

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 10-09-2026
Sagsnr.: 26/17080
Dok.løbenr.: 226701/26

Kontakt: Tine Oerter Trane
Direkte tlf.: 7376 7783
E-mail: tot@aabenraa.dk

Miljøtilladelse til husdyrbruget på Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 10. september 2026 meddelt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven¹ til husdyrbruget på Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro, matr.nr. 205, Genner, Ø. Løgum m.fl.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 2007	Alle kvæg. Dybstrøelse.	2.606	26
	Alle kvæg. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb.		1.410
Stald fra 1994 og gammel stald	Alle kvæg. Dybstrøelse.	1.165	306
	Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).		342
Plads til kalvehytter	Kalve (under 6 mdr.).	122	120
I alt			2.204

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

Desuden meddeles der miljøtilladelse til følgende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige tekniske anlæg:

- Eksisterende gyllebeholder på 1.950 m³ med et overfladeareal på 471 m².
- Eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ med et overfladeareal på 589 m² med mulighed for teltoverdækning (frivilligt tiltag).
- Ny ensilageplads på ca. 1.400 m².
- Ny opsamlingsbeholder på 1.500 m³.
- Nyt maskinhus på 1.020 m².
- Tre nye fodersiloer på 43 m³ med en højde på 9,97 m.
- Eksisterende mælketank
- Eksisterende lade

Miljøtilladelsen kan ses i sin helhed på de følgende sider.

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, i henhold til lovens § 86.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til 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 MitID. 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 10. september 2026 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 8. oktober 2026, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tine Oerter Trane
Miljøsagsbehandler



Miljøtilladelse til husdyrbruget Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro

§ 16b

Lovbekendtgørelse nr. 1065
af 21. august 2025 om
husdyrbrug og anvendelse af
gødning m.v.

Tilladelsesdato:
10. september 2026



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 husdyrbrugloven¹ skal ansøger indsende oplysninger om en række forhold, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² bilag 1 punkt A og B. Kommunen skal i sin afgørelse beskrive husdyrbrugets særkender og vurdere og begrunde, at det ansøgte ikke har en væsentlig indvirkning på miljøet, og at det opfylder de lovbestemte krav om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på lugt- og ammoniakemission. Kommunen stiller de relevante vilkår, der sikrer, at husdyrbruget ikke har en væsentlig virkning på miljøet, samt at BAT er overholdt. Selve ansøgningsmaterialet kan læses i kapitel E.

Husdyrbruget på Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro har en ammoniakemission på mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt reguleres efter husdyrbruglovens § 16 b. Den vedlagte ansøgning er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Ansøgningen danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Indholdsfortegnelse

A.	Afgørelse	5
	Baggrund og særkender for afgørelsen	7
	Historik	7
	Ansøgning	7
	Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	7
	Landskabelige værdier og særkender	7
	Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	10
	Natur	10
	Jord, grundvand og overfladevand.....	12
	Lugtgener	13
	Øvrige emissioner og gener	13
	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	14
	Øvrige krav	15
	Samlet vurdering	16
	Lovgrundlag	16
	Udnyttelsesfrist	16
	Revurdering af miljøtilladelsen	17
	Retsbeskyttelse	17
	Ophævelse af eksisterende godkendelse	17
	Andre tilladelser og dispensationer	17
B.	Vilkår for husdyrbruget	18
	Afgørelse	18
	Indretning og drift	18
	Lugt.....	20
	Øvrige emissioner og gener.....	20
	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	21
	Jord, grundvand og overfladevand	21
	Egenkontrol	22
	Beredskabsplan	23
C.	Offentlighed og klagevejledning	24
	Naboorientering og partshøring	24
	Annoncering og afgørelse.....	24
	Klagevejledning	24
D.	Kommunens bilag	26
	Lugtkonsekvenszonen	26
E.	Miljøansøgningen	27

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro

Ansøger: Jørgen Bertelsen

Ansøgers CVR-nummer: 17094238

Tilladelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Tilladelsesdato: 10. september 2026

Sagsbehandler: Tine Oerter Trane

Kvalitetssikring: Maja Hauchrog Vink

Ansøgningsmateriale: Anne Katrine Thomsen, Spiras.

Sagsnr.: 26/17080

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

Lovgrundlag: Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven).

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16 b på Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro, matr.nr. 205, Genner, Ø. Løgum m.fl. til hold af kvæg med de stillede vilkår. Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Der tillades følgende stalde og produktionsarealer:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 2007	Alle kvæg. Dybstrøelse.	2.606	26
	Alle kvæg. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.		1.410
Stald fra 1994 og gammel stald	Alle kvæg. Dybstrøelse.	1.165	306
	Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).		342
Plads til kalvehytter	Kalve (under 6 mdr.).	122	120
I alt			2.204

Der godkendes følgende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Eksisterende gyllebeholder på 1.950 m³ med et overfladeareal på 471 m².
- Eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ med et overfladeareal på 589 m² med mulighed for teltoverdækning (frivilligt tiltag).
- Ny ensilageplads på ca. 1.400 m².

Øvrige anlæg:

- Ny opsamlingsbeholder på 1.500 m³.
- Nyt maskinhus på 1.020 m².
- Tre nye fodersiloer på 43 m³ med en højde på 9,97 m.
- Eksisterende mælketank
- Eksisterende lade

Det godkendte staldanlæg kan med denne miljøtilladelse 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.

Baggrund og særkender for afgørelsen

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelsen, 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 miljøtilladelsen med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Historik

Den 26. april 2018 meddelte Aabenraa Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hesselbjergvej 4 efter § 12 i dagældende husdyrbruglov³. Der blev meddelt godkendelse til en udvidelse af malkekvægsproduktionen til 245 malkekøer med en ydelse på 10.412 kg EKM, 25 kvier (22-24 mdr.), 30 kalve (0-3 mdr.) og 120 tyrekalve (40-55 kg), svarende til i alt 367,51 DE. Der blev i den forbindelse meddelt godkendelse til etablering af 3 udleveringsbokse til tyrekalve på i alt 60 m² og et ensilageopbevaringsanlæg på 1.200 m² med tilhørende ensilagevandsbeholder på 1.500 m³. Udvidelsen af dyreholdet og etablering af 3 udleveringsbokse til tyrekalve er gennemført. Ensilagepladsen med tilhørende beholder er ikke etableret inden for udnyttelsesfristen.

Ansøgning

Aabenraa Kommune har den 25. juni 2026 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro. Ansøger ønsker at ændre dyretype til flexgruppen alle kvæg, og planlægger at udvide den eksisterende plads til kalvehytter fra 42 m² til 120 m² samt at etablere et nyt maskinhus på 1.020 m² og en ny ensilageplads på ca. 1.400 m² med tilhørende ny opsamlingsbeholder på 1.500 m³. Ansøger ønsker derudover muligheden for teltoverdækning af den eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ og at lovliggøre 3 eksisterende fodersiloer på 43 m³ med en højde på 9,97 m. Den eksisterende møddingsplads under tag vil i forbindelse med tilladelsen tages ud af drift.

Denne tilladelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsskema nr. 266 088, version 2 og miljøansøgningen i kapitel E.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Af miljøansøgningens afsnit 3.2 fremgår det, at ensilagepladsen etableres for at kunne placere ensilage på fast bund og derved øge foderkvaliteten. Den nye opsamlingsbeholder er nødvendig for at kunne håndtere pladsvand og ensilagesaft fra ensilagepladsen samt opbevare den i perioder, hvor jorden ikke er til udspredning. Derudover er maskinhuset erhvervsmæssigt nødvendigt til opbevaring af ejendommens landbrugsmaskiner, og fodersiloerne er nødvendige for at kunne sikre en effektiv, hygiejnisk og præcis fodring. På baggrund af ovenstående vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets drift.

Landskabelige værdier og særkender

Nybyggeri og placering af anlæg

Husdyrbruget på Hesselbjergvej 4 er beliggende i landzone ca. 1 km vest for Genner og er beliggende indenfor landskabskarakterområdet "Genner Bugt", som strækker sig ind i landskabet mod vest, som en dyb tunneldal, og som det omgivende landskab orienterer sig mod. Både nord og syd for tunneldalen er landskabet kendetegnet ved et småbakket morænelandskab, der i den nordlige del af området er forstærket ved en højtliggende randmoræne, som rummer kommunens højeste punkt, Knivsbjerg.

³ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Alle steder er landskabet kendetegnet af udsigter over det småbakkede landskab, der er rumligt afgrænset af middelstore, sammenhængende skove, der strækker sig langs kysten mod Genner Bugt. Skovene følger tunneldalen mod vest, ligesom de danner en rumlig afgrænsning langs grænsen til Haderslev Kommune mod nord. I store dele af området er der udsigt over Genner Bugt, der rumligt er afgrænset af de modstående kyster på tværs af vandfladen.

I bunden af Genner Bugt er landskabet kendetegnet ved et lavtliggende engområde, og ud for bugten ligger den lille ø, Kalvø, og tilsammen danner de et sammenhængende, naturpræget landskab.

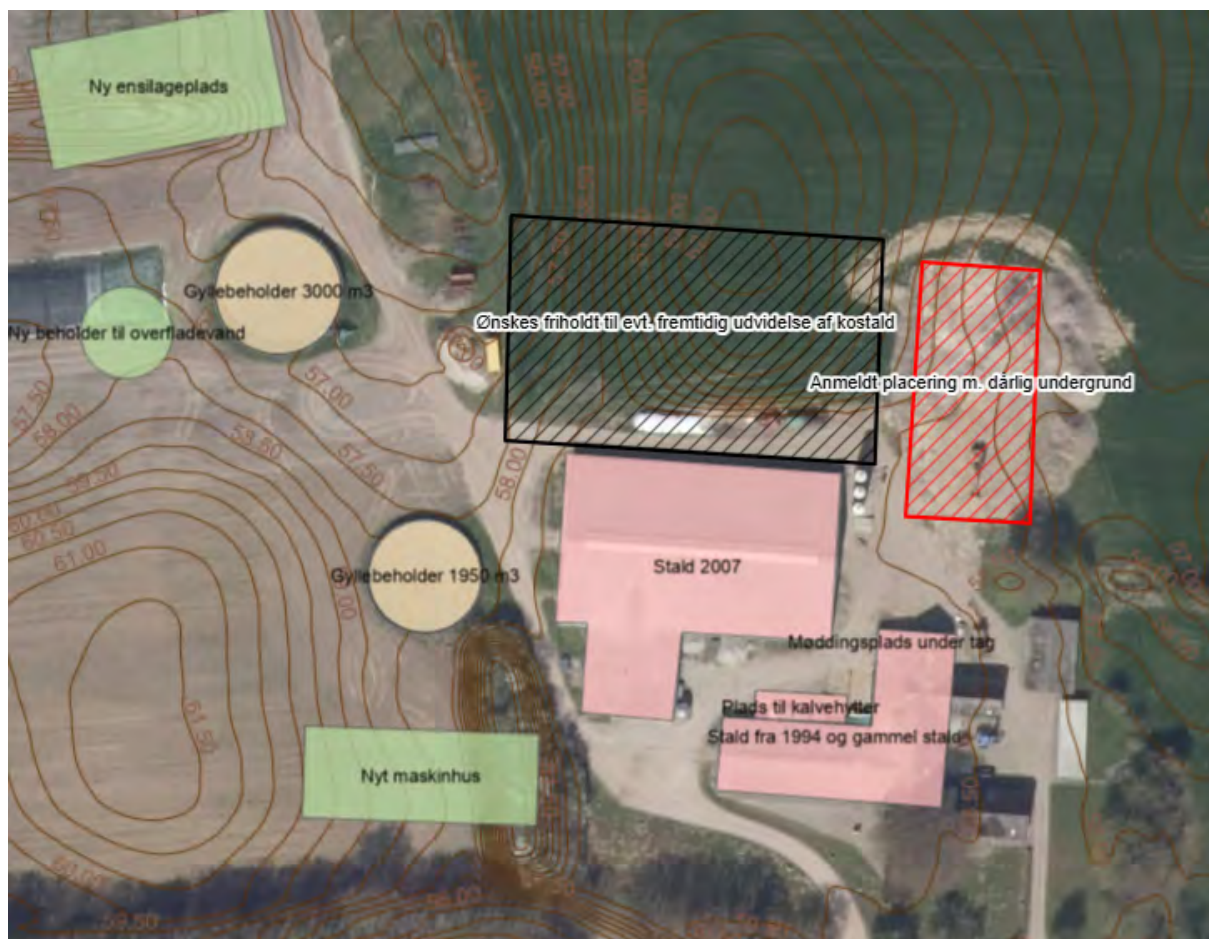
Landskabet har en middel skala og let sammensat karakter. Landskabet har en bevokset karakter med middelstore skove, hegn og spredte småbevoksninger, men det bakkede terræn har betydning for, at der ofte er mulighed for lange kig ud over landskabet. Det giver landskabet en transparent karakter.

De vide udsigter på tværs af Genner Bugt tilfører landskabet en særlig visuel kvalitet. Fra Knivsbjerg er der storslåede udsigter over det bakkede landskab og over kysten mod øst, der strækker sig langt ud over landskabsområdet. Kalvø og det omgivende, naturprægede engområde, rummer særlige visuelle kvaliteter, der relaterer sig til det uforstyrrede og naturprægede landskab, der indgår i en rumlig sammenhæng på tværs af vandfladen.

Landskabet bør som udgangspunkt friholdes for stort eller på anden måde markant byggeri, herunder stort landbrugsbyggeri. Landbrugsbyggeri, der er nødvendig for den fortsatte drift, bør placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, og på en måde, så den samlede bebyggelse fremstår ensartet og harmonisk i landskabet. Byggeriet bør opføres i mørke toner inden for jordfarveskalaen med ikke-reflekterende materialer. Landskabet er kendetegnet ved et bakket terræn, og der bør derfor generelt være opmærksomhed på, at byggeriet indplaceres naturligt i terrænet, så jordbearbejdning så vidt muligt minimeres.

I forbindelse med denne miljøtilladelse etableres et nyt maskinhus i tilknytning til de eksisterende bygninger. Maskinhuset bliver 1.020 m² (50,44 m x 20,34 m) med en højde på 8,6 m til kip. Facaden beklædes med antracitgrå LP20 stålplader, og taget etableres med grå eternitplader. Maskinhuset ønskes etableret i niveau med resten af husdyrbruget i kote 59, hvorfor den ønskede placering kræver terrænregulering på op til 4,0 m, idet en forhøjning, kunstigt skabt med overskudsjord fra opførelsen af de eksisterende kvægstalde, skal fjernes.

Alternative placeringer har været vendt i forbindelse med ansøgningsprocessen og fremgår af Figur 2. Der blev den 17. marts 2026 givet tilladelse til samme maskinhus på anden placering ca. 15 m nordøst for det nye staldanlæg. I de første stadier af opførelsen af maskinhuset, viste det sig, at undergrunden på den anmeldte placering er for dårlig til at opføre maskinhuset, og da området nord for de eksisterende kvægstalde ønskes friholdt til en eventuel fremtidig udvidelse af staldanlægget, blev den ansøgte placering valgt. Da forhøjningen, der ønskes fjernet, er kunstigt etableret, og da maskinhuset vil blive effektivt afskærmet af den eksisterende beplantning langs Hesselbjergvej, vurderer Aabenraa Kommune, at den valgte placering af maskinhuset ikke vil påvirke husdyrbrugets samlede visuelle udtryk væsentligt.



Figur 2: Alternative placeringer af maskinhuset, der er vendt i ansøgningsprocessen.

Ansøger planlægger at etablere en ensilageplads på 1.400 m², som ønskes opført ca. 20 m nord for den eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³. Overfladevandet fra ensilagepladsen ledes til en ny opsamlingsbeholder på 1.500 m³, som ønskes placeret ca. 10 m vest for den eksisterende gyllebeholder. Ensilagepladsens sidevægge bliver ca. 2 m høje, og beholderens sideelementer bliver ca. 1,8 m over jorden. Da ensilagepladsen og opsamlingsbeholderen etableres i tilknytning til den eksisterende bebyggelse, og da de etableres med en højde på ca. 2 m, vurderer Aabenraa Kommune, at ensilageplads og gyllebeholder ikke ændrer væsentligt på husdyrbrugets samlede visuelle udtryk.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er gjort de nødvendige tiltag for at indpasse maskinhuset, ensilagepladsen og opsamlingsbeholderen i landskabet, og at de nye anlæg etableres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Det vurderes, at anlæggenes udformning og placering kan tilpasses landskabskarakteren og de værdier, der knytter sig hertil, såfremt miljøtilladelsens vilkår overholdes.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at der ikke må terrænreguleres mere end beskrevet, og at maskinhuset skal opføres med de i miljøansøgningens beskrevne materialer og farver. Derudover stiller Aabenraa Kommune vilkår til, at den eksisterende afskærmende beplantning skal bevares, og at teltoverdækningen skal etableres i farven grå.

Bygge- og beskyttelseslinjer og kommunalplaner

Bygge- og beskyttelseslinjer:

Husdyrbruget er ikke beliggende inden for bygge- og beskyttelseslinjer.

Kommuneplanområder:

Husdyrbruget er beliggende inden for områder, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifulde landbrugsområder, bevaringsværdige landskaber, større

sammenhængende landskaber, skovrejsning uønsket og inden for sikkerhedszonen til Flyvestation Skrydstrup.

Indenfor særligt værdifulde landbrugsområder prioriteres landbrugets interesser og arealanvendelse højt, hvilket vurderes at harmonere med det ansøgte.

I områder udpeget som bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskaber skal landskabshensynet prioriteres højt. Der kan etableres erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for landbrugsejendomme, der som udgangspunkt skal opføres i tilknytning til eksisterende bygninger og tilpasses i forhold til de større sammenhængende landskaber, ud fra et hensyn til, hvordan disse visuelt kan påvirke landskabsoplevelsen.

Maskinhuset, ensilagepladsen og opsamlingsbeholderen er vurderet at være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom, og etableres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Ejendommen ligger i et kuperet terræn og afskærmes fra alle omkringliggende veje af eksisterende læhegn. Aabenraa Kommune vurderer, at de nye anlæg vil kunne integreres i landskabet, uden visuel ændring af områdets karakter, samt at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én samlet enhed. Det vurderes derfor, at retningslinjerne for udpegningerne bevaringsværdige og større sammenhængende landskaber overholdes med det ansøgte.

Ejendommen er beliggende inden for et negativt skovrejsningsområde, men da der ikke er planer om at rejse skov i forbindelse med denne tilladelse, er udpegningen ikke relevant for det ansøgte.

Inden for sikkerhedszonen til Flyvestation Skrydstrup må der som udgangspunkt ikke etableres anlæg, der tiltrækker fugle. Aabenraa Kommune vurderer, at en ensilageplads kan tiltrække fugle, da pladsen giver mulighed for et let og næringsrigt måltid. Ejer af husdyrbruget har dog haft ensilagestakke i markerne omkring husdyrbruget, så umiddelbart vil en ny ensilageplads nok ikke øge antallet af fugle i området. Etablissement- og terrænkommandoen for Flyvestation Skrydstrup er blevet hørt i forbindelse med udarbejdelse af miljøtilladelsen. De havde ingen bemærkninger, idet de vurderede, at en ensilageplads med den ansøgte placering ikke vil have betydning for flyvesikkerheden.

Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget på Hesselbjergvej 4 er beliggende ca. 2,4 km syd for kommunegrænsen til Haderslev Kommune og ca. 31 km nord for landegrænsen til Tyskland. Grundet afstanden til både lande- og kommunegrænser vurderer Aabenraa kommune, at husdyrbruget ikke vil medføre grænseoverskridende virkninger.

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 ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 27, 28 og 30. I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er de ammoniakfølsomme naturområder inddelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer jf. Tabel 1.

Tabel 1. Tabel over ammoniakfølsom natur, der er beskyttet efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 27, 28 og 30.

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 ⁴ , 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.

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition, kg N / ha / år	Totaldeposition, kg N / ha / år
Kat 1 ved Aabenraa skovene	1	0,0	0,0
Kat 1 ved Pamhule Skov	1	0,0	0,0
Kat 2 Stavmose	2	0,0	0,0
Kat 2 Mose ekstra udpeget	2	0,0	0,1
Kat 2 Overdrev nordøst	2	0,0	0,1
Kat 3 Skov vest	3	0,0	0,7
Kat 3 Overdrev øst	3	0,0	0,2
Kat 3 Overdrev nord	3	0,0	1,6
Kat 3 Mose syd	3	0,0	0,8
Kat 3 Mose vest	3	0,0	1,1

Idet at husdyrbruglovens depositionsgrænser til ammoniakfølsom natur er overholdt for det ansøgte jf. Tabel 2, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer i disse naturarealer.

Beskyttet natur

Der er en § 3-beskyttet sø og eng i husdyrbrugets nærområde, hvortil den atmosfæriske ammoniakdeposition som følge af det ansøgte er beregnet jf. Tabel 3. Da hverken sø eller eng modtager en øget ammoniakdeposition som følge af det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke medfører tilstandsændringer i beskyttet natur.

Tabel 3: Tabel over ammoniakdeposition til nærliggende § 3-beskyttet natur.

Naturpunkt	Merdeposition, kg N / ha / år	Totaldeposition, kg N / ha / år
§ 3 Sø øst	0,0	1,2

⁴ Notat fra DCE – National Center for Miljø og Energi af den 31. december 2024 om opdatering af empirisk baserede tålegrænser

Naturpunkt	Merdeposition, kg N / ha / år	Totaldeposition, kg N / ha / år
§ 3 eng syd	0,0	0,8

Fredede områder & kommunalplaner

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

Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 96 'Bolderslev Skov og Uge Skov', der består af habitatområde H85. Området ligger ca. 6,8 km syd 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 plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV, afsnit b vurderer kommunen, at der ikke sker nogen ødelæggelse af disse som følge af projektet, da ingen af de syv plantearter er registreret på stedet eller vurderes at findes der.

Der er registreret løvfrø i flere søer i en radius af 1.000 meter omkring ejendommen, hvor de nærmeste holder til ca. 250 m øst for husdyrbruget. Det vurderes dog, jf. vurderinger i tidligere afsnit, at der som følge af det ansøgte ikke sker en tilstandsændring i områdets natur, der vil medføre en forværring af paddernes levevilkår.

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

Jord, grundvand og overfladevand

Tagvand fra kostalden fra 2007 ledes til en grøft nord for ejendommen. Fra den gamle stald og lade samt nordsiden af stuehuset ledes tagvandet til dræn i marken nordvest for husdyrbruget. Fra nordsiden af stuehuset ledes tagvandet til faskine. Tagvand fra stalden fra 1994 og den vestlige side af den gamle stald ledes direkte ud på jorden og løber af i marken. Fra det nye maskinhus vil tagvandet ledes til grøften nord for ejendommen.

Spildevand fra driften består primært af vand fra tank- og teknikrum, vaskevand og drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholderne.

Kalvepladsen og dybstrøelsesafdelingen i stald fra 1994 og gammel stald er etableret med afløb til gyllekummerne under spaltegulvet i samme stald.

Den nye ensilageplads etableres med afløb til den nye opsamlingsbeholder.

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

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.

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.

Lugtgener

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

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

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug, idet der ikke ligger andre husdyrbrug indenfor 300 m til nærmeste samlede bebyggelse og byzone samt indenfor 100 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt.

Tabel 4. Lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk., ansøgningsskema nr. 266 088.

Adresse	Område status	Kumulation	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Gl Bane 18	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	82,7	858,1	Ja
Vesterballe 17	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	82,7	986	Ja
Gl Bane 8	Nærmeste samlet bebyggelse	0	162,7	1.238,3	Ja
Genner, Ø. Løgum	Nærmeste byzone	0	261,4	964,4	Ja

Som det fremgår af Tabel 3, er lugtgeneafstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone overholdt.

Ud over beregning af lugtgeneafstanden, udregnes lugtkonsekvenszonen i husdyrgodkendelse.dk. Inden for denne radius kan lugt ind imellem registreres. Lugtkonsekvenszonen er udregnet til 320 m. Et kort med lugtkonsekvenszonen er vedlagt som bilag 1 i afsnit D. Kommunens bilag.

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

Øvrige emissioner og gener

Støjgener

I miljøansøgningens afsnit 3.7.1 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 områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, som angivet i

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern Støj fra virksomheder". Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at støjgrænserne skal være overholdt ved nærmeste nabos inden- og udendørs opholdsarealer, dog maks. 15 m fra beboelsen.

Støvgener

Støvgenerne er beskrevet i miljøansøgningens afsnit 3.7.2. 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 miljøansøgningens afsnit 3.7.1. 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 forekomme 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 miljøansøgningens afsnit 3.7.4. 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

Antallet af transporter til og fra husdyrbruget er beskrevet i miljøansøgningens afsnit 3.7.5.

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 miljøansøgningens afsnit 3.7.3 beskrives det, at udendørsbelysning ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune stiller vilkår, til at der ikke må forekomme væsentlige lysgener for de omkringboende, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Uhygiejniske forhold

Da døde dyr opbevares overdækket og på fast bund, 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 tilgængelige teknik (BAT)

BAT Ammoniakemission

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

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniakemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til størrelsen af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet til ammoniakemission fra husdyrbruget er 2.455 kg NH₃-N pr. år, og at den faktiske emission er 2.455 kg NH₃-N pr. år. BAT-kravet for husdyrbruget er således overholdt med de valgte gulvtyper.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til skrabning af gulvet i stald 2007, hvor der er fast drænet gulv, jf. teknologibladet for fast drænet gulv. Der stilles 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 er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med ammoniak, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Øvrige krav

Brugen af naturressourcer

I miljøansøgningens afsnit 3.8.2 og 3.8.3 er det forventede forbrug af olie og kemikalier, energi og vand beskrevet. Aabenraa Kommune vurderer, at forbruget er beskrevet tilstrækkeligt, og at der gøres de nødvendige tiltag for at begrænse forbruget så vidt muligt, hvorfor der ikke stilles vilkår til energi- og vandforbruget på ejendommen.

Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Der er redegjort for håndtering og opbevaring af husdyrgødning i miljøansøgningens afsnit 3.1. Al husdyrgødning i form af gylle og dybstrøelse afsættes til biogasanlæg, og afgasset biomasse returneres i gyllebeholderne.

De to eksisterende gyllebeholdere har en opbevaringskapacitet på i alt 4.950 m³. Derudover kan gyllekanaler og fortanke opbevare 500 m³. Husdyrbruget har en årlig gylleproduktion på 7.214 m³ og en spildevandsmængde på 54 m³, hvorved husdyrbruget lever op til det lovgivningsmæssige krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder.

Aabenraa Kommune vurderer, at håndteringen af husdyrgødning overholder BAT, og at der ikke er væsentlig virkning på miljøet herfra. Dokumentation for tilstrækkelig opbevaringskapacitet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

Den eksisterende stald 'Stald fra 1994 og gammel stald' er beliggende indenfor afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 6. Da der er tale om en lovligt eksisterende stald, og da ændringen til dyretypen 'Alle kvæg' ikke medfører forøget forurening, vurderer Aabenraa Kommune, at afstandskravet er overholdt, og at der derfor ikke skal søges om dispensation fra afstandskravet.

Øvrige eksisterende stalde og nye anlæg overholder alle afstandskrav angivet i husdyrbruglovens §§ 6-8.

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

Ansøger har en stor del af sine kvier opstaldet på Fogderup Østermark 23, 6372 Bylderup-Bov, der er beliggende ca. 17 km sydvest for husdyrbruget på Hesselbjergvej 4 i fugleflugtslinje. Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommene ikke opfylder kriterierne om forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundenhed, grundet afstanden mellem ejendommene. Afstanden mellem husdyrbrugene er større end 50 % af den ukorrigerede geneafstand til enkeltbolig, hvorved husdyrbrugene ikke er forureningsmæssigt forbundne.

Ophør af husdyrbruget

Husdyrbruget skal afvikles miljømæssigt forsvarligt, hvis husdyrbruget på Hesselbjergvej 4 ophører helt.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at der skal foretages oprydning og rengøring ved varigt ophør af driften for at undgå forureningsfare.

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

I miljøansøgningens afsnit 3.12 og 3.16 er det beskrevet, hvad der gøres for at beskytte nærmiljøet og grundvandet. Aabenraa Kommune vurderer, at der gøres tilstrækkeligt for at sikre, at der ikke sker en forurening af jord og grundvand som følge af den daglige drift af husdyrbruget.

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 overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

Vurdering af ansøgningens miljømæssige påvirkning

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående og af miljøansøgningens afsnit 3, at ansøgningen om miljøtilladelse ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at ansøgningen derfor ikke er omfattet af kravet om, at der skal indsendes en miljøkonsekvensvurdering.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges.

Husdyrbruget har et produktionsareal større end 100 m² og en ammoniakemission på mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Husdyrbruget er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16 b og er tilladelsespligtigt med Aabenraa Kommune som tilladelses- og tilsynsmyndighed.

Udnyttelsesfrist

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

Hvis tilladelsen indeholder lovliggørende dele anses, disse dele af tilladelsen som udnyttet fra meddelelsetidspunktet.

Revurdering af miljøtilladelsen

Miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16b skal ikke revurderes.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 10. september 2034.

Ophævelse af eksisterende godkendelse

Den gældende miljøgodkendelse af husdyrbruget på Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro ophæves ved udnyttelse af denne miljøtilladelse.

Miljøgodkendelsen blev meddelt den 26. april 2018 efter § 12 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Andre tilladelser og dispensationer

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. 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 miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen udnyttes.

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

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

Afgørelse

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 266 088, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 6. juli 2026, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.
- Vilkår 2. Denne miljøtilladelse 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.

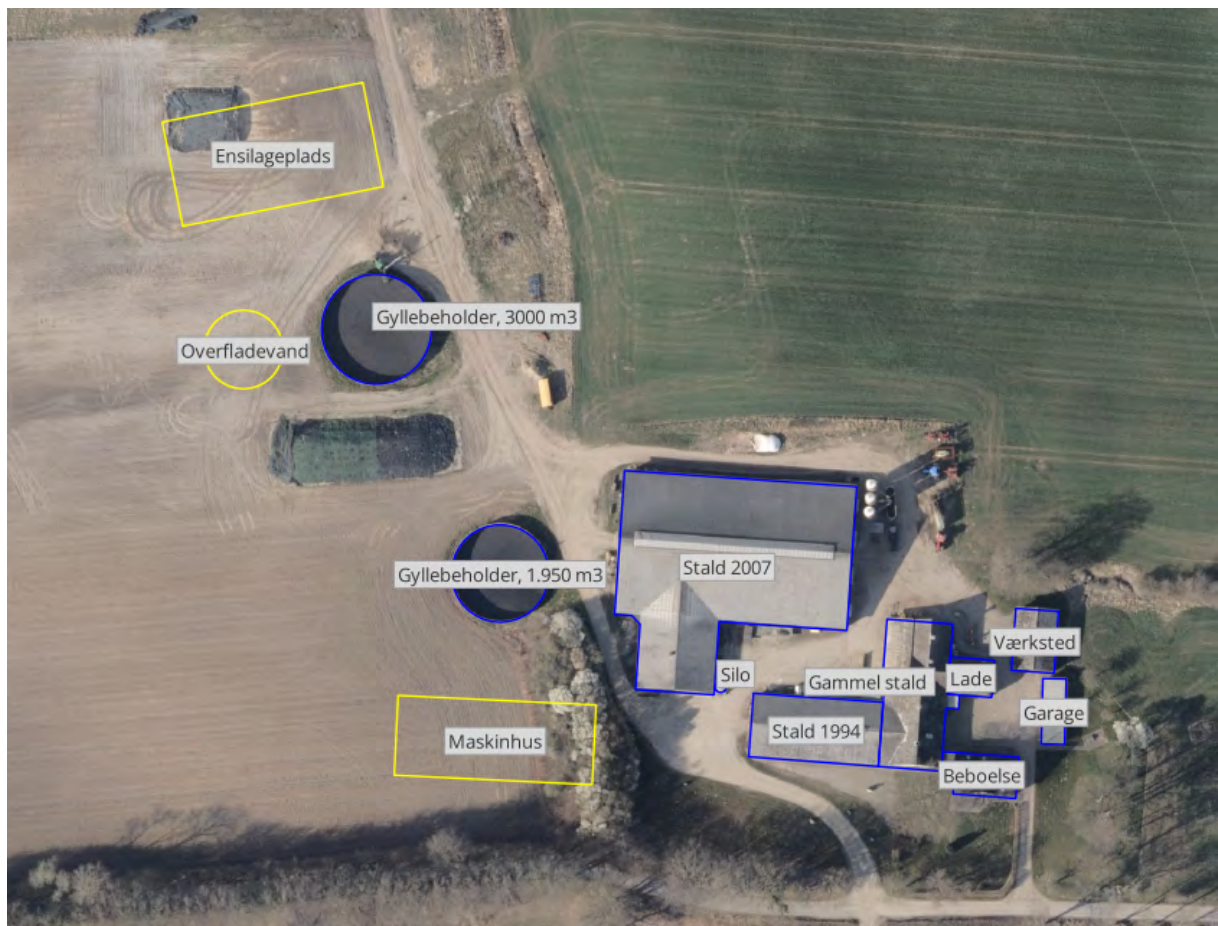
Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 2007	Alle kvæg. Dybstrøelse.	2.606	26
	Alle kvæg. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb.		1.410
Stald fra 1994 og gammel stald	Alle kvæg. Dybstrøelse.	1.165	306
	Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).		342
Plads til kalvehytter	Kalve (under 6 mdr.).	122	120
I alt			2.204

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



Dybstrøelsesarealer i stalde og kalvehytter

Vilkår 5. 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 6. 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 7. 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 8. Maskinhuset skal opføres i mål, materialer og farvevalg som beskrevet i ansøgningen.

Vilkår 9. Maskinhuset skal etableres, så det ligger i terrænkote 59.

Vilkår 10. Såfremt den eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ forsynes med fast teltoverdækning (frivilligt tiltag), skal farven på teltdugen være grå.

Vilkår 11. Såfremt der etableres sugestuds i teltoverdækningen, skal studsen etableres med neddykket rør, så gyllen pumpes under væskeoverfladen.

Vilkår 12. Eventuelle markdræn indenfor 15 m fra den nye ensilageplads og den nye opsamlingsbeholder skal flyttes eller omlægges til faste rør, således at

afstandskravet på 15 m til dræn overholdes. Inden ensilageplads eller opsamlingsbeholder tages i brug, skal der indsendes et drænkort for placering af dræn omkring det samlede staldanlæg til Aabenraa Kommune.

- Vilkår 13. Den eksisterende beplantning/læhegn langs Hesselbjergvej, som angivet med grøn på nedenstående kort, skal bevares og vedligeholdes. Såfremt beplantningen/læhegnet fjernes, skal der genetableres beplantning på ansøgers grund, der opfylder samme afskærmende funktion.



Lugt

- Vilkår 14. 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 15. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korregerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Tidsinterval	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	½ time

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjgrænserne må ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen.

Vilkåret gælder for al støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

- Vilkår 16. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 15 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

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

Støv, lys og rystelser

- Vilkår 17. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

- Vilkår 18. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Vilkår 19. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

- Vilkår 20. I staldafsnit med produktionen 'Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb' i stald 'Stald 2007' skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.
- Vilkår 21. 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 22. Gulvet skal være udført med ajleafløb.
- Vilkår 23. 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 'Stald 2007'.
- Vilkår 24. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
- Vilkår 25. Skraberens skal være forsynet med timer.
- Vilkår 26. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Jord, grundvand og overfladevand

Spildevand

- Vilkår 27. 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 28. Afledning af flydende husdyrgødning, ensilagesaft, restvand og spildevand skal foregå som vist på nedenstående kortudsnit. Ændringer af afløbsforhold skal indsendes til, og godkendes af, tilsynsmyndigheden.



- Vilkår 29. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme foder-, gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

Olie og diesel

- Vilkår 30. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af oliespild.

- Vilkår 31. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb, så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 32. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb

- Vilkår 33. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Vilkår 34. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Vilkår 35. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teltoverdækning på gyllebeholder

Vilkår 36. 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.

Ved ophør af husdyrbruget

Vilkår 37. Ophør af husdyrbruget skal meddeles til Aabenraa Kommune.

Vilkår 38. Ved husdyrbrugets ophør skal tilbageværende husdyrgødning fjernes, og ejendommen skal ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Beredskabsplan

Vilkår 39. På husdyrbruget skal der forefindes en opdateret beredskabsplan. 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

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøtilladelsen blev den 18. august 2026 sendt i høring hos ansøger, parter, naboer og andre berørte. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 10. september 2026, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

Du har ifølge forvaltningslovens⁵ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 10. september 2026 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 8. oktober 2026, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at en klage ikke har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

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

Den 10. september 2026



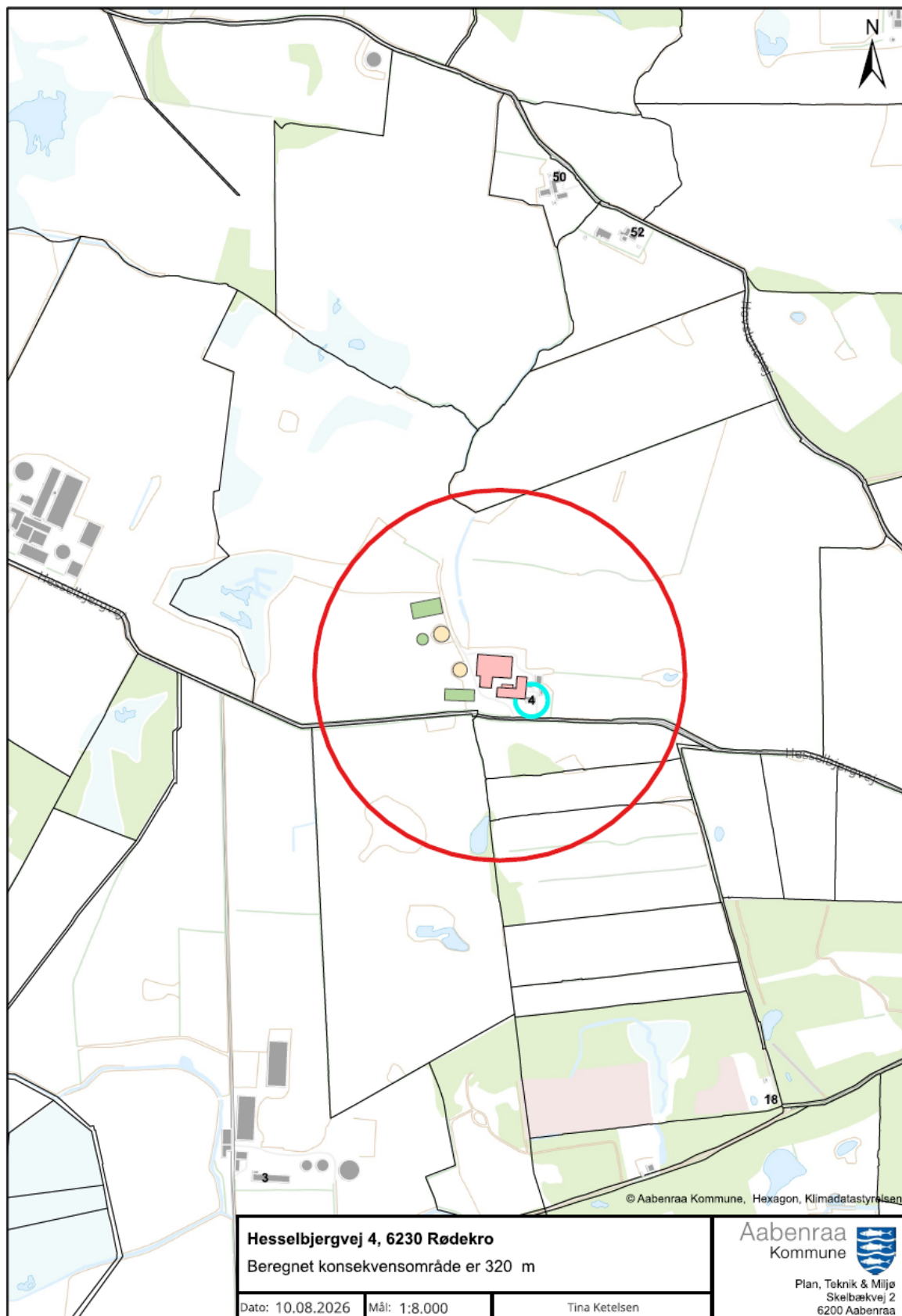
Tine Oerter Trane
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen med en konsekvenszone på 320 meter:



E. Miljøansøgningen

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag.
Ansøgningsmaterialet er udarbejdet af miljørådgiver Anne Katrine Thomsen, Spiras.

Ansøgningen med bilag er vedlagt på de følgende sider.



Ansøgning om Miljøgodkendelse §16b

Jørgen Bertelsen
Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro
6392 Bolderslev

Skema 266088 i www.husdyrgodkendelse.dk



• Kolding
Niels Bohrs Vej 2
7634 1700

• Vojens
Billundvej 3
7320 2600

• Aabenraa
Jens Terp-Nielsens Vej 13
7436 5000

• Odense
Munkehatten 1A th
7436 5000

spiras.dk

Datablad

Ansøger og ejer	Jørgen Bertelsen Hesselbjergvej 4 6230 Rødekro
Husdyrbrugets adresse	Hesselbjergvej 4 6230 Rødekro
CVR-nummer	17094238
CHR-nummer	48671
Kommune	Aabenraa Kommune
BFE-nr.	9184499
Matrikel-nr.	Matrikel: 132 - Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum Matrikel: 985 - Genner, Ø. Løgum Matrikel: 524 - Genner, Ø. Løgum Matrikel: 29 - Genner, Ø. Løgum Matrikel: 143 - Genner, Ø. Løgum Matrikel: 820 - Genner, Ø. Løgum Matrikel: 200 - Genner, Ø. Løgum Matrikel: 205 - Genner, Ø. Løgum
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Kviehotel på Fogderup Østermark 23, 6372 Bylderup Bov, drives ikke af ansøger.

Ansøgningsskema

266088

Konsulent

Spiras (CVR: 21111511)

Anne Katrine Thomsen, akt@spiras.dk

Anne Høj, anh@spiras.dk

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro. Det ansøgte omfatter et skift fra antal dyr til stipladsmodel, godkendelse af nyt maskinhus, ny ensilageplads og beholder til opsamling af overfladevand fra ensilagepladsen, mulighed for overdækning af gyllebeholder på 3000 m³ samt renovering og udvidelse af pladsen til kalvehytter. Desuden søges der om lovliggørelse af tre fodersiloer. En eksisterende møddingsplads i den ene stald vil blive nedlagt.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved den ansøgte produktion.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre.

Datablad	2
Forord	4
1. Indledning	7
2. Ikke-teknisk resume	8
3. Miljøtekniske redegørelse	9
3.1 Indretning og drift af anlægget	9
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	14
3.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab	14
3.4.2 Generelle afstandskrav	14
3.4.3 Bilag IV arter	16
3.5 Ammoniakemission og -deposition	16
3.5.1 Naturpunkter	16
3.6 Lugtemission	18
3.7 Øvrige emissioner og gener	19
3.7.1 Støj	19
3.7.2 Støv	20
3.7.3 Lys	20
3.7.4 Skadedyr	20
3.7.5 Transporter	21
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	21
3.8.1 Spildevand	22
3.8.2 Olie- og kemikalier	22
3.8.3 Vand- og energiforbrug	22
3.9 Foder	23
3.10 BAT-Ammoniakemission	24
3.11 Grænseoverskridende virkninger	25
3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund	25
3.13 Alternative løsninger	25
3.14 Egenkontrol (B7)	25
3.15 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	26
3.16 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	26
3.17 Oplysninger om konsulenten	26
4. Konklusion	27

Bilag 1, Oversigt over Hesselbjergvej 4	28
Bilag 2a, Produktionsarealer	29
Bilag 2b, Produktionsarealer	32
Bilag 3, Genekort	33
Bilag 4 Afledningsplan (Tagvand fra eksisterende bygninger er ikke indtegnet, da der ikke ændres i disse forhold)	34
Bilag 5 Plantegning. Nyt maskinhus	35

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne af et skift fra antal dyr til stipladsmodel, godkendelse af nyt maskinhus, ny ensilageplads og beholder til opsamling af overfladevand fra ensilagepladsen, mulighed for overdækning af gyllebeholder på 3000 m³ samt renovering og udvidelse af pladsen til kalvehytter. Desuden søges der om lovliggørelse af tre fodersiloer.

Ud fra såvel miljømæssige og landskabeligt som driftsmæssige hensyn vurderes den ansøgte placering at være den mest hensigtsmæssige.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ejendommen på Hesselbjergvej 4 drives af Jørgen Bertelsen. Det er en konventionel malkekvægsbesætning med tilladelse til malkekvægsproduktion. Der søges om at opføre et nyt maskinhus, en ensilageplads med tilhørende opsamlingsbeholder, samt renovering og udvidelse af pladsen til kalvehytter. Desuden søges der om lovliggørelse af tre fodersiloer. Alt sammen opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Der søges desuden om mulighed for, på sigt at overdække den eksisterende gyllebeholder på 3000 m³. En eksisterende møddingsplads under tag vil blive taget ud af brug.

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune vest for Genner. Udvidelsen vil ske omkring det eksisterende anlæg, og der vil ikke være nogen ændringer i det nuværende staldanlæg, udover en mindre udvidelse af pladsen til kalvehytter. Efter denne ændring vil ejendommen stadig fremstå som én samlet helhed.

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er alle overholdt for ny bygninger.

Potentielle gener

Naboerne vil ikke opleve en øget gener fra lugt, støj, støv, rystelser, lys, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport. Udvidelsen overholder lugtreglerne.

Transport til Hesselbjergvej 4 sker via de eksisterende indkørsler, og arbejdet vil foregå i dagtimerne.

Fluer og skadedyr bekæmpes efter gældende regler.

Husdyrgødning

Der vil blive produceret dybstrøelse og gylle, der leveres til biogas.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle ammoniakfølsomme naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT står for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget opfylder kravene til BAT.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Ansøger har vurderet flere placeringer af maskinhuset og ensilageplads, men er grundet jordbundsforholdene på ejendommen, samt et ønske, om fortsat at have muligheder for at udvide stalden fra 2007, kommet frem til at de valgte placeringer, er de bedst mulige på ejendommen.

3. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Det eksisterende staldanlæg er bygget omkring den gamle stald, der i dag er indrettet med dybstrøelse til kalve, kvier og køer, i 1994 blev der opført en sengestald med spalter til køer og kvier, og i 2007 blev der opført en sengestald med fast drænet gulv til køer og kvier samt et mindre afsnit med dybstrøelse. Staldanlægget bliver ikke ændret i forbindelse med denne ansøgning. Da den eksisterende plads til kalvehytter er slidt ned, søges der om at renovere pladsen og udvide den fra ca. 42 kvm til 120 kvm.

I forbindelse med denne ansøgning søges der om at opføre et nyt maskinhus, samt en ensilageplads med tilhørende opsamlingsbeholder, alt sammen opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Der søges desuden om mulighed for at på sigt at overdække den eksisterende gyllebeholder på 3000m³.

En eksisterende møddingsplads i den gamle stald vil blive nedlagt i ansøgt drift. Alt dybstrøelse vil blive leveret til biogas fremadrettet.

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

Produktionsarealer

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der foretages beregninger for husdyrbrugets situation før og efter, samt for otte år siden. Opgørelse af produktionsarealerne i staldene er baseret på opmålinger foretaget af ansøger juni 2026. Staldtegningerne over staldene findes i bilag 2a og opgørelse overproduktionsarealet er opgjort i bilag 2b.

Den lovlige 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift tager afsæt i § 12 godkendelsen fra den 26. april 2018. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet i ansøgt drift. Eneste ændring i ansøgt drift i forhold til nudrift og 8 årsdrift, er at der søges om at skifte til flexgruppe, Alle kvæg, i alle staldafsnit for at opnå så fleksible en drift som muligt. Og så søges om at udvide pladsen til kalvehytter fra ca. 42 kvm til 120 kvm. Herudover indgår der en møddingsplads i 8 års drift og nudrift, men den tages ud af drift i ansøgt drift.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2007	2606	Naturlig ventilation	3 m	(#1026884) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	26
				(#1025646) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	1410
Stald fra 1994 og gammel stald	1165	Naturlig ventilation	3 m	(#1025689) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	306
				(#1025659) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	342
Plads til kalvehytter	122	Naturlig ventilation	3 m	(#1034076) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Sum						2204
Nudrift						
Stald 2007	2606	Naturlig ventilation	3 m	(#1026883) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	26
				(#1025650) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	1410
Stald fra 1994 og gammel stald	1165	Naturlig ventilation	3 m	(#1025713) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
				(#1025662) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	225
				(#1025660) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	342
Plads til kalvehytter	122	Naturlig ventilation	3 m	(#1034077) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	42
Sum						2126
8 års drift						
Stald 2007	2606	Naturlig ventilation	3 m	(#1026875) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	26
				(#1025658) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	1410
Stald fra 1994 og gammel stald	1165	Naturlig ventilation	3 m	(#1025715) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
				(#1025707) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	225
				(#1025661) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	342
Plads til kalvehytter	122	Naturlig ventilation	3 m	(#1034078) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	42
Sum						2126

Tabel 1, Dyretype, staldsystem og produktionsareal, 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.



Figur 1, Staldafsnit og bygninger på Hesselbjergvej 4.

Der vil blive produceret gylle og dybstrøelse fra produktionen, og al gødning leveres til biogasanlæg og kommer retur.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1950 m3	Flydende				471
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				589
Nudrift					
Gyllebeholder 1950 m3	Flydende				471
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				589
Møddingsplads under tag	Flydende				33
8 års drift					
Gyllebeholder 1950 m3	Flydende				471
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				589
Møddingsplads under tag	Flydende				33

Tabel 2, Opbevaringslagre til husdyrgødning.

3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde

Ensilageplads og opsamlingsbeholder

Der søges om at opføre en ensilageplads med 3 plansiloer på ca. 1400 m² for at undgå at opbevare foder i markstakke fremadrettet. Ensilagepladsen bliver placeret ca. 20 m nord for den eksisterende gyllebeholder. Væggene på siderne bliver ca. 2 m høje.

Overfladevandet fra pladsen samles op og ledes til beholder, og køres ud når jorden kan optage ensilagevandet. Der ansøges således også om at etablere en ensilagevandsbeholder på 1500 m³ i tilknytning til den eksisterende gyllebeholder, beholderen kommer til at ligge ca. 10 m fra gyllebeholderen. Man ønsker at opføre en beholder på ca. 1500 m³, så der kan være overfladevand for ca. 1 år i beholderen, overfladevandet vil blive kørt ud på de omkringliggende arealer 1 gang om året. Beholderen bliver ca. 4 m dyb, og ca. 1,8 m over jorden, som den eksisterende gyllebeholder.

I fremtiden er det således ønsket at størsteparten eller al grovfoderet opbevares i siloanlægget, men der kan være situationer, hvor der stadig er behov for at lægge mindre mængder af foder i markstak, hvor de sædvanlige forholdsregler vil blive taget.

Maskinhus

Der søges om at etablere et maskinhus i tilknytning til eksisterende bygninger. Maskinhuset har tidligere været anmeldt til kommunen, men der er behov for at lave en terrænregulering på mere end 1 m i forbindelse med etablering af maskinhuset. Maskinhuset bliver på ca. 1036 m² (50,44x20,54) og en højde på ca. 8,6 m til kip. Facaden beklædes med antracitgrå LP20 stålplader, og taget etableres med grå eternitplader. Tagvand ledes til en eksisterende lukket grøft, hvor tagvand fra stalden fra 2007 også ledes til.

Nedenfor er indsat et billede af maskinhusets placering og højdekurver, maskinhuset vil ligge i kote 59.



Der vil blive etableret en vaskeplads inde i maskinhuset, vaskevandet opsamles i en lukket tank, og pumpes herefter over i gyllebeholderne. En plantegning over maskinhuset kan ses af bilag 5. Ved pumpebrønden vil der blive placeret en palletank på 1000 l, som vil blive tømt over i den lille gyllebeholder ved hjælp af en dykpumpe, når den er ved at være fyldt.

Fodersiloer

Der søges om lovliggørelse af 3 fodersiloer opsat ved stalden fra 2007. Siloerne er på 43 m³, og er 9,97 m høje. Det er lavet i glasfiber, og er grønne med hvid top.

Plads til kalvehytter

Pladsen til kalvehytter udvides fra ca. 42 kvm til 120 kvm, den eksisterende plads er slidt ned og trænger til renovering. Der bliver lavet en beton plads på 6x20 m. Pladsen får afløb til fortanken ved stalden fra 1994.

Erhvervsmæssige nødvendige

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Hesselbjergvej 4 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."

Der søges om at etablere en ensilageplads på ca. 1400 m², bestående af tre siloer, for at få størsteparten af foderet til at ligge på fast underlag. Det giver en bedre foderhåndtering og en bedre foderkvalitet, når foderet ikke ligger på jorden. Det kræver til gengæld, at regnvandet fra pladsen samles op og ledes til beholder, og køres ud når jorden kan optage ensilagevandet. Der etableres således også en ensilagevandsbeholder på 1500 m³. Ensilagepladsen og beholderen vurderes derfor at være erhvervsmæssig nødvendig for ejendommen.

Maskinhuset er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, da det skal anvendes til at opbevaring af ejendommens landbrugsmaskiner.

Fodersiloerne vurderes at være erhvervsmæssige nødvendige for ejendommen, da de er med til at sikre en effektiv, hygiejnisk og præcis fodring.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro. Derudover er en stor del af kvierne opstaldet på Fogderup Østermark 23, 6372 Bylderup-Bov. Der vurderes ikke at være produktionsmæssig sammenhæng mellem de to ejendomme, da der er mere end 25 km mellem ejendommene.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen er beliggende vest for Genner på matrikel: 205 Genner, Ø. Løgum samt 132 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum

3.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Husdyrbruget ligger i Aabenraa kommune, lidt vest for Genner. Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.

Landskabet er kuperet og en mosaik af landbrugsarealer omkranset af læhegn samt mindre skovstykker, engområder, moser og overdrev.

Ejendommens bygninger ligger samlet, og det nye byggeri vil ligge i tilknytning til ejendommen. Det kuperede terræn samt beplantningen langs Hesselbjergvej gør at ejendommen ikke fremtræder særligt synligt i landskabet.

Område er i kommuneplanen udpeget som et særlig værdifuldt landbrugsområde. Ejendommen ligger indenfor udpegninger af bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber. Ejendommen ligger udenfor værdifulde geologiske områder.

Ejendommen ligger ikke inden for Natura 2000, skovrejsningsområder (der er skovrejsning uønsket), lavbundsarealer, naturbeskyttelsesinteresser, økologiske forbindelser, kulturhistoriske bevaringsværdier, værdifulde kulturmiljøer, fredede områder, fredede fortidsminder, klitfredningslinje, skovbyggelinje, sø- og åbeskyttelseslinje, kirkebyggelinje eller beskyttede sten- og jorddiger - nærmeste beskyttede dige ligger cirka 150 meter nord for ejendommen.

Husdyrbruget ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser, og udenfor indvindingsoplandene til de nærmeste vandværker.

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naturområder og omkringboende er beskrevet under punkt 3.5 og 3.6.

Maskinhus, ensilageplads og ensilagesaftbeholder opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen.

Da husdyrbruget ikke er særlig synligt for naboer, og bygningerne ligger samlet, vurderes det, at opførelsen af maskinhus samt plansiloer og ensilagesaftbeholder ikke vil påvirke landskabet negativt. Hvis den ene gyllebeholder overdækkes, vurderes det ikke at påvirke landskabet omkring ejendommen, da gyllebeholderen er placeret bag eksisterende læhegn.

3.4.2 Generelle 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

Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene i Husdyrlovens § 8 fremgår af Figur 2 og Tabel 3.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej og beboelse på samme ejendom er 15 m. Afstandskravene til ikke-almen vandforsyningsanlæg (forsyner færre end 10 husstande) og til levnedsmiddelvirkksomhed er på 25 m. Afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til almene vandforsyningsanlæg er på 50 m.

Husdyrlovens afstandskrav jf. §§ 8 og 6 er overholdt. Afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt, men der er tale om en eksisterende stald.

Egen drikkevandsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	152	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	249	-
Staldbygning	Stald fra 1994 og gammel stald	64	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1950 m3	170	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	91	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny beholder til overfladevand	196	-
Staldbygning	Stald fra 1994 og gammel stald	3	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1950 m3	112	-

vandløb mod vest - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	798	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	750	-
Staldbygning	Stald 2007	852	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3000 m3	782	-

Sø mod øst - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	327	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	395	-
Staldbygning	Stald fra 1994 og gammel stald	236	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1950 m3	339	-

Hesselbjergvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	81	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny beholder til overfladevand	203	-
Staldbygning	Stald fra 1994 og gammel stald	34	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1950 m3	118	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	28	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny beholder til overfladevand	151	-
Staldbygning	Stald 2007	54	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1950 m3	73	-

Tabel 3, Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8



er der i en afstand på cirka 1.500 meter øst for ejendommen samt i en afstand på cirka 1.500 meter sydøst for ejendomme overdrev omfattet af kategori 2 natur. Herudover er der beregnet til Stavamose, der er vurderet til at kategori 2 natur af Aabenraa Kommune.

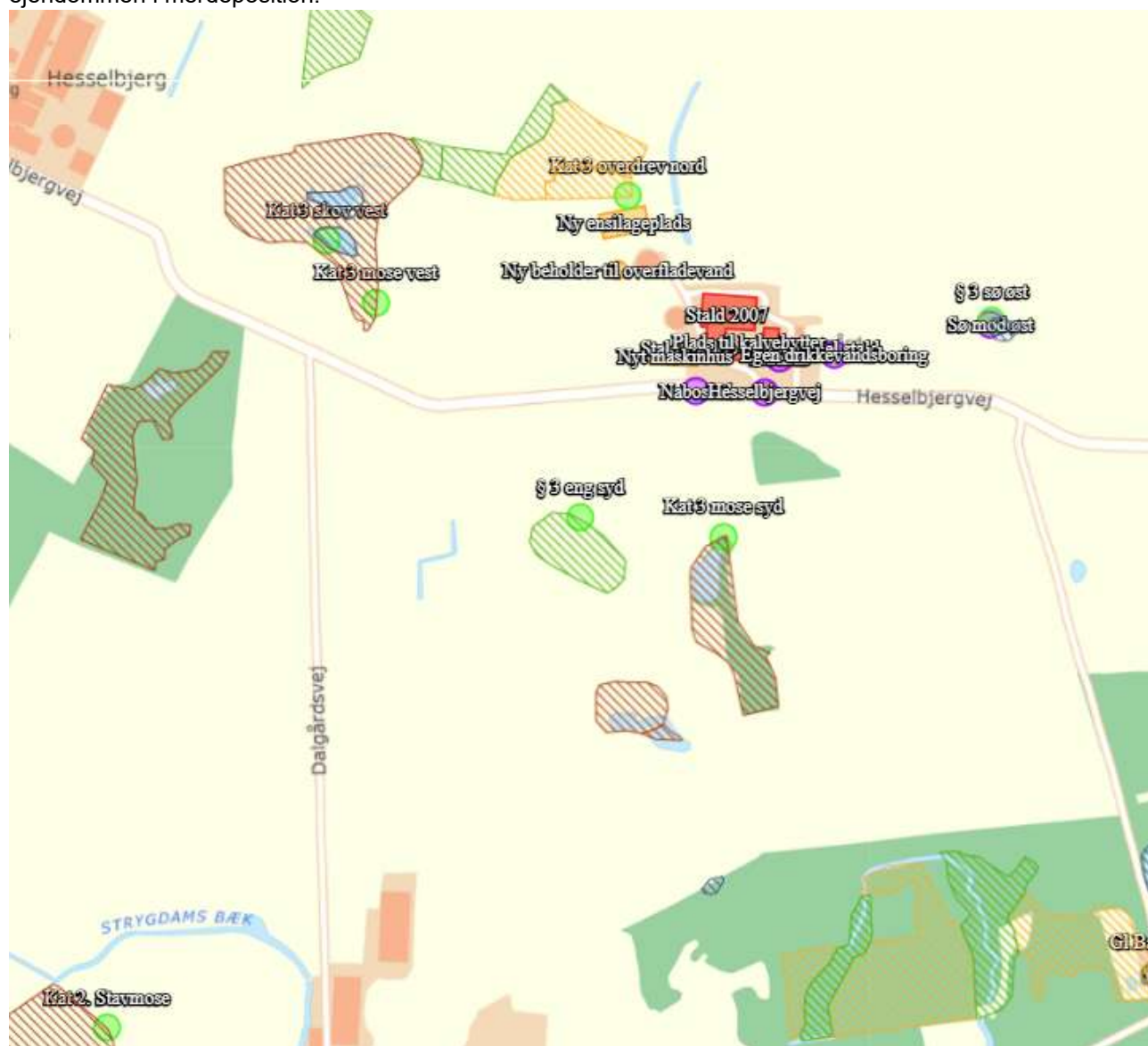
Total depositionen af ammoniak til naturområderne er henholdsvis 0,0 eller 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur på 1 kg N/ha pr. år er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

De nærmeste kategori 3 naturområder jf. kortene i Husdyrgodkendelse.dk er et overdrev beliggende cirka 100 meter nord for ejendommen, en mose beliggende cirka 250 meter syd for ejendommen, en mose beliggende cirka 350 meter vest for ejendommen, en skov beliggende cirka 400 meter vest for ejendommen samt et overdrev beliggende cirka 1.100 meter øst for ejendommen. De 5 områder modtager 0,0 kg ammoniak fra ejendommen i merdeposition. Kravet på max 1 kg merdeposition er dermed overholdt.

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Nærmeste § 3 natur, der ikke er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, er et engområde beliggende cirka 250 m syd for ejendommen samt en sø beliggende cirka 300 meter øst for ejendommen. Begge områder modtager 0,0 kg ammoniak fra ejendommen i merdeposition.



Figur 3, Kort over natur i nærheden af ejendommen

Kat 2. Stavmose	Kategori 2	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat 3 skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,6
§ 3 sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,2
§ 3 eng syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,8
Kat 2 mose ekstra udpeget	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Kat 3 overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 3 mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,6
Kat 3 overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,3
Kat 3 mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,7
Kat 2 overdrev sydøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 2 overdrev vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 2 overdrev nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 1 ved Aabenraa skovene	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 1 ved Pamhule Skov	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 4, Oversigt af naturpunkter og ammoniak beregninger

3.6 Lugtemission

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone fremgår af Figur 4.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Vesterballe 17 som ligger ca. 987 m sydøst for husdyrbruget (vægtet gennemsnitsafstand). Nærmeste samlet bebyggelse er ved Sønder Havvej 5 og den omkringliggende bebyggelse.

Nærmeste byzone er ved Genner, som ligger øst for husdyrbruget. Nærmeste punkt ved Genner ligger ca. 966 m fra husdyrbruget (vægtet gennemsnit)

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

De beregnede lugtgeneafstande til enkelt naboer, samlede bebyggelser/ lokalplanlagt område og byzoner fremgår af Tabel 5. Geneafstandene til både enkeltboliger, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt.



Figur 4, oversigt over beregningspunkter for lugt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
GI Bane 18	0	FMK	82,7	82,7	858,1	Ja
Vesterballe 17	0	FMK	82,7	82,7	986	Ja
Sønder Hawvej 5	0	NY	174	174	3143,6	Ja
Genner, Ø. Løgum	0	FMK	261,4	261,4	964,4	Ja

Tabel 5, Samlet resultat af lugtberegningen

3.7 Øvrige emissioner og gener

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, rystelser, vibrationer, støv, fluer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr, oplag af ensilage og transport. Disse er beskrevet i de følgende afsnit.

De nærmeste nabobeboelser til husdyrbruget er Hesselbjergvej 3 (har landbrugspligt), som ligger ca. 600 m fra den eksisterende store gyllebeholder, samt Vesterballe 17, som er nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 920 m fra husdyrbruget. Ejendommen på Hesselbjergvej 3 er desuden det nærmeste andet husdyrbrug.

Døde dyr opbevares overdækket på spalter ved kostalden fra 2007. Placeringen kan ses af bilag 2 – Genekort. Pladsen er afskærmet af bygninger og læhegn.

3.7.1 Støj

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, blanding af foder, indblæsning af foder i siloer, aflæsning af foder på ensilagepladser, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ved transport af mælk, dyr, foder og gylle.

Støjende aktiviteter der foregår på ejendommen, sker så vidt det er muligt i dagtimerne. Mælk afhentes på meget varierende tidspunkter af dagen og bestemmes af mejeriet. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der sker ikke en ændring af støjklilderne på ejendommen på baggrund af denne ansøgning.

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Malkeanlæg, kompressor, køleanlæg er placeret indenfor.

Der vurderes ikke at være rystelser eller vibrationer fra ejendommen.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Malkeanlæg	I malkestald	Tidlig morgen og sen eftermiddag
Lastbiler mv.		Hovedsageligt i dagtimerne, fra kl. 7 til kl. 17

3.7.2 Støv

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. Der vil blive fejet efter kørsel, når der er behov for det. Der kan forekomme støv, når der køres på interne transportveje i tørre perioder.

På grund af overstående og den store afstand til naboer vil støv fra husdyrbruget ikke være til gene for naboer.

3.7.3 Lys

Der er natlys i kostaldene. Driftsperiode afhænger af tidspunkt på året.

I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys.

I bilag 1 kan placering af udendørsbelysning ses.

3.7.4 Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmåtten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Derudover vandes der med larvegift i dybstrøelsen efter behov.

Der er en aftale med Mortalin A/S omkring mus- og rottebekæmpelse. Der er mange rottekasser på ejendommen, og firmaet kommer og kontrollerer hyppigt, så der er ikke problemer med rotter. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

3.7.5 Transporter

Transporter til og fra husdyrbruget sker via de to indkørsler fra Hesselbjergvej. Der er ingen boliger i nærheden der berøres af trafik til og fra ejendommen fra offentlig vej.

Antallet af tunge transporter fremgår af Tabel 6. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med det daglige arbejde med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller.

Tunge transporter sker typisk indenfor normal arbejdstid (ml. Kl. 7-17) på hverdage. I forbindelse med høst og udbringning af gylle vil der kunne foregå transporter i aften timerne.

Transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Kraftfoder	20	15
Diverse sækkevarer mv.	22	22
Diesel	7	7
Afhentning af mælk	183	183
Transport af levende dyr	48	24
Afhentning af døde dyr	24	24
Dybstrøelse i markstak	2	0
Gyllekørsel	288	288
Handelsgødning	1	1
Halm	40	40
Biogas (afhentning og levering)	0	210
Maksimalt i alt ca.	635	827

Tabel 6, Oversigt over transporter, antal af transporter er et skøn.

Antallet af transporter stiger, da der i nudriften ikke er regnet med transporter til og fra biogas. Disse transporter er medtaget i ansøgt drift, biogas afhenter husdyrgødning direkte fra staldene, og leverer biogas retur i gyllebeholderne 4 gange om ugen.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Udover husdyrgødning og døde dyr vil det hovedsageligt lysstofrør, plastik, pap og papir.

Husdyrgødningen vil blive afgasset og returgylle vil blive brugt som gødning på ejendommens arealer.

Øvrigt affald køres til den kommunale containerplads eller afhentes af renovationsfirma.

Husdyrbruget lever op til affaldshåndteringen jf. affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, og behandles efter følgende hierarki:

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

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

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

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

3.8.1 Spildevand

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i bilag 4.

Overfladevand fra de nye plansiloer ledes til en ny beholder, kun til overfladevand, og køres ud på markerne.

Der er tagrender på stald fra 2007. Herfra ledes tagvand til grøft nord for ejendommen. Fra en del den gamle stald og lade samt nordsiden af stuehuset ledes tagvand til dræn i mark nordvest for ejendommen. Tagvand fra stalden fra 1994 og den vestlige side af den gamle stald har tagrender, hvorfra vandet løber ud på jorden, og løber af i marken. Der er ingen kalvehytter, møddingspladser eller andet oplag, hvor tagvandet kan blandes med gødningsstoffer mv.

Tagvand fra det nye maskinhus, ledes til lukket grøft nord for ejendommen.

Fra sydsiden af stuehuset ledes tagvand til faskine.

Værkstedet og garagen har ingen tagrender – vandet afledes til jorden omkring bygningerne, og siver væk.

Spildevandet fra bedriften består primært af vand fra tank- og teknikrum, vaskevand, drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Spildevand fra stuehuset afledes til minirensesanlæg. Der er toilet i stalden, der har afløb til en lukket beholder, der tømmes med slamsuger og er tilmeldt kommunal tømningssordning.

3.8.2 Olie- og kemikalier

Ansøger står selv for plantebeskyttelse på ejendommen. Kemikalier opbevares i aflåst kemirum med fast gulv uden afløb i garagen. Sprøjteudstyr opbevares i værkstedet.

Dieselolietanken står i værkstedet på fast gulv uden afløb.

Spildolie på ejendommen opbevares i 200 l tromler i værksted.

Da olie og kemikalier opbevares forsvarligt i godkendte beholdere og opbevares så evt. spild vil kunne opsamles, vurderes det, at opbevaring af olie og kemikalier sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

3.8.3 Vand- og energiforbrug

Vand

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring, placering fremgår af bilag 3. Forbruget forventes at være uændret, da dyreholdet og den daglige drift er uændret.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg, sanitære forhold samt forbrug i boligen.

Type	Nudrift (2025)	Ansøgt drift
------	----------------	--------------

Forbrug i stalde: Drikkevand, vaskevand mv.	8.200 m ³	ca. 8.200 m ³
---	----------------------	--------------------------

Tabel 7: Husdyrbrugets vandforbrug i nudrift og ansøgt drift (forbruget er et skønnet forbrug)

Forbruget fordeler sig på ca. 7100 m³ vand til drikkevand, 600 m³ til vask i stalde, 400 m³ til rengøring af malkestald og ca. 5 m³ til vask af sprøjteudstyr.

Anlægget efterses dagligt for utætheder og slidte dele, der skiftes med det samme. Hvis der skulle opstå et rørbrud, vil det mærkes med det samme ved trykfald, så det vil blive udbedret omgående.

Maskiner vaskes med højtryksrenser med koldt vand.

Der sker genindvinding af varme og genbrug af vand i forbindelse med anlægget, der køler mælketanken.

Energi

Husdyrbrugets energiforbrug i form af el og dieselolie er opgivet i Tabel 10. Ansøger forventer at elforbruget vil være uændret i ansøgt drift, dieselolieforbruget er højere i ansøgt drift, da det er skønnet for lavt i nudriften.

På ejendommen anvendes der primært energi til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Staldene har naturlig ventilation.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygninger, hvorfor der ikke bruges energi på opvarmning.

Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have ovenlysplader i kip og lyse farver i stalden.

For at spare på energien anvendes der så vidt muligt fremadrettet lavenergibelysning med lysstofrør. Der er vågelys i staldene om natten og der er automatiseret tænd og sluk af lys i staldene.

I markbruget udføres der så vidt muligt flere arbejdsopgaver på én gang.

Mælkekøleanlægget dækker i vid udstrækning ansøgers varmebehov i stuehuset. Endvidere anvendes det til opvarmning af drikkevand til dyrene og til rengøringsvand.

Type	Nudrift 2025	Ansøgt drift
El	145.000 kWh	145.000 kWh
Olie	15.000 l	20.000 l

Tabel 8: Husdyrbrugets energiforbrug i nudrift og ansøgt drift (skønnede forbrug)

3.9 Foder

De vigtigste råvarer til en kvægbesætning er foder og vand. Der bruges primært egen ensilage og købt tilskudsfoder. Ansøgeren forsøger at bruge så få foderenheder som muligt uden at det går ud over mælkeproduktionen.

Foderplanlægning og udfodringsteknikker anvendes for at minimere spild og næringsstofftab. Det vurderes, at de eksisterende regler og metoder til opbevaring og håndtering af foder sikrer, at miljøet ikke påvirkes væsentligt.

Ensilage opbevares fremadrettet hovedsageligt i de nye plansiloer, og i laden opbevares tørfoder.

3.10 BAT-Ammoniakemission

Bedste tilgængelige teknologi, eller BAT, er en betegnelse for de teknologier og metoder, der er mest effektive til at forebygge og reducere emissioner fra fx husdyrproduktion.

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af tabel 9.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2031	424	2455
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2031	424	2455
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 9, BAT-beregning

Forudsætningen for BAT-beregning er, at der allerede foreligger en miljøgodkendelse efter Husdyrloven på de eksisterende staldafsnit, der ikke ændres, og derfor ikke stilles nye BAT-krav til.

BAT-beregningen er baseret på forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit som fremgår af tabel 10.

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
Stald 2007	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Stald 2007	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald fra 1994 og gammel stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald fra 1994 og gammel stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Plads til kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 8, Forudsætning for BAT-beregning

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-niveauet for ammoniak overholdes

3.11 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da stalde er bygget af tætte og stabile materialer, vurderes det, at der under normal drift ikke kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster fra selve husdyrbruget.

Dyrkningen af arealer, herunder jordbehandling mm., håndteres i overensstemmelse med de gældende regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag i afsnit 3.8.3 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares på en sådan måde, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Samlet set vurderes det, at produktionen foregår på en forsvarlig måde, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.13 Alternative løsninger

Under udarbejdelsen af denne miljøansøgning har ansøger vurderet flere mulige løsninger. Men på grund af jordbundsforholdene på ejendommen og evt. fremtidige udvidelser på ejendommen vurderes de valgte løsninger, at være det bedst mulige alternativ på ejendommen.

3.14 Egenkontrol (B7)

Der leves op til BAT ved staldsystemerne i de eksisterende stalde og der anvendes derfor ingen teknologi som kræver egenkontrol. Der forslås derfor ingen vilkår for egenkontrol.

Derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

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

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

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

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

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.16 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

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

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Forurenings- og genebegrænsende tiltag

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i kontoret og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på ejendommen, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle, pladsvand eller olie. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider. Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Olietanken på ejendommen står i værkstedet på fast bund. Tanken har påfyldningsalarm. Tanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank. Ved at evt. udslip fra tanken vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge olien med savsmuld.

I beredskabsplanen vil der ligeledes være instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie eller lignende.

3.17 Oplysninger om konsulenten

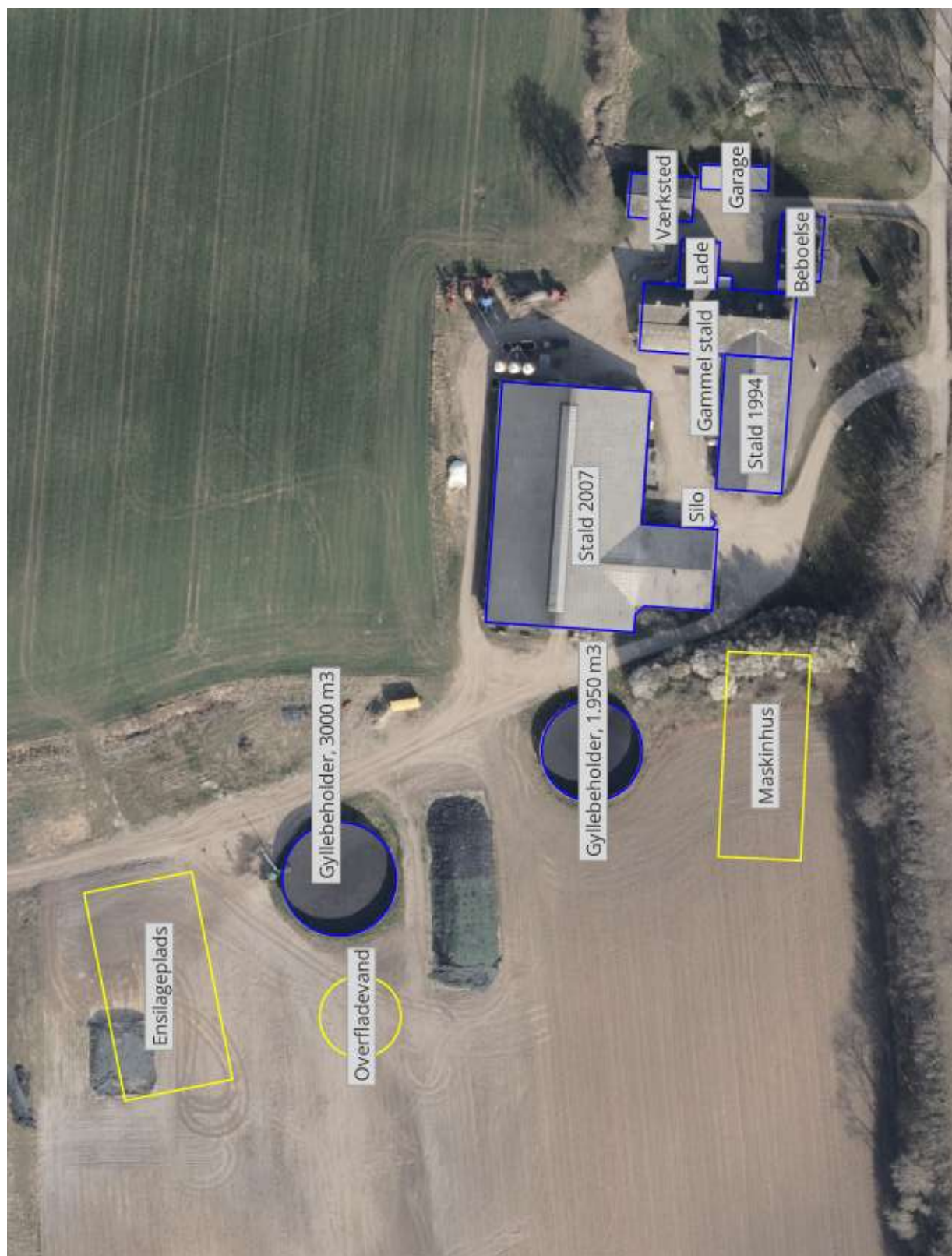
Anne Katrine Thomsen, Miljørådgiver, Spiras, Billundvej 3, 6500 Vojens.

4. Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

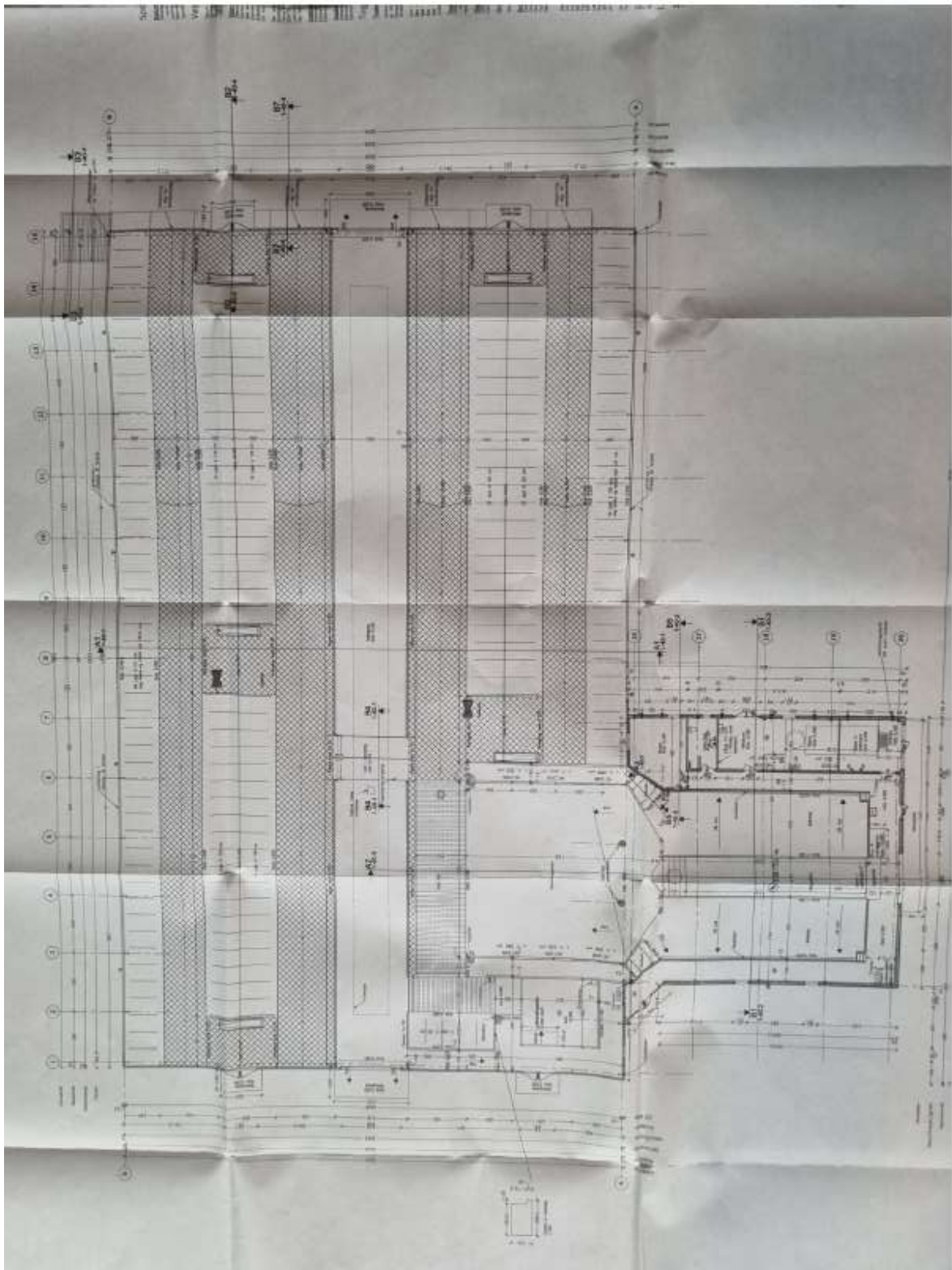
Bilag 1, Oversigt over Hesselbjergvej 4

(Eksisterende bygninger er blå, og nyt er gult)

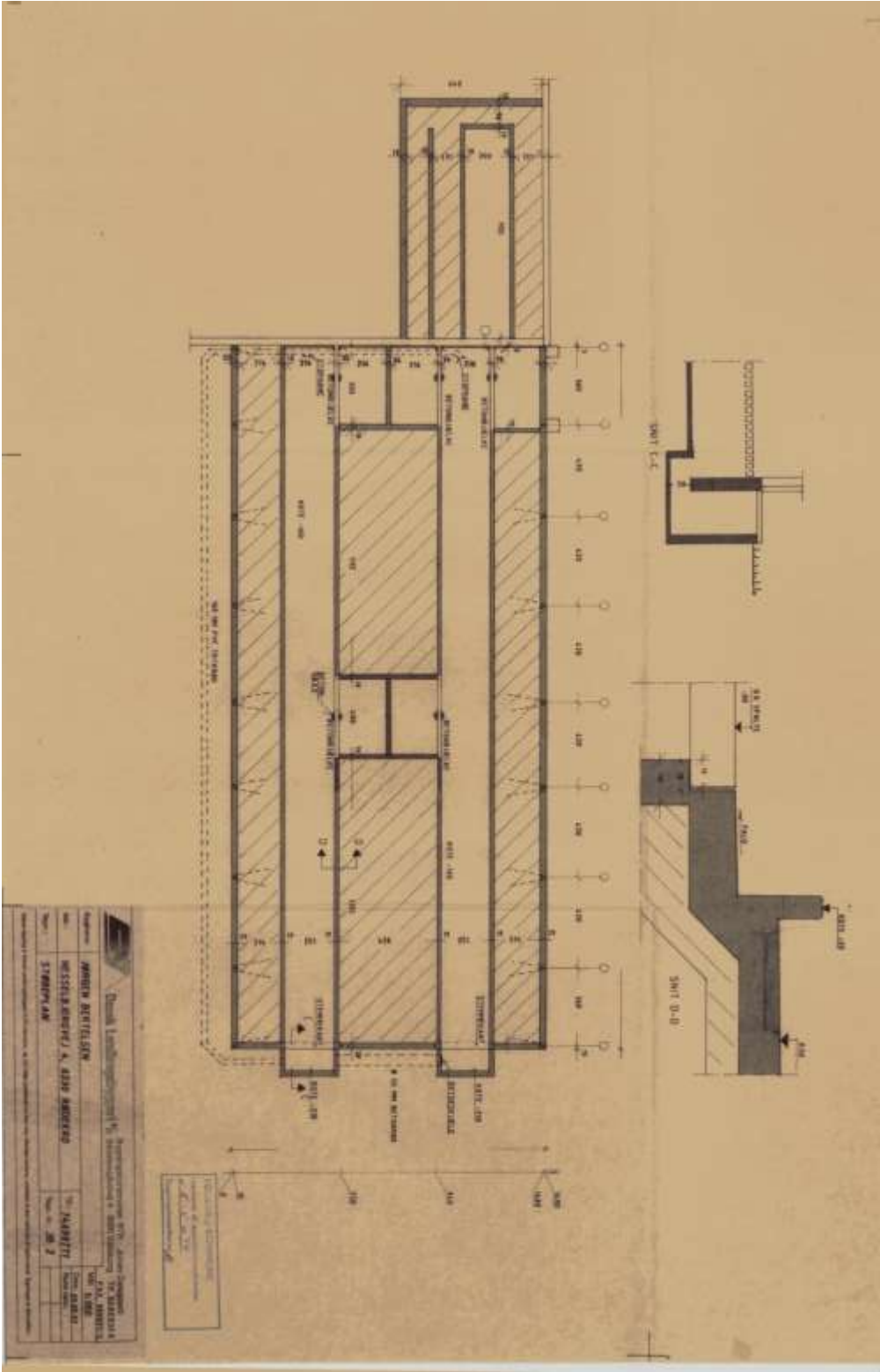


Bilag 2a, Produktionsarealer

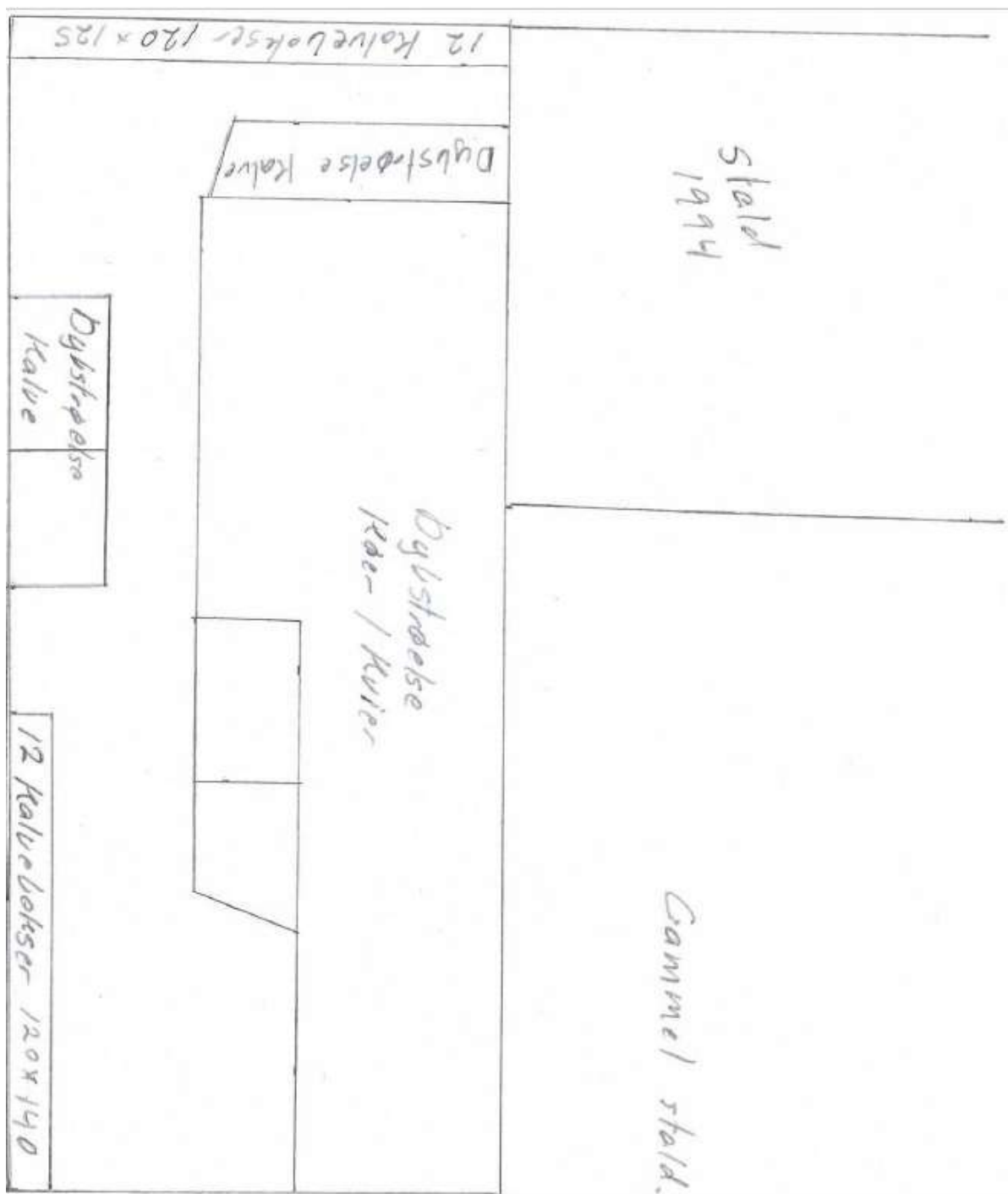
Stald fra 2007:



Stald fra 1994:



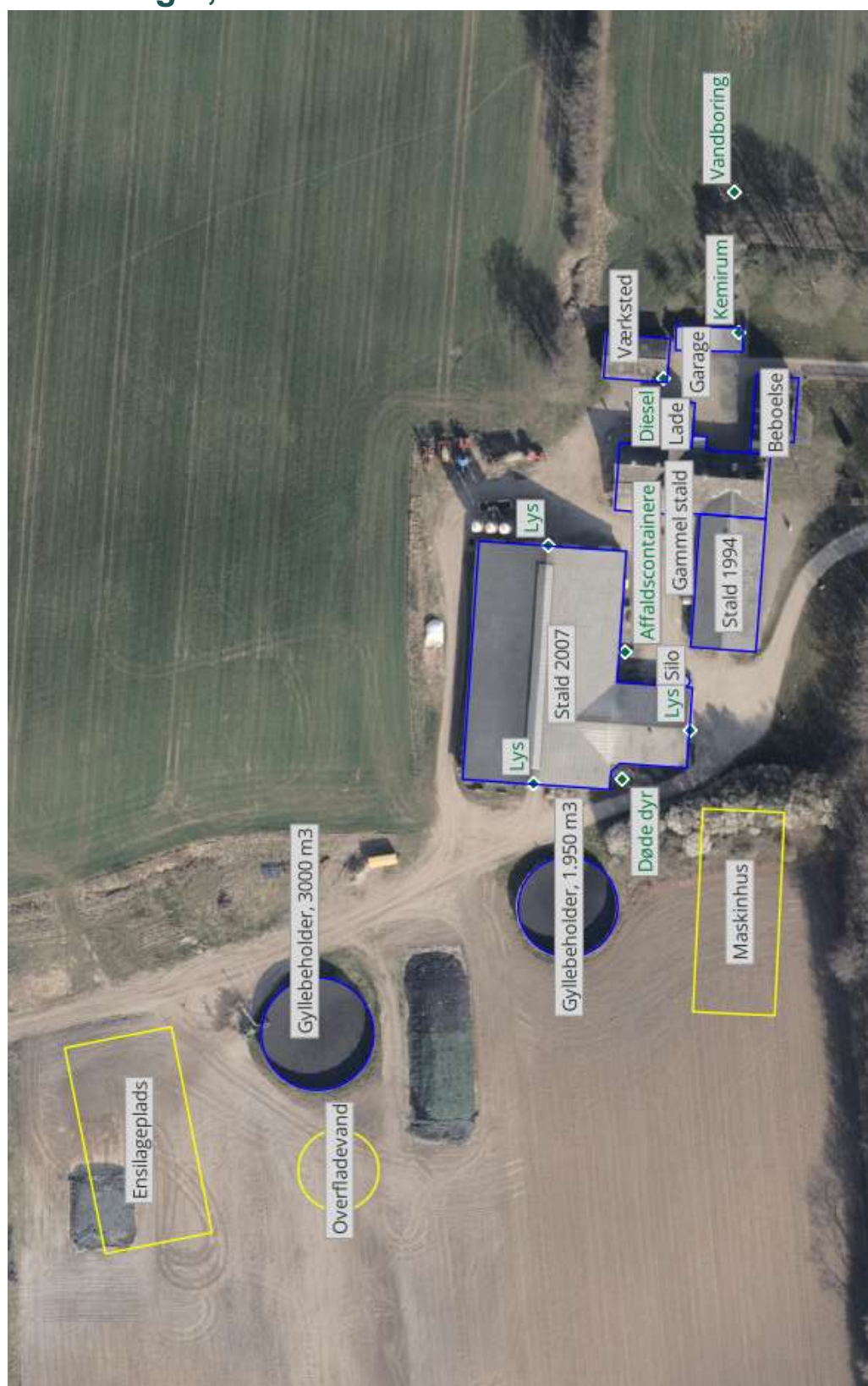
Gammel stald:



Bilag 2b, Produktionsarealer

Stald:	Type	Areal (m2)							
Stald 2007									
	Sengestald med fast drænet gulv	1410	arealet er inkl. opsamlingsplads og uden nakkebomsarealer						
	Dybstrøelse	26							
Stald 1994									
	Sengestald med spalter	342	arealet er uden nakkebomsareal						
Gammel stald									
	Dybstrøelse (køer og kvier)	225							
	Dybstrøelse (kalve, fællesbokse)	43							
	Dybstrøelse (kalve, enkeltbokse)	38	12 bokse (1,2*1,4 og 12 bokse (1,2*1,25)						
Plads til kalvehytter									
	Dybstrøelse (kalve)	120	(42 kvm i 8 årsdrift og nudrift)						
I alt		2204							

Bilag 3, Genekort



Bilag 4 Afledningsplan (Tagvand fra eksisterende bygninger er ikke indtegnet, da der ikke ændres i disse forhold)



Bilag 5 Plantegning. Nyt maskinhus

