

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 06-05-2024
Sagsnr.: 24/6520
Dok.løbenr.: 126378/24

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

Høring af udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

Aabenraa Kommune har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev, matr. nr. 7, Smedager, Bjolderup.

Jf. husdyrbrugloven¹ kan miljøgodkendelsen først meddeles efter at naboer, andre berørte, samt dem der har anmodet om det, har haft udkast til miljøgodkendelsen i høring i mindst 30 dage.

Hvis du har kommentarer til udkastet til miljøgodkendelsen, skal du indsende dem senest den 10. juni 2024.

Du kan sende eventuelle kommentarer til Aabenraa Kommune, Team Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk.

Relevante bemærkninger bliver indsat i afgørelsen om miljøgodkendelse på ejendommen.

Du er velkommen til at kontakte Team Miljø enten pr. e-mail på landbrug@aabenraa.dk eller pr. tlf. 7376 7864, hvis du har spørgsmål.

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker

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



Udkast

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:

XX. XXXX 202X



Aabenraa Kommune

Plan, Teknik & Miljø

Team Miljø

Skelbækvej 2

6200 Aabenraa

Tlf. 73 76 76 76

Baggrund og læsevejledning

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

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

Husdyrbruget på Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev har en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Den vedlagte miljøkonsekvensrapport er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Miljøkonsekvensrapporten danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	5
Dispensationer	7
Baggrund og særkender for afgørelsen	8
Historik	8
Ansøgning	8
Landskabelige værdier og særkender	9
Erhvervsmæssigt nødvendigt	10
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	10
Natur	10
Jord, grundvand og overfladevand	12
Lugtgener	12
Øvrige emissioner og gener	13
Bedste tilgængelig teknik (BAT)	14
Øvrige krav	15
Samlet vurdering	16
Lovgrundlag	16
Udnyttelsesfrist	17
Revurdering af miljøgodkendelsen	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	23
Beredskabsplan	23
C. Offentlighed og klagevejledning	24
Annoncering	24
Naboorientering og partshøring	24
Annoncering og afgørelse	24
Klagevejledning	24
D. Kommunens bilag	26
Lugtkonsekvenszonen	26
E. Miljøkonsekvensrapport	27

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

Ansøger: Allan Jørgensen

Ansøgers CVR-nummer: 28351003

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: XX. XXXX 202X

Sagsbehandler: Laura Klaver

Kvalitetssikring: Tine Oerter Trane

Ansøgningsmateriale: Louise H. Riemann, LHN

Sagsnr.: 24/6520

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

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

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 på Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev, matr. nr. 7, Smedager, Bjolderup til kvæghold med de stillede vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og evt. nye anlæg.

Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
A. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	3.357	285
	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse		2.110
B. Goldkøer + kælvningsbokse	Flexgruppe: Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.440	970
	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse		220
C. Ungdyrstald	Flexgruppe: Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.802	1.330
D. Kalvestald 1	Flexgruppe: Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	402	110
	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse		135
E. Kalvestald 2	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	191	150
F. Kalvehytter 1	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	240	200
G. Kalvehytter 2	Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse	110	100
H. Kalvehytter 3	Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse	47	40
I. Kalvehytter 4	Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse	112	100
J. Nye kalvehytter	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	400	200
K. Ny kalvestald	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	240	200
R+S. Areal med dyr	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	460	265
V. Ny plansilo/areal til kalve	Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse	1.512	1.500
I alt			7.915

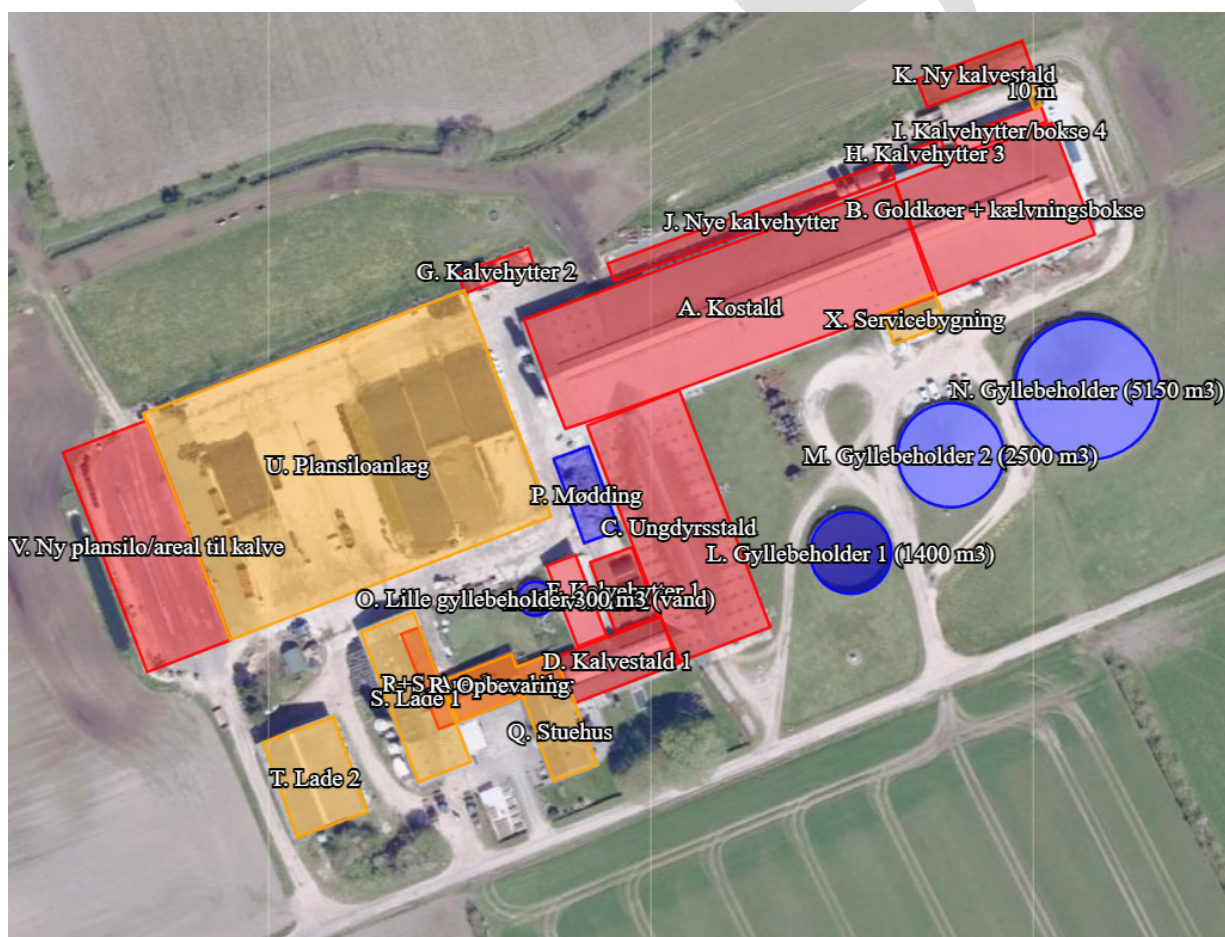
Der godkendes følgende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Eksisterende gyllebeholder på 5.150 m³ med et overfladeareal på 1.151 m² og fast teltoverdækning (BAT-krav)
- Eksisterende gyllebeholder på 2.500 m³ med et overfladeareal på 621 m² og fast teltoverdækning (frivilligt tiltag)
- Eksisterende gyllebeholder på 1.400 m³ med et overfladeareal på 374 m²
- Eksisterende gyllebeholder på 300 m³ med et overfladeareal på 70 m²
- Eksisterende møddingsplads med et overfladeareal på 240 m²
- Eksisterende plansiloanlæg på 5.980 m²
- Ny udvidelse af plansiloanlægget på 1.512 m²

Øvrige eksisterende anlæg:

- Lade (T) på ca. 540 m²
- Lade (S) på ca. 640 m²
- Servicebygning (X) på ca. 135 m²
- 7 fodersiloer ved stald A og B
- 3 fodersiloer ved lade S
- 1 mælketank ved servicebygning X

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



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

Dispensationer

Der etableres et nyt produktionsareal på 265 m² i eksisterende staldbygninger ('R+S. Areal med dyr'), som ligger i forlængelse af stuehuset. Det nye staldafsnit overholder derfor ikke afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, pkt. 6. Ansøger har derfor søgt om dispensation for afstandskravet.

Der er tale lovlige eksisterende staldbygninger, som ansøger ønsker at tage i brug igen. Stuehuset ejes af ansøger, som er indforstået med, at der meddeles dispensation fra afstandskravet. Alternativet vil være at etablere nye staldbygninger længere væk fra stuehuset, hvilket ikke vurderes at være en proportional løsning, sammenlignet med udnyttelsen af tiloversblevne landbrugsbygninger. Aabenraa Kommune vurderer, at etableringen af produktionsareal i eksisterende staldbygninger ikke giver anledning til væsentlige gener eller udgør en miljømæssig risiko, samt at dispensationen ikke tilsidesætter hensynet til de landskabelige værdier.

Aabenraa Kommune meddeler derfor med hjemmel i husdyrbruglovens § 9, stk. 3 dispensation for afstandskravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, pkt. 6, så det eksisterende staldanlæg nordvest for stuehuset kan udnyttes til produktionsareal.

Baggrund og særkender for afgørelsen

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

Historik

Den 29. september 2010 meddelte Aabenraa Kommune miljøgodkendelse til kvægbruget på Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven¹. Der blev givet tilladelse til et dyrehold bestående af 307 malkekøer (9.372 kg EKM), 230 kvier (6-27 mdr.), 64 kalve (0-6 mdr.) og 130 tyrekalve (40-55 kg), svarende til 543,32 DE efter dagældende omregningsfaktorer. Desuden blev der givet tilladelse til etablering af en kalvestald, en gyllebeholder på 5.150 m³ med fast teltoverdækning, udvidelse af plansiloanlægget, to fodersiloer og et separationsanlæg.

Den 21. marts 2014 blev der meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen til ændring af dyreholdet og etablering af nye anlæg i to etaper, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven². I etape 2 blev der givet tilladelse til et dyrehold bestående af 307 malkekøer (9.900 kg EKM), 265 kvier (6-27 mdr.), 75 kalve (0-6 mdr.) og 130 tyrekalve (40-55 kg), svarende til 578,55 DE efter dagældende omregningsfaktorer. Separationsanlægget og teltoverdækning på den nye gyllebeholder blev taget ud af miljøgodkendelsen, og der blev givet tilladelse til etablering af en velfærdsstald, en foderlade og en kalveplads.

Den 13. maj 2016 blev der meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligt til ændret placering af en tidligere godkendt kalveplads, jf. § 12 i husdyrbrugloven³.

Den 31. maj 2016 blev der meddelt afgørelse om etablering af en halmlade, jf. § 26 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴.

Den 18. december 2017 blev der meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen til udvidelse af dyreholdet, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven⁵. Der blev givet tilladelse til et dyrehold bestående af 350 malkekøer (11.000 kg EKM), 272 kvier (6-27 mdr.), 78 kalve (0-6 mdr.) og 156 tyrekalve (40-60 kg), svarende til 661,63 DE efter dagældende omregningsfaktorer. Desuden blev der givet tilladelse til ændring af gulvtypen i velfærdsstalden fra fast gulv til spaltegulv, samt etablering af en kalveplads, en møddingsplads og teltoverdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³ (BAT-krav). Samtlige anlæg er etableret, på nær møddingspladsen.

Den 1. marts 2021 blev der meddelt afgørelse om produktionstilpasning til forhøjelse af mælkeydelsen, jf. § 18 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶.

Ansøgning

Aabenraa Kommune har den 25. februar 2024 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev. Der søges om miljøgodkendelse til at udvide produktionsarealet til malkekvæg fra 5.750 m² til 7.915

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

² Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

³ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

⁴ Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

⁶ Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

m². I forbindelse med ansøgningen søges der om at etablere et betonareal til kalvehytter med et produktionsareal på 200 m², en ny kalvestald med et produktionsareal på 240 m², samt at etablere et produktionsareal på 265 m² i eksisterende staldbygninger. Endvidere søges der om at udvide det eksisterende plansiloanlæg med en ny plansilo på 1.512 m². Der søges om mulighed for at anvende udvidelsen af plansiloanlægget som løbegård til kalve i sommermånederne, så arealet ansøges samtidigt som et nyt produktionsareal på 1.500 m².

Ansøger ønsker i forbindelse med denne ansøgning at få godkendelse til at producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes i stedet for antal dyr, alder, vægtinterval og mælkeydelse.

Denne godkendelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i miljøkonsekvensrapporten i kapitel E og ansøgningskema nr. 242 588, version 2.

Landskabelige værdier og særkender

Nybyggeri og placering af anlæg

Husdyrbruget er beliggende i landzone ca. 2,8 km vest for Bolderslev og ca. 1,1 km syd for landsbyen Vollerup.

Husdyrbruget er beliggende i landskabskarakterområdet 'Landbrugssletten', som omfatter det flade slettelandskab i den nordvestlige del af Aabenraa Kommune. Landskabet er kendetegnet ved et fladt terræn, hvor dyrkede marker afgrænses af en delvis brudt hegnstruktur og små, spredtliggende plantager. Flere småsøer, åer, vandløb og grøfter er med til at afspejle landskabets lavbundskarakter. Landskabet er et landbrugslandskab, hvor flere store og middelstore gårde ligger jævnt fordelt i landskabet. Flere små og middelstore landsbyer ligger spredt i landskabet.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.2 redegjort for de bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde. Der etableres en ny kalvestald på 240 m² og en ny betonplads på 400 m² til kalvehytter mod nord i tilknytning til den eksisterende kvægstald (stald A og B). Plansiloanlægget udvides med 1.512 m² mod vest, hvor der samtidig søges om mulighed for at anvende arealet som løbegård til kalve i sommermånederne. I eksisterende staldbygninger etableres et produktionsareal med dybstrøelse til kvæg på 265 m².

De nye anlæg etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelse og placeres bagved den eksisterende bygningsmasse, hvorved husdyrbrugets visuelle udtryk ikke ændres væsentligt ved forbikørsel ad Rebbølvej. Den nye kalvestald bliver maksimalt 5 m høj og opføres i materialer og farvevalg som eksisterende bygninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte vil kunne integreres i landskabet, uden væsentlig visuel ændring af området karakter, samt at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én samlet enhed. Der stilles vilkår til placering af bygninger og anlæg samt valg af farver og materialer for at sikre de landskabelige værdier

Bygge- og beskyttelseslinjer og kommunalplaner

Bygge- og beskyttelseslinjer:

Husdyrbruget er ikke beliggende inden for bygge- og beskyttelseslinjer.

Kommuneplanområder:

Husdyrbruget er ikke beliggende inden for områder i kommuneplanen, der har til formål at beskytte udpegede bevaringsværdier, herunder kulturhistoriske, geologiske eller landskabelige hensyn. Husdyrbruget ligger i et område udpeget som 'Særligt værdifuldt landbrugsområde', hvor landbrugets interesser og arealanvendelse vægtes højt.

Husdyrbruget ligger delvist inden for et område i kommuneplanen udpeget som 'Lavbundsareal, der kan genoprettes', som løber langs Rebbøl Å. På lavbundsarealer kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen har dog ingen indflydelse på, om områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt eller for mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger. Endvidere lægges der vægt på, at de nye anlæg etableres i direkte tilknytning til eksisterende bebyggelse. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke er i strid med hensynet til lavbundsarealerne og kommuneplanens retningslinjer.

Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget er beliggende ca. 13 km fra landegrænsen til Tyskland og ca. 8 km fra kommunegrænsen til Tønder Kommune. Grundet afstanden til både lande- og kommunegrænser vurderer Aabenraa kommune, at husdyrbruget ikke vil medføre grænseoverskridende virkninger.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionsarealet i eksisterende bygninger og etableringen af kalvestald- og hytter er erhvervsmæssigt nødvendigt for at sikre husdyrbrugets fortsatte udvikling. Udvidelsen af plansiloanlægget og muligheden for løbegård til kalve er nødvendigt, dels for at have tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til ensilage, og dels for at leve op til Fødevarestyrelsens hjerteordning/dyrevelfærdsmærke. En godkendelse af produktionsarealerne i stedet for antal dyr, alder, vægtinterval og mælkeydelse vil desuden gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, og ejendommens indtjeningsmuligheder kan dermed optimeres.

Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Natur

Ammoniakfølsom natur

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

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

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

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Maks totaldeposition afhængig af antal øvrige husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 øvrige husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 øvrigt husdyrbrug 0,7 kg N/ha/år ved 0 øvrige husdyrbrug
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder >10 ha og overdrev >2,5 ha.	Maks totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

<p>Kategori 3. Heder, moser og overdrev, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.</p>	<p>Maks merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.</p> <p>Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition på >1,0 kg N/ha/år indenfor de angivne tålegrænser⁷, men kan ikke stille krav om merdeposition på <1,0 kg N/ha/år.</p>
--	--

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

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

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
§7 kat. 1 Tinglev Mose	1	0,0	0,0
§7 kat. 1 Uge skov	1	0,0	0,0
§7 kat. 2 Terkelsbøl Mose	2	0,0	0,1
§7 kat. 2 mose	2	0,0	0,1
§7 kat. 3 mose	3	0,1	0,3
§7 kat. 3 mose NØ	3	0,1	0,3
§3 eng	-	0,3	0,9
§3 sø	-	0,5	3,8

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

Beskyttet natur

De nærmeste § 3 beskyttede naturområder er angivet i Tabel 2. Da merdepositionen for de nærmeste § 3 naturarealer er under 1 kg N/ha/år, hvorunder der ikke forventes tilstandsændringer i ammoniakfølsom natur som følge af atmosfærisk deposition, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil medføre tilstandsændringer i beskyttet natur.

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

Fredede områder & kommunalplaner

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

Husdyrbruget er beliggende inden for et område udpeget som potentielt naturbeskyttelsesområde, hvor der ved ændringer af arealanvendelsen til andre formål end jordbrug, skal tages hensyn til naturinteresserne. Eksisterende natur skal bevares, og mulighederne for at genskabe nye naturarealer bør ikke forringes. Da de nye anlæg etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i væsentlig grad vil forringe den biologiske mangfoldighed. Der lægges desuden vægt på, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte ikke vurderes at

⁷ Notat fra DCE – National Center for Miljø og Energi af den 6. september 2018 om opdatering af empirisk baserede tålegrænser

påvirke nærliggende naturområder, jf. ovenstående afsnit om ammoniakfølsom natur og § 3-beskyttet natur.

Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 98 'Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose', der består af fuglebeskyttelsesområde F62. Området ligger ca. 1,9 km syd for husdyrbruget.

Beskyttelsen af habitatnaturen i habitatområder er indarbejdet i husdyrbruglovens regler for ammoniakfølsom natur, som vurderes i ovenstående afsnit om ammoniakfølsom natur. Det vurderes, at det ansøgte ikke har en væsentlig indvirkning på fuglebeskyttelsesområdet, da det ikke medfører tilstandsændringer i områdets natur.

Planter og dyr

Aabenraa Kommune har ikke kendskab til, at der er registreret plante- eller dyrearter optaget på habitatdirektivets bilag IV i nærheden af husdyrbruget, og ingen af arterne vurderes at findes på stedet. Det kan ikke udelukkes, at der forekommer beskyttede flagermus omkring gården. Da der hverken fjernes gamle træer eller bygninger i det ansøgte, og da der ikke forekommer tilstandsændringer i de omkringliggende naturarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at områdets dyre- og planteliv ikke forværres af det ansøgte.

Jord, grundvand og overfladevand

Ejendommens afløbsforhold fremgår af den tilsendte afløbsplan, og ansøger har redegjort for afløbsforholdene i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.7. Afløb fra kalvepladser, kalvestalde og møddingspladsen ledes til det eksisterende gyllesystem. I dybstrøelsesboksene er der etableret afløb/pumpebrønde. Tagvand fra staldene og overfladevand fra rene befæstede arealer nedsives enten direkte eller via de to eksisterende nedsivningsbassiner henholdsvis nord og vest for staldanlægget.

Plansiloanlægget er indrettet med afløb til gyllebeholderen på 300 m³, som udelukkende anvendes til overfladevand fra plansiloanlægget, og hvorfra overfladevandet enten udbringes eller udsprinkles på markerne. Der stilles vilkår om, at udsprinkling af ensilagesaft og restvand fra ensilagepladser skal ske i henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 'Udsprinkling af ensilagesaft og restvand'. Der søges om mulighed for at anvende den nye plansilo som løbegård til kalve i sommermånederne. Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at såfremt den vestlige plansilo anvendes som produktionsareal, må der ikke foretages udsprinkling af overfladevand fra dette areal.

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 samlede 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 samlede bebyggelse, er det ikke nødvendigt at vurdere lugt for nærmeste lokalplanlagte område i landzonen, da lugtgenekriteriet ved nærmeste samlede bebyggelse er overholdt. Ved det nærmeste lokalplanlagte område i landzone gælder der de samme lugtgenekriterier som ved samlet bebyggelse.

Ved nærmeste byzone er der kumulation med ét andet husdyrbrug på Ringvej 6, 6392 Bolderslev, som er beliggende mindre end 300 m fra byzonen.

Tabel 3. Lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk., ansøgningsskema nr. 242 588.

Adresse	Område status	Kumulation	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Rebbølvej 15	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	173,3	409,0	Ja
Vollerup Byvej 25	Nærmeste samlet bebyggelse	0	640,6	1.559,5	Ja
Bolderslev, Bjolderup	Nærmeste byzone	1	949,9	3.020,3	Ja

Ud over beregning af lugtgeneafstanden, udregnes lugtkonsekvenszonen i husdyrgodkendelse.dk. Inden for denne radius kan lugt ind imellem registreres. Lugtkonsekvenszonen er udregnet til 691 m. Da den ukorrigerede geneafstand til nærmeste byzone er større end lugtkonsekvenszonen, og da kommunen skal vurdere lugt ud fra worst case, har Aabenraa Kommune udarbejdet et kort med en lugtkonsekvenszone på 863,5 m, svarende til den ukorrigerede geneafstand for byzone. Kortet er vedlagt som bilag 1 i afsnit D. Kommunens bilag.

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

Øvrige emissioner og gener

Støjgener

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.1 er støjgenerne beskrevet. Aabenraa Kommune vurderer, at støjgenerne er beskrevet tilstrækkeligt, og at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige støjgener for de nærmeste naboer, grundet afstanden til nabobeboelser, og da hovedparten af aktiviteterne vil foregå inden for normal arbejdstid på hverdage.

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

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

Støvgener

Støvgenerne er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.2. 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 miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.4. 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 miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.7. Aabenraa Kommune vurderer, at bekæmpelse af fluer og rotter har et sådant omfang, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

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

Transportgener

Ansøger har redegjort for antallet af transporter til og fra husdyrbruget samt husdyrbrugets til- og frakørselsforhold i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.8. Antallet af transporter til og fra husdyrbruget forventes at stige fra ca. 1.390 om året til ca. 1.775 om året, som følge af kørsel med gylle til/fra biogasanlæg. Transporter sker via de eksisterende vejadgange, hvor der ikke er nabobeboelser i direkte tilknytning til. Transporter sker så vidt muligt på hverdage og i dagtimerne, dog kan afvigelser forekomme ved afhentning af mælk og ved sæsonbetonet arbejde. Aabenraa Kommune vurderer, at den forventede stigning i antallet af transporter er begrundede og realistiske.

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

Lysgener

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

Aabenraa Kommune 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 tilgængelig teknik (BAT)

BAT Ammoniakemission

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

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til størrelsen af ammoniak- og lugtemission, der må komme fra husdyrbruget. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet til ammoniakemission fra husdyrbruget er 7.611 kg NH₃-N pr. år, og at den faktiske emission er 7.611 kg NH₃-N pr. år. BAT-kravet for husdyrbruget er således overholdt med de valgte gulvtyper og fast teltoverdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til fast teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder på 5.150 m³, jf. teknologibladet for fast teltoverdækning på gyllebeholdere. Endvidere 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

Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning
Der er redegjort for håndtering og opbevaring af husdyrgødning i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1.4, og ansøger har indsendt en kapacitetsberegning. Den lille gyllebeholder på 300 m³ anvendes udelukkende til opbevaring af ensilagesaft og restvand fra plansiloanlægget. Gylle leveres til biogasanlæg, og afgasset biomasse returneres i gyllebeholderne. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet til gylle overholdes med husdyrbrugets tre eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 5.150 m³, 2.500 m³ og 1.400 m³, kapacitet i gyllekanaler, samt etableringen af en ny gyllebeholder på 4.000 m³ ved Hjordkærvej 32, 6392 Bolderslev, jf. særskilt landzonetilladelse. Dybstrøelse leveres enten direkte til biogasanlæg eller opbevares midlertidigt på møddingspladsen indtil levering. Alternativt kan dybstrøelsen opbevares i markstak.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning, samt at håndteringen af husdyrgødning ikke medfører væsentlig virkning på miljøet.

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

Den nye kalveplads (J), den nye kalvestald (K), det nye produktionsareal i eksisterende bygninger (R+S) samt den nye kombinerede plansilo og løbegård (V) overholder alle afstandskrav angivet i husdyrbrugslovens §§ 6-8, på nær afstandskravet til beboelse på samme ejendom for så vidt angår produktionsarealet i eksisterende bygninger, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, pkt. 6. Ansøger har derfor søgt om dispensation for afstandskravet. Aabenraa Kommunes vurdering af ansøgning om dispensation for afstandskravet ses i afsnittet "Dispensationer".

Alle afstandskrav vurderes overholdt for de øvrige eksisterende bygninger og anlæg, da der er tale om lovlige eksisterende bygninger og anlæg, og da der ikke foretages ændringer heri.

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

Ansøger hverken ejer eller driver andre husdyrbrug, hvorfor der ikke er forureningsmæssigt, teknisk eller driftsmæssigt forbundenhed med andre husdyrbrug.

Alternative løsninger

Ansøger har i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.14 redegjort for de alternative løsninger, der har været vendt i forbindelse med, at ansøgningsmaterialet til denne miljøgodkendelse blev udarbejdet. Der er lagt vægt på, at nye anlæg etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, samt at eksisterende bygninger udnyttes til nyt produktionsareal.

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

Ophør af husdyrbruget

Ud fra ansøgers redegørelse i miljøkonsekvensrapporten, vurderer Aabenraa Kommune, at ejendommen vil blive afviklet miljømæssigt forsvarligt, hvis husdyrbruget på Rebbølvej 14 ophører helt.

Samlet vurdering

Vurdering af VVM og BAT

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

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

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

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.15 og 3.16, at der ikke er væsentlige negative virkninger på miljøet på nedenstående faktorer, hverken når de vurderes enkeltvis, eller når der vurderes på samspillet imellem 2 eller flere af faktorerne.

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

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

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

Udnyttelsesfrist

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

Hvis godkendelsen indeholder lovliggørende dele, anses disse dele af godkendelsen som udnyttet fra meddelelsestidspunktet.

Revurdering af miljøgodkendelsen

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

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den **XX. XXXX 2032**.

Ophævelse af eksisterende godkendelse

Den eksisterende miljøgodkendelse med tilhørende tillægsgodkendelser ophæves ved meddelelse af denne miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen blev meddelt den 29. september 2010 efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen blev meddelt den 21. marts 2014 efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen blev meddelt den 18. december 2017 efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Andre tilladelser og dispensationer

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

B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 242 588, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 25. februar 2024, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

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

Indretning og drift

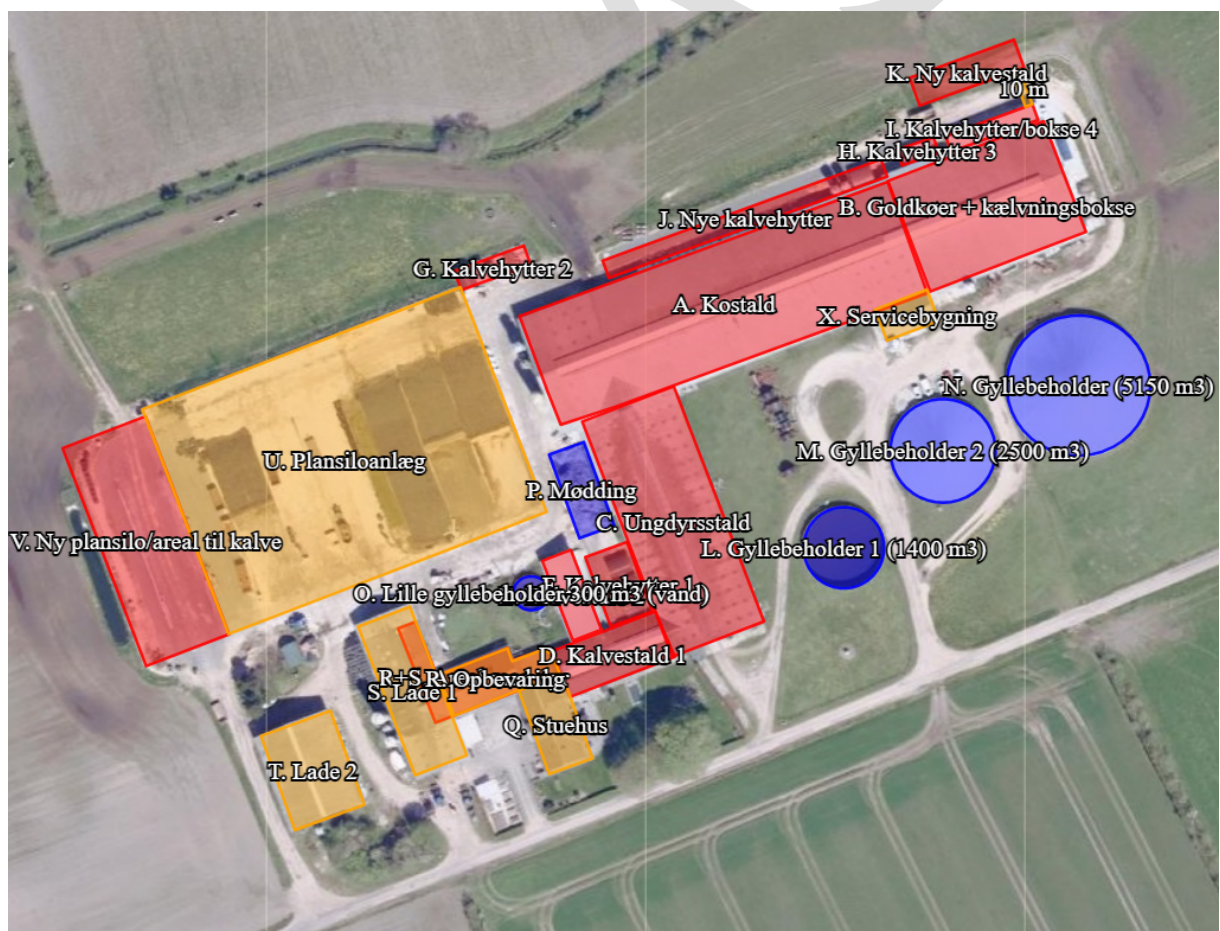
Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
A. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	3.357	285
	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse		2.110
B. Goldkøer + kælvningsbokse	Flexgruppe: Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.440	970
	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse		220
C. Ungdyrstald	Flexgruppe: Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.802	1.330
D. Kalvestald 1	Flexgruppe: Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	402	110
	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse		135
E. Kalvestald 2	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	191	150

F. Kalvehytter 1	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	240	200
G. Kalvehytter 2	Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse	110	100
H. Kalvehytter 3	Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse	47	40
I. Kalvehytter 4	Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse	112	100
J. Nye kalvehytter	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	400	200
K. Ny kalvestald	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	240	200
R+S. Areal med dyr	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	460	265
V. Ny plansilo/areal til kalve	Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse	1.512	1.500
I alt			7.915

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.



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

Dybstrøelsesarealer i stalde og kalvehytter

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

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 7. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

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

Placering og konstruktion af anlæg

Vilkår 9. Den nye kalvestald skal opføres i materialer og farvevalg som eksisterende bygninger og anlæg.

Lugt

Vilkår 10. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Øvrige emissioner og gener

Støj

Vilkår 11. Bidraget fra landbruget på Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

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

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Vilkår 12. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 11 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

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

Støv, lys og rystelser

Vilkår 13. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

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

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Teltoverdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³

Vilkår 16. Den eksisterende gyllebeholder på 5.150 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Farven på teltdugen skal være grå.

Vilkår 17. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 18. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Vilkår 19. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Jord, grundvand og overfladevand

Spildevand

Vilkår 20. 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 21. Afledning af spildevand skal foregå som vist på nedenstående kortudsnit.

Vilkår 22. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

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

Vilkår 24. Såfremt den vestlige plansilo anvendes som produktionsareal til kalve, må der ikke foretages udsprinkling af overfladevand fra dette areal.

Olie og diesel

Vilkår 25. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af oliespild.

Vilkår 26. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb, så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 27. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 3. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Vand- og elforbrug

Vilkår 28. Elforbruget skal registreres mindst en gang årligt. De årlige registreringer af elforbruget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår 29. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. De årlige registreringer af vandforbruget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teltoverdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³

Vilkår 30. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen på 5.150 m³, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beredskabsplan

Vilkår 31. På husdyrbruget skal der forefindes en opdateret beredskabsplan. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Beredskabsplanen 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 32. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 5. april 2024 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Grundet ændringer i ansøgningen blev der foretaget en fornyet annoncering af ansøgningen om miljøgodkendelse den 18. april 2024 på Aabenraa Kommunes hjemmeside.

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

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 6. maj 2024 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Der var en frist på 30 dage til at fremsende kommentarer.

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

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den **XX. XXXX 202X**, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

Du har ifølge forvaltningslovens⁸ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Klagevejledning

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

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

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

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

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 **XX. XXXX 202X** på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den **XX. XXXX 202X**, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Underskrift og dato

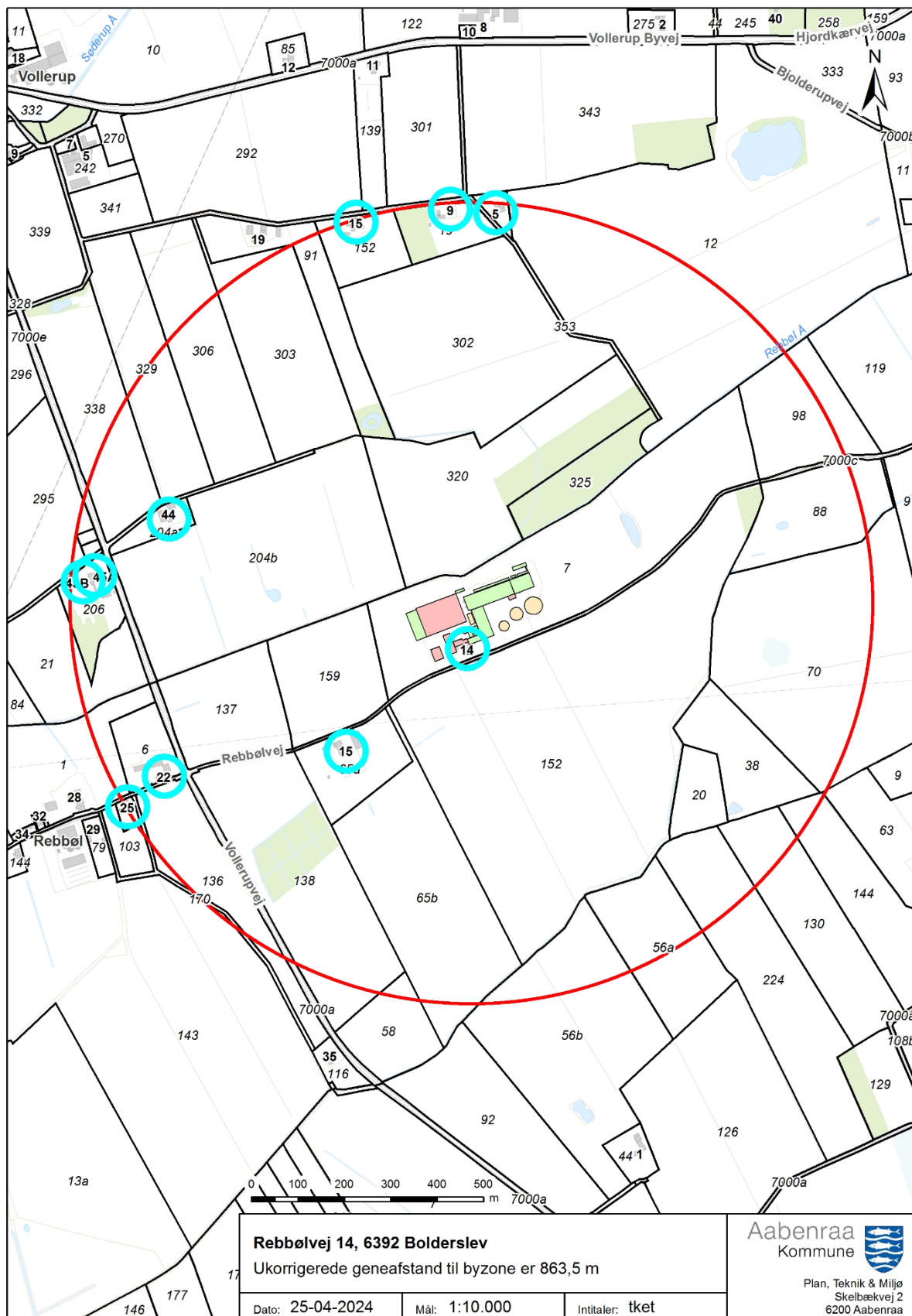
Laura Klaver
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen med en konsekvenszone på 863,5 m, svarende til den ukorrigerede geneafstand til byzone:



E. Miljøkonsekvensrapport

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Miljøkonsekvensrapporten (MKR) er udarbejdet af miljørådgiver Louise H. Riemann, LHN.

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

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

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

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

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. F, litra 10 er der et krav om, at der i MKR skal være en referenceliste med oplysninger om kilderne til miljøkonsekvensrapportens beskrivelser og vurderinger. Referencelisten fremgår af afsnit 3.19 i MKR.

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)



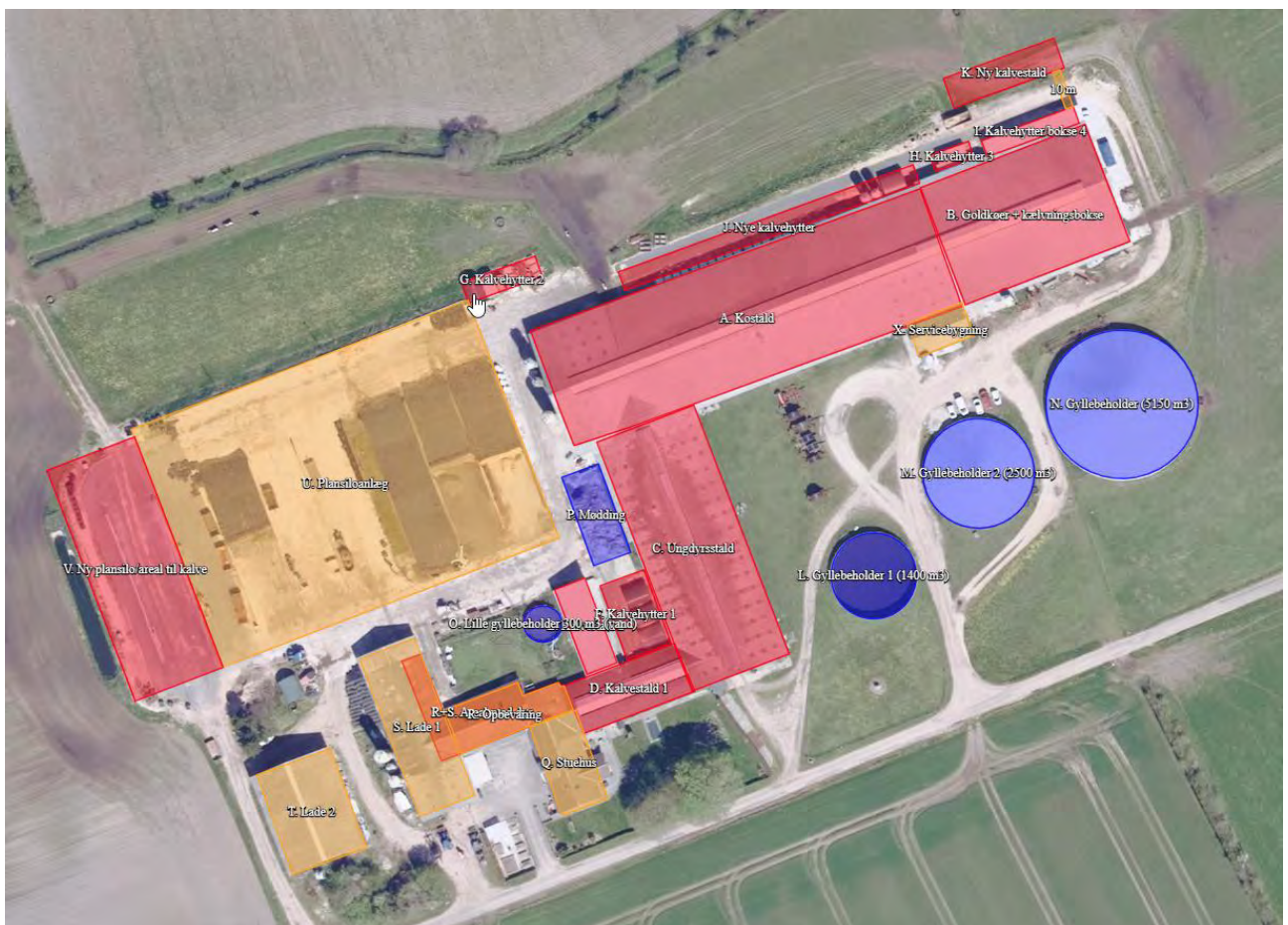
Miljøkonsekvensrapport til § 16a

Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

Ansøgning om udvidelse i eksisterende staldanlæg, ny kalvestald og udvidelse af det eksisterende plansiloanlæg (ca. 1.500 m²)

Skema 242588 i Husdyrgodkendelse.dk

(Version 2, 17. april 2024)



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

Ansøger og ejer	Alice og Allan Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev. Mobil: 40423640, Mail: Allan@greensgaard.dk
Husdyrbrugets adresse	Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev
CVR-nummer	28351003
CHR-nummer	62295
Kommune	Aabenraa
Ejendomsnummer (BFE-nummer)	9345600
Matrikel-nr.	7 - Smedager, Bjolderup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Nej
Ansøgningskema	242588
Konsulent	Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk Miljø- og naturrådgiver hos: LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev CVR-nr. 16342718 (Kompetent ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten)
Ansøgning indsendt første gang	25. februar 2024

Forord/Læsevejledning

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a. Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte samt under hvert afsnit en vurdering af de væsentlige indvirkninger på miljøet. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til miljøkonsekvensrapport er der indsendt bilag med oversigtskort over ejendommen, staldtegninger/skitser med opgørelse af produktionsarealer og en fuldmagt fra ansøger. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningskema 242588.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 718 af 08/07/2019

Indhold

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)	2
1 Indledning	6
2 Ikke teknisk resumé	6
3 Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1b)	9
3.1.1 Stald- og opbevaring	11
3.1.2 Dyrehold	13
3.1.3 Produktionsarealer	13
3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	16
3.1.5 Drift af anlægget	18
3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, E1c)	19
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, E1c)	19
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a)	19
3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)	23
3.4.2 Bygningmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a)	25
3.4.3 Bilag IV arter (B5, D1c)	27
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b, D1c)	28
3.5.1 Naturpunkter (B5, E1b)	28
3.6 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4)	32
3.6.1 Kumulation til naboer (B6, E1b)	33
3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, E1c, F2, F3, F4)	33
3.7.1 Støj (B7, E1b, F5c)	33
3.7.2 Støv (B7, E1b)	36
3.7.3 Lys (B7, E1b, F4c)	36
3.7.4 Emission af vibrationer fra ejendommen (F5c)	37
3.7.5 Varmeemission (F5c)	37
3.7.6 Strålingsemission (F5c)	37
3.7.7 Skadedyr (B7)	37
3.7.8 Transporter (B7)	38
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5f)	40
3.8.1 Døde dyr (B8, F1d)	41
3.8.2 Affald (B8, F1d)	41
3.8.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c, F1d)	41

3.8.4	Råvare (B7, F1c).....	42
3.8.5	Energiforbrug (B8, F1c).....	42
3.8.6	Vandforbrug (B8, F1c)	43
3.8.7	Spildevand og restvand (B7).....	45
3.8.8	Indvirkning på Klima og sårbarhed overfor klimaændringer (F5f)	45
3.9	Forurenings- og gene begrænsende tiltag (B7, E1c, F5)	46
3.10	BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c).....	48
3.11	Grænseoverskridende virkninger (B10, F5).....	48
3.12	Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c, F4).....	48
3.13	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4)	49
3.14	Alternative løsninger (F2).....	49
3.15	Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5	49
3.16	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 8.....	50
3.17	Oplysninger om konsulenten (jf. § 4 stk. 8 nr. 8)	50
3.18	Metode (F6).....	50
3.19	Referenceliste (F10)	50
4	Konklusion	51
5	Bilag	52
5.1	Situationsplan.....	52
5.2	Afløbsplan.....	52
5.3	Skitse med produktionsarealer	52
5.4	Overslag opbevaringskapacitet	52
5.5	Beredskabsplan	52
5.6	Fuldmagt.....	52

1 Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse beskriver og vurderer en udvidelse på ejendommen Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev. Ejendommen drives af Allan Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev, som også er ansøger på denne ansøgning. Ejendommen ejes dog af Alice Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til køer og kvier efter de nye regler. Derudover ønsker ansøger at inddrage et eksisterende areal i S. Lade 1 og R. Opbevaring, hvor der tidligere har gået dyr, som produktionsareal igen (R+S dyr) på ca. 265 m² på dybstrøelse. Der ønskes også etableret en ny plads til kalvehytter langs siden af kostalden (A.) mod nord samt en ny kalvestald på ca. 8,0 m x 30,0 m, som placeres ca. 10 m fra kalvehytterne (I) mod nord. Ansøger ønsker også at udvide det eksisterende plansiloanlæg mod vest med ca. 1500 m². Ansøger ønsker at kunne bruge plansiloanlægget til kalve i sommermånederne, så arealet søges som produktionsareal.

Godkendelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer vil gøre det nemmere at udnytte staldanlæggene optimalt og udvidelsen med de ekstra sengepladser vil være med til at fremtidssikre bedriften.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1,2 og 3 naturen samt BAT og lugt er overholdt.

Denne rapport er opdelt i fem kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2 Ikke teknisk resumé

Der søges om miljøtilladelse efter § 16a i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug for ejendommen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev, da ammoniakemissionen fra ejendommen er over 3500 kg NH₃-N/år.

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:

- 29. september 2010 meddelt § 12, stk. 2 miljøgodkendelse
- 21. marts 2014 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse
- 13. maj 2016 meddelt afgørelse om ikke godkendelsespligt
- 31. maj 2017 meddelt § 27 afgørelse om etablering af halmlade
- 18. december 2017 meddelt § 12, stk. 3 tillæg nr. 2

I den gældende godkendelse fra december 2017 er der givet tilladelse til følgende:

En udvidelse af dyreholdet på 95,11 DE:

- Fra 307 årskøer (9.900 kg EKM), 278 årskvier (6-27 mdr.), 130 tyrekalve (0-6 mdr.) og 62 småkalve (0-6 mdr.) alle tung race
- Til 350 årskøer, tung race (11.000 kg EKM)

- Til 272 årskvier, tung race (6-27 mdr.)
- Til 78 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- Til 156 tyrekalve, tung race (0-6 mdr.)

Dyreholdet udvides fra i alt 566,52 DE til 661,63 DE.

ÆNDRINGER:

- Hele velfærdsstalden skal bruges til dyr og der skal etableres et kælvningsområde i velfærdsstalden
- Etablering af 3 pladser til kalvehytter
- Eksisterende møddingsplads nedlægges og erstattes af en ny møddingsplads med en ny placering
- Etablering af en ny plansilo vest for de eksisterende plansiloer
- Etablering af overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³
- Opførelse af en ny silotank

Alle tiltag er etableret og taget i brug på nær etableringen af en ny møddingsplads og denne ønskes ikke udnyttet og er derfor fjernet fra ansøgningsmaterialet.

Ansøger ønsker at udnytte pladsen i de eksisterende rammer optimalt samtidig med, at ejendommen fremtidssikres ved inddragelse af et eksisterende areal i S. Lade 1 og R. Opbevaring, hvor der tidligere har gået dyr, som produktionsareal igen (R+S dyr) på ca. 265 m² på dybstrøelse. Der ønskes også etableret en ny plads til kalvehytter langs siden af kostalden (A.) mod nord samt en ny kalvestald på ca. 8,0 m x 30,0 m, som placeres ca. 10 m fra kalvehytterne (I) mod nord. Ansøger ønsker også at udvide det eksisterende plansiloanlæg mod vest med ca. 1500 m²

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 242588

I A. kostald er der et eksisterende produktionsareal på hhv. ca. 2110 m² på staldsystemet sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og ca. 285 m² på dybstrøelse. Der sker ingen ændringer i stalden. Der søges til flexgrupperne "*Alle kvæg; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)*" og "*Alle kvæg; Dybstrøelse*", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

I B. Goldkøer + kælvningsbokse er der et eksisterende produktionsareal på hhv. ca. 970 med senge og spalter og et eksisterende areal på ca. 220 m² med senge og spalter. Der sker ingen ændringer i stalden. Der søges til flexgrupperne: "*Alle kvæg; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)*" og "*Alle kvæg; Dybstrøelse*", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

I C. Ungdyrstald er der et eksisterende areal med senge og spalter på ca. 1330 m². Der sker ingen ændringer i stalden. Der søges til flexgruppen: "*Alle kvæg; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)*", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

I D. Kalvestald 1 er der et eksisterende produktionsareal på hhv. ca. 110 med spalter og et eksisterende areal på ca. 135 m² med dybstrøelse. Der sker ingen ændringer i stalden. Der søges til flexgrupperne: "*Alle kvæg; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)*" og "*Alle kvæg; Dybstrøelse*", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

I E. Kalvestald 2 er der et eksisterende produktionsareal på ca. 150 m² med dybstrøelse. Der sker ingen ændringer i stalden. Der søges til flexgruppen: *"Alle kvæg; Dybstrøelse"*, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

I F. Kalvehytter 1 er der et eksisterende produktionsareal på ca. 200 m² med dybstrøelse. Der søges til staldsystemet *"Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse"*. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet.

I G. Kalvehytter 2 er der et eksisterende produktionsareal på ca. 100 m² med dybstrøelse. Der søges til staldsystemet *"Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse"*. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet.

I H. Kalvehytter 3 er der et eksisterende produktionsareal på ca. 40 m² med dybstrøelse. Der søges til staldsystemet *"Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse"*. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet.

I I. Kalvehytter 4 er der et eksisterende produktionsareal på ca. 100 m² med dybstrøelse. Der søges til staldsystemet *"Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse"*. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet.

I J. Nye Kalvehytter kommer der et nyt produktionsareal på ca. 200 m² med dybstrøelse. Der søges til staldsystemet *"Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse"*.

I J. Ny Kalvestald kommer der et nyt produktionsareal på ca. 240 m² med dybstrøelse. Der søges til flexgruppen: *"Alle kvæg; Dybstrøelse"*, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

R+S. Areal med dyr kommer der et nyt produktionsareal på et areal hvor der tidligere har været dyr. Produktionsarealet på ca. 265 m² med dybstrøelse. Der søges til flexgruppen: *"Alle kvæg; Dybstrøelse"*, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

På V. Ny plansilo/areal til kalve kommer der et nyt produktionsareal på ca. 1500 m² med dybstrøelse. Der søges til staldsystemet *"Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse"*.

Den samlede ammoniakemission stiger derfor fra 6963,7 kg NH₃-N/år i 8-års drift til 7019,2 kg NH₃-N/år nudrift og herefter til 8871,4 kg NH₃-N/år i ansøgt drift.

For at gøre ejendommen så fleksibel som muligt, søges der til flexgruppen *"Alle Kvæg"* på alle produktionsarealerne på nær G. H. I Kalvehytter 2,3, 4, J. Nye kalvehytter og V. Ny plansilo/areal til kalve hvor der søges til kalve (under 6 mdr.).

Ejendommen overholder alle afstandskrav i § 6 og § 8 i husdyrloven. På nær afstandskravet til beboelse på ejendommen som ikke overholdes for de nye produktionsarealer (R+S Areal til dyr), der etableres i eksisterende bygninger. Der søges derfor om dispensation til dette afstandskrav. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger samt på ny kalveplads, der ligger lige op ad A. Kostald, J. Ny Kalvestald kommer til at ligge ca. 10 m nord for eksisterende kalvehytter (og ca. 15 m fra eksisterende kostald) samt om sommeren bruges V. Ny plansilo/areal til kalve til, så de kan lære at

komme på græs (der opsættes et par kalvehytter hvor de kan søge skygge) og hele ejendommen vil derfor stadig fremstå som en samlet bygningsmasse i landskabet.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Det er desuden ansøgers samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt.
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier.

3 Husdyrbruget og det ansøgte

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

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1b)

Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Ejendommen Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev beliggende i det åbne land i landzone i ca. 3000 m vest for Bolderslev. Nærmeste byzone er i Bolderslev ca. 2.900 m vest for ejendommen. Afstanden til samlet bebyggelse i Vollerup er ca. 1.500 meter m nord vest for ejendommen (Vollerup Byvej 25) og nærmeste nabobeboelse er Rebbølvej 15 som er beliggende ca. 300 m syd vest for ejendommen.

Området er præget af landbrugsdrift og der er flere læhegn, der omkranser markerne og gårdene i området. Landskabet er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Der er lidt beplantning ud mod Rebbølvej og nord øst for ejendommen, på den modsatte side af vandløbet er der en lille skov.

Den nye plads til kalvehytter og den nye kalvestald vil blive placeret nord for den eksisterende bygningsmasse og vil derfor ikke komme til at fremstå synligt i landskabet. Ejendommen vil derfor fortsat fremstå som en helhed i landskabet.

Til ejendommen hører i dag et stuehus (Q), den gamle kostald, der i dag er ombygget til at være en løsdrift stald til ungdyr (C), en løsdriftsstald til køer fra 2008 (A) + en tilbygning til denne (B), to kalvestalde med dybstrøelse (D. og E.) og flere pladser til kalvehytter (F. G. H. og I), en møddingsplads (P), et par lader mm. (T. S. og O), fire gyllebeholdere på hhv. 5150 m³, 2500 m³, 1400 m³ og 300 m³ hvor

den på 300 m³ udelukkende bliver brugt til overfladevand fra plansiloanlægget hvorfra det primært køres ud. Der er dog også mulighed for at sprinkles ud.

Der søges om miljøgodkendelse for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til køer og kvier efter de nye regler. Derudover ønsker ansøger at inddrage et eksisterende areal i S. Lade 1 og R. Opbevaring, hvor der tidligere har gået dyr, som produktionsareal igen (R+S dyr) på ca. 265 m² på dybstrøelse. Der ønskes også etableret en ny plads til kalvehytter langs siden af kostalden (A.) mod nord samt en ny kalvestald på ca. 8,0 m x 30,0 m, som placeres ca. 10 m fra kalvehytterne (I) mod nord. Ansøger ønsker også at udvide det eksisterende plansiloanlæg mod nord øst med ca. 1500 m². Arealet vil om sommeren blive brugt til kalve, som skal lære at komme på græs (V. Ny plansilo/areal til kalve). Der vil blive udlagt dybstrøelse i plansiloen og opstillet et par hytter hvor kalvene kan søge læ og lys for solen. Arealet er lige som resten af plansiloanlægget tilkøbet den lille gyllebeholder (O. Lille gyllebeholder) hvorfra vand fra ensilagepladsen køres eller sprinkles ud. I perioden hvor en del af plansiloanlægget bruges til kalve udsprinkles vandet ikke.

Inde i stalden anvendes der almindelig lysstofrør (der er stropet ned) i siderne og halogenlamper i midten, og intensiteten er ca. 100 lux. Ved robotterne er der lys til orientering om natten.

Malkningen foregår i 5 robotter der er opstillet i øst enden af A. kostald. Der er 2 aflastningsbokse øst for malkerobotterne. I hvert robothus er etableret en buffertank der opsamler den mælk der malkes fra f.eks. råmælk eller mælk fra medicinsk behandlet køer, hvor der er tilbageholdelsesfrist på mælken.

I Kostaldens nordvestlige hjørne er der etableret et blandingsanlæg der er kædet sammen med det automatiske foderanlæg. Via et hængebanesystem trækkes fodervognen rundt til de forskellige påslag og læsser foder. Herefter blander den og køres ind i stalden hvor den fodrer ud til det hold der skal tildeles foder. Vognen styres via automatik, og den programmeres til de forskellige foderblandinger og hold den skal udfordre til, der kan dermed også blandes foder flere gange dagligt, så der hele tiden er frisk foder. Der er 4 porte mod nord som bruges ved opfyldning af påslagene. Der er 10 fodersiloer på ejendommen af varierende størrelse samt en udendørs mælkesilo placeret ved X. Servicebygning.

Der modtages drikkevand fra Bolderslev vandværk til både privat brug og til forbrug af vand til husdyrproduktionen.

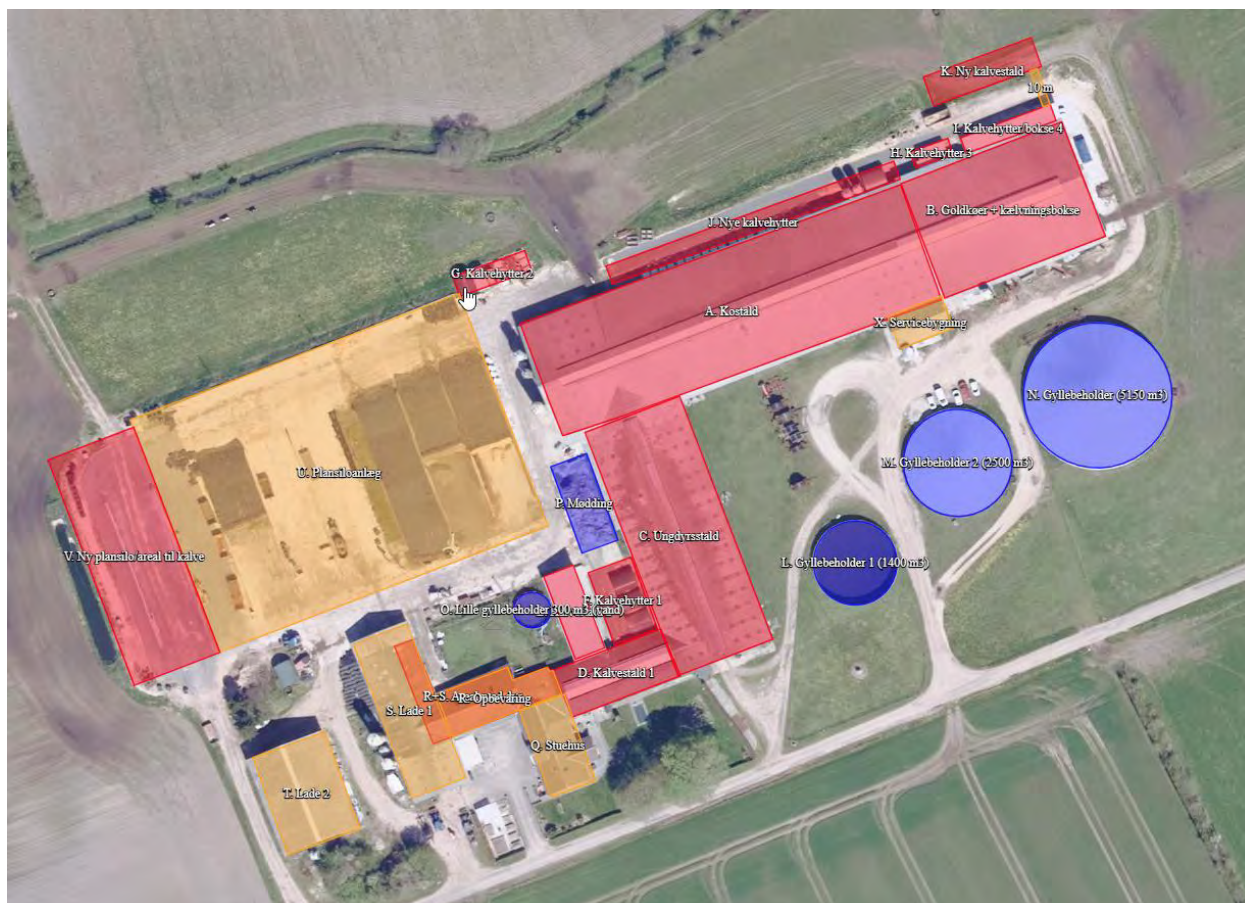
Der er placeret 7 markvandingsboring rundt på arealerne. Disse er dog alle placeret mere end 15 meter fra bygninger.

Projektet er generelt vurderet og projekteret ud fra anvendelse af bedst tilgængelig teknik, både indenfor staldindretning, ressourceforbrug, opbevaring af husdyrgødning og foder, samt udbringning af husdyrgødning.

I området ligger der et par mindre ejendomme uden husdyrproduktion og der er generelt godt naboskab. Ansøger anser godt landmandskab for en del af et godt forhold til naboer og omkringboende i byen. Der vises hensyn og der tilstræbes at transporter med dyr, foder og husdyrgødning ikke foretages på helligdage.

3.1.1 Stald- og opbevaring

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af situationsplanen i Bilag 5.1 og figur 1 og den tilhørende tabel 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg. Kort fra husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 1: Oversigt over bygninger og opbevaringsanlæg:

Bygnings nr.	Bygning	Opførelses år/til eller ombygning	Dimensioner	Højde (Kip)	Diverse
A.	Kostald	2008	4606 m ² jf. BBR inkl. B. Goldkøer+kælvningsbokse	Ca. 11 m	Begge gavle er opført med stålplader, mod vest er de røde og mod øst er de røde til 4-5 m's højde og resten grå. Mod syd er stalden opført i røde teglsten til ca. 1,2 m's højde mod nord i røde stålplader og herefter er der ventilationsrullegardin (grå) eller helt

					åbent. Taget er beklædt med eternit
B	Goldkøer + kælvningsbokse	?	4606 m2 jf. BBR inkl. A. Kostald	Ca. 11 m	Samme som A.
C.	Ungdyrstald	1997	1593 jf. BBR	Ca.7 m	Røde teglsten op til 1,5 m højde resten i røde stålplader
D	Kalvestald 1	1983	254 m2 jf. BBR	Ca.6 m	Røde teglsten og eternittag
E	Kalvestald 2	2011	150 m2 jf. BBR	Ca. 8 m	Røde stålplader og eternittag
F.	Kalvehytter 1		Ca. 240 m2 plads	Ca. 2-4 m	Beton med afløb til gyllesystem. Hvide og grå hytter
G.	Kalvehytter 2		Ca. 110 m2 plads	Ca. 2-4 m	Beton med afløb til gyllesystem. Hvide og grå hytter
H	Kalvehytter 3		Ca. 48 m2 plads	Ca. 2-4 m	Beton med afløb til gyllesystem. Hvide hytter/vogn
I	Kalvehytter 4		Ca. 112,5 m2 plads	Ca. 2-4 m	Beton med afløb til gyllesystem. Hvide hytter/vogn
J	Nye kalvehytter	2024	Ca. 400 m2 plads	Ca. 2-4 m	Beton med afløb til gyllesystem. Hvide hytter og evt. grå hytter
K.	Ny kalvestald	?	Ca. 1000 m2	Skrå bagerst ca. 3,5 m og forrest ca. 5 m	Røde stålplader og eternittag
L.	Gyllebeholder (1400 m3)	1992	1400 m3	Elementer ca. 3 meter over jord.	Grå elementer
M.	Gyllebeholder (2500 m3)	2003	2500 m3	Elementer ca. 3 meter over jord.	Grå elementer
N	Gyllebeholder (5150 m3)	2016	5150 m3	Elementer ca. 3 meter over jord.	Grå elementer
O.	Gyllebeholder (300 m3-vand)	1983	300 m3	Elementer ca. 2 meter over jord.	Grå elementer
P.	Møddingsplads	1992	204 m2 jf. BBR		Støbt plads med afløb til gyllesystem
Q	Stuehus	1912/ombygget 1986	Ca. 148 m2 jf. BBR	Ca. 7 m	Bolig + garage Røde mursten og eternittag
R.	Opbevaring	1912+1983	157 m2 og 254 m2 jf. BBR	Ca. 7 m	Røde mursten og eternittag.
S.	Lade 1	1992/1994	606 jf. BBR	Ca. 11 m	Røde stålplader på siderne og gråt eternittag
R. + S.	Areal med Dyr	-	-	-	-
T.	Lade 2	2018	400 jf. BBR	Ca. 7 m	Grå stålplader og gråt eternittag
U.	Plansiloanlæg	2006 og 2016	2040 m2 jf. BBR + 3370 m2 jf. BBR	Elementer ca. 3 meter over jord.	Pladsen er støbt beton med afløb til beholder til udsprinkling fra O.

V.	Ny Plansilo/areal til kalve	2024	1500 m ²	Elementer ca. 3 meter over jord.	Nyt beton/asfalt med afløb til beholder til O. Gyllebeholder (vand)
X.	Servicebygning	2008	106 m ² jf. BBR	Ca. 4 m	Røde mursten og eternittag.
-	Fodersilo (20 m ³)	2008	20 m ³ – 12 t	6-7 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
.	Fodersilo (25 m ³)	2008	25 m ³ – 15 t	6-7 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
-	Fodersilo (40 m ³)	2008	40 m ³ – 25 t	9 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
-	Fodersilo (28 m ³)	2013	28 m ³	8 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
-	Fodersilo (47 m ³)	2010	47 m ³ – 30 t	11 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
-	Fodersilo (100 m ³)	2009	100 m ³	14 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
-	Fodersilo (100 m ³)	2009	100 m ³	14 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
-	Fodersilo (20 m ³)	2012	20 m ³	7 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
-	Fodersilo (40 m ³)	2012	40 m ³	8 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
	Fodersilo (? M ³)	?	?	?	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
-	Mælketank	2021	30 m ³	12 m	Silotank til mælk

Taghældninger på mellem 20 og 45 grader.

3.1.2 Dyrehold

Ejendommen blev i 2017 godkendt til godkendt til 350 køer (stor race -11.000 kg EMK), 78 småkalve (0-6 mdr., stor race), 272 kvier (6-27 mdr., stor race) og 156 tyrekalve (0-6 mdr.).

Efter udvidelsen forventes det, at der vil være plads til ca. 420 køer og ca. 420 kvier på ejendommen. Ansøger ønsker dog at holde alle muligheder for ejendommen åbne og søger derfor om flexgruppen "Alle kvæg" i alle staldafsnit på nær i på nær G. H. I Kalvehytter 2,3, 4 og J. Nye kalvehytter hvor der søges til kalve (under 6 mdr.).

3.1.3 Produktionsarealer

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

Produktionsarealerne er opgjort på baggrund af opmålinger lavet af ansøger og foreløbige tegninger af J. Ny kalvestald.

Oversigt over produktionsarealer er vedhæftet ansøgningen som bilag 5.3

8-års drift

8-års driften tager udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra 2014.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 2.

Tabel 2: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Rebbølvej 14 i 8-års drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

8 års drift						
E. Kalvestald 2	191	Naturlig ventilation	3 m	(#678077) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
A. Kostald	3357	Naturlig ventilation	3 m	(#678099) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	285
				(#678079) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2110
B. Goldkøer + kælvningsbokse	1440	Naturlig ventilation	3 m	(#678083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	220
				(#678081) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	970
G. Kalvehytter 2	110	Naturlig ventilation	3 m	(#678085) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
C. Ungdyrsstald	1802	Naturlig ventilation	3 m	(#678093) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1330
				(#678097) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	135
D. Kalvestald 1	402	Naturlig ventilation	3 m	(#678095) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	110
					0	
Sum						5410

Nudrift

Nudriften tager udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra 2014.

Tabel 3: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Rebbølvej 14 i nudrift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Nudrift						
E. Kalvestald 2	191	Naturlig ventilation	3 m	(#678076) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
A. Kostald	3357	Naturlig ventilation	3 m	(#678100) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2110
				(#678078) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	285
B. Goldkøer + kælvningsbokse	1440	Naturlig ventilation	3 m	(#678082) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	220
				(#678080) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	970
G. Kalvehytter 2	110	Naturlig ventilation	3 m	(#678084) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
F. Kalvehytter 1	240	Naturlig ventilation	3 m	(#678086) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
I. Kalvehytter 4	112	Naturlig ventilation	3 m	(#678088) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
H. Kalvehytter 3	47	Naturlig ventilation	3 m	(#678090) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
C. Ungdyrsstald	1802	Naturlig ventilation	3 m	(#678092) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1330
				(#678096) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	135
D. Kalvestald 1	402	Naturlig ventilation	3 m	(#678094) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	110
					0	
Sum						5750

Ansøgt drift

I ansøgt drift søges der om et nyt produktionsareal på i eksisterede bygninger kaldet R.+S Dyr med ca. 265 m² på dybstrøelse. Dertil kommer en ny kalveplads med et produktionsareal på 200 m², en ny kalvestald med et produktionsareal på ca. 240 m² samt et produktionsareal på V. Ny plansilo/areal til kalve, som bruges til kalve nogle måneder om sommeren. Alle arealer er med dybstrøelse.

Da ansøger ønsker den størst mulige fleksibilitet på ejendommen, søges der i alle staldafsnit til flexgruppen "Alle kvæg" på nær i G. H. I Kalvehytter 2,3, 4, J. Nye kalvehytter og V. Ny plansilo/areal til kalve hvor der søges til kalve (under 6 mdr.).

Ansøgte produktionsarealer fremgår af Tabel 4.

Tabel 4: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer på Rebbølvej 14 i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
E. Kalvestald 2	191	Naturlig ventilation	3 m	(#653213) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
A. Kostald	3357	Naturlig ventilation	3 m	(#653223) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	285
B. Goldkøer + kælvningsbokse	1440	Naturlig ventilation	3 m	(#653217) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2110
				(#653231) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	970
G. Kalvehytter 2	110	Naturlig ventilation	3 m	(#653225) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	220
				(#653235) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
F. Kalvehytter 1	240	Naturlig ventilation	3 m	(#653237) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
I. Kalvehytter/bokse 4	112	Naturlig ventilation	3 m	(#653239) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
H. Kalvehytter 3	47	Naturlig ventilation	3 m	(#653241) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
C. Ungdyrstald	1802	Naturlig ventilation	3 m	(#653249) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1330
D. Kalvestald 1	402	Naturlig ventilation	3 m	(#672571) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	110
				(#653255) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	135
K. Ny kalvestald	240	Naturlig ventilation	3 m	(#672572) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
J. Nye kalvehytter	400	Naturlig ventilation	3 m	(#672573) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
R+S. Areal med dyr	460	Naturlig ventilation	3 m	(#676836) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	265
V. Ny plansilo/areal til kalve	1512	Naturlig ventilation	3 m	(#695147) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1500
Sum						7955

3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 5. Der er krav om overdækning på N Gyllebeholder (5150 m³) og dette er indsat som teknologi. Derimod er det ikke et krav at der er overdækning på M. Gyllebeholder (2500 m³) og denne overdækning er derfor ikke indsat som en teknologi.

Tabel 5: Opbevaringsanlæg samt gødningsandele i 8-årsdrift, nudrift og i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
M. Gyllebeholder 2 (2500 m ³)	Flydende				621
L. Gyllebeholder 1 (1400 m ³)	Flydende	Ca. 15 år gammel		Gyllebeholder 1	374
N. Gyllebeholder (5150 m ³)	Flydende			37,8	1151
O. Lille gyllebeholder 300 m ³ (vand)	Flydende	Bruges udelukkende til ensilagevand/vand fra plansiloanlæg, som kan køres ud hele året rundt	Ingen BAT		70
P. Mødding	Fast			200 m ²	240
Nudrift					
M. Gyllebeholder 2 (2500 m ³)	Flydende				621
L. Gyllebeholder 1 (1400 m ³)	Flydende	Ca. 15 år gammel		Gyllebeholder 1	374
N. Gyllebeholder (5150 m ³)	Flydende			37,8	1151
O. Lille gyllebeholder 300 m ³ (vand)	Flydende	Bruges udelukkende til ensilagevand/vand fra plansiloanlæg, som kan køres ud hele året rundt	Ingen BAT		70
P. Mødding	Fast			200 m ²	240
8 års drift					
M. Gyllebeholder 2 (2500 m ³)	Flydende				621
L. Gyllebeholder 1 (1400 m ³)	Flydende	Ca. 15 år gammel		Gyllebeholder 1	374
N. Gyllebeholder (5150 m ³)	Flydende			37,8	1151
O. Lille gyllebeholder 300 m ³ (vand)	Flydende	Bruges udelukkende til ensilagevand/vand fra plansiloanlæg, som kan køres ud hele året rundt	Ingen BAT		70
P. Mødding	Fast			200 m ²	240
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)		
Ansøgt drift					
P. Mødding	Kvæg, heste, får og geder		240		
Nudrift					
P. Mødding	Kvæg, heste, får og geder		240		
8 års drift					
P. Mødding	Kvæg, heste, får og geder		240		
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi			NH ₃ -N effekt (%)	
Ansøgt drift					
N. Gyllebeholder (5150 m ³)	Overdækning			50,0	
Nudrift					
N. Gyllebeholder (5150 m ³)	Overdækning			50,0	
8 års drift - Ingen data					

Gylle vil i den fremtidige drift blive opbevaret i de eksisterende gyllebeholder på hhv. 5.150 m³, 2.500 m³, 1.400 m³. Dertil er der søgt landzonetilladelse til en ny gyllebeholder i det åbne land på 4000 m³.

Desuden rummer gyllekanalerne ca. 2000 m³. Der bliver derfor en samlet kapacitet på ca. 13.250 m³.

Da ansøger ikke helt præcist ved hvor mange dyr der kommer til at være på ejendommen samt hvordan fordelingen bliver mellem dyr på gyllesystem og dybstrøelse kan det være svært at regne på kapaciteten.

Men hvis der tages udgangspunkt i ca. 420 køer og 420 kvier bliver der en normproduktionen på ca. 13.986 t gylle jf. bilag 5.4. Til normproduktionen skal lægges ca. 240 m³ vand fra møddingspladsen og ca. 900 m² fra pladserne til kalvehytter. Det giver en samlet mængde på ca. 15.126 t til opbevaring. Der er således opbevaring til minimum 10,5 mdr. og kravet om 9 mdr's opbevaringskapacitet er således opfyldt og ejendomme vil ikke længere være afhængig af den lejede kapacitet. Vandet fra ensilagepladsen ledes til O. Lille gyllebeholder 300 m³ (vand) hvorfra det primært køres ud. Der er dog også mulighed for at sprinkle det ud, men ansøger foretrækker at køre det ud, så det fordels på et større areal.

Fast møg og komposteret dybstrøelse opbevares midlertidigt på P. Mødding eller køres direkte til biogasanlæg fremadrettet. Alternativt kan det lægges i markstak, hvis det ikke er muligt at bringe det direkte ud og nedpløje det. Da der er uendelig kapacitet i markstak, er kravet om 9 mdr's opbevaringskapacitet således opfyldt her.

Dybstrøelsen hos småkalvene udtages hver uge og køres til biogas eller lægges på møddingspladsen, hvor det kan ligge op til 6 måneder. Når det har ligget her i 3 måneder kan det bringes ud eller også tages med i markstak, når det andet lægges i stak. Fremadrettet er det meningen, at alt dybstrøelse skal køres til biogas.

Dybstrøelse fra de større bokse udtages ca. 2-3 gange om året. Dette køres som udgangspunkt også fremadrettet til biogas. Alternativt lægges det i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke det er muligt at sprede det ud og pløje det ned direkte

Pumpning af gylle sker med traktorpumper. Dette ændres ikke på det gamle staldanlæg, og der forventes ikke mere gylle fra den gamle kostald (nu ungdyrsstald), idet der udelukkende opstaldes kvier og dermed er der mindre gylle fra denne stald.

Pumpning af gylle fra C. Ungdyrsstald foregår med traktorpumpe ved fortanken til L. Gyllebeholder (1400 m³) der ligger øst for staldanlægget. Fra denne kan der pumpes videre til de to andre gyllebeholdere. I A. Kostald og B. Goldkøer + kælvningsbokse er der installeret gyllepumpe i en pumpebrønd der er ca. 2,5 meter dyb og med låg over. Denne er placeret langt fra vejen, for at forebygge evt. støj. Fremadrettet forventes det, at alt gyllen skal leveres til biogasanlæg. Dette betyder, at gyllen fra C. ungdyrsstald pumpes med traktorpumpe over i A. Kostald (efter behov) hvor det løber videre til B. Goldkøer + kælvningsbokse og i fortanken til dette staldafsnit (placeret midt på tilbygningen mod syd) hvorfra der hentes gylle ca. 5 dage om ugen (hverdage). For at opnå en god homogen gylle omrøres gyllen i A. Kostald og B. Goldkøer og kælvningsbokse hver nat i ca. 45 minutter (automatisk timer). V. Plansilo/plads til kalve bruges kun til kalve om sommeren (ca. 3 måneder) og denne tømmes

efterfølgende og dybstrøelsen køres til biogasanlæg. I perioden hvor plansiloanlægget bruges til kalve udsprinkles der ikke.

Der bliver hentet gylle til biogas ved fortanken til B. Goldkøer + kælvningsbokse ca. 5 ved gange om ugen (hverdage), som leveres direkte tilbage i gyllebeholdere. Dette tager ca. 10 minutter hver gang lastbilen kommer ind på ejendommen. Ved behov kan der pumpes direkte til gyllebeholdere som hidtil.

Gyllen bringes ud af maskinstation og der anvendes en 25 m³ gyllevogn med læssekran. Pumper og maskiner vil altid være under opsyn, når de er i brug. Pumpeudstyr er forsynet med en timer.

3.1.5 Drift af anlægget

Allan Jørgensen står for den daglige ledelse af Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev. Den daglige drift står ansøger, 5 medarbejdere i stald + en markmand for. Alice Jørgensen er ikke en del af den daglige drift. Maskinstation står for snitning og udkørsel af gylle resten står ansøger selv for.

Der malkes i robotter døgnet 24 timer.

Om formiddagen skræbes ned fra senge og strøes. Dette gøres med håndkraft eller strømmaskine. Og halm til dybstrøelsesarealerne strøs også ca. i dette tidsrum.

Dybstrøelsen hos småkalvene udtages hver uge og køres til biogas eller lægges på møddingspladsen, hvor det kan ligge op til 6 måneder. Når det har ligget her i 3 måneder kan det bringes ud eller også tages med i markstak, når det andet lægges i stak. Fremadrettet er det meningen, at alt dybstrøelse skal køres til biogas.

Dybstrøelse fra de større bokse udtages ca. 2-3 gange om året. Dette køres som udgangspunkt også fremadrettet til biogas. Alternativt lægges det i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke det er muligt at sprede det ud og pløje det ned direkte

Fremadrettet afhentes der gylle til biogas ca. 5 dage om ugen (så vidt muligt hverdage).

Mælken afhentes pt. hver anden dag omkring kl. 5.00 og tager ca. 20. min. Ansøger har dog ingen indflydelse på dette og det kan ændre sig løbende.

Der fodres hele døgnet via eldrevne fodervogne der kører på en hængebane inde i stalden. Påslag fyldes 3 gange om dagen (morgen, middag og aften). Påslag læses med gummiged.

Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- Driftsleder står for daglig drift.
- Bedriftens ansatte uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens årsrapport registreres forbrug af energi, vand, foder mv.
- Energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

- Affald håndteres i henhold til gældende regler og bortskaffes så vidt muligt til kommunens genbrugsstation.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor forbrug af husdyrgødning kan dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, E1c)

Ansøger ønsker at udnytte pladsen i de eksisterende rammer optimalt. Der sker ingen bygningsændringer udover etableringen af en ny plads til kalvehytter langs A. Kostald samt en ny kalvestald nord for B. Goldkøer + kælvningsbokse på ca. 8 m x 30 m og en udvidelse af det eksisterende plansiloanlæg med ca. 1500 m².

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, E1c)

Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug.

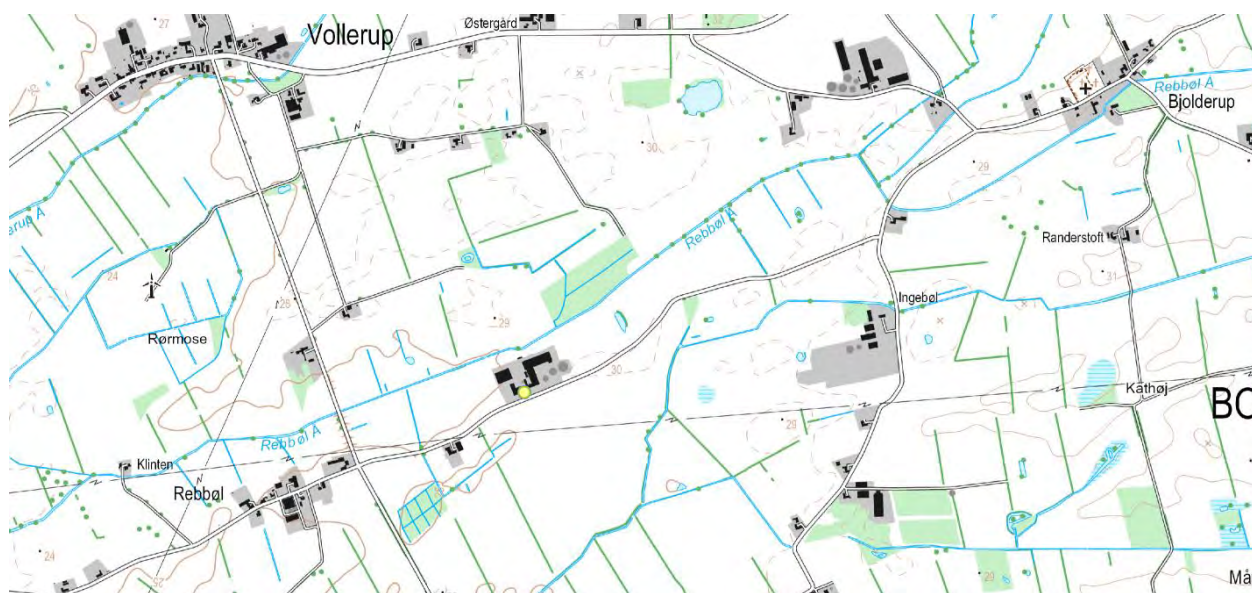
3.4 Husdyrbruget og det ansørgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a)

Planforhold, landskab og naturarv

Selve ejendommen ligger i landzone i det åbne land udenfor lokal- eller kommuneplanlagte områder. Nærmeste byzone er i Bolderslev ca. 2.900 m vest for ejendommen. Afstanden til samlet bebyggelse i Vollerup er ca. 1.500 meter m nord vest for ejendommen (Vollerup Byvej 25) og nærmeste nabobeboelse er Rebbølvej 15 som er beliggende ca. 300 m syd vest for ejendommen. Området er præget af landbrugsdrift og der er flere læhegn, der omkranser markerne og gårdene i området. Landskabet er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Der er lidt beplantning ud mod Rebbølvej og nord øst for ejendommen, på den modsatte side af vandløbet er der en lille skov.

Stuehuset er opført med røde mursten og grå tagplader. De resterende bygninger er som udgangspunkt opført med rødt blik og grå tagplader og det vil den nye kalvestald også blive. Bygningernes højde ligger mellem 4-14 meter (kalvehytterne er lavere) og med taghældninger på mellem 20-45 grader. Den højeste bygning er A. Kostald 11 meter og den laveste er X. servicebygning med ca. 4 m. Derudover er der flere fodersiloer med en højde på op til 14 m.

Der er 5 indkørsler ind til ejendommen. Én til privaten og fire til driftsbygningerne – den midterste er den til privaten.

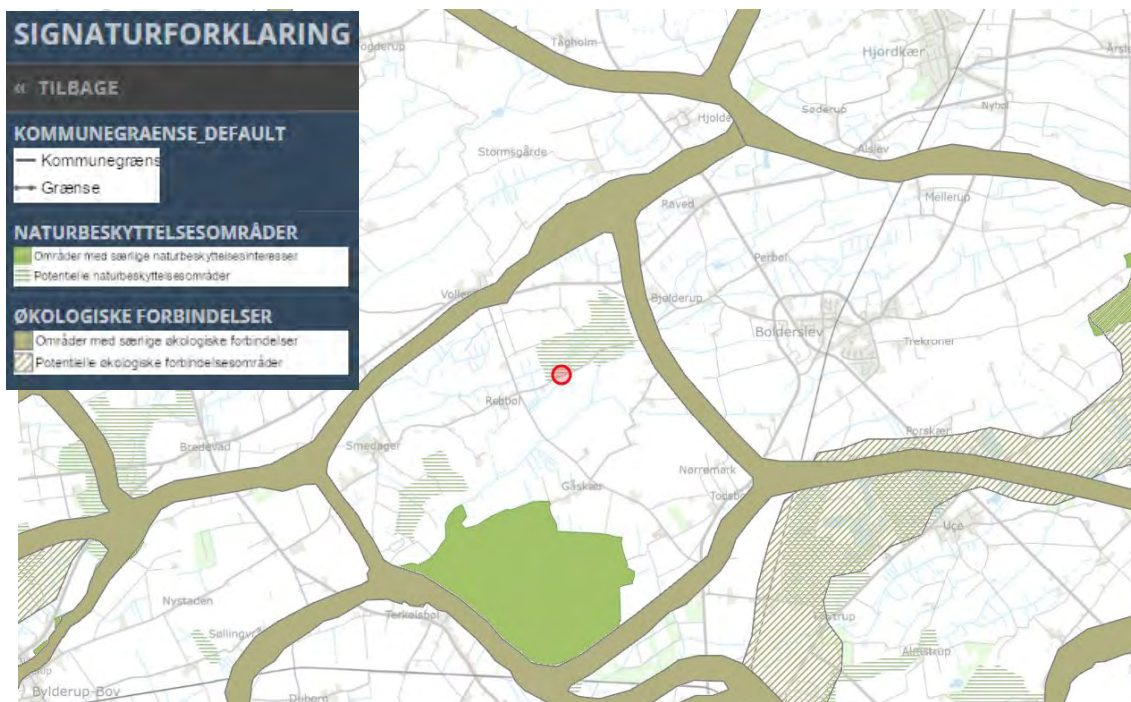


Figur 2: Kort fra arealinfo.dk

Geologisk ligger ejendommen vest for men ikke langt fra hovedstilstandslinjen for isen i sidste istid. Aflejringerne består mest af sand og den typiske jordtype er grovsandet jord. Lige nord for ejendommen løber Rebbøl Å og syd for ejendommen løber et tilløb til Terkelsbøl Å. Terrænet omkring ejendommen er meget fladt landskab hvor højdekurven svinger fra 24-30 jf. figur 2.

Ejendommen og dens udbringningsarealer ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsopland samt i et område med almindelige drikkevandsinteresse.

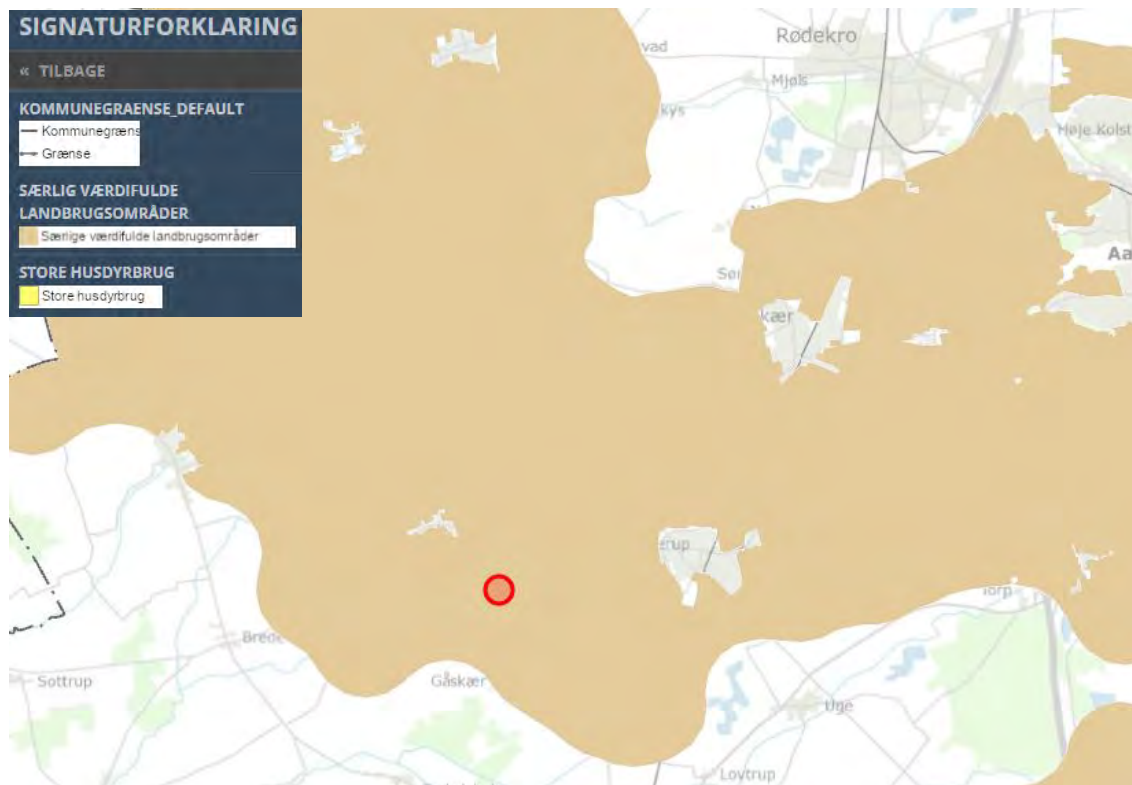
I kommuneplanen 2015-2026 er ejendommen placeret midt i en firkant med særlige økologiske forbindelser (B.la Søderup Å mod nord og Terkelsbøl Å mod syd) og ejendommen ligger i udkanten af et potentielt naturbeskyttelsesområde. Syd for ejendommen ligger der et større moseområde (Terkelsbøl og Ulvemose) som er udpeget som et naturbeskyttelsesområde jf. nedenstående figur 3.



Figur 3: Kort fra kommuneplan 2015-2026. – korttema biologisk mangfoldighed.

<https://aabenraa.viewer.dkplan.niras.dk/plan/7#/1177>

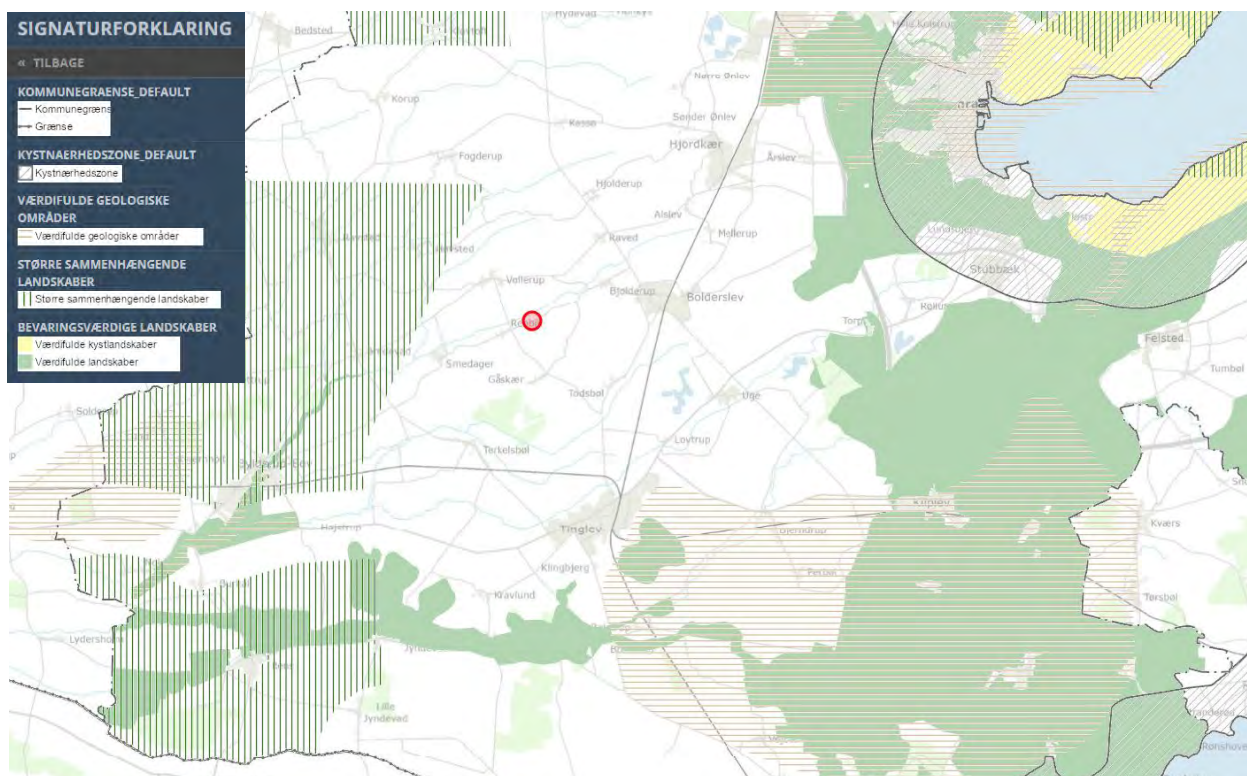
Det fremgår desuden af kommuneplanen at ejendommen er placeret i et område der er udpeget som særlige værdifulde landbrugsområde jf. nedenstående figur 4.



Figur 4: Kort fra kommuneplan 2015-2026 – korttema Landbrug.

<https://aabenraa.viewer.dkplan.niras.dk/plan/7#/1177>

Det fremgår også af nedestående figur 5, at ejendommen er beliggende udenfor både kystnærhedszonen, værdifulde geologiske områder, større sammenhængende landskaber og værdifulde landskaber og kystlandskaber jf. kommuneplan 2015-2026.



Figur 5: Kort fra kommuneplan 2015-2026 – Landskab.

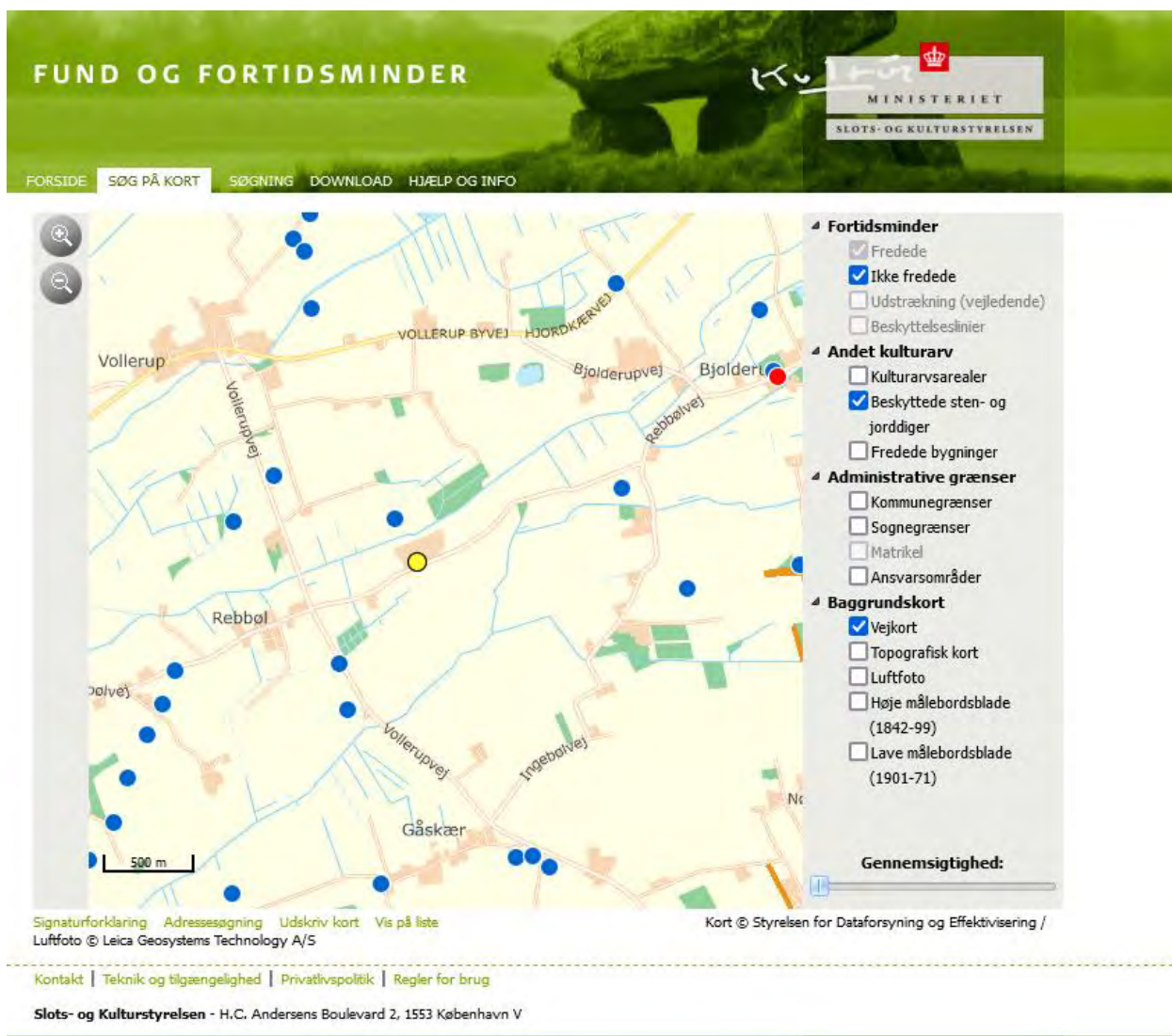
<https://aabenraa.viewer.dkplan.niras.dk/plan/7#/1177>

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1,8 km syd for ejendommen – Ulvemose og Terkelsbølmoose, som er en del af Natura 2000-området nr. 98 Tinglev sø og mose, Ulvemose og Terkelsbølmoose. Området er ligeledes fuglebeskyttelsesområde (F. 62).

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 24 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102, Flensborg Fjord og Nybøl Nor herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 64, Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

I området ligger der et par mindre ejendomme uden husdyrproduktion, et par ejendomme med husdyrproduktion samt landsbyen Rebbøl med flere huse uden landbrugspligt og der er generelt godt naboskab. Ansøger anser godt landmandskab for en del af et godt forhold til naboer og omkringboende i byen. Der vises hensyn og der tilstræbes at transporter med dyr, foder og husdyrgødning ikke foretages på helligdage.

I nedenstående figur 6 ses placeringen af fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i området omkring ejendommen. Der ses ingen fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

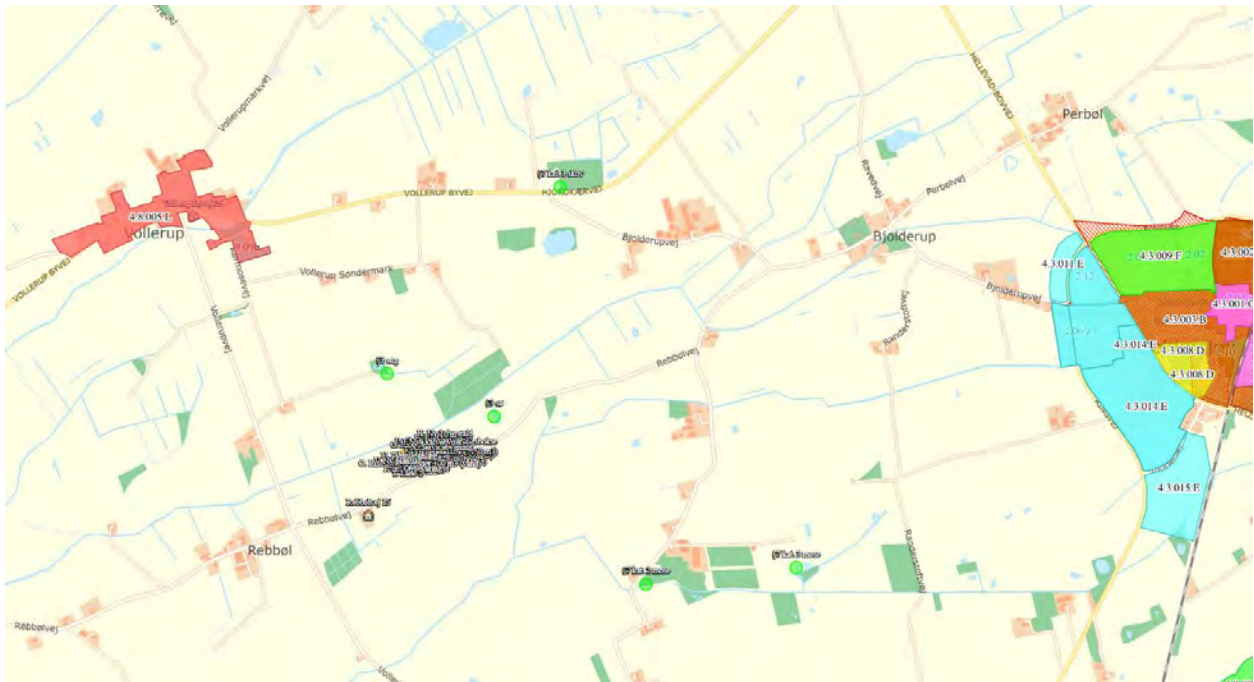


Figur 6: Placering af fredede (rød) og ikke-fredede (blå) fortidsminder samt beskyttede sten- og jorddiger (brun streg) i nærheden af husdyrbruget på Rebbølvej 14 (gul cirkel). Kilde:

<http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

Ejendommen ligger i landzone i det åbne land udenfor lokal- eller kommuneplanlagte områder jf. figur 7. Landskabet omkring bedriften er præget af landbrugsdrift med en del læhegn og spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden.



Figur 7: Kort fra Husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste byzone er i Bolderslev ca. 2.900 m vest for ejendommen. Afstanden til samlet bebyggelse i Vollerup er ca. 1.500 meter m nord vest for ejendommen (Vollerup Byevej 25) og nærmeste nabobeboelse er Rebbølvej 15 som er beliggende ca. 300 m syd vest for ejendommen.

Der modtages drikkevand fra Bolderslev vandværk til både privat brug og til forbrug af vand til husdyrproduktionen.

Der er placeret 7 markvandingsboring rundt på arealerne. Disse er dog alle placeret mere end 15 meter fra bygninger.

Alle afstandskrav i forbindelse med nybyggeriet (Nye kalvehytter, ny kalvestald og Ny plansilo er overholdt.

Tabel 6: Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidig byzone	50 m	Ca. 1.100 m	Til Vollerup
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidig sommerhusområde	50 m	>15 km	Til Skarrev
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	50 m	Ca. 1.100 m	Til lokalplanområde nr. 4.09b i Vollerup
Nabobeboelse med landbrugspligt	50 m	Ca. 300 m	Til Rebbølvej 15

Tabel 7: Generelle afstandskrav - § 8 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 156 m	DGU 168.921 (nærmeste markvandsboring)
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	Ikke undersøgt nærmere
Vandløb	15 m	Ca. 24 m	Fra G. Kalvehytter 2 til Rebbøl Å, der løber nord for anlægget Ca. 35 m fra K. Ny kalvestald
Dræn	15 m	> 50 m	Ansøger oplyser, at der ingen dræn findes inden for 15 m fra anlægget
Sø	15 m	Ca. 225 m	Fra K. Ny kalvestald til sø øst for anlægget
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 26 m	Fra eksisterende kostald til Rebbølvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	Ikke undersøgt nærmere
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 0 m	Sammenbygget med eksisterende D. Kalvestald 1 og R. Opbevaring hvor der søges om et "nyt" produktionsareal – der søges om dispensation til dette afstandskrav
Naboskel	30 m	Ca. 30 m	Fra G. Kalvehytter 2 til matr.nr. 320 Vollerup, Bjolderup mod nord Ca. 37 m fra K Ny kalvestald

3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a)

De eneste bygningsmæssige ændringer sker ved opførelse af en ny plads til kalvehytter langs A. Kostald og en ny kalvestald i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og udvidelse af det eksisterende plansiloanlæg med ca. 1.500 m². Resten af udvidelsen foretages i eksisterende staldanlæg. Ejendommen ligger i fladt terræn med landbrugsmarker og en del læhegn og fremstår derfor ikke særligt tydeligt i landskabet og det vil den heller ikke gøre efter denne udvidelse. Området er præget af mindre landbrugsejendomme og spredt bebyggelse.

Ejendommen ligger uden for bygge- og beskyttelseslinjer, så der skulle umiddelbart ikke være noget til hindring for den planlagte udvidelse og placeringen af denne. Alternative placeringer har været oppe at vende, men ingen af disse giver rigtigt mening, da det giver bedst mening at placere den ny kalvestald i tilknytning til den eksisterende kælvningsafdeling og de andre pladser til kalvehytter, så det er nemt at flytte kalvene mellem de forskellige pladser. Alternativt kunne kalvestalden være blevet bygget på, kostalden mod øst, men pga. smitte mv., så er det bedst at det er en selvstændig bygning. Ligeledes er den ny plansilo placeret sammen med det eksisterende plansiloanlæg og kan derfor tilknyttes dette afløbssystem og det vil derfor ikke give mening at begynde at lave et nyt selvstændigt plansiloanlæg et andet sted på ejendommen og da ejendommen er begrænset af Rebbøl Å mod nord, kan det eksisterende plansiloanlæg kun udbygges mod vest.

Der er ikke andre ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 m.

Ifølge ansøgningen er alle generelle afstandskrav overholdt på nær afstandskravet til beboelse på samme ejendom, som der søges dispensation fra, da det "nye" produktionsareal oprettes i eksisterende bygninger, som også tidligere har været godkendt til dyr.

Nærmeste §3 beskyttede vandløb løber ca. 24 m nord for ejendommen (Rebbøl Å) . Nærmeste § 3-sø ligger ca. 225 m øst for ejendommen.

Ejendommen og dens arealer afvander til mindre vandløb i området samt Rebbøl Å der løber nord for ejendommen og et tiløb til Terkelsbøl Å som løber syd for ejendommen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1,8 km syd for ejendommen – Ulvemose og Terkelsbølmosen, som er en del af Natura 2000-området nr. 98 Tinglev sø og mose, Ulvemose og Terkelsbølmosen. Området er ligeledes fuglebeskyttelsesområde (F. 62).

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 24 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102, Flensborg Fjord og Nybøl Nor herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 64, Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Nærmeste Kategori 1 natur: er to habitatnatur-områder (mose og skov) beliggende hhv. ca. 7.000 m syd og ca. 7.500 m øst for ejendommen placeret i hhv. Tinglev Mose og Uge skov.

Nærmeste Kategori 2 natur: En mose ca. 1.400 m syd sydøst for ejendommen placeret ved Terkelsbøl mose.

De nærmeste kategori 3 naturområder er en mose placeret ca. 1700 m syd øst for ejendommen.

Ejendommen er beliggende indenfor et opland til sårbare Natura2000-områder.

Vurdering

Rebbølvej 14 er i henhold til Kommuneplan 2015-2026 placeret i landzone og mellem flere økologiske forbindelser (Sønderup Å og Terkelsbøl Å), men selve ejendommen ligger udenfor denne udpegning. Ejendommen ligger dog i udkanten af et potentielt naturbeskyttelsesområde højst sandsynligt pga. sin nærhed til Rebbøl Å. Derudover ligger ejendommen udenfor udpegningen større sammenhængende landskab, men i et område der er udpeget som et særligt værdifuldt landbrugslandskab

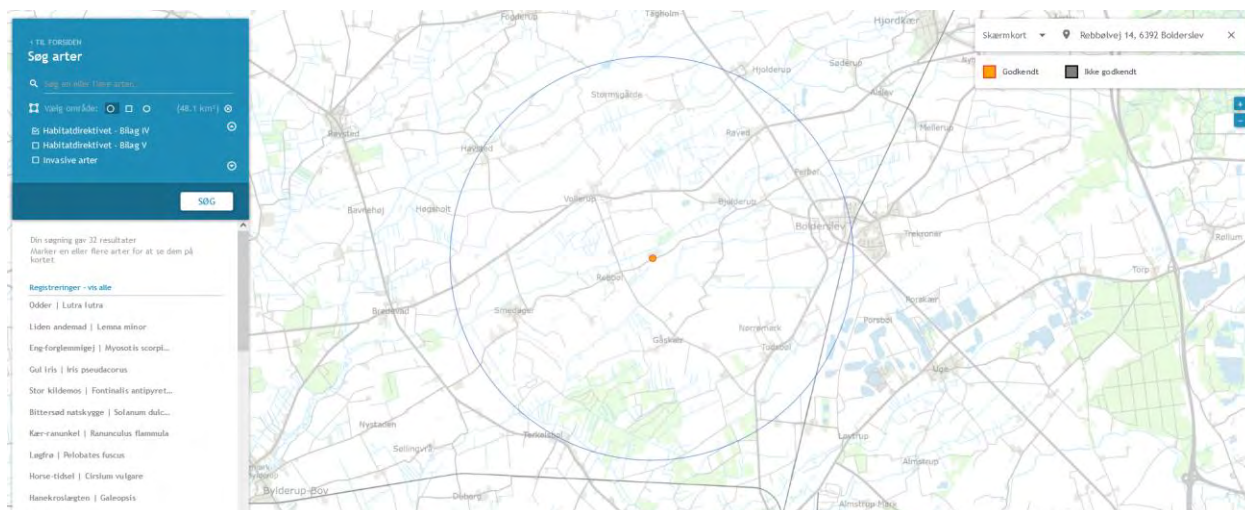
Da den ny plads til kalvehytter, den ny kalvestald samt udvidelsen af plansiloanlægget opføres i tæt tilknytning til de eksisterende bygninger vurderes det, at udvidelsen ikke vil have indflydelse på det omkring liggende landskab og det er ansøgers vurdering, at det samlede bygningsanlæg – efter udnyttelse af det ansøgte – stadig vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes derfor samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området ikke vil have negativ betydning for de landskabelige interesser eller være i strid med hensynet til de økologiske forbindelser der løber rundt om ejendommen

3.4.3 Bilag IV arter (B5, D1c)

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

Aabenraa Kommune har i ejendommens tidligere miljøgodkendelser samt i andre miljøgodkendelser for landbrug i nærheden lavet en vurdering af forekomsten af bilag IV arter i området. Herud af fremgår det, at Kommunen har registreret flere paddearter, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes i nærheden, så det vurderes at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Der er indhentet data af bilag IV arter fra Miljøportalen (jf. figur 8).



Figur 8: Registrering af Bilag IV-arter i området fra Danmarks miljøportal. Kort: <http://naturdata.miljoportal.dk>

Jf. ovenstående figur 8, så viser resultatet af denne beregning ved en fejl flere arter der ikke er bilag IV-arter. Men ud fra listen er der fundet flere bilag IV art indenfor den blå cirkel. Der er fundet følgende bilag IV-arter: Odder og Løgrø. Derudover fremgår der flere andre beskyttede padder af listen b.l.a. Lille vandsalamander, Butsnudet frø og Skrubtudse. Dette betyder dog ikke, at der ikke er andre bilag IV arter i nærheden af ejendommen, da det må formodes, at området kan være potentielt levested for bilag IV arter.

Det vurderes fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes som udgangspunkt ikke gamle bygninger og der fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b, D1c)

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

Tabel 8: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og total fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk



The screenshot shows a web interface for 'Ansøgning (242588) | Stalde og produktioner'. It includes a navigation menu with 'Kort', 'Listevisning', and 'Resultater'. Below the menu is a table titled 'Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lagre)'. The table has four columns: 'Driftstype', 'Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH₃-N/år)', 'Ammoniakemission fra lagre (kg NH₃-N/år)', and 'Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH₃-N/år)'. The data is as follows:

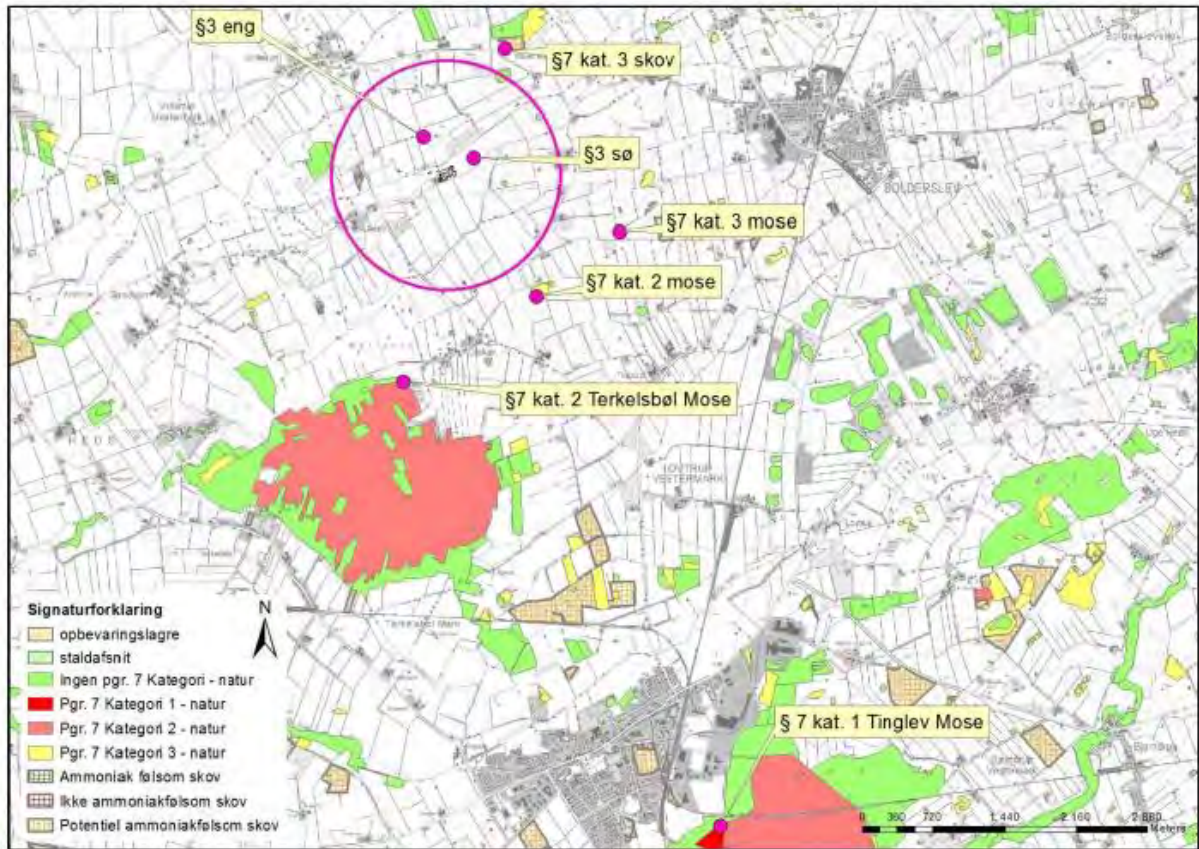
Driftstype	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6128,6	742,8	6871,4
Nudrift	6275,4	743,8	7019,2
8 års-drift	5990,8	972,9	6963,7

3.5.1 Naturpunkter (B5, E1b)

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttet af europæisk lovgivning (Natura2000 områder) eller efter dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af dennes § 26-29

Naturområderne i nærheden af husdyrbruget fremgår af figur 9 og beregningerne af ammoniak til disse fremgår af tabel 9. Der er taget udgangspunkt i naturpunkterne fra ejendommens seneste miljøgodkendelse fra 2017. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette beskrives nedenfor:



Figur 9: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder hvortil der er foretaget beregninger. Den pink cirkel angiver radius på 1000 m fra bedriften. Kort: tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse, "Greensgaard", Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev. 2017Husdyrgodkendelse.dk

Tabel 9: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. Af tabellen fremgår både total deposition og merdeposition til nudriften og 8-års driften. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (242588) | Naturområder

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort Liste- og resultatvisning

Kort i fuld skærm

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **8871,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1907,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1852,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 7 kat. 3 mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3	
§ 7 kat. 1 Uge skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	
§ 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,9	
§ 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	3,8	
§ 7 kat. 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,8	
§ 7 kat. 1 Tinglev Mose	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	
§ 7 kat. 2 Terkelsbøl Mose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	
§ 7 kat. 2 mose	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Kategori 1 natur

Nærmeste Kategori 1 natur er to habitatnatur-områder (mose og skov) beliggende hhv. ca. 7.000 m syd og ca. 7.500 m øst for ejendommen placeret i hhv. Tinglev Mose og Uge skov. Beregningerne viser en mer- og totaldepositionen på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 naturområder er en mose ca. 1.400 m syd sydøst for ejendommen placeret ved Terkelsbøl mose. Totaldepositionen af ammoniak til dette punkt er 0,1 kg N/ha/år, og kravet på max 1 kg N/ha/år er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

De nærmeste kategori 3 naturområder er en mose placeret ca. 1700 m syd øst for ejendommen. Beregningerne viser en mer- og totaldepositionen på hhv. 0,1 og 0,3 kg N/ha/år og kravet om en merdeposition på max 1,0 kg N/ha/år er dermed overholdt.

Andet beskyttet natur

Der ligger flere naturlokaliteter beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 inden for 1.000 meter fra ejendommens anlæg, se figur 10. Af godkendelsen fra 2017 fremgår det, at der ikke er naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige udover de nævnte § 7 områder. Jf. godkendelsen ligger der et engområde og 12 mindre vandhuller indenfor de 1.000 m. Aabenraa Kommune har allerede taget stilling til disse naturarealer i de tidligere godkendelser.



Figur 10: Placering af beskyttet natur nær bedriften, som udgør centrum for den pink cirkel med en radius på 1000 m. Kort: tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse, "Greensgaard", Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev. 2017Husdyrgodkendelse.dk

Der er lavet en beregning til de to nærmeste § 3 områder, som er én § 3 eng, der ligger ca. 400 m nord for anlægget og et vandhul, som ligger ca. 225 m øst for anlægget. Beregningerne viser en merdeposition på mellem 0,1 og 0,5 kg N/ha/år til disse. Da søer og engarealer som naturtype ikke vurderes som særligt næringsfølsomme, og da ammoniakdepositionen fra bedriften ved nærmeste §3 vandhul ikke overstiger beskyttelsesniveauet for kategori 3 naturområder, som vurderes at være mere næringsfølsomme end vandhuller og enge, så vurderes det fortsat, at vandhullerne indenfor 1.000 meter af bedriften ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen. Ud fra ovenstående beregninger vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning.

Denne vurdering stemmer fint overens med Aabenraa Kommunes vurdering i miljøgodkendelsen fra 2010 og tillæggene til denne fra hhv. 2014 og 2017.

3.6 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4)

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 11 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Som det fremgår af figur 11, er lugtgenekriteriet overholdt til alle målepunkterne - nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste byzone er i Bolderslev ca. 2.900 m vest for ejendommen. Afstanden til samlet bebyggelse i Vollerup er ca. 1.500 meter m nord vest for ejendommen (Vollerup Byvej 25) og nærmeste nabobeboelse er Rebbølvej 15 som er beliggende ca. 300 m syd vest for ejendommen.

Ansøgning (242588) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisioning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort Listevisioning Resultater Kort i fuld størrelse

Samlet resultat af lugtberegning ? ⓘ

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Rebbølvej 15	0	NY	216,6	173,3	409	Ja
Vollerup Byvej 25	0	NY	640,6	640,6	1559,5	Ja
Bolderslev, Bjoldersup	1	NY	263,5	949,9	3020,3	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
 * Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 691 m

Red Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Figur 11: Samlet resultat af lugtberegningen fra Husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt jf. figur 11.

Ifølge kommunens oplysninger har der ikke tidligere været lugtklager over ejendommens drift.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

3.6.1 Kumulation til naboer (B6, E1b)

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, E1c, F2, F3, F4)

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj (B7, E1b, F5c)

Den væsentligste støjgene vil formentlig være kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i.f.m fodring og markarbejde, og kørsel med lastbiler og gyllevogn til og fra ejendommen.

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Malkningen foretages med malkerobotter både før og efter udvidelsen. Disse er placeret inde midt i kostalden, i et isoleret rum. Der er minimal støj fra anlægget. Med hensyn til støj omkring fodring vil foderet blive samlet i foderlade og i plansiloanlægget, og med hængefoderbanen vil påslag til foder skulle fyldes hver dag. Fodervognen programmeres til at udfordre mindst 2 gange dagligt pr. hold. Fodervognen er eldrevet og kører på en hængebane ind i stalden. Der forventes fortsat ingen støjgener udenfor ejendommen i denne forbindelse.

Pumpning af gylle fra C. Ungdyrsstald foregår med traktorpumpe ved fortanken til L. Gyllebeholder (1400 m³) der ligger øst for staldanlægget. Fra denne kan der pumpes videre til de to andre gyllebeholdere. I A. Kostald og B. Goldkøer + kælvningsbokse er der installeret gyllepumpe i en pumpebrønd der er ca. 2,5 meter dyb og med låg over. Denne er placeret langt fra vejen, for at forebygge evt. støj. Fremadrettet forventes det, at alt gyllen skal leveres til biogasanlæg. Dette betyder, at gyllen fra C. ungdysstald pumpes med traktorpumpe over i A. Kostald (efter behov) hvor det løber videre til B. Goldkøer + kælvningsbokse og i fortanken til dette staldafsnit (placeret midt på tilbygningen mod syd) hvorfra der hentes gylle ca. 5 dage om ugen (hverdage). For at opnå en god homogen gylle omrøres gyllen i A. Kostald og B. Goldkøer og kælvningsbokse hver nat i ca. 45 minutter (automatisk timer).

Der bliver hentet gylle til biogas ved fortanken til B. Goldkøer + kælvningsbokse ca. 5 gange om ugen (hverdage), som leveres direkte tilbage i gyllebeholdere. Dette tager ca. 10 minutter hver gang lastbilen kommer ind på ejendommen. Ved behov kan der pumpes direkte til gyllebeholdere som hidtil. Dybstrøelsen hos småkalvene udtages hver uge og køres til biogas eller lægges på møddingspladsen, hvor det kan ligge op til 6 måneder. Når det har ligget her i 3 måneder kan det bringes ud eller også

tages med i markstak, når det andet lægges i stak. Fremadrettet er det meningen, at alt dybstrøelse skal køres til biogas.

Dybstrøelse fra de større bokse udtages ca. 2-3 gange om året. Dette køres som udgangspunkt også fremadrettet til biogas. Alternativt lægges det i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke det er muligt at sprede det ud og pløje det ned direkte

Der vil forekomme maskinstøj i forbindelse med håndtering af foder. Der sker dog ingen ændringer ved denne ansøgning. Fodret kommer fortsat til at ligge tæt på stalden på ensilagepladsen.

Når dyrene skal på sommergræs, drives de til arealerne tæt ved ejendommen, og ellers køres de med kreaturvogn.

Ved udbringning af gylle vil der forekomme maskinstøj fra forbigående gylletransporter. Og i perioden ved høst forekommer ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder til ejendommen.

Maskinstøj fra færdsel i forbindelse med den daglige produktion vil hovedsageligt forekomme i dagtimerne. Der kommer lidt støj fra køling af mælketank.

Mælken afhentes pt. hver anden dag omkring kl. 5.00 og tager ca. 20. min. Ansøger har dog ingen indflydelse på dette og det kan ændre sig løbende.

Det forventes generelt, at der ikke vil forekomme unødige støjgener i forbindelse med denne ansøgning, da der er tænkt på løsninger for at undgå dette. Der forventes derfor fortsat minimale støjgener udenfor ejendommen. Maskinstøj fra færdsel i forbindelse med den daglige produktion vil hovedsageligt forekomme i dagtimerne.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med udkørsel af gylle og ved markdriften. Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsageligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året.

Markarbejde foregår i sæsonen fra februar til november.

Ensilering slæt af græs, foregår midt maj, midt juni samt i september/oktober. Majs ensileret i perioden oktober – november. Halm og korn køres ind i perioden august til september. Alt markarbejdet er desuden afhængigt af vejrforhold.

Der bliver leveret foder ca. hver 3 uge og dette forventes ikke ændret udover større mængder ad gangen.

Dyrlægen kommer når der er behov for det, og inseminør tilkaldes ligeledes når der er behov. Kløvbeskæring foretages ca. 3-4 gange årligt, og her beskæres alle dyr.

Tabel 10: Mulige støjkloder på ejendommen

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringsstider	Staldene	Dyrene har adgang til foder hele tiden
Foder lægges i påslag	Staldene	Hver dag
Udkørsel af husdyrgødning	Staldene/gyllebeholderne Gyllen pumpes med traktorpumpe	15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året. Så vidt muligt ikke weekend
Udkørsel af dybstrøelse	Ud- og indkørsel	Køres til biogas ca. 1 gang om ugen
Gylle til biogas	Ud- og indkørsel	Ca. 5 gange i ugen (hverdage)
Afhentning af tyrekalve	Ud- og indkørsel	Hver 7-14 dag
Dyr til slagtning	Ud- og indkørsel	Ca. 6 gange årligt
Lastbiler m.v.	Ved stalde og lade/maskinhus	Dagtimerne
Markvanding	Markerne	Om sommeren
Malkerobotter/Malkeanlæg	Kostald	Hele døgnet i robotter
Kompressor	Værksted	Ved behov ca. 1 gang om dagen
Køling af mælk	Malkerummet	Hele døgnet
Afhentning af mælk	Ud- og indkørsel	20 min om dagen
Markarbejde	Ud- og indkørsel	Fra februar til november
Ensilering sæt af græs	Omkring ensilageplads	Midt maj, midt juni samt i september/oktober
Majs ensileret	Omkring ensilageplads	Oktober-november
Hjemkørsel af halm og korn	Ud- og indkørsel	August-september

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Der foretages ikke øvrige støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger, ud over de tiltag der er gjort i forbindelse med etableringen af stalden.

Alle pumper og installationer til malkeanlægget sidder inde i bygningen og er placeret i isolerede rum.

Gylle og vandpumper er placeret i brønde.

Der anvendes maskinstation til udbringning af gylle så dette kan gøres på få dage og med større maskiner, som giver færre kørsler.

Det forventes fortsat heller ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkilder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom.

Støj fra ejendommen vil ikke ændres sig og på grund af afstanden til nærmeste naboer forventes støj fortsat ikke at være et problem for de omkringboende.

3.7.2 Støv (B7, E1b)

Det er ansøgers vurdering, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med husdyrbrugets daglige drift udenfor ejendommens areal.

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Der kan komme støv ved levering af fodermidler, der tippes af indendørs og ved snitning og indkørsel af halm til senge og dybstrøelsesstaldene.

Størstedelen af ejendommens kørselsarealerne er belagt med asfalt så støvgenerer minimeres. Ansøger efterlever også god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og at aktiviteter, herunder levering og udkørsel, planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger vest for ejendommen og da den fremherskende vindretning er fra vest vil evt. støv kun i mindre perioder gå i denne retning og normalt vil støv fra ejendommen ikke give anledning til støvgener.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at produktionen fortsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.7.3 Lys (B7, E1b, F4c)

Den ca. 30 år gamle kalvestalden, Ungdyrstalden fra 1999/2000, den nye kalvestald oplyses med lysstofarmaturer. I

Kostalden er oplyst med lysstofrør i siderne og halogenlamper i midten. Ved robotterne og i serviceafdelingen er opsat lys til orientering om natten (LED).

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsescensorer

I forbindelse med vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør, kan det forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov (dagslysstyret), hvilket vil sige at der er lys i staldene i ca. 7 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Om natten er der nat belysning. Tidsrummene kan dog variere. Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer.

Lys fra ejendommen er ikke synligt for naboer og det vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken eller for de omkringboende.

3.7.4 Emission af vibrationer fra ejendommen (F5c):

Det forventes fortsat ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen. Der foretages ikke øvrige støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger, ud over de tiltag der er gjort i forbindelse med etableringen af stalden. Som udgangspunkt står støjende og vibrerende indendørs og/i isolerede rum.

3.7.5 Varmeemission (F5c)

Det forventes fortsat heller ikke at være et problem med varmeemission fra ejendommen og alle tiltag ift. at begrænse varmeudslip er taget.

3.7.6 Strålingsemission (F5c)

Det vurderes ikke at være maskiner eller lignende der udsender stråling på ejendommen. Det forventes derfor fortsat ikke at være et problem med stråling fra ejendommen.

3.7.7 Skadedyr (B7)

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 renholdelse omkring foderbord og foderlager.

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

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring alle staldanlæg. Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) og spild af foder undgås så vidt muligt og affald fjernes løbende.

Der anvendes kommunal rottebekæmpelse, og der er på ejendommen en god bestand af katte. Der holdes rent og ryddeligt om bygningerne, så rotte bestanden holdes nede.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

3.7.8 Transporter (B7)

Der er fire driftsmæssige tilkørsler fra Rebbølvej. En vest om ejendommen som primært bliver brugt som tilkørsel til ensilageplads. En til S. Lade 1. En øst om ungdyrstalden som primært bruges til ind- og udlevering af dyr samt en mellem de to eksisterende gyllebeholdere som primært bliver brugt til transport af gylle. Der er desuden en indkørsel til privaten.

Der er etableret fast kørevej omkring hele anlæg. Intern transport med foder eller dyr, vil primært være bag om staldene. Enkelte transporter ad offentlig vej kan dog forekomme, da staldanlægget ligger tæt på vejen. Dyr der afhentes til slagtning, vil blive afhentet fra indkørsel øst for ungdyrstalden. Tyrekalve og køer afhentes deslige ved denne indkørsel. Mælken afhentes ved kostald og transporten foregår fra indkørslen øst for ungdyrstalden (hentes pt. hver anden dag, men dette skifter, så der regnes i opgørelsen med hverdag).

Transporterne sker typisk i dagtimerne på hverdage, dog kommer mælkebilen hver eller hver anden dag, hovedsageligt i dagtimerne. Der vises hensyn og der tilstræbes at transporter med dyr, foder og husdyrgødning ikke foretages på helligdage.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsageligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året.

Hvorvidt f.eks fodertransport og afhentning af mælk passerer tætbeboede områder, afhænger af den rute, som hhv. foderfirma / chauffør og mejeri vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Nedenstående tabel 11 viser det skønnede antal transporter før og efter udvidelsen. Som udgangspunkt forventes antallet af transporter ikke at stige mærkbart, da der typisk vil blive leveret større mængder i stedet.

Døde dyr afhentes efter behov, men som regel midt på dagen.

Der leveres pt. ca. 12 tons kraftfoder til køerne hver 20. dag, hvilket svarer til ca. 18 gange årligt. Dette ændres ikke ved udvidelsen, da der ligeledes vil blive leveret større mængder.

Brændstof bliver leveret ca. 12 gange årligt. Tidsrummet kan variere, dog foregår leveringen inden for normal arbejdstid og primært i vækstsæsonen. Dette forventes ikke at stige.

Der er ligeledes transporter af dyr til slagtning eller indkøb/salg i forbindelse med dyr til levebrug. Ansøger vil dog udelukkende være afhængig af egen kvieproduktion. Dyr til slagtning bliver afhentet ca. 12 gange årligt og det samme gælder afhentning af tyrekalve. Disse afhentninger vil fremover blive samlet i større leverancer, så antallet ikke stiger.

Dyrlæge og inseminør kommer jævnligt. Dyrlægen kommer 1-2 gange om måneden og dette niveau forventes at fortsætte. Inseminøren kommer efter behov. Dertil er der ydelseskontrol 11 gange om året.

Der vil også forekomme transport af dyr til og fra afgræsning.

I produktionsanlægget anvendes årligt ca. 300 bigballer halm. Dette køres ind i høstperioden og antallet af transporter med dette udgør ca. 30 læs årligt. Ved udvidelsen vil der blive anvendt omkring 500 bigballer.

Dybstrøelse køres fremadrettet til biogasanlæg ca. en gang i ugen og der hentes gylle til biogas ca. 5 dage i ugen (så vidt muligt hverdage).

Tabel 11: Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Foder	25	20 t – 30 t	Traktor eller lastbil	25	20 t – 30 t	Traktor eller lastbil
Halm	25	Ca. 15-20 bigballe	Traktor	30	Ca. 15-20 bigballe	Traktor
Eget foder inkl. ensilage og halm	300	12 t - 15 t	Traktor	320	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	12		Tankbil	12		Tankbil
Levende dyr	60		Lastbil	60		Lastbil
Gylle med spredevogn	500	(25) tons	Traktor + gyllevogn	600	(25) tons	Traktor + gyllevogn
Gylle med lastbil (til biogas)	0			260		
Dybstrøelse med vogn (til biogas)	52	Ca. 10-20 t	Vogn	52	Ca. 10-25 t	Vogn
Afhentning af mælk	365		Tankbil	365		Tankbil
Afhentning af døde dyr	25		Daka	25		Daka
Handelsgødning	0		Traktor eller lastbil	0		Traktor eller lastbil
Affald	26		Sejer	26		Sejer
Transporter i alt	1390			1775		

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør mv.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Der passeres enkelt boliger på vejen ind til ejendommen. Ved transporter udefra kører en del af dem igennem Bjolderup og Perbøl. Der sker dog kun få gylletransporter gennem landsbyerne, og det tilstræbes at gyllekørsel ved/i nærheden af bebyggelse foretages på hverdage.

Ud fra ovenstående vurderes det, at trafikken til og fra ejendommen ikke vil have væsentligt betydning for de omkringboende ift. hvordan det er i dag.

For at mindste gener fra transport vil transporterne, hvis muligt, primært foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid. Sæsonarbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men vil søges begrænset.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5f)

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Hovedparten af affaldet er emballage fra indkøbt sækkevarer og plastik fra plansiloerne. Der er en erhvervsaffaldsordning med Henning Sejer, der kommer og tømmer containeren hver anden uge. Containeren er på 600 l og er placeret foran kostalden ved tankrummet. Derudover er der kommet de 3 standard skraldespande fra kommunen. Disse står ved stuehuset. Ensilageplastik samles i container placeret langs gavlen ved S. lade 1 mod vest og bliver tømt ca. hver anden måned efter behov.

Desuden er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler og skalpeller, som opbevares i kanyleboks, som opbevares på kontoret.

Der opbevares som udgangspunkt ikke olieaffald på ejendommen, da maskiner serviceres på autoriseret værksted. Dog kun en meget begrænset mængde til små maskiner. Olie opbevares i tromler a 200 l, der opbevares i værkstedet i S. Lade 1 til det afhentes af Dansk Olie Genbrug minimum én gang årligt.

Metalskrot afhændes til produkthandler, til genanvendelse.

Der opbevares ligeledes meget lidt medicin eller veterinært affald på ejendommen. Dyrlægen sørger som hovedregel selv for at tage evt. rester med efter behandling af dyr. Hvis der opbevares medicin på ejendommen er der efter rådgivningsaftale med dyrlægen opstillet et lukket/aflåst skab til formålet.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler fra malkeanlægget afleveres til leverandør. Tomme dunke opbevares i teknikrum ved siden af tankrummet.

Ejendommen drives økologisk, så der er ingen kemikalie- og pesticidrester på ejendommen.

Som udgangspunkt benyttes der 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 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.

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt flydelag og ved tømning for utætheder mv. Gylletankene er ikke beliggende i risikoområde og der udføres løbende 10 års beholderkontrol. Beholderne tømmes med selvsugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal.

Ved ovenstående forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af gylle og kemikalier.

3.8.1 Døde dyr (B8, F1d)

Døde dyr bortskaffes via DAKA ca. én gang om ugen eller efter behov i henhold til gældende regler². Dyrene placeres på dertil indrettet plads ved gylletank (1.400 m³) øst kostalden. Placeringen er valgt pga. gode tilkørselsforhold samtidig med, at dyrene ikke er synlige fra vejen. Døde dyr afhentes af DAKA og sker efter behov med en dags varsel. Ansøger forventer fortsat max 1 - 2 døde kalve/køer pr. måned efter udvidelsen.

3.8.2 Affald (B8, F1d)

Erhvervsaffald afhentes af Henning Sejer. Der sker afhentning hver anden uge. Containeren er på 600 l og er placeret foran kostalden ved tankrummet. Derudover er der de 3 standard skraldespande fra kommunen, som er placeret ved stuehuset.

Pap og papir køres til genbrug. Medicinaffald returneres med dyrlæge. Gammelt jern køres til produkthandler eller hentes.

Affald skal i henhold til lovgivningen opbevares, håndteres og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Ovenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Det vurderes at ansøger lever op til ovenstående krav ift. affald.

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c, F1d)

Det er ansøger der driver markdrift fra ejendommen. Der er opbevares som udgangspunkt ikke pesticider, plantebeskyttelsesmidler og handelsgødning på ejendommen, da denne drives økologisk.

Kemikalier der anvendes i produktionen, står i teknikrummet ved siden af tankrummet. I tankrummet står de tønder med kemikalier der er i brug. Der leveres kemikalier i 20 og 50 liters dunke. Der er et oplag af ca. 20 x 20 liters dunke og ca. 4 x 50 liters dunke. Rester og tomme dunke fra landbrugskemikalier, afleveres hos leverandør af disse.

Medicin opbevares i skab i stalden. Der udleveres kun medicin til forbrug ved efterbehandling af dyr. Lægemidler rester o.a. afleveres til dyrlægen. Mængden omfatter ca. 10 kg årligt.

Der findes to dieseltanke på ejendommen. Én tank fra 2003 på 1.800 liter (Tanknr. 130231) og én tank fra 2005 på 1200 l (09R7128). De står på fast bund i laden, der ligger vest for stuehuset (S. Lade 1). Påfyldningen sker tæt ved tankene.

² BEK nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Mindre oplag af olie (ca. 60 liter) opbevares i S. Lade 1. Det meste af spildolien aftages af maskinforhandler/værksted, når maskinerne er til service. Kemikalieaffald og dunke til malkeanlæg afleveres til leverandør.

Olietank og alt olieopbevaring er placeret på fast gulv uden afløb. Der forefindes opsugningsmateriale i form af kattegrus eller lignende på ejendommen.

3.8.4 Råvare (B7, F1c)

De væsentligste råvarer i forbindelse med produktionen er foder og vand. Ansøger bestræber sig på, at anvende så få foderenheder og så lavet et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Der fodres primært med grovfoder (majs og græs), som opbevares på ensilagepladsen eller i markstak ved behov. Grovfoderet suppleres med mineraler, andre sækkevare som opbevares ved foderanlægget (på nær kraftfoder som opbevares i fodersiloer) og mælkeerstatning til de helt små kalve, som opbevares i B. Goldkøer + kælvningsbokse.

Der er 9 siloer til foder placeret rundt på ejendommen. 3 siloer til kraftfoder i forbindelse med robotterne hhv. to nord for A. Kostald og én syd for B. Goldkøer + kælvningsbokse. Derudover er der 3 siloer placeret på vest siden af kostalden i forbindelse med foderblandingsanlægget og 3 siloer vest for S. Lade 1.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet. Selvom BREF-dokumentet kun er gældende for IE-brug gør ansøger en indsats for at efterleve dette i det omfang det er muligt. Der udarbejdes fx en foderplan i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring til kalve og goldkøer. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Ved efterlevelse af dette vurderes det, at ejendommen lever op til BAT for foder.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6

3.8.5 Energiforbrug (B8, F1c)

Elforbruget dækker primært belysning, gylleomrører, malkeanlæg, hængebanesystem til fodring, møller i kostald samt øvrige elektriske maskiner. Ansøger oplyser, at der på ejendommen forventes et årligt energiforbrug på ca. 320.000 kWh/år og dertil kommer forbruget til markvanding, som afhænger af behovet for vanding og kan svinge meget fra år til år. Derudover forventer ansøger fortsat, at bruges omkring 45.000-55.000 l diesel. Stuehuset opvarmes via luft til vandanlæg. Staldene opvarmes ikke.

Der malkes i robotter hele døgnet rundt og der vil derfor fortsat være orienterings lys på robotterne, hele døgnet, så køerne bliver lokket hen til robotten. Mere lys bliver tændt efter behov ved udfodring. Afhængig af årstid og lysforhold udenfor, benyttes der enten mere eller mindre lys. Der vil fortsat være såkaldt vågelys til kreaturerne hele natten. Lyset i staldene er tændt efter behov (dagslysstyret), hvilket vil sige at der er lys i staldene i ca. 7 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret.

Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer.

Følgende energibesparende tiltag er indført:

- I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i stalde, vil der blive opsat lavenergi lysstofrør.
- Lyset i staldene er tændt efter behov.
- Der anvendes frekvensstyret pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.
- Der er forkøling på malkeanlægget. Dermed "trækkes" varmen fra mælken, og anvendes til bl.a. til opvarmning af gulvvarme i serviceafdelingen samtidig med, at alle varmtvandsbeholdere forsynes med 50° C varmt vand. Dermed anvendes mindre energi til nedkøling af mælk, og mindre energi til opvarmning af vand.
- Der anvendes frekvensstyret pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender
- Vaskeanlægget kører på spareprogram, så det bruger mindre energi pr. gang.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- I markbruget udføres der så vidt muligt flere arbejdsopgaver på én gang.

Der anvendes ca. 320.000 kWh/år i den nuværende situation og ved fuld udvidelse til 420 køer + 420 kvier forventes elforbruget at stige til ca. 350.000 kWh/år. Det er hovedsageligt energi til den ekstra malkning.

Ifølge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ca. 670 kWh pr. årsko (tung race), dog med mulighed for store variationer.

Med en forventelig fremtidig produktion på 420 køer og 420 kvier (stor race) giver det et elforbrug på ca. 281.000 kWh. Det forventede elforbrug kommer derfor fortsat til at ligge over normen. Dette skyldes at der malkes med robotter på ejendommen og disse har typisk et større vandforbrug til vask end i standardtallene. Derudover bruges der el til elektroniskfodring med hængebanevogn.

Produktionsanlægget bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt, om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre, at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør.

Ud fra ovenstående vurderes det, at elforbruget på ejendommen vil være normalt for denne type af husdyrproduktion i eksisterende staldanlæg af nyere dato med robotmalkning og hængebanefodring.

3.8.6 Vandforbrug (B8, F1c)

Vandforbruget dækker drikkevand inkl. vandspild, vask af evt. malkestald og vask af stald og maskiner. Bolderslev Vandværk forsyner både staldene til husdyrproduktionen samt ejendommens bolig med vand. Der er desuden flere markvandingsboringer. Der er tale om eksisterende forhold.

Spildevand fra husholdningen ledes til septiktank og nedsivningsanlæg. Vand fra tage og øvrige befæstede pladser ledes til dræn og grøfter. Overfladevand fra plansiloanlægget ledes fortsat til O. Lille gyllebeholder 300 m³ (vand) hvorfra overfladevandet køres eller sprinkles ud til de omkringliggende marker.

Der anvendes ca. 14.000 m³ i den nuværende situation og ved fuld udvidelse til 420 køer + 420 kvier vil vandforbruget til produktionen stige til ca. 16.500 m³. Det er hovedsageligt mængden af drikkevand til køerne der stiger. En del af dette (ca. 40 %) afgives som mælk eller fordamper. Resten går til gyllen.

Såmlet vandforbrug i m³ til et årsdyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyropdræt, slagtekalve og ungtyre

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekalve		Ungtyre	
	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey
Drikkevand incl. vandspild	28	26	5,3	4	8,7	8,0	9,8	9,1
Staldrensning	3	3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Rengøring af malkeanlæg	2	2	-	-	-	-	-	-
Forbrug i alt	33	31	5,7	4,3	9,1	8,3	10,2	9,4

Kilde: Håndbog i kvæghold 2011

Forbrug af vand til drikkevand og vaskevand bliver ud fra normtallene ca. 16.254 m³ ved 420 køer og 420 kvier, stor race og det forventede vandforbrug forventes derfor, at komme til at ligge omkring normen, måske lidt højere pga. robotterne.

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

Følgende vandbesparende tiltag er indført:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres.
- Der er opsat flydere i drikkekar samt drikkeolber, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Hermed opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.
- Der bruges vand til køling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Ud fra ovenstående forventes vandforbruget fortsat ikke at have nogen skadelig virkning på overfladevandet i nærheden af ejendommen. De generelle regler sørger desuden for at minimere risikoen for forurening af vandressourcerne i nærheden. I afsnit 3.9 Forurenings- og gene begrænsende tiltag er særlige forhold for ejendommen beskrevet.

3.8.7 Spildevand og restvand (B7)

Afløbsforholdene på ejendommen ændres som udgangspunkt ikke ved denne ansøgning. De ny kalvepladser tilkobles gyllesystemet i de eksisterende staldanlæg. Den nye kalvestald tilkobles ligeledes det eksisterende gyllesystem. Ligeledes forbindes ny plansilo med det eksisterende system, der fortsat leder overfladevandet til O. Lille gyllebeholder 3000 m³ (vand), hvorfra overfladevandet køres eller sprinkles ud.

I dybstrøelsesboksene er der etableret afløb/pumpebrønde, så disse kan vaske. Der har dog ikke været behov for at vaske dem og dybstrøelsen opsuger normalt væden.

Spildevand fra bedriften består primært af vand fra rengøring af malkebotter, malkestald og drikkevandsspild.

Vand fra vask af malkebotter og mælketank indeholder rengøringsmidler. Der anvendes kun godkendte midler. Da midlerne kan blive udskiftet efter almindeligt udbud og efterspørgsel, oplyses produktnavnene ikke. Malkebotterne vasker automatisk og køletanken vaskes hver dag (efter afhentning af mælk).

Vand fra møddingspladsen og pladser til kalvehytter ledes fortsat til gyllesystemet.

Tagvand og overfladevand nedsives enten direkte eller via bassin vest for ejendommen eller ledes til Rebbøl Å der løber nord for ejendommen via forsinkelsesbassin. Den Ny kalvestald tilkobles forsinkelsesbassinet. Der sker ikke andre ændringer ift. de nuværende forhold.

Spildevand fra beboelse ledes til septiktank og videre til nedsivningsanlæg ligeledes ledes toilettet i servicebygningen til septiktank.

I spildevandsbekendtgørelsen defineres spildevand som alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse samt befæstede arealer. Tag- og overfladevand defineres som regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer. Tag- og overfladevandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer, eller have en væsentlig anden sammensætning.

Både nedsivning og direkte udledning til vandløb af tag- og overfladevand kræver en tilladelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Det er kommunens holdning, at nye afledninger af uforurenat tagvand så vidt muligt bør ske som nedsivning.

Det er ansøgers vurdering, at alle forhold omkring spildevand håndteres forsvarligt og lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav.

3.8.8 Indvirkning på Klima og sårbarhed overfor klimaændringer (F5f)

Det er ansøgers vurdering, at ejendommens husdyrbrug har en meget lille indflydelse på verdens klima generelt. Dette begrundes med at ansøgers husdyrbrug er placeret i Danmark som allerede har opstillet en masse generelle regler for hvordan et husdyrbrug skal drives i Danmark. På baggrund af dette er Dansk Landbrug allerede meget effektiv ift. til klimatilpasning og udledning pr. produceret enhed. Ansøger har derudover stor fokus på hvordan der fodres på ejendommen og hvordan markbruget drives for at begrænse udledningen af CO₂ og Metan fra ejendommen.

Ansøger vurderer ikke at ejendommen er specielt sårbar overfor klimaændringer. Det er dokumenteret, at nedbørsmængden i Aabenraa Kommune er den højeste i Danmark og dette er der taget hensyn til i

beregningen af kapacitet og ved dimensionering af afløb mv. I kapacitetsberegningen er der taget udgangspunkt i at der i gennemsnit kommer ca. 1 m³ vand pr. m². Ved opførelse af den ny gyllebeholder med overdækning viser kapacitetsberegningen (i marken, der er søgt særskilt landzonetilladelse), at der er opbevaringskapacitet til minimum 10,5 måned og ansøger har derfor taget højde for den forventede mernedbør i Danmark fremadrettet.

3.9 Forurenings- og gene begrænsende tiltag (B7, E1c, F5)

Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand vil blive beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan jf. bilag 5.6. Beredskabsplanen vil blive opbevaret i en mappe på kontoret i stuehuset. Beredskabsplanen opdateres løbende når der er behov for dette. Den største fare for uheld og forureningsrisiko er gylleudslip. Der er risiko for at beholderen skades ved gylleudbringning, men da maskinstation varetager gylleudbringning, vil de være til stede med opsugningsgrej og kan evt. tilkalde forstærkning.

Pumpning af gylle fra C. Ungdyrstald foregår med traktorpumpe ved fortanken til L. Gyllebeholder (1400 m³) der ligger øst for staldanlægget. Fra denne kan der pumpes videre til de to andre gyllebeholdere. I A. Kostald og B. Goldkøer + kælvningsbokse er der installeret gyllepumpe i en pumpebrønd der er ca. 2,5 meter dyb og med låg over. Denne er placeret langt fra vejen, for at forebygge evt. støj. Fremadrettet forventes det, at alt gyllen skal leveres til biogasanlæg. Dette betyder, at gyllen fra C. ungdystald pumpes med traktorpumpe over i A. Kostald (efter behov) hvor det løber videre til B. Goldkøer + kælvningsbokse og i fortanken til dette staldafsnit (placeret midt på tilbygningen mod syd) hvorfra der hentes gylle ca. 5 dage om ugen (hverdage).

Gyllebeholderne er placeret langt fra vandløb. Det vurderes, at der kun er en lille risiko for påkørsel ved den daglige drift, da de står langt fra plansiloerne. Derudover er der risiko for at beholderen skades ved gylleudbringning. Da det er maskinstation, der varetager gylleudbringning, vil de være til stede med deres grej, så de kan suge det op og tilkalde forstærkning. Derudover er det muligt at opdæmme gyllen med halmballer.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn og der monteres timer på gyllepumpen, så den slukker efter forudprogrammeret tid. Der er ingen pumpe på beholderen og indløbet er dykket. Pumpen til gylle sidder ved stalden og et spjæld hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen. I ungdystalden anvendes traktorpumpe, så traktoren skal igangsættes før end der kan pumpes gylle.

Inden udkørsel omrøres gyllen med traktormonteret omrører, og omladning af gyllen foregår med kran, der ligeledes er monteret på traktoren. Det er maskinstationen, der varetager gylleudbringning.

Ved uheld med gylleudslip kontaktes kommunes beredskab, og oplysninger/nummeret til disse står på opslagstavlen i kontoret, og er i mappen med beredskabsplan der står i kontoret i stalden.

Derudover gøres der følgende tiltag for at minimere risikoen for uheld:

Alt gyllepumpning overvåges.

Alle rør og samlinger kontrolleres jævnligt, og alle afløb er ført til gyllekanal eller pumpebrønd.

Gyllebeholderen er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Det tjekkes også altid, om der er plads i gylletanke før der kommer gylle i.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske et uheld, så en gyllevogn vælter. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før nedfældning af gylle, så sandsynligheden for disse uheld er meget lille. Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder sprænger læk - eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før pumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Da der er maskinstation der varetager gylleudbringning vil de være til stede med deres grej, det første tiltag er at stoppe udløb.

Ved evt. læk på gyllebeholderne forventes det, at gyllen vil fordele sig omkring beholderne på de tilstødende marker eller løbe ind i stalden eller ud på vejen, da terrænet omkring ejendommen er meget fladt og der er staldanlæg mod nord og vej mod syd. Herfra kan gyllen suges op eller nedsive. Pumpe til udsprinkling af overfladevand fra plansiloanlæg tages øjeblikkelig ud af drift i sådanne situationer. Det er ikke ansøgers vurdering, at gyllen kan løbe i dræn og videre til vandløb. Der løber et beskyttet vandløb nord for ejendommen, men det vurderes, at gyllen ikke vil kunne løbe hertil både pga. det flade terræn, placeringen af bygninger og afstanden til vandløbet. Men hvis uheldet skulle være ude, vil ansøger med det samme fylde jord i vandløbet, så yderlig forurening forhindres.

Ved udkørsel af gylle kommer maskinstationen med deres maskiner. Beholderen omrøres og omladning af gyllen forgår med læssekran. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb.

Uheld ved pumpning af gylle anses for at være den største risiko. Gyllepumpning overvåges derfor konstant.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen som er placeret i brønd ud mod Rebbølvej (anden indkørsel fra vest). Der er stophaner i servicebygning, i tilbygningen (goldkøer + kvælvningsbokse), samt i kalvestalden (nordsiden af stalden) og ungdyrstald (den gamle servicebygning mod syd).

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet er ude kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator, da ejendommen har investeret i en. Hovedafbryder og el-tavle for staldanlæggene er placeret i et skab i laden vest for stuehuset.

Malkerobotterne er tilkøbt alarmsystem, der giver ejer besked via mobiltelefonen om evt. fejl eller mangler, og ved strømsvigt går der ligeledes alarm til mobiltelefonen. Hermed kan hurtigt etableres strøm med nødstrømsgeneratoren der er på ejendommen.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden. Brandslukningsmateriel er vist på plan der ligger i beredskabsmappen.

Alle ny ansatte præsenteres for beredskabsplanen ved opstart på bedriften. I beredskabsplanen foreligger også telefonnumre til øvrige leverandører, reparatører samt telefonnumre til vagtlæge og nærmeste skadestue.

Hvor der håndteres smøre- og diselolie er der en potentiel risiko for forurening. Tanken til diesel er placeret på dertil indrettet plads hvor påkørsel er minimal. Evt. spild af olie opsuges af kattegrus eller lignende med det samme.

Der er placeret flere pulverslukkere rundt på ejendommen bl.a. tre i A. Kostald, to i B. Goldkøer + kælvningsbokse, én i X. servicebygning, én i C. Ungdyrstald, én i Q. Stuehus og én i S. Lade 1 og én i T. Lade 2.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i bygningerne.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i forhold til risikoen for uheld.

3.10 BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c)

Den samlede BAT-beregning for husdyrbruget er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af tabel 12.

BAT-kravet er fastsat til 8871 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission fra ejendommen er ligeledes 8871 kg NH₃-N/år og BAT-kravet er derfor overholdt.

Tabel 12: Samlet BAT beregning for ammoniakemission. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8129	743	8871
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8129	743	8871
Forsvul (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

3.11 Grænseoverskridende virkninger (B10, F5)

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

3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c, F4)

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

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.6.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholder og spalter foregår med sugekran. Opbevaring af rengøringsmidler og lignede sker forsvarligt enten på fast gulv uden afløb eller i rum med afløb til gyllesystemet. Håndtering af olie sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Rebbølvej 14 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

3.14 Alternative løsninger (F2)

Alternative placeringer har været oppe at vende, men ingen af disse giver rigtigt mening, da det giver bedst mening at placere den ny kalvestald i tilknytning til den eksisterende kælvningsafdeling og de andre pladser til kalvehytter, så det er nemt at flytte kalvene mellem de forskellige pladser. Alternativt kunne kalvestalden være blevet bygget på kostalden mod øst, men pga. smitte mv., så er det bedst at det er en selvstændig bygning. Ligeledes er den ny plansilo placeret sammen med det eksisterende plansiloanlæg og kan derfor tilknyttes dette afløbssystem og det vil derfor ikke give mening at begynde at lave et nyt selvstændigt plansiloanlæg et andet sted på ejendommen og da ejendommen er begrænset af Rebbøl Å mod nord, kan det eksisterende plansiloanlæg kun udbygges mod vest. Derudover etableres der et "nyt" produktionsareal i en eksisterende bygning hvor der tidligere har været produktionsareal. Dette fordi det giver god mening at bruge de eksisterende rammer i stedet for altid at bygge nyt.

3.15 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 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. 8 nr. 8

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

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

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

3.17 Oplysninger om konsulenten (jf. § 4 stk. 8 nr. 8)

Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning

Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk

Miljø- og naturrådgiver siden 2008 hos:

LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev

CVR-nr. 16342718

3.18 Metode (F6)

Beregningerne af ammoniak- og lugtemission i miljøkonsekvensrapporten er foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Forudsætningen for beregning af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Beregningen af spredning og afsætning af lugt er beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt B. Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver fra OML-DEP modellen).

3.19 Referenceliste (F10)

Informationer er indsamlet ved ansøger og driftsansvarlig på ejendommen. Derudover er der indhentet oplysninger på arealinformation.miljoportal.dk og kommunens hjemmeside herunder kommuneplaner mv. Baggrundsviden fra miljøstyrelsen og husdyrgodkendelse.dk indgår ligeledes samt relevante bekendtgørelser b.la. Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Klimatilpasninger.dk. [Klimatilpasning - råd og vejledning om klimatilpasning](#)

Klimahandlingsplan 2019 for Læsbagegård.

NOVANA – Det nationale overvågningsprogram. [Det Nationale Overvågningsprogram for Vandmiljø og Natur \(mst.dk\)](#)

Danmarks Miljøundersøgelser. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. [Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV - til brug i administration og planlægning \(dmu.dk\)](#)

Fødevareministeriet – Bekendtgørelse om Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø. [Effekter på mennesker og miljø \(mst.dk\)](#)

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkerne – debat indlæg i Altinget.dk (2020): Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyrproduktion" [Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr­produktion" - Altinget - Alt om politik: altinget.dk](#)

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion. [Drivhusgasser_husdyr.pdf](#)

Marie Münster og Jesper Ahrenfeldt – debatindlæg i Altinget.dk (2020); Forskere: Biomasse kan bidrage til markant klimareduktion i landbruget. [Forskere: Biomasse kan bidrage til markant klimareduktion i landbruget - Altinget - Alt om politik: altinget.dk](#)

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 miljøer, herunder påvirkning af naboer, folkesundhed og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området og samspillet mellem disse.

Det vurderes ligeledes, at der ikke er risiko for menneskers sundhed, da lugtgenekriterierne er overholdt og risikoen for vandforurening er sikret ved, at de generelle krav til indretning af stalde- og gødningsopbevaring er overholdt samtidig med at håndtering af husdyrgødning foregår under opsyn. Desuden er der udarbejdet en beredskabsplan.

Ejendommen overholder desuden alle afstandskrav i husdyrlovens § 6 og § 8.

Der er lavet beregninger til kategori 1, 2 og 3 natur samt den nærmeste § 3 natur uden for kategori 1, 2 og 3. Ud fra beregningerne vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning.

Derudover er der også taget stilling til bilag IV arter. På baggrund af kommunens tidligere vurdering i området, vurderes det fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store

træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Lugtberegningen viser, at lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede genere for omgivelserne.

Når det gøres som foreslået, er det ansøgers vurdering, at projektet ikke vil indebære væsentlige virkninger på miljø og klima. Da det ansøgte projekt lever op til følgende:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentligt virkning på de landskabelige værdier.

5 Bilag

5.1 Situationsplan

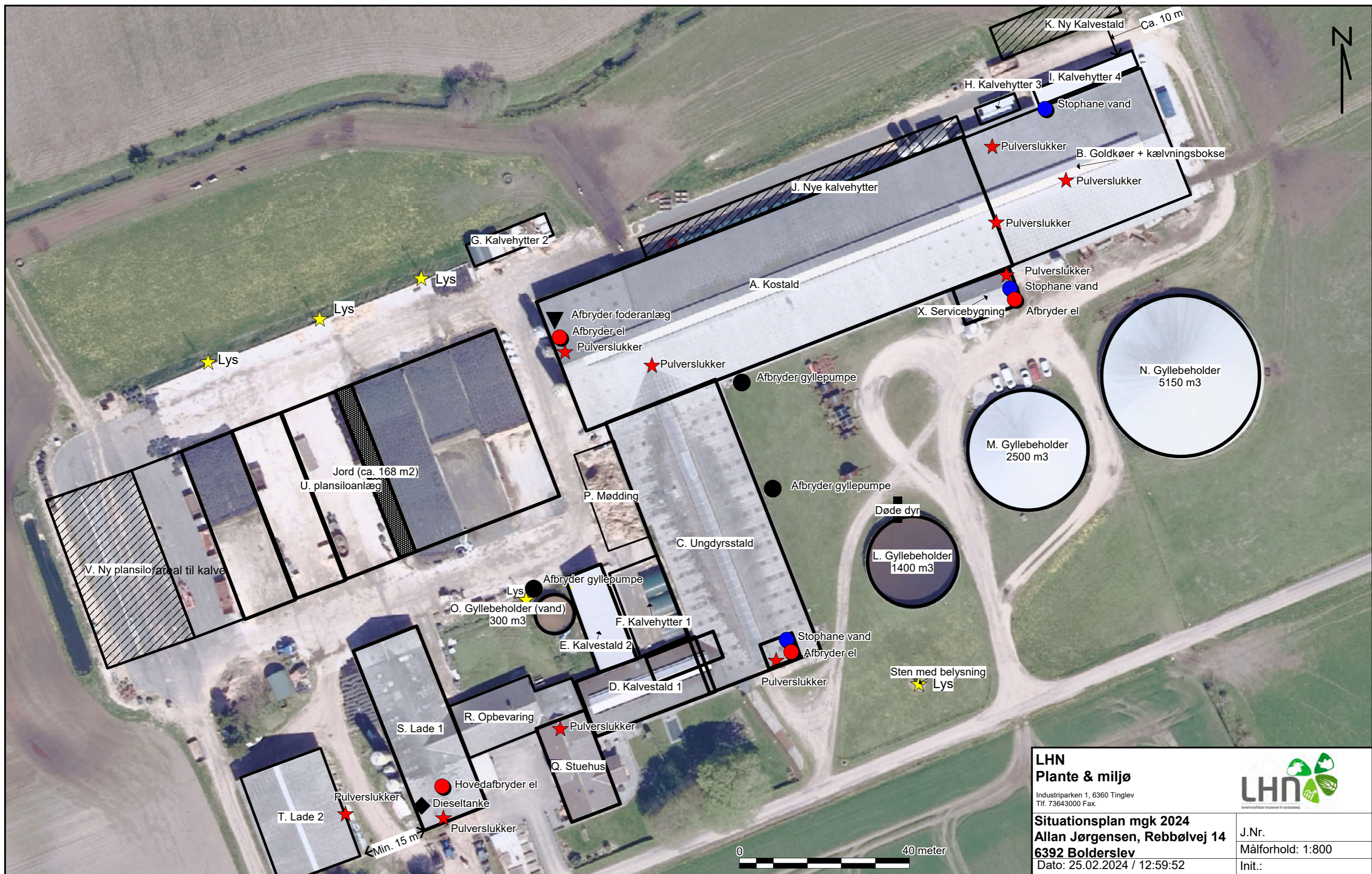
5.2 Afløbsplan

5.3 Skitse med produktionsarealer

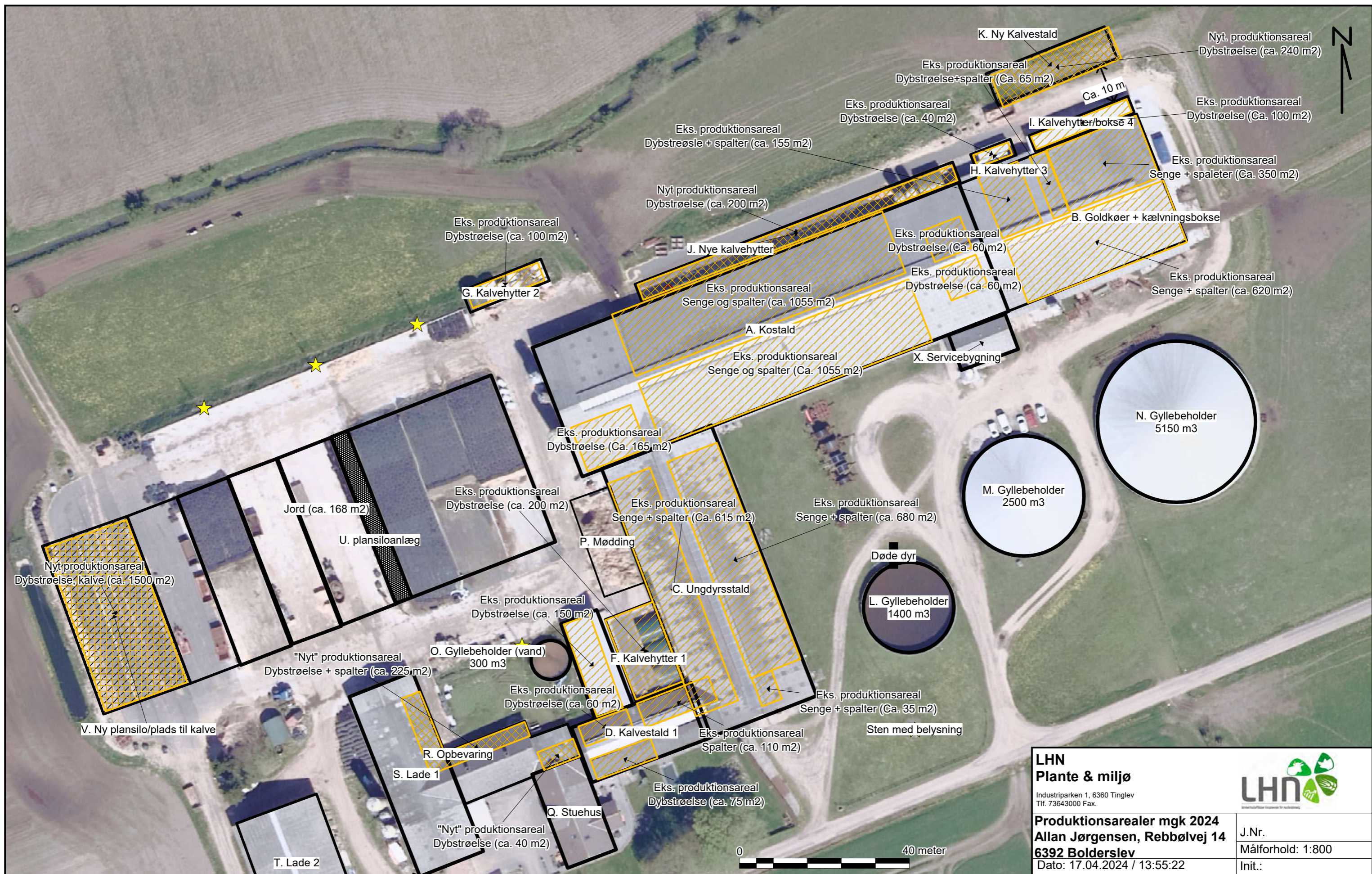
5.4 Overslag opbevaringskapacitet

5.5 Beredskabsplan

5.6 Fuldmagt



LHN Plante & miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax.		
Situationsplan mgk 2024 Allan Jørgensen, Rebbølvej 14 6392 Bolderslev Dato: 25.02.2024 / 12:59:52		
J.Nr. Målforhold: 1:800 Init.:		



LHN Plante & miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax.		
Produktionsarealer mgk 2024 Allan Jørgensen, Rebbølvej 14 6392 Bolderslev Dato: 17.04.2024 / 13:55:22		
J.Nr. Målforhold: 1:800 Init.:		