

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 21-03-2024
Sagsnr.: 24/1678
Dok.løbenr.: 81391/24

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

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 21. marts 2024 meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov efter husdyrbrugloven¹.

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

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
A. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2.003	1.640
B. Kalve- og ungdyrsstald	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	2.150	180
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb		370
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb		370
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		620
C. Plads til hytter	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	200	200

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

D. Tilbygning	Flexgruppe; Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.504	500
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		410
I alt			4.290

Desuden meddeles der miljøgodkendelse til følgende gødnings- og opbevaringsanlæg:

- Eksisterende møddingsplads med et areal og en gødningsandel på 88 m²
- Eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 702 m² og en opbevaringskapacitet på 3.018 m³ med teltoverdækning
- Eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 350 m² og en opbevaringskapacitet på 1.450 m³
- Ny gyllebeholder med et overfladeareal på 1.072 m² og en opbevaringskapacitet på 4.000 m³ med mulighed for teltoverdækning
- Eksisterende ensilageplads med et areal på 2.475 m²
- Ny ensilageplads med et areal på 2.730 m²
- To eksisterende fodersiloer på henholdsvis 13 og 20 m³
- To nye fodersiloer på 20 m³ hver
- Udendørs mælketank (buffertank)

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt 21. marts 2024 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 18. april 2024, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tine Oerter Trane
Miljøsagsbehandler



Miljøgodkendelse af husdyrbruget Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
21. marts 2024



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 Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov har en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Den vedlagte miljøkonsekvensrapport er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Miljøkonsekvensrapporten danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

A.	Afgørelse	5
	Baggrund og særkender for afgørelsen	7
	Historik	7
	Ansøgning	7
	Landskabelige værdier og særkender	7
	Erhvervsmæssigt nødvendigt	8
	Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	8
	Natur	8
	Jord, grundvand og overfladevand	10
	Lugtgener	11
	Øvrige emissioner og gener	11
	Bedste tilgængelig teknik (BAT)	13
	Øvrige krav	13
	Samlet vurdering	14
	Lovgrundlag	15
	Udnyttelsesfrist	15
	Revurdering af miljøgodkendelsen	15
	Retsbeskyttelse	15
	Ophævelse af eksisterende godkendelse	15
	Andre tilladelser og dispensationer	15
B.	Vilkår for husdyrbruget	16
	Afgørelse	16
	Indretning og drift	16
	Lugt	18
	Øvrige emissioner og gener	18
	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	19
	Jord, grundvand og overfladevand	20
	Egenkontrol	20
	Beredskabsplan	21
C.	Offentlighed og klagevejledning	22
	Annoncering	22
	Naboorientering og partshøring	22
	Annoncering og afgørelse	22
	Klagevejledning	22
D.	Kommunens bilag	24
	Lugtkonsekvenszonen	24
E.	Miljøkonsekvensrapport	25

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov

Ansøger: Andreas P. Martensen

Ansøgers CVR-nummer: 16486485

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 21. marts 2024

Sagsbehandler: Tine Oerter Trane

Kvalitetssikring: Laura Klaver

Ansøgningsmateriale: Louise H. Riemann, LHN

Sagsnr.: 24/1678

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

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

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 til husdyrbruget på Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov, matr. nr. 11 og 140, Havsted, Ravsted, m.fl. til hold af kvæg med de stillede vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og evt. nye anlæg.

Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
A. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2.003	1.640
B. Kalve- og ungdyrsstald	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	2.150	180
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		370
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		370
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		620
C. Plads til hytter	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	200	200
D. Tilbygning	Flexgruppe; Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.504	500
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		410
I alt			4.290

Der godkendes følgende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Eksisterende møddingsplads med et areal og en gødningsandel på 88 m²
- Eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 702 m² og en opbevaringskapacitet på 3.018 m³ med teltoverdækning
- Eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 350 m² og en opbevaringskapacitet på 1.450 m³
- Ny gyllebeholder med et overfladeareal på 1.072 m² og en opbevaringskapacitet på 4.000 m³ med mulighed for teltoverdækning
- Eksisterende ensilageplads med et areal på 2.475 m²
- Ny ensilageplads med et areal på 2.730 m²

Øvrige anlæg:

- To eksisterende fodersiloer på henholdsvis 13 og 20 m³
- To nye fodersiloer på 20 m³ hver
- Udendørs mælketank (buffertank)

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



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

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. august 2017 meddelte Aabenraa Kommune miljøgodkendelse til Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov, efter § 12, stk. 3 i dagældende husdyrbruglov¹. Der blev meddelt miljøgodkendelse til en årlig produktion på 196 årskøer af tung race med en mælkeydelse på 10.412 kg EKM/årsko, 40 årsopdræt (0-6 mdr.) af tung race, 155 årsopdræt (6-26 mdr.) af tung race og 100 producerede tyrekalve (40-55 kg) af tung race, svarende til 360,01 DE efter dagældende omregningsfaktorer. Endvidere blev der miljøgodkendt etablering af en stald til ungdyr og goldkøer samt maskiner og foder på ca. 2.250 m² og en kalveplads på ca. 200 m². Derudover blev der miljøgodkendt etableringen af en teltoverdækning af den eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³, en ny opsamlingsbeholder til vand fra ensilagepladsen på 21,5 m³, en vaskeplads og en fodersilo på ca. 20 m³. Miljøgodkendelsen er udnyttet.

Ansøgning

Aabenraa Kommune har den 12. januar 2024 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov.

Ansøger planlægger at udvide produktionsarealet i kalve- og ungdyrsstalden med et nyt produktionsareal på 370 m² med senge og fast drænet gulv med skraber og ajlefløb samt et nyt dybstrøelsesareal på 180 m². Endvidere ønsker ansøger at etablere en ny tilbygning i forlængelse af den eksisterende kostald. Tilbygningen planlægges etableret med en størrelse på 1.504 m² med et produktionsareal på 500 m² med sengestald og spalter (bagskyl eller ringkanal) og et dybstrøelsesareal på 410 m². Derudover ønsker ansøger at udvide det eksisterende plansiloanlæg med 2.730 m² i den nordøstlige ende samt at etablere en ny gyllebeholder med et overfladeareal på 1.072 m² og en opbevaringskapacitet på 4.000 m³ med mulighed for teltoverdækning.

Denne godkendelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i miljøkonsekvensrapporten, skema 242 918, version 2 og miljøansøgningen i kapitel E.

Landskabelige værdier og særkender

Nybyggeri og placering af anlæg

Husdyrbruget på Stormsgårdevej 56 er beliggende umiddelbart øst for Havsted i landskabsområdet kaldet "Landbrugsletten".

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, uden at de følger en egentlig struktur. Bolderslev og Hjordkær udgør de primære bymæssige bebyggelser, og ligger langs jernbanen i den østlige del af området.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Landskabet rummer flere tekniske anlæg, der præger store dele af området, og som har stor betydning for landskabets visuelle karakter.

Husdyrbrugets eksisterende kostald ønskes forlænget med en tilbygning i nordøstlig retning. Det nye plansiloanlæg og den nye gyllebeholder ønskes placeret i tilknytning til de eksisterende husdyranlæg, hvorved hele husdyrbruget fortsat vil fremstå som én samlet enhed. Læhegn langs Stormsgårdevej mod syd, langs Stenagervej mod vest og langs Broløkkevej mod nord afskærmer husdyrbruget fra vejene, hvorved husdyrbruget ikke fremstår særlig tydeligt i landskabet. Aabenraa kommune vurderer på den baggrund, at den planlagte placering af de nye staldanlæg ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabets karakter.

Bygge- og beskyttelseslinjer og kommunalplaner

Bygge- og beskyttelseslinjer:

Husdyrbruget er ikke beliggende inden for bygge- og beskyttelseslinjer.

Kommuneplanområder:

Husdyrbruget er beliggende inden for udpegningen 'uforstyrrede landskaber', hvor der lægges vægt på, at der er mulighed for at opleve "stille" landskaber uden støj og tekniske anlæg. De uforstyrrede landskaber skal derfor beskyttes mod påvirkningen af større byggeri og tekniske anlæg.

Da den nye tilbygning, nye plansilo og nye gyllebeholder etableres i tilknytning til og i samme farver samt materiale som det eksisterende, vil husdyrbruget fortsat fremover fremstå som én samlet enhed, og idet at husdyrbruget afskærmes af omkringliggende eksisterende læhegn, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke går imod retningslinjerne for uforstyrrede landskaber.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at den nye tilbygning etableres i samme materialer, udtryk og farver, som de eksisterende bygninger, samt at den eksisterende beplantning langs Stenagervej og Stormsgårdevej skal bevares og vedligeholdes, så retningslinjerne for uforstyrrede landskaber sikres overholdt i fremtiden.

Grænseoverskridende virkninger

Da husdyrbruget er beliggende med en afstand på ca. 6 km til den nærmeste kommunegrænse og ca. 15 km til den nærmeste landegrænse, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil medføre grænseoverskridende virkninger.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionsarealet i kalve- og ungdyrstalden, etableringen af den nye tilbygning, udvidelsen af ensilagepladsen og den nye gyllebeholder, samt godkendelse af de øvrige husdyranlæg efter den nye husdyrbruglov, er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen, idet fri produktion på staldenes produktionsarealer vil gøre det nemmere at udnytte staldanlæggene optimalt, hvorved ejendommens indtjeningsmuligheder kan optimeres. Endvidere vil udvidelsen af husdyrbruget fremtidssikre bedriften. Udvidelsen af ensilagepladsen og en ny gyllebeholder er nødvendig for at have tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til henholdsvis ensilage og gylle i forbindelse med udvidelsen af produktionen.

Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Natur

Ammoniakfølsom natur

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

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

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

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

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

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

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
Mose, Bolderslev	1	0,0	0,0
Mose, Tinglev	1	0,0	0,0
Mose	2	0,0	0,0
Skov, potentiel	3	0,0	0,1
Eng Ø	3	0,0	0,1
Eng V	3	0,0	0,1

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

Der er tre § 3-beskyttede søer, som modtager en forøget merdeposition af ammoniak på henholdsvis 0,1, 0,2 og 0,4 kg N/ha/år, som følge af det ansøgte. Da merdepositionen til disse søer er under 1 kg N/ha/år, hvorunder der ikke forventes en tilstandsændring i

² Notat fra DCE – National Center for Miljø og Energi af den 6. september 2018 om opdatering af empirisk baserede tålegrænser

ammoniakfølsom natur, som følge af atmosfærisk deposition, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke medfører en tilstandsændring i søerne eller andre omkringliggende beskyttede naturarealer.

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.

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 cirka 4,5 km syd for bedriften.

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

Planter og dyr

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

Der kan forventes forekomst af flere dyrearter optaget på habitatdirektivets bilag IV, bl.a. odder, løgfrø, skrubtudse, butsnudet frø, grøn frø og lille vandsalamander i området, ligesom det ikke kan udelukkes, at der forekommer beskyttede flagermus omkring gården.

Da der hverken fjernes gamle træer eller gamle bygninger, og da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger i det ansøgte eller forekommer tilstandsændringer i de omkringliggende naturarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at områdets dyreliv ikke forværres af det ansøgte.

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

Jord, grundvand og overfladevand

Gyllesystemet i den nye tilbygning tilkobles det eksisterende gyllesystem i kostalden, som forbindes med den nye gyllebeholder. I dybstrøelsesboksene er der etableret pumpebrønde, men dybstrøelsen opsuger væsken, hvorfor det ikke har været nødvendigt at pumpe fra disse endnu. Væske fra møddingspladsen og pladsen til kalvehytter ledes fortsat til gyllebeholderen.

Det nye plansiloanlæg tilkobles det eksisterende anlæg, der fortsat leder overfladevandet til en opsamlingsbeholder, hvorfra overfladevandet sprinkles ud.

Tagvand fra eksisterende bygninger og den nye tilbygning nedsives via faskiner, enten direkte eller via grøft nord for ejendommen. Ved den planlagte udvidelse af plansiloanlægget, vil grøften flyttes længere øst på.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at afløbsforholdene skal stemme overens med den indsendte afløbsplan, og at udsprinkling af ensilagesaft/restvand skal ske i overensstemmelse med Landbrugets Byggeglad "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand".

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

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

Lugtgener

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at da det nærmeste lokalplanlagte område i landzonen er beliggende længere væk end nærmeste 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.

Tabel 3. Lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema nr. 242 918.

Adresse	Område status	Kumulation	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Stenagervej 5	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	115,3	206	Ja
Vollerup Byvej 50	Nærmeste samlede bebyggelse	0	297	1.496,7	Ja
Bolderslev, Bjolderup	Nærmeste byzone	0	491,5	5.432,8	Ja

Ud over beregning af lugtgeneafstanden, udregnes lugtkonsekvenszonen i husdyrgodkendelse.dk. Da den ukorrigerede geneafstand til nærmeste byzone er større end lugtkonsekvenszonen, og da kommunen skal vurdere lugt ud fra det værste tilfælde, har Aabenraa Kommune udarbejdet et kort med en lugtkonsekvenszone på 491,5 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.

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. Der benyttes to til- og frakørselsveje til husdyrbruget. Transport via Stormsgårdevej består af levering af kraftfoder, afhentning af mælk og afhentning af dyr, hvor transport via Stenagervej primært består af udkørsel af husdyrgødning og transport af ensilage til plansiloerne.

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 3.7.3 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 5.072 kg NH₃-N pr. år, og at den faktiske emission er 5.066 kg NH₃-N pr. år. BAT-kravet for husdyrbruget er således overholdt med de valgte gulvtyper og teltoverdækning på gyllebeholderen med en volumen på 3.018 m³.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til staldafsnit med gulv af typen 'Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb' i stald 'Kalve- og ungdyrstalden', jf. teknologibladet for denne gulvtype samt vilkår til fast teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder, jf. teknologibladet for fast teltoverdækning på gyllebeholdere. Der stilles vilkår til, at staldafsnit med dybstrøelse skal strøs med halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen, da det indgår i forudsætningen for ammoniakemissionsberegningen.

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

Øvrige krav

Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Husdyrbruget på Stormsgårdevej 56 har to eksisterende gyllebeholdere med opbevaringskapaciteter på henholdsvis 3.018 m³ og 1.450 m³. Den nye gyllebeholder bidrager med en øget opbevaringskapacitet på 4.000 m³. Derudover rummer gyllekanalerne i de eksisterende stalde og den nye tilbygning ca. 700 m³, og en lejet gyllebeholder bidrager med 1.000 m³. Husdyrbrugets har derved en samlet opbevaringskapacitet på ca. 10.200 m³.

Produktionen på husdyrbruget forventes at ligge på ca. 350 årskøer og 300 årskvier, hvorved årsproduktionen forventes at blive ca. 10.570 ton gylle. Ved en tilførsel af overflade/restvand fra møddingspladsen på 88 m³ og 200 m³ fra kalvepladsen, vil der samlet være behov for ca. 10.865 ton opbevaringskapacitet. Husdyrbruget har således en opbevaringskapacitet på ca. 11,3 måneder, hvorved lovkravet på minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Fast møg og komposteret dybstrøelse opbevares midlertidigt på møddingspladsen, hvorefter det bringes ud eller lægges i markstak. Dybstrøelse fra de store dybstrøelsesarealer bringes ud eller lægges direkte i markstak.

Pumpning af gylle fra den eksisterende kostald og den nye tilbygning foregår med traktorpumpe ved fortanken til gyllebeholderen på 1.450 m³. Herfra afhentes gylle til biogas 2-3 gange om ugen, som leveres direkte tilbage i gyllebeholderen. Ved behov kan der pumpes direkte til gyllebeholderen på 1.450 m³, hvorfra der kan pumpes videre til gyllebeholderen på 3.018 m³. Fra kalve- og ungdyrstalden pumpes gyllen direkte til gyllebeholderen på 3.018 m³ med en traktorpumpe. Pumper og maskiner vil altid være under opsyn, når disse er i brug. Gyllen udbringes af maskinstation, der anvender en 25 m³ gyllevogn med læssekran.

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

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

Aabenraa Kommune vurderer, at da der er tale om lovlige eksisterende bygninger og anlæg, at alle afstandskrav er overholdt for de eksisterende bygninger og anlæg.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at alle afstandskravene for de nye staldafsnit også er overholdt.

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

Ansøger ejer og driver ikke andre husdyrbrug end Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov, hvorfor Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke er teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Alternative løsninger

Ansøger har i afsnit 3.14 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de alternative løsninger, der har været vendt i forbindelse med at ansøgningsmaterialet til denne miljøgodkendelse blev udarbejdet.

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

Ophør af husdyrbruget

Ud fra ansøgers redegørelse i miljøkonsekvensrapporten, vurderer Aabenraa Kommune, at ejendommen vil blive afviklet miljømæssigt forsvarligt, hvis husdyrbruget på Stormsgårdevej 56 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. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

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

Udnyttelsesfrist

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

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

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 21. marts 2032.

Ophævelse af eksisterende godkendelse

Den eksisterende godkendelse til Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov ophæves ved meddelelse af denne miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen blev meddelt den 29. august 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. 242 918, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 12. januar 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.

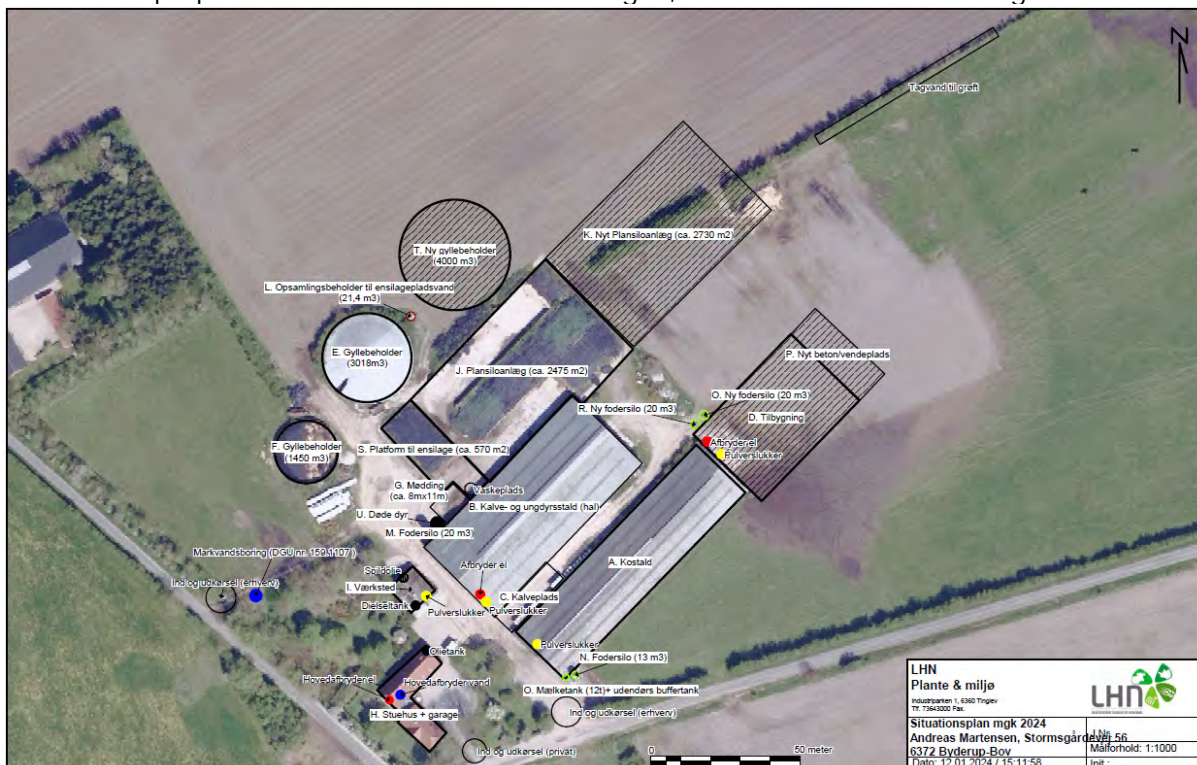
Indretning og drift

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; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2.003	1.640
B. Kalve- og ungdyrsstald	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	2.150	180
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		370
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		370
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		620
C. Plads til hytter	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	200	200
D. Tilbygning	Flexgruppe; Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.504	500
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		410
I alt			4.290

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



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

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

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

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

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

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

Placering og konstruktion af anlæg

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

Vilkår 10. Såfremt den nye gyllebeholder på 4.000 m³ forsynes med fast teltoverdækning (frivilligt tiltag), skal farven på teltdugen være grå.

Landskab

Vilkår 11. Den eksisterende beplantning langs Stenagervej og Stormsgårdsvej, som vist på nedenstående kort, skal bevares og vedligeholdes.



Lugt

Vilkår 12. 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 13. Bidraget fra landbruget på Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov 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 14. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 13 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 15. 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 16. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 17. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Vilkår 18. I staldafsnit med produktionen 'Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb' i stald 'Kalve- og ungdyrsstald' skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

Vilkår 19. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Vilkår 20. Gulvet skal være udført med ajleafløb.

Vilkår 21. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit med produktionen 'Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb' i stald 'Kalve- og ungdyrsstald'.

Vilkår 22. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.

Vilkår 23. Skraberer skal være forsynet med timer.

Vilkår 24. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Teltverdækning på gyllebeholder

Vilkår 25. Den eksisterende gyllebeholder på 3.018 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltverdækning med indvendigt skørt. Farven på teltdugen skal være grå.

Vilkår 26. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 27. Skader på teltverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

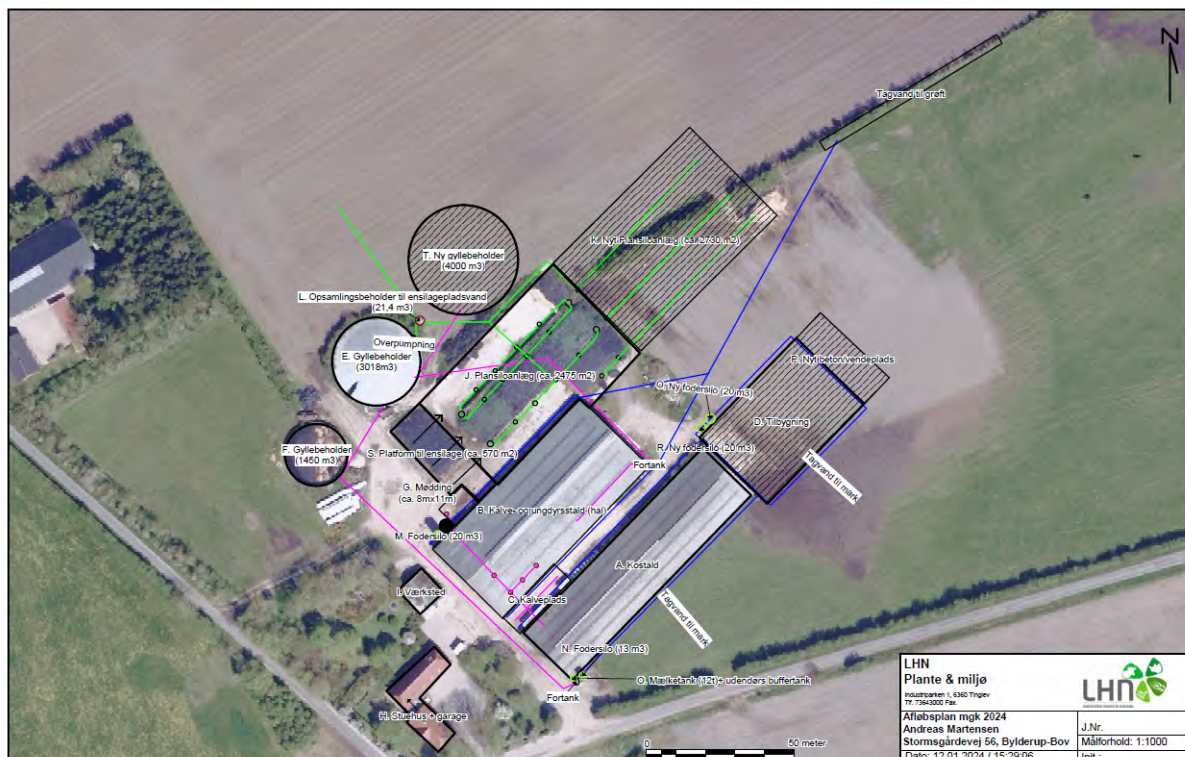
Vilkår 28. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Jord, grundvand og overfladevand

Spildevand

Vilkår 29. 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 30. Afledning af spildevand skal foregå som vist på nedenstående kortudsnit.



Vilkår 31. 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 gyllebeholdere.

Vilkår 32. Udsprinklingsanlægget skal overholde Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 'Udsprinkling af ensilageaft og restvand'.

Olie og diesel

Vilkår 33. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af oliespild.

Vilkår 34. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 35. 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 36. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. De årlige registreringer af elforbruget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår 37. 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.

Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Vilkår 38. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Vilkår 39. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Vilkår 40. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teltoverdækning på gyllebeholdere

Vilkår 41. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beredskabsplan

Vilkår 42. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.

Vilkår 43. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret den 10. januar 2024 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 12. februar 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 21. marts 2024, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

Du har ifølge forvaltningslovens³ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Klagevejledning

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

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

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

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

³ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

Afgørelsen annonceres offentligt den 21. marts 2024 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 18. april 2024, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Den 21. marts 2024



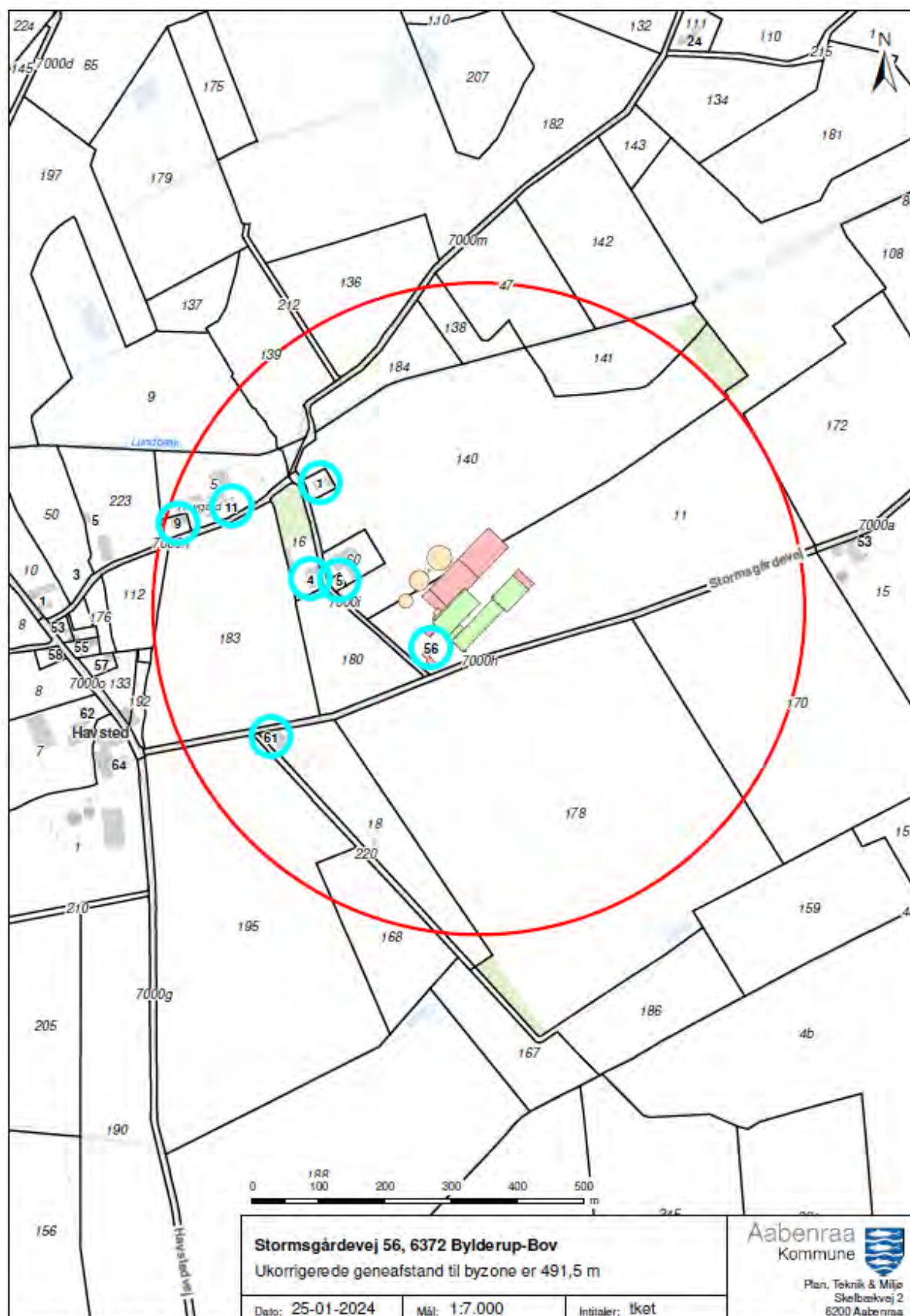
Tine Oerter Trane
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over den ukorrigerede geneafstand på 491,5 m til byzonen Bolderslev, Bjolderup:



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

Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov

Ansøgning om udvidelse i eksisterende staldanlæg,
tilbygning til eksisterende kostald samt opførelse af en
ny gyllebeholder (ca. 4000 m³) og udvidelse af det
eksisterende plansiloanlæg (ca. 2730 m²)

Skema 242918 i Husdyrgodkendelse.dk

(Version 2, 6. februar 2024)



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

Ansøger og ejer	Andreas P. Matensen, Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov. Mobil: 26924980, Mail: stenager@hotmail.dk
Husdyrbrugets adresse	Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov
CVR-nummer	16486485
CHR-nummer	62469
Kommune	Aabenraa
Ejendomsnummer (BFE-nummer)	8981921
Matrikel-nr.	11 og 140 – Havsted, Ravsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej men ansøger ejer også: - Ravsted Ågade 7 - Broløkkevej 3 - Broløkkevej 5 U/bygninger
Biaktiviteter	Nej
Ansøgningskema	242918
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	12. januar 2024

Forord/Læsevejledning

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a. Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov.

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 ansøgningsskema 242918.

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	8
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1b)	8
3.1.1 Stald- og opbevaring	9
3.1.2 Dyrehold	11
3.1.3 Produktionsarealer	11
3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	13
3.1.5 Drift af anlægget	14
3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, E1c)	15
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, E1c)	15
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a)	16
3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)	20
3.4.2 Bygningmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a)	21
3.4.3 Bilag IV arter (B5, D1c)	23
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b, D1c)	24
3.5.1 Naturpunkter (B5, E1b)	24
3.6 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4)	27
3.6.1 Kumulation til naboer (B6, E1b)	28
3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, E1c, F2, F3, F4)	28
3.7.1 Støj (B7, E1b, F5c)	28
3.7.2 Støv (B7, E1b)	31
3.7.3 Lys (B7, E1b, F4c)	31
3.7.4 Emission af vibrationer fra ejendommen (F5c)	32
3.7.5 Varmeemission (F5c)	32
3.7.6 Strålingsemission (F5c)	32
3.7.7 Skadedyr (B7)	32
3.7.8 Transporter (B7)	32
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5f)	34
3.8.1 Døde dyr (B8, F1d)	35
3.8.2 Affald (B8, F1d)	35
3.8.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c, F1d)	36

3.8.4	Råvare (B7, F1c).....	36
3.8.5	Energiforbrug (B8, F1c).....	37
3.8.6	Vandforbrug (B8, F1c)	38
3.8.7	Spildevand og restvand (B7).....	39
3.8.8	Indvirkning på Klima og sårbarhed overfor klimaændringer (F5f)	40
3.9	Forurenings- og gene begrænsende tiltag (B7, E1c, F5)	41
3.10	BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c).....	43
3.11	Grænseoverskridende virkninger (B10, F5).....	43
3.12	Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c, F4).....	43
3.13	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4)	44
3.14	Alternative løsninger (F2).....	44
3.15	Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5	44
3.16	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 8.....	44
3.17	Oplysninger om konsulenten (jf. § 4 stk. 8 nr. 8)	45
3.18	Metode (F6).....	45
3.19	Referenceliste (F10)	45
4	Konklusion	46
5	Bilag	47
5.1	Situationsplan.....	47
5.2	Afløbsplan.....	47
5.3	Skitse med produktionsarealer	47
5.4	Overslag opbevaringskapacitet	47
5.5	Beredskabsplan	47
5.6	Fuldmagt.....	47

1 Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse beskriver og vurderer en udvidelse på ejendommen Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov. Ejendommen er ejet af Andreas P. Martensen, Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov, som ligeledes er ansøger på denne ansøgning.

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 B. Kalve- og ungdyrstald (hal) som produktionsareal hhv. ca. 180 m² på dybstrøelse og ca. 370 m² med senge og fast drænet gulv med skrab. Ansøger ønskes også at etablere en tilbygning til A. Kostald mod nord øst på ca. 32 m x 47 m². I dette staldafsnit indsættes der 3-4 robotter, et separationsafsnit med ca. 20 senge, 36 senge til malkekøer og et dybstrøelsesareal til ca. 38 køer hvoraf der er ca. 5 enkeltbokse. I forbindelse med den ny tilbygning etableres der et betonareal/en vendeplads på ca. 385 m² for enden af stalden. I tilknytning til tilbygningen opsættes også to nye fodersiloer på omkring 20 m³ hver. Ansøger ønsker også at udvide det eksisterende plansiloanlæg mod nord øst med ca. 2730 m² samt opføre en ny gyllebeholder på ca. 4000 m³ (evt. med overdækning) i forbindelse med ejendommens eksisterende gyllebeholdere.

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 Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov, da ammoniakemissionen fra ejendommen er over 3500 kg NH₃-N/år.

Landbruget har en miljøgodkendelse fra marts 2009 samt et tillæg til denne fra 2017 hvor ejendommen blev godkendt til:

- 196 årskøer, tung race, mælkeydelse på 10.412 kg EKM/årsko
- 40 årsopdræt (0-6 mdr.), tung race
- 155 årsopdræt (6-26 mdr.), tung race
- 100 producerede tyrekalve (40-55 kg), tung race
- svarende til 360,01 DE på daværende tidspunkt.

Der blev også givet godkendelse til følgende:

- etablering af stald til ungdyr og goldkøer samt maskiner og foder på ca. 2.250 m²

- etablering af teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder på ca. 3.000 m³
- etablering af opsamlingsbeholder til vand fra ensilageplads på ca. 21,45 m³
- udvidelse og etablering af randzone på ensilagepladserne
- etablering af plads til kalvehytter på ca. 200 m²
- etablering af vaskeplads
- etablering af fodersilo til korn/kraftfoder på

Alle tiltag er etableret og taget i brug.

Ansøger ønsker at udnytte pladsen i de eksisterende rammer optimalt samtidig med at ejendommen fremtidssikres ved etablering af et nyt produktionsareal på hhv. ca. 180 m² på dybstrøelse og ca. 370 m² med senge og fast drænet gulv med skrab i B. Kalve- og ungdyrsstald (hal), samt en tilbygning til A. Kostald med ca. 56 senge på spalter (produktionsareal max 500 m²) og et dybstrøelsesareal til ca. 38 køer (produktionsareal max 410 m²). I tilknytning til tilbygningen opsættes også to nye fodersiloer på omkring 20 m³ hver. Ansøger ønsker også at udvide det eksisterende plansiloanlæg mod nord øst med ca. 2730 m² samt opføre en ny gyllebeholder på ca. 4000 m³ (evt. med overdækning) i forbindelse med ejendommens eksisterende gyllebeholdere.

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 242918

I **A. kostald** er der et eksisterende produktionsareal på ca. 1640 m² på staldsystemet sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). 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 **B. Kalve- og ungdyrsstald** er der et eksisterende produktionsareal på hhv. ca. 620 m² med dybstrøelse og et eksisterende areal på ca. 370 m² med senge og fast drænet gulv. Der inddrages et disponibelt areal til produktionsareal og der kommer derfor yderligere ca. 370 m² sengestald med fast drænet gulv og ca. 180 m² med dybstrøelse. Der søges til flexgrupperne: "*Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb*" samt "*Alle kvæg; Dybstrøelse*", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

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

I **D. Tilbygning** kommer der et produktionsareal på max 500 m² med senge og spalter og et dybstrøelsesareal på max 410 m³ et sted i stalden. Der søges til flexgrupperne: "*Alle kvæg; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)*", samt "*Alle kvæg; Dybstrøelse*", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Den samlede ammoniakemission stiger derfor fra 3232,7 kg NH₃-N/år i 8-års drift og nudrift til 5066, 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 C. Plads til kalvehytter hvor der søges til kalve (under 6 mdr.).

Ejendommen overholder alle afstandskrav i § 6 og § 8 i husdyrloven. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger samt i tilbygning til eksisterende kostald.

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 væsentligt 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)

Ejendommen Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov er beliggende i det åbne land i landzone i ca. 400 m øst for Havsted. Nærmeste byzone er i Bolderslev ca. 5.800 m syd øst for ejendommen. Afstanden til samlet bebyggelse i Vollerup er ca. 1.500 meter m syd øst for ejendommen (Vollerup Byvej 50) og nærmeste nabobeboelse er Stenagervej 5 som er beliggende ca. 147 m nordvest for ejendommen.

Området er præget af landbrugsdrift og der er flere læhegn, der omkranser markerne og gårdene i området. Der er et læhegn langs Stormsgårdevej på strækningen forbi ejendommen. Der er også læhegn langs Stenagervej på strækningen forbi stuehus og gyllebeholdere, så ejendommen delvist er skjult fra vejen og ejendommen fremstår derfor ikke særligt synligt i landskabet.

Til ejendommen hører et stuehus med garage (H.), en løsdriftsstald til køer (A. Kostald), en stald til Kalve- og ungdyr (B.), som også tidligere har været brugt til lade samt en plads til hytter (C.) og et værksted (I.). Derudover er der en ensilageplads (J. og S.), nogle fodersiloer (M. og N.), en beholder til udsprinkling af overfladevand (L.) samt en møddingsplads (G.) samt to gyllebeholdere på hhv. 3.018 m³ og 1450 m³ (E og F.)

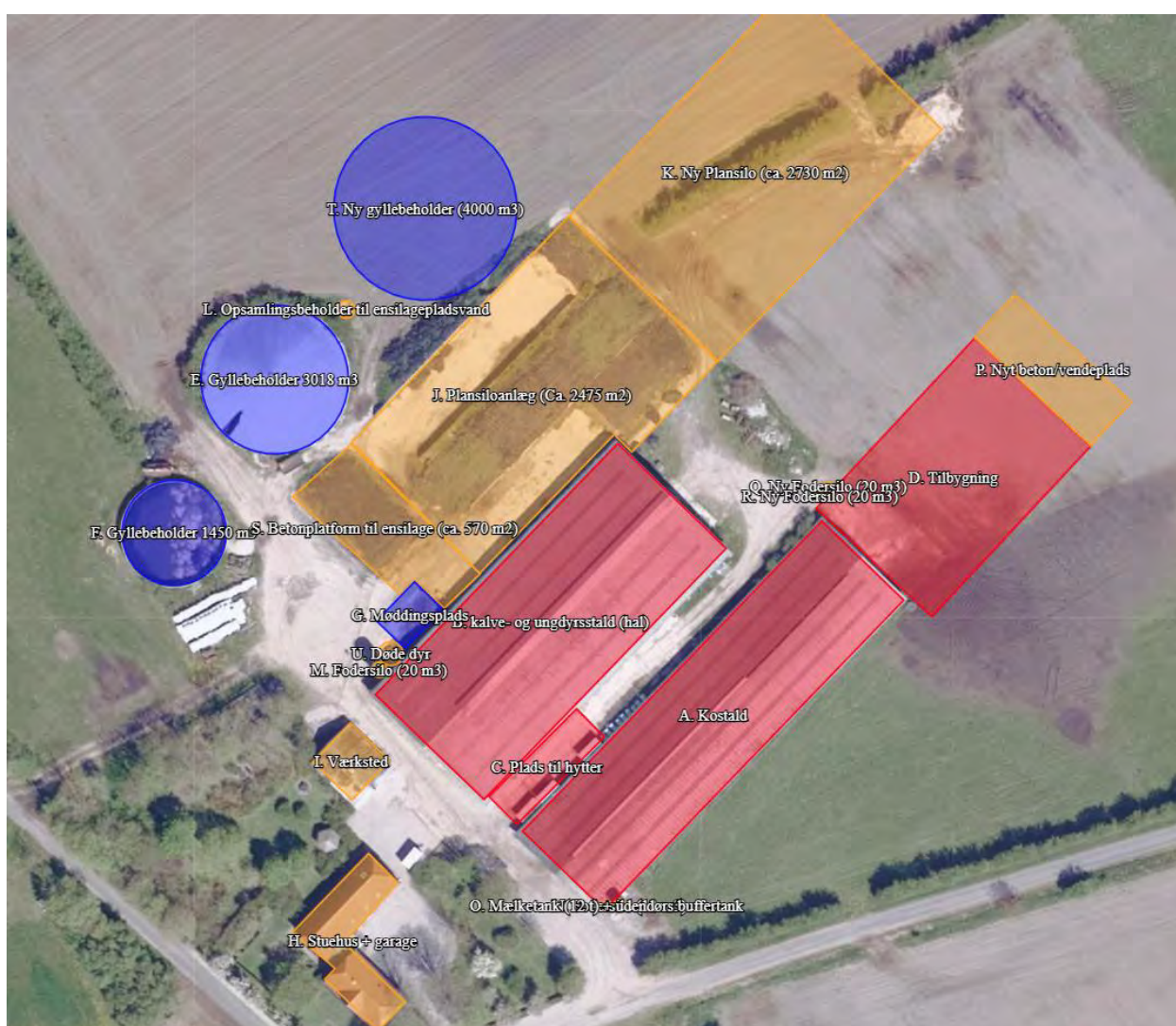
Der er en enkelt ventilator i ungdyrstalden, som ikke er i brug. Der er sat net i alle vinduer, og stalden er derfor naturligt ventileret. Denne er ikke til gene uden for ejendommen.

Der er pt. to fodersiloer á 13 og 20 m³ til kraftfoder placeret hhv. vest for B. Kalve- og ungdyrsstald samt øst for A. Kostald. I forbindelse med tilbygningen opsættes der to nye fodersiloer på ca. 20 m³ hver, vest for tilbygningen. Siloerne er ca. 6 meter høje.

Vandforsyningen til produktionsanlægget tages fra egen privat boring ved stuehuset (Anlægsid: 173370) placeret ca. 29 m syd vest for Kalve- og ungdyrsstalden. Der er desuden flere markvandingsboringer. Den nærmeste er placeret ca. 52 m vest for Kalve- og undyrsstalden i noget krat (DGU nr. 159.1107). Der er tale om eksisterende forhold.

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	1998	2003 m2 jf. BBR	Ca. 6 m	Hvid norsk marmor. Røde trimpler. Gråt eternittag med lysplader.
B	Kalve- og ungdyrstald (hal)	2009	2148 m2 jf. BBR	Ca. 7 m	Hvid norsk marmor. Røde trimpler. Gråt eternittag med lysplader.
C.	Plads til hytter	2017	Ca. 200 m2 jf. miljøtilladelse fra 2017	Ca.2-3 m	Kalve + små kvier i dybstrøelsesboks Støbt plads med afløb til gyllesystem
D	Tilbygning	2024	Ca. 1500 m2 (ca. 32 x 47 m)	Ca.6 m	Hvid norsk marmor. Røde trimpler. Gråt eternittag med lysplader.
E.	Gyllebeholder (3018 m3)	2004	3018 m3	Elementer ca. 3 meter over jord.	Grå elementer
F.	Gyllebeholder (1450 m3)	1992	1450 m3	Elementer ca. 3 meter over jord.	Grå elementer
G.	Møddingsplads	1993	88 m2		Støbt plads med afløb til gyllesystem
H.	Stuehus + garage	1932/ombygget 2008	Ca. 329 m2 jf. BBR – boligareal 292 m2	Ca. 5 m	Bolig + garage Røde mursten og rødt tegltag
I.	Værksted	1981	124 m2 jf. BBR	Ca. 5 m	Sten grå. Gråt eternittag.
J.	Plansiloanlæg	2008	Ca. 2475 m2	Elementer ca. 3 meter over jord.	Pladsen er støbt beton med afløb til beholder til udsprinkling. Der kan også pumpes til E. Gyllebeholder (3018 m3)
K.	Nyt Plansiloanlæg	2024	2730 m2	Elementer ca. 3 meter over jord.	Nyt beton/asfalt med afløb til beholder til udsprinkling. Der kan også pumpes til E. Gyllebeholder (3018 m3)
L.	Opsamlingsbeholdere til ensilagepladsvand	2016	21,4 m3	Ikke synlig	Opsamling af vand og ensilagesaft
M.	Fodersilo (20 m3)	2010	20 m3	6 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
N.	Fodersilo (13 m3)	1998	13 m3	6 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder

O.	Mælketank+ udendørs buffertank	2018	12 m ³	2 m	Silotank til mælk Indørs silotank Udendørs buffertank
P.	Nyt beton/vendeplads	2024	Ca. 384 m ²	-	Nyt beton/vendeplads
Q.	Ny Fodersilo	2024	20 m ³	6 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
R.	Ny fodersilo	2024	20 m ³	6 m	Glasfiber, grå Korn/kraftfoder
S.	Betonplatform til ensilage	2008	Ca. 570 m ³	-	Beton med hældning mod afløb
T.	Ny gyllebeholder (4000 m ³)	?	Ca. 4000 m ³	Elementer ca. 3 meter over jord.	Grå elementer
U.	Døde dyr	2017			Plads indrettet til døde dyr

Taghældninger på mellem 20 og 45 grader.

3.1.2 Dyrehold

Ejendommen blev i 2017 godkendt til godkendt til 196 køer (stor race), 40 småkalve (0-6 mdr., stor race), 155 kvier (6-26 mdr., stor race) og 100 slagtekalve (40,0-55,0 kg).

Efter udvidelsen forventes det, at der vil være plads til ca. 350 køer og ca. 300 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 C. Plads til kalvehytter hvor der søges til kalve under 6 mdr., hvilket modellen med produktionsarealer tillader.

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 (A. Kostald og B. Kalve- og ungdyrsstald) og foreløbige tegninger af tilbygningen (D. Tilbygning). På C. Plads til kalvehytter er hele pladsen godkendt som produktionsareal.

Oversigt over produktionsarealer er vedhæftet ansøgningen som bilag 5.3

Nudrift og 8-års drift

Både nudriften og 8-års driften tager udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra 2009 som er det samme produktionsareal som i godkendelsen fra 2017.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 2.

Tabel 2: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Stormsgårdevej 56 i 8-års drift og nudrift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Nudrift						
B. kalve- og ungdyrsstald (hal)	2150	Blandet ventilation	3 m	(#659150) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	370
				(#659148) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	620
C. Plads til hytter	200	Blandet ventilation	3 m	(#664275) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
A. Kostald	2003	Blandet ventilation	3 m	(#664434) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1640
Sum						2830
8 års drift						
B. kalve- og ungdyrsstald (hal)	2150	Blandet ventilation	3 m	(#664486) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	620
				(#664484) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	370
C. Plads til hytter	200	Blandet ventilation	3 m	(#664276) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
A. Kostald	2003	Blandet ventilation	3 m	(#664435) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1640
Sum						2830

Ansøgt drift

I ansøgt drift søges der om et nyt produktionsareal på hhv. ca. 180 m² på dybstrøelse og ca. 370 m² med senge og fast drænet gulv i B. Kalve- og ungdyrsstald (hal) samt et produktionsareal på max 500 m² med senge og spalter samt et produktionsareal på dybstrøelse på max 410 m².

Da ansøger ønsker den størst mulige fleksibilitet på ejendommen, søges der i alle staldafsnit til flexgruppen "Alle kvæg" på nær i C. Plads til kalvehytter hvor der søges til "Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse"

Ansøgte produktionsarealer fremgår af Tabel 3.

Tabel 3: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer på Stormsgårdevej 56 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						
B. kalve- og ungdyrsstald (hal)	2150	Blandet ventilation	3 m	(#664303) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	180
				(#664302) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	370
				(#659149) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	370
				(#659147) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	620
C. Plads til hytter	200	Blandet ventilation	3 m	(#659159) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
A. Kostald	2003	Blandet ventilation	3 m	(#659163) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1640
D. Tilbygning	1504	Blandet ventilation	3 m	(#660591) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	500
				(#660590) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	410
Sum						4290

3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 4. Ansøgningen søges, så der er mulighed for at sætte en overdækning på beholderen, men denne er ikke taget med som en teknologi i ansøgningen.

Tabel 4: 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					
E. Gyllebeholder 3018 m ³	Flydende	Overdækket		Diameter: 30,9 m, Højde 4 m	702
F. Gyllebeholder 1450 m ³	Flydende			Diameter: 21,48, Højde: 4 m	350
G. Møddingsplads	Fast				88
T. Ny gyllebeholder (4000 m ³)	Flydende				1072
Nudrift					
E. Gyllebeholder 3018 m ³	Flydende	Overdækket		Diameter: 30,9 m, Højde 4 m	702
F. Gyllebeholder 1450 m ³	Flydende			Diameter: 21,48, Højde: 4 m	350
G. Møddingsplads	Fast				88
8 års drift					
E. Gyllebeholder 3018 m ³	Flydende	Overdækket		Diameter: 30,9 m, Højde 4 m	702
F. Gyllebeholder 1450 m ³	Flydende			Diameter: 21,48, Højde: 4 m	350
G. Møddingsplads	Fast				88
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger		Areal (m ²)	
Ansøgt drift					
G. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			88	
Nudrift					
G. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			88	
8 års drift					
G. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			88	
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi			NH ₃ -N effekt (%)	
Ansøgt drift					
E. Gyllebeholder 3018 m ³	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]			50,0	
F. Gyllebeholder 1450 m ³				0,0	
Nudrift					
E. Gyllebeholder 3018 m ³	Overdækning			50,0	
8 års drift					
E. Gyllebeholder 3018 m ³	Overdækket			50,0	

Gylle vil i den fremtidige drift blive opbevaret i de eksisterende gyllebeholder på hhv. 3.018 m³ og 1450 m³ samt en ny gyllebeholder på ca. 4.000 m³ samt evt. en lejet gyllebeholder på 1.000 m³. Desuden rummer gyllekanalerne pt. ca. 600 m³ (A. Kostald) hvilket forventes udvidet med minimum 100 m³ i tilbygningen. Der bliver derfor en samlet kapacitet på ca. 10.268 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. 350 køer og 300 kvier bliver der en normproduktionen på ca. 10.570 t gylle jf. bilag 5.4. Til normproduktionen skal lægges ca. 88 m³ vand fra møddingspladsen og ca. 200 m² fra pladsen til hytter. Det giver en samlet mængde på ca. 10.862 t til opbevaring. Der er således opbevaring til ca. 11,3 mdr. og kravet om 9 mdr's opbevaringskapacitet er således opfyldt og ejendomme vil ikke længere være afhængig af den lejede kapacitet.

Fast møg og komposteret dybstrøelse opbevares midlertidigt på G. Møddingsplads eller 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 er således opfyldt her.

Dybstrøelsen hos småkalvene udtages ca. hver 10 dag, og dette 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. Vand fra møddingsplads og plads til kalvehytter ledes til stald og opsamles her i gyllen, og leder videre til gyllebeholdere.

Dybstrøelse fra de store dybstrøelsesarealer udtages ca. 2-3 gange om året. Dette lægges i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke det er muligt at sprede det ud og pløje det ned direkte. Ca. 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes kort efter.

Pumpning af gylle fra A. Kostald foregår med traktorpumpe ved fortanken til F. Gyllebeholder (1450 m³) der ligger nord vest for staldanlægget. Der bliver hentet gylle til biogas ved fortanken 2-3 ved gange om ugen, som leveres direkte tilbage i gyllebeholdere. Dette tager ca. 10 minutter pr. hver gang lastbilen kommer ind på ejendommen. Tilbygningen tilkobles denne fortank. Ved behov kan der også pumpes direkte til F. Gyllebeholder og herfra videre til E. Gyllebeholder (3018 m³). Fra B. Kalve- og ungdyrstald pumpes der gylle til E. gyllebeholder (3018 m³) med traktorpumpe. Om vinteren pumpes der gylle til gyllebeholderne ca. hver 3 uge a 30 min. I afgræsningsperioden er stalden stort set tom og der pumpes derfor efter behov. Gyllen bringes ud af maskinstation. Gylle fra gyllebeholderne til gyllevognen foregår med læssekran. Pumper og maskiner vil altid være under opsyn, når de er i brug. Pumpeudstyr er forsynet med en anordning, der aktiveres efter et bestemt tidspunkt/kvantum for fortsat pumpeaktivitet, så spild undgås. Udbringning af gyllen foretages af maskinstation og der anvendes en 25 m³ gyllevogn med læssekran.

3.1.5 Drift af anlægget

Andreas P. Martensen står for den daglige ledelse af Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov. Den daglige drift står ansøger, hans søn, én skoledreng samt en timelønnet medarbejder for (vikar). Derudover hjælper familien ved behov. Maskinstation står for det meste af markarbejdet. Ansøger pløjer selv og vander.

Pt. malkes der i malkestald 2. gange dagligt, men fremadrettet malkes i robotter døgnet 24 timer.

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

Gyllen i A. Kostald i forbindelse med afhentning af gylle til biogas (i dagtimerne) og dette tager ca. 10 min. Dette gøres som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid.

Dybstrøelsen hos småkalvene udtages ca. hver 10 dag, og dette 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.

Dybstrøelse fra de større bokse udtages ca. 2-3 gange om året. Dette lægges i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke det er muligt at sprede det ud og pløje det ned direkte. Ca. 65 % af dybstrøelsen køres direkte og nedpløjes kort efter.

Mælken afhentes pt. hver dag omkring kl. 14.00 og tager ca. 15. min. Ansøger har dog ingen indflydelse på dette og det kan ændre sig løbende.

Dyrene fodres en gang dagligt. I den fremtidige situation vil der blive blandet foder om morgenen og formiddagen med en fuldfodermixervogn og dette køres ind til køerne. Derefter laves en blanding til ungdyrene.

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 tilbygning til kostalden på ca. 32 m x 47 m, opsætning af to nye fodersiloer, opsætning af en ny gyllebeholder (4000 m³) og en udvidelse af det eksisterende plansiloanlæg med ca. 2730 m³.

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

Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug.

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

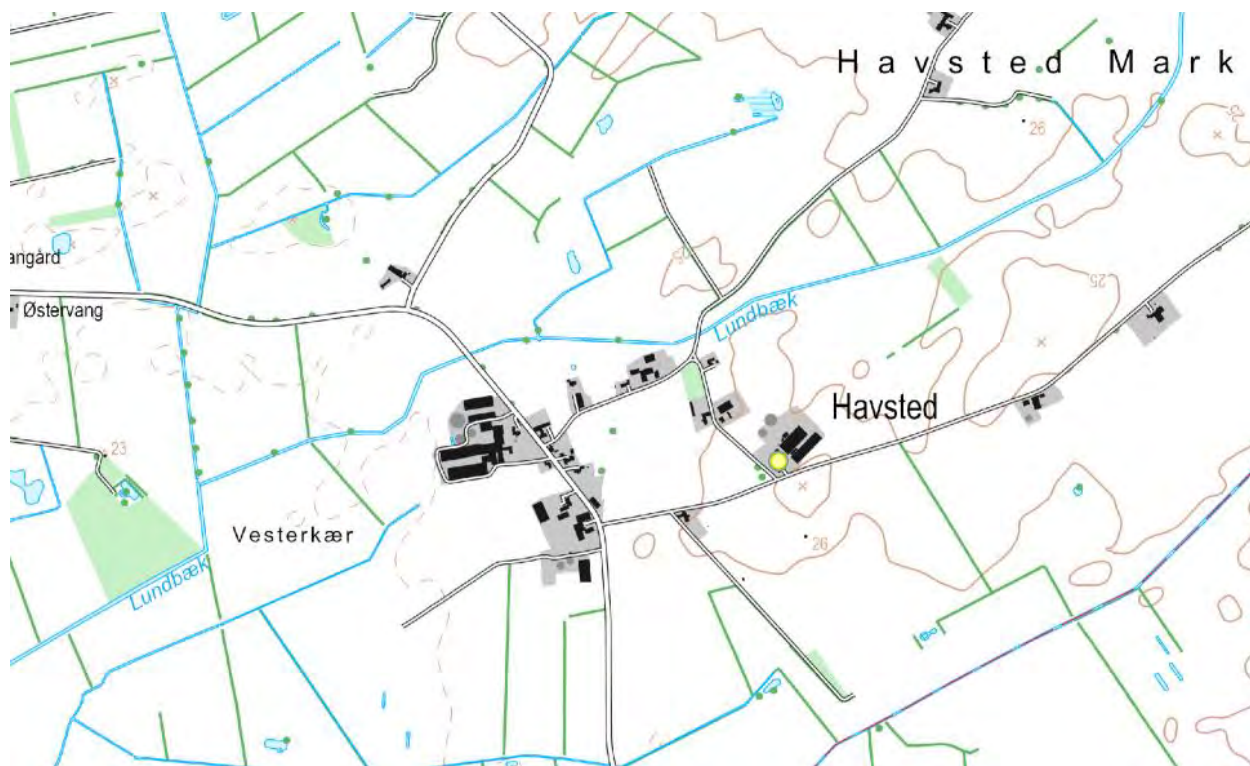
Planforhold, landskab og naturarv

Selve ejendommen ligger i landzone i det åbne land udenfor lokal- eller kommuneplanlagte områder. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Stenagervej 5 som er beliggende ca. 147 m nordvest for ejendommen. Nærmest landsby (samlede bebyggelse) er Vollerup, som ligger omkring 1.500 m fra bygningerne syd øst for ejendommen (Vollerup Byevej 50). Nærmeste byzone er i Bolderslev ca. 5.800 m syd øst for ejendommen.

Området er præget af landbrugsdrift og der er flere læhegn, der omkranser markerne og gårdene i området. Der er et læhegn langs Stormsgårdevej på strækningen forbi ejendommen. Der er også læhegn langs Stenagervej på strækningen forbi stuehus og gyllebeholdere, så ejendommen er delvist skjult fra vejen og fremgår derfor ikke særligt tydeligt i landskabet.

Stuehuset er opført er opført med røde mursten og rødt tegltag. De resterende bygninger er som udgangspunkt opført med hvidt norsk marmor og røde trimpler og det vil tilbygningen også blive. Tagene er med grå eternit og lysplader. Bygningernes højde ligger mellem 5-7 meter (kalvehytterne er lavere) og med taghældninger på mellem 20-45 grader. Den højeste bygning er B. Kalve- og ungdyrsstald med 7 meter og den laveste er I. Værksted med ca. 5 m 3 m.

Der er tre indkørsler ind ejendommen. Én til privaten og to til driftsbygningerne – én fra Stormsgårdevej (den længst mod øst) og en fra Stenagervej.

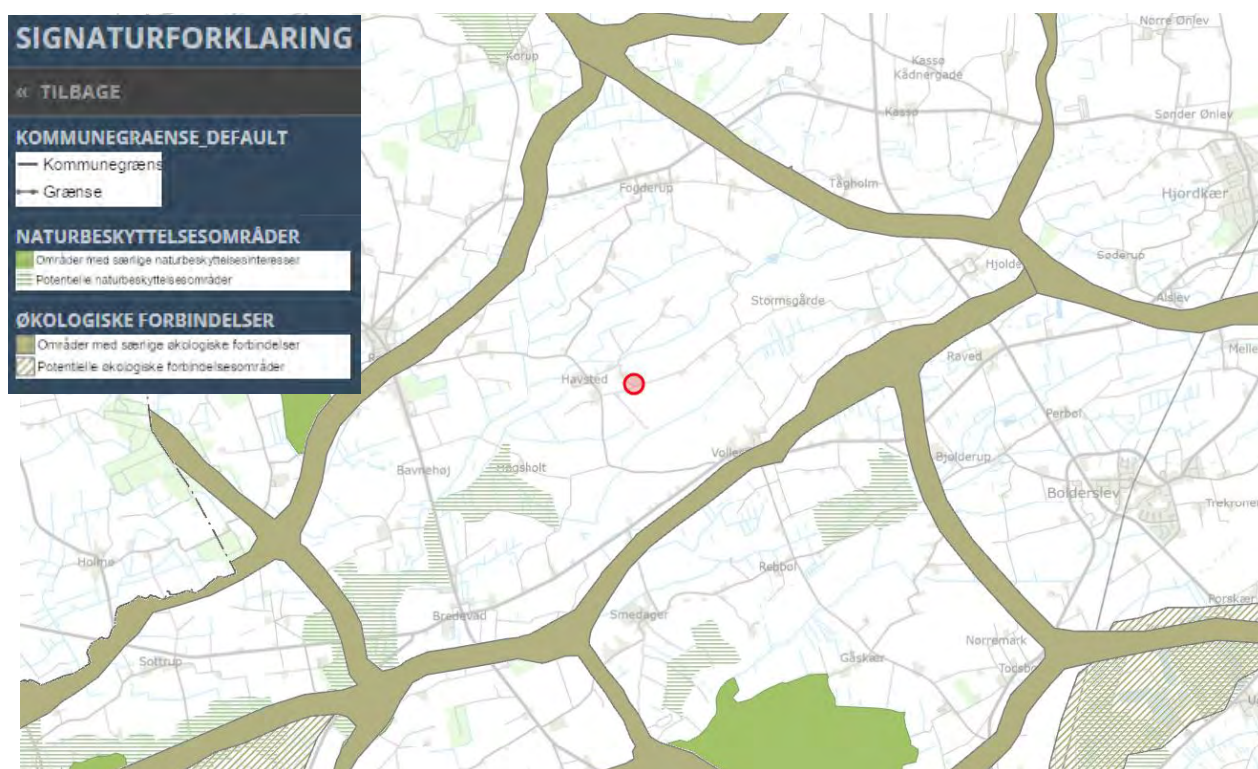


Figur 2: Kort fra arealinfor.dk

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. Nord for ejendommen løber Lundbæk og syd for ejendommen løber et tilløb til Lundbæk. Terrænet omkring ejendommen er meget fladt landskab hvor højdekurven svinger fra 23-26 jf. figur 2.

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

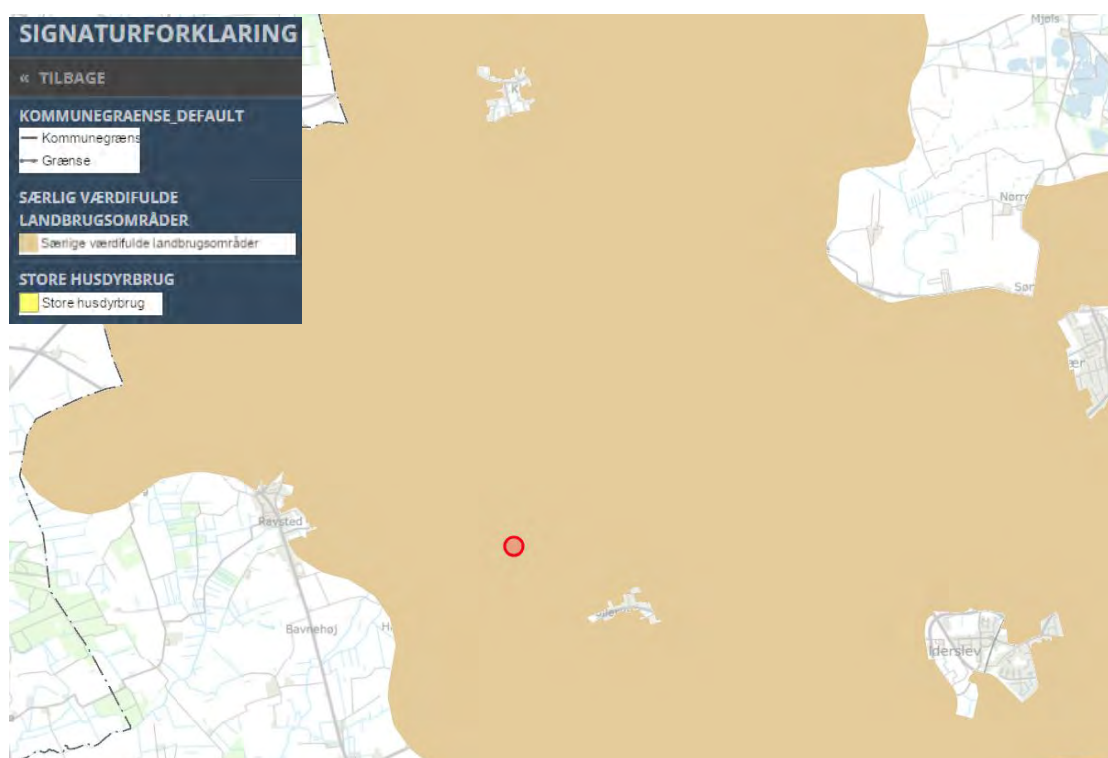
I kommuneplanen 2015-2026 er ejendommen placeret midt i en firkant med særlige økologiske forbindelser (b.la. Hvirlå og Sønder Å) og et potentielt naturbeskyttelses område syd vest for ejendommen jf. nedenstående figur 3.



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

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

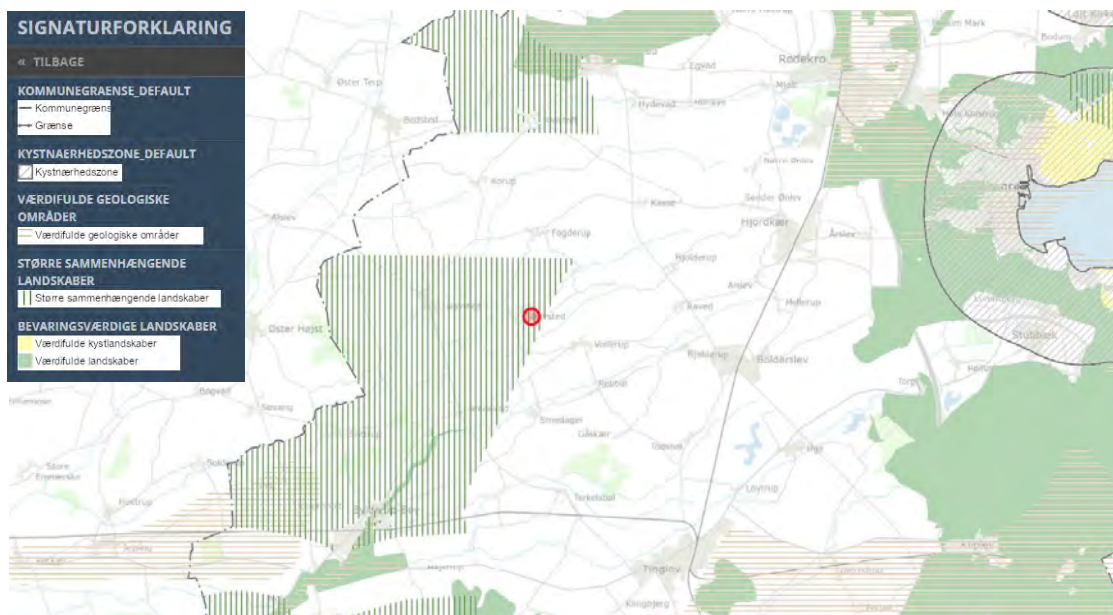
Det fremgår desuden af kommuneplanen at ejendommen er placeret i et område der er udpeget som særlige værdifulde landbrugsområde jf. nedenstående figur 4.



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 i udkanten af et større sammenhængende landskab jf. kommuneplan 2015-2026.



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

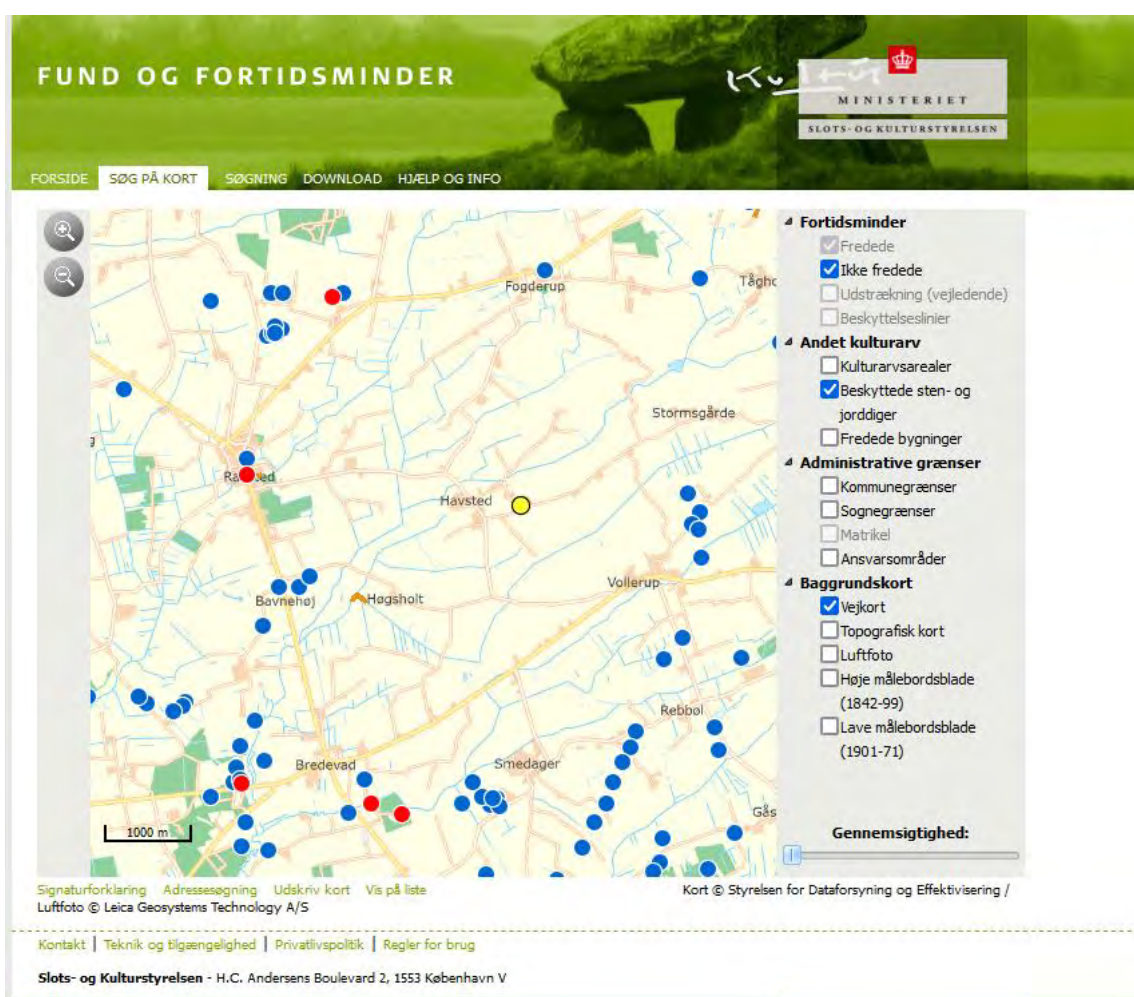
<https://aabenraa.viewer.dkplan.niras.dk/plan/7#/1177>

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 10,1 km sydøst for ejendommen - Tinglev Mose, 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. 27 km syd øst 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 Havsted 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.

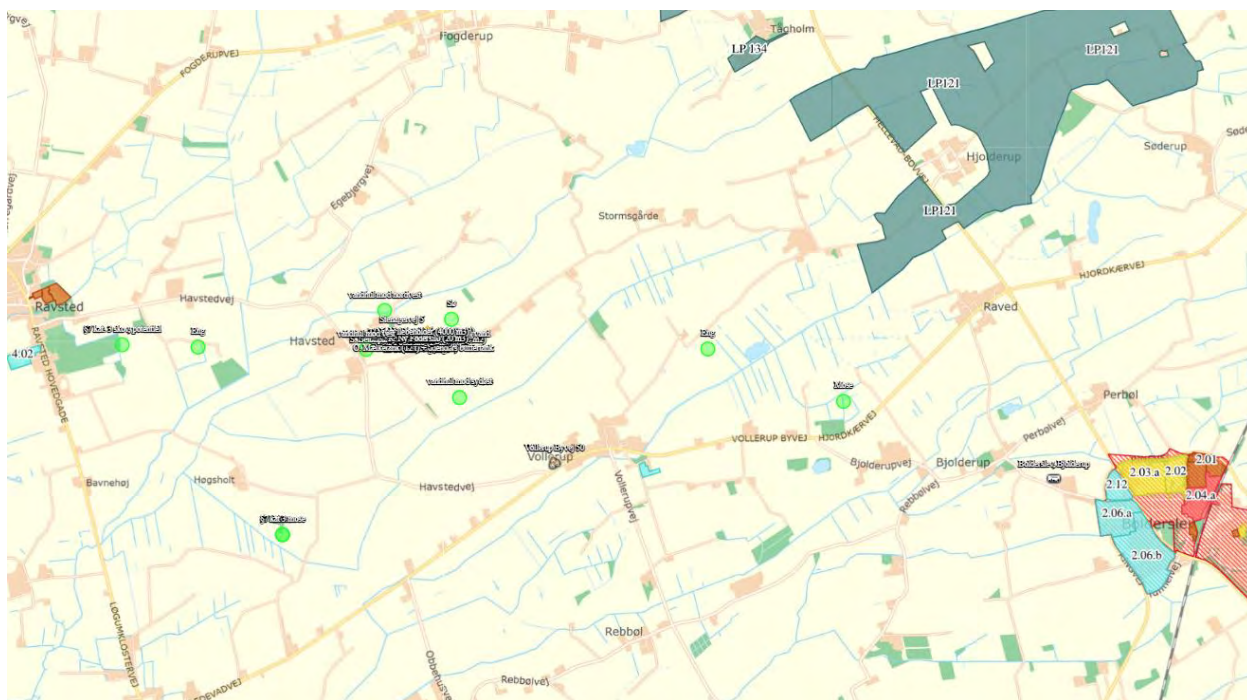
I nedenstående figur 6 ses placeringen af fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i området omkring ejendommen. Der ses ingen fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.



Figur 6: Placering af fredede (rød) og ikke-fredede (blå) fortidsminder samt beskyttede sten- og jorddiger (brun streg) i nærheden af husdyrbruget på Stormsgårdevej 56 (gul cirkel). Kilde: <http://www.kulturarv.dk/fundoqfortidsminder/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 nabobeboelse uden landbrugspligt er Stenagervej 5 som er beliggende ca. 147 m nordvest for ejendommen. Nærmest landsby (samlede bebyggelse) er Vollerup, som ligger omkring 1.500 m fra bygningerne syd øst for ejendommen (Vollerup Byvej 50). Nærmeste byzone er i Bolderslev ca. 5.800 m syd øst for ejendommen.

Vandforsyningen til produktionsanlægget tages fra egen privat boring ved stuehuset (Anlægs id: 173370) placeret ca. 29 m syd vest for Kalve- og ungdyrsstalden. Der er desuden flere markvandingsboringer. Den nærmeste er placeret ca. 52 m vest for Kalve- og undyrsstalden i noget krat (DGU nr. 159.1107). Der er tale om eksisterende forhold.

Alle afstandskrav i forbindelse med nybyggeriet (tilbygning, ensilageplads og gyllebeholder) er overholdt.

Tabel 5: Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidig byzone/sommerhusområde	50 m	Ca. 5.800 m	Til Bolderslev

Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	50 m	Ca. 2.900 m	Til lokalplanområde nr. 4.01.b i Ravsted
Nabobeboelse med landbrugspligt	50 m	Ca. 147 m	Til Stenagervej 5

Tabel 6: Generelle afstandskrav - § 8 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 29 m og 52 m	29 m fra ungdyr- og goldkostald til egen drikkevandsboring samt 52 m til DGU 159.1107 (nærmeste markvandsboring)
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	Ikke undersøgt nærmere
Vandløb	15 m	Ca. 270 m	Fra ensilageplads til Lundbæk, der løber nord for anlægget
Dræn	15 m	> 50 m	Ansøger oplyser, at der ingen dræn findes inden for 15 m fra anlægget
Sø	15 m	Ca. 530 m	Fra kostald til sø syd for anlægget
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 13 m	Fra eksisterende kostald til Stormsgårdevej
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	Ikke undersøgt nærmere
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 38 m	Fra eksisterende B. Gl. kostald til stuehus
Naboskel	30 m	Ca. 38 m	Fra gyllebeholder til matr. 60 Havsted, Ravsted

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

De eneste bygningsmæssige ændringer sker ved opførelse af en tilbygning til den eksisterende A. Kostald samt opførelse af en T. Ny gyllebeholder (4000 m³) og udvidelse af det eksisterende plansiloanlæg med ca. 2730 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 den ny tilbygning er tænkt sammen med den eksisterende kostald og driften heri. Alternativt kunne der være lavet en selvstændig bygningen, men dette ville aldrig blive helt godt og ift. kostaldens placering vil det ikke give mening at placere noget syd for denne, da vi så vil komme meget tæt på Stormsgårdevej. Ligeledes er den ny plansilo placeret sammen med det eksisterende plansiloanlæg og kan derfor tilknyttes dette afløbssystem og den ny gyllebeholder er ligeledes placeret sammen med de eksisterende beholdere for at holde disse samlet. Alternativt kunne der være søgt om at placere den nye gyllebeholder i det åbne land, der hvor gylle skal bruges, men det har ansøger valgt ikke at gøre.

Der er ikke andre ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 m.

Ifølge ansøgningen er alle generelle afstandskrav overholdt.

Nærmeste §3 beskyttede vandløb løber ca. 270 m nord for ejendommen (Lundbæk) . Nærmeste § 3-sø ligger ca. 530 m syd for ejendommen.

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 10,1 km sydøst for ejendommen - Tinglev Mose, som er en del af Natura 2000-området nr. 98 Tinglev sø og mose, Ulvemose og Terkelsbøllose. Området er ligeledes fuglebeskyttelsesområde (F. 62).

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 27 km syd øst 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) beliggende hhv. ca. 10.100 m syd og ca. 10.100 m øst for ejendommen placeret i hhv. Tinglev Mose og Bolderslev skov.

Nærmeste Kategori 2 natur: En mose ca. 4.650 m syd øst for ejendommen placeret ved Terkelsbøl mose.

De nærmeste kategori 3 naturområder er en mose placeret ca. 1980 m syd vest for ejendommen.

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

Vurdering

Stormsgårdevej 56 er i henhold til Kommuneplan 2015-2026 placeret i landzone og mellem flere økologiske forbindelser (Hvirlå og Sønder Å), men selve ejendommen ligger udenfor denne udpegning. Derudover ligger ejendommen i udkanten af et område der er udpeget som et større sammenhængende landskab samt i et område der er udpeget som et særligt værdifuldt landbrugslandskab

Da tilbygningen, udvidelse af plansiloanlægget samt opførelsen af den ny gylletank 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

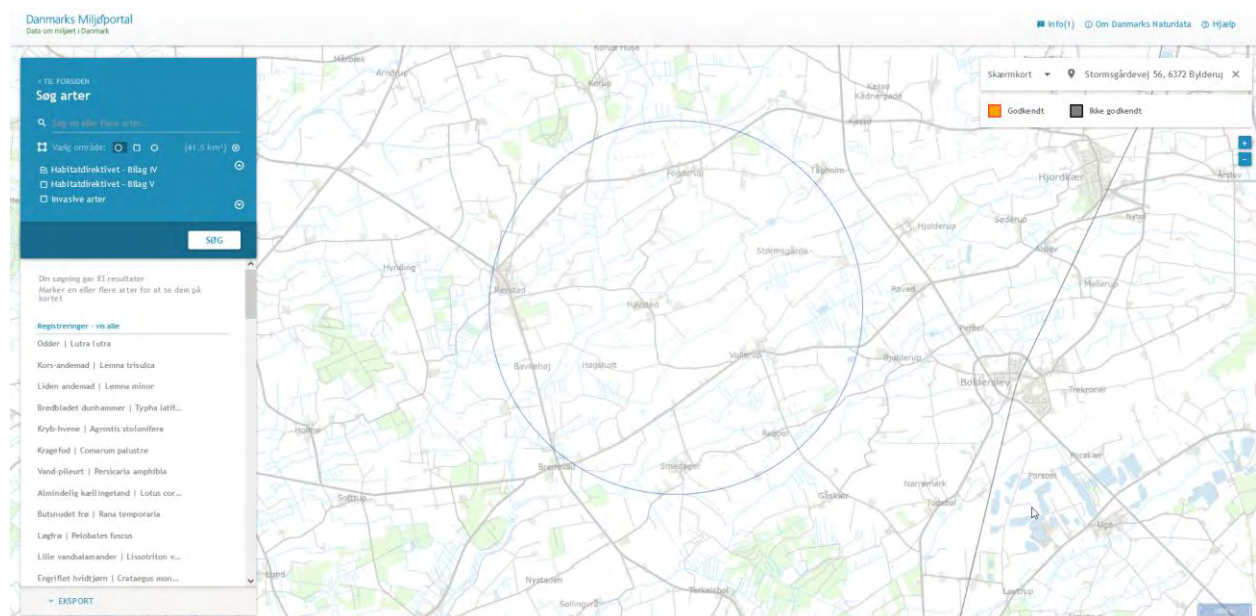
landskabelige interesser eller være i strid med hensynet til de økologiske forbindelser der løber rundt om ejendommen

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 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 rødlistor 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 Løgfrø. Derudover fremgår der flere andre beskyttede padder af listen b.l.a. Lille vandsalamander, Butsnudet frø, Skrubtudse og Grøn frø. 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 gultype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Tabel 7: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og total fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (242918) | Stalde og produktioner ?

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevision for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Kort	Listevision	Resultater	Kort i fuld skærm
------	-------------	------------	-------------------

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4325,4	741,0	5066,4
Nudrift	2920,5	312,2	3232,7
8 års-drift	2920,5	312,2	3232,7

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 8. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette beskrives nedenfor:

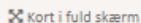


Figur 9: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder hvortil der er foretaget beregninger. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Tabel 8: 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 (242918) | Naturområder ?

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

Kort	Liste- og resultatvisning	
------	----------------------------------	---

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5066,4** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1833,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **1833,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturområder ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
vandhul mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3	▼
vandhul mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,6	▼
vandhul mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	1,1	▼
57 kat. 3 skov, potentiel	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
57 kat 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
57 kat. 2 mose	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
57 kat. 1 mose Tinglev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
57 kat 1. mose, Bolderslev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

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 et er to habitatnatur-områder (mose) beliggende hhv. ca. 10.100 m syd og ca. 10.100 m øst for ejendommen placeret i hhv. Tinglev Mose og Bolderslev 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. 4.650 m syd øst for ejendommen placeret ved Terkelsbøl mose. Totaldepositionen af ammoniak til dette punkt er 0,0 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. 1.980 m syd vest for ejendommen. Beregningerne viser en mer- og totaldepositionen på hhv. 0,0 og 0,0 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 er 11 mindre vandhuller indenfor de 1.000 m. Aabenraa Kommune har allerede taget stilling til disse naturarealer i den tidligere godkendelse.



Figur 10: Kort fra Husdyrgodkendelse.dk. Kortet viser de beskyttede naturarealer omkring Stormsgårdevej 56. Den grønne cirkel har en radius på 1000 m..

Der er lavet en beregning til de nærmeste vandhuller. Beregningerne viser en merdeposition på mellem 0,0 og 0,4 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 20017.

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

Lugtmission 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 8 er lugtgenekriteriet overholdt til alle målepunkterne - nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Stenagervej 5 som er beliggende ca. 147 m nordvest for ejendommen. Nærmest landsby (samlede bebyggelse) er Vollerup, som ligger omkring 1.500 m fra bygningerne syd øst for ejendommen (Vollerup Byvej 50). Nærmeste byzone er i Bolderslev ca. 5.800 m syd øst for ejendommen.

Ansøgning (242918) | Nabopåvirkning ?

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

Kort Listevision **Resultater** Kort i fuld skærm

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Stenagervej 5	0	FMK	115,3	115,3	206	Ja	▼
Vollerup Byvej 50	0	NY	330	297	1496,7	Ja	▼
Bolderslev, Bjolderup	0	NY	491,5	491,5	5432,8	Ja	▼

Konsekvenszone: 477 m

Red: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

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

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelse 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 8.

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.

Pt. malkes der i malkestald 2. gange dagligt, men fremadrettet malkes der i robotter døgnet 24 timer. Malkerobotterne placeres i den nye tilbygning, som ligger længere væk fra naboerne end den nuværende malkestald. For at holde frostfrit omkring robotterne er rummet hvori robotterne er placeret isoleret.

Øvrig anlæg til malkning er placeret i tankrum, der også er isoleret for at holde det frostfrit. Der forventes derfor ikke støjgener for disse anlæg.

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

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. Dyrene fodres en gang dagligt. I den fremtidige situation vil der blive blandet foder om morgenen og formiddagen med en fuldfodermixervogn og dette køres ind til køerne. Derefter laves en blanding til ungdyrene.

Gyllen i A. Kostald i forbindelse med afhentning af gylle til biogas (i dagtimerne) og dette tager ca. 10 min. Dette gøres som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid. Fra B. Kalve- og ungdyrstald pumpes der gylle til E. gyllebeholder (3018 m³) med traktorpumpe. Om vinteren pumpes der gylle til gyllebeholderne ca. hver 3 uge a 30 min. I afgræsningsperioden er stalden stort set tom og der pumpes derfor efter behov.

Dybstrøelsen hos småkalvene udtages ca. hver 10 dag, og dette 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.

Dybstrøelse fra de større bokse udtages ca. 2-3 gange om året. Dette lægges i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke det er muligt at sprede det ud og pløje det ned direkte. Ca. 65 % af dybstrøelsen køres direkte og nedpløjes kort efter.

Mælken afhentes pt. hver dag omkring kl. 14.00 og tager ca. 15. min. Ansøger har dog ingen indflydelse på dette og det kan ændre sig løbende.

Når dyrene skal på sommergræs, drives de til arealerne tæt ved ejendommen. Hvis græsarealerne ligger længere væk køres dyrene med kreaturvogn.

Der vil forekomme maskinstøj i forbindelse med udbringning af gylle fra forbipasserende gylletransporter og i perioden ved høst, hvor der forekommer transport af halm og foder til ejendommen.

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.

Ensileringslæt 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. Klovsbeskæring foretages ca. 3-4 gange årligt, og her beskæres alle dyr.

Der er en enkelt ventilator i ungdyrstalden, som ikke er i brug. Der er sat net i alle vinduer, og stalden er derfor naturligt ventileret.

Tabel 9: Mulige støjkloder på ejendommen

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Formiddag
Udkørsel af husdyrgødning	Staldene/gyllebeholderne	Marts-maj og september-oktober primært 8.00-18.00 og så vidt muligt ikke weekend
Lastbiler m.v.	Ved stalde og lade/maskinhus	Dagtimerne
Markvanding	-	-
Malkeanlæg	Kostald	Hele døgnet i robotter
Kompressor	Værksted	Ved behov ca. 1 gang om dagen
Afhentning af mælk	Kostald	Pt. hverdag kl. 14.00.

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)

Der anvendes almindelige lysstofrør inde i staldene, og intensiteten er 100 lux. Der er lys i køernes opholdszone i dagtimerne efter behov. Der orienterings lys på robotterne, hele døgnet, så køerne bliver lokket hen til robotten. Mere lys bliver tændt efter behov ved udfodring. Lyset i staldene er tændt efter behov, hvilket vil sige ca. 10 i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Afhængig af årstid og lysforhold udenfor, benyttes der enten mere eller mindre lys. Om aftenen er der såkaldt vågelys til kreaturerne hele natten.

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

Hvis der etableres udendørs pladsbelysning, sikres det, at ingen lyskegler vender direkte mod nabobeboelserne mod vest eller øst. Pladsbelysningen vil som udgangspunkt blive forsynet med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen. Pt. er der kun opsat lys ved kalvene.

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)

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde. 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.

Fluer bekæmpes med limstrimler i stalden samt hyppig udmugning af boksene. I sommerperioden er de fleste store kvier på græs, så opformering af fluer er dermed begrænset i den periode.

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 tre indkørsler ind ejendommen. Én til privaten og to til driftsbygningerne. Én fra Stormsgårdevej (den længst mod øst) og en fra Stenagervej. Levering af kraftfoder, afhentning af mælk og afhentning af dyr sker via Stormsgårdevej. Transport via Stenagervej består primært af udkørsel af husdyrgødning og transport af ensilage til plansiloerne.

Udbringning af husdyrgødning foregår primært om foråret, men græsarealerne tildeles husdyrgødning gennem hele vækstsæsonen.

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 viser det skønnede antal transportere før og efter udvidelsen. Som udgangspunkt forventes antallet af transportere 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 slagting eller indkøb/salg i forbindelse med dyr til levebrug. Ansøger vil dog udelukkende være afhængig af egen kvieproduktion. Dyr til slagting 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 er en del transport forbundet med fodring i nudriften. Herunder transport af halm og ensilage i markstakke/silo. Foder blandes dog kun 1 gang dagligt.

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

I produktionsanlægget anvendes årligt ca. 300 bigballe halm. Dette køres ind i høstperioden og antallet at transporter med dette udgør ca. 25 læs årligt. Ved udvidelsen vil der blive anvendt omkring 450 bigballe.

Maskinstation varetager en stor del af markarbejdet, herunder også udbringning af gylle og dybstrøelsesmøg. Gyllen udbringes med 25 tons vogn.

Der muges ud hos køer og kvier ca. hver 3 måned og dette køres i markstak eller direkte ud og pløjes ned.

Dybstrøelsen hos småkalvene udtages ca. hver 10 dag, og dette lægges på møddingspladsen eller køres direkte ud og pløjes ned.

Tabel 10: Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	20	20 t – 30 t	Traktor eller lastbil	20	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	230	12 t - 15 t	Traktor	300	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	13		Tankbil	13		Tankbil
Levende dyr	104		Lastbil	150		Lastbil
Gylle med spredevogn	300	(25) tons	Traktor + gyllevogn	430	(25) tons	Traktor + gyllevogn

Fast møg	Ca. 60 læs	Ca. 15 t	gyllevogn	Ca. 85 læs	Ca. 20 t	gyllevogn
Afhentning af mælk	365		Tankbil	365		Tankbil
Afhentning af døde dyr	12		Daka	12		Daka
Handelsgødning	8		Traktor eller lastbil	8		Traktor eller lastbil
Affald	26		Sejer	26		Sejer
Transporter i alt	1163			1439		

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 Havsted. Der sker dog kun få gylletransporter gennem landsbyen, og det tilstræbes at gyllekørsel ved /i nærheden af byen varsles til de berørte, og at kørsel med gylle foretages på hverdagen.

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, ind mod stuehuset. Derudover er der kommet de 3 standard skraldespande fra kommunen. Står også foran kostalden. Ensilageplastik samles og bliver kørt til genbrug, et par gange årligt

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 l. Værksted 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.

Kemikalierester og tomme dunke tager maskinstationen som udgangspunkt med, da de sprøjter for ansøger. Hvis der skulle opstå et behov anskaffes en gammel fryser med lås eller lignende.

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

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 siden af møddingspladsen. 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, ind mod stuehuset sammen med de 3 standard skraldespande fra kommunen.

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

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

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. Maskinstationen forestår sprøjtning, og har vand med. Sprøjttemidler påfyldes i marken.

Men hvis der alligevel skulle være behov for at opbevare kemikalier og pesticider på ejendommen opbevares dette i aflåst fryseboks, der kan rumme 300 l. Fryseboksen står i I. Værksted.

Kemikalier der anvendes i produktionen står pt. i teknikrummet ved siden af tankrummet. Ved indsættelse af robotter flyttes dette evt. til tilbygningen. 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 en dieseltank på ejendommen. Den står i I Værksted. Tanken er overjordisk (1.200 l, årgang 1998 – tanknr. 800641-01), står på fast bund, på ben, med automatisk pumpestop, påfyldningspistol og pumpealarm. Den er lejet af OK. Der er også en fyringsolietank på ejendommen (1.200 l, årgang 2008, tanknr. 01142669-32). Den står i en tilbygning til stuehuset.

Mindre oplag af olie (ca. 60 liter) opbevares i I værksted. Det meste af spildolien aftages af maskinforhandler/værksted, når maskinerne er til service. Kemikalieaffald og tomme dunke samles og opbevares i værkstedet inden det leveres til kommunal modtagerstation. Andet kemikalieaffald fra produktionen 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 (pånær kraftfoder som opbevares i fodersiloer) og mælkeerstatning til de helt små kalve, som opbevares i B. Kalve- og ungdyrsstald.

Kraftfoder opbevares i udendørs kraftfodersiloer, der er placeret hhv. i det sydøstlige hjørne af A. Kostald (13 m³) og det sydvestlig hjørne af B. Kalve- og Ungdyrsstald (hal) (20 m³). Ved udvidelsen opsættes der to nye kraftfodersiloer på 20 m³ hver i det sydvestlige hjørne af den ny tilbygning.

Det er ansøgers vurdering, at råvare og hjælpestoffer opbevares efter forskrifterne og dermed på en forsvarlig måde, så der ikke vil være mulighed for at forurene det omkringliggende miljø.

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. 270.000 kWh/år og dertil kommer forbruget til markvanding, som afhænger af behovet for vanding og kan svinge meget fra år til år. Men det er meget svært at komme med et bedre bud, men ansøger oplyser, at ved installering af nye energivenlige mælkeroboter udskiftes de mest energitunge ting i stalden. Derudover forventer ansøger fortsat, at bruges omkring 20.000-25.000 l diesel. Stuehuset opvarmes via træ/pille-fyr med mulighed for supplerende af varme fra oliefyr. Staldene opvarmes ikke.

Pt. malkes der 2 gange dagligt i malkestald. Om morgenen fra kl. 4.30 til kl. 6.30 og om eftermiddagen fra kl. 15.30 til kl. 17.30 og om vinteren er der minimum lys i staldene på dette tidspunkt, samt natbelysning ved alle dyr. Fremadrettet forventes der at 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.

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

Der er pt. kun udendørsbelysning ved kalvene.

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 etableret varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til opvarmning af køernes drikkevand og til opvarmning af brugsvand i driftsbygningen.
- 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. 150.000 kWh/år i den nuværende situation og ved fuld udvidelse til 350 køer + 300 kvier forventes elforbruget at stige til ca. 200.000-250.000 kWh/år. Det er hovedsageligt energi til den ekstra malkning, men i og med at den gamle malkestald udskiftes til nogle topmoderne malkebotter, forventes der ikke en så stor stigning.

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 350 køer og 300 kvier (stor race) giver det et elforbrug på ca. 234.500 kWh. Det forventede elforbrug ligger komme til at ligge omkring normen.

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.

3.8.6 Vandforbrug (B8, F1c)

Vandforbruget dækker drikkevand inkl. vandspild, vask af evt. malkestald og vask af stald og maskiner. Vandforsyningen til produktionsanlægget tages fra egen privat boring ved stuehuset (Anlægsid: 173370) placeret ca. 29 m syd vest for Kalve- og ungdyrsstalden. Der er desuden flere markvandingsboringer. Den nærmeste er placeret ca. 52 m vest for Kalve- og undyrsstalden i noget krat (DGU nr. 159.1107). 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 L. Opsamlingsbeholder til ensilagepladsvand hvorfra overfladevandet sprinkles ud.

Der anvendes ca. 10.400 m³ i den nuværende situation og ved fuld udvidelse til 350 køer + 300 kvier vil vandforbruget til produktionen stige til ca. 13.500 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.

Samlet 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
Rensning 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. 13.260 m³ ved 350 køer og 300 kvier, stor race og det forventede vandforbrug forventes derfor, at komme til at ligge omkring normen, måske lidt høje pga. robotterne, men de nye robotter skulle være meget vandbesparende.

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 drikkekolber, 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. Tilbygningen tilkobles det eksisterende gyllesystem som forbindes med den ny gyllebeholder. Ligeledes forbindes det nye plansiloanlæg med det eksisterende system, der fortsat leder overfladevandet til L. Opsamlingsbeholder til ensilagepladsvand hvorfra overfladevandet 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 pladsen til kalvehytter ledes fortsat til gyllebeholder.

Maskinstation varetager sprøjtning, så der forekommer ikke vask af sprøjteudstyr på ejendommen.

Tagvand og overfladevand nedsives (faskiner) enten direkte eller via grøft nord for ejendommen. Dette forventes ikke ændret ved denne udvidelse udover, at grøften til tagvand flyttes nogle meter mod øst pga. placeringen af det ny plansiloanlæg jf. afløbsplanen. Tilbygningen opføres med faskiner.

Spildevand fra beboelse ledes til septiktank og videre til nedsivningsanlæg

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 uforurennet 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 effektivt 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 at der er opbevaringskapacitet til minimum 12,5 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 opsynsgrej og kan evt. tilkalde forstærkning.

Pumpning af gylle fra A. Kostald sker til gyllebeholderen på 1.450 m³ (F.). Der pumpes fra fortanken, der er placeret sydøst for stalden. Fra denne tank kan der pumpes videre til E. Gyllebeholder (3018 m³) og den ny gyllebeholder på 4000 m³ (T.). Som udgangspunkt vil den ny gyllebeholder dog blive brugt til afgasset gylle der kommer retur fra biogasanlægget. Gylle fra B. Kalve- og ungdyrstald (hal) pumpes til gyllebeholder på 3.018 m³ (E.). Der pumpes fra fortanken, der er placeret nordøst for stalden. Tilbygningens gyllesystem kobles på systemet i A. Kostald.

Der anvendes traktorpumpe ved begge stalde, så traktoren skal igangsættes, før der kan pumpes gylle.

Gyllebeholderne er placeret langt fra vandløb. Det vurderes, at der kun er en lille risiko for påkørsel ved den daglige drift, da de står forholdsvis tæt på 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.

Der er ingen pumpe på beholderne og indløbet er dykket.

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.

Etablering og tilkobling af nye gyllekanaler udføres af autoriseret montør.

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 gyllebeholderene forventes det, at gyllen vil fordele sig omkring beholderne på de tilstødende marker og evt. løbe til plansiloanlægget, da terrænet omkring ejendommen er meget fladt. 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 og et beskyttet vandløb syd for ejendommen, men det vurderes, at gyllen ikke vil kunne løbe hertil både pga. det flade terræn 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 kælderen i bilgaragen. Der er stophaner i malkerum, Kostald og Kalve- og ungdyrstald.

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 bryggersen i stuehuset.

Malkerobotterne er tilkoblet 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. Flugtveje og 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. én i A. Kostald, én i B. Kalve- og ungdyrstald, én i D. Tilbygning og én i I. Værksted.

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 11.

BAT-kravet er fastsat til 5072 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission fra ejendommen er 5066 kg NH₃-N/år og BAT-kravet er derfor overholdt med 5 kg NH₃-N/år.

Tabel 11: Samlet BAT beregning for ammoniakemission. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (242918) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4190	881	5072
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4325	741	5066
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	5
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

3.11 Grænseoverskridende virkninger (B10, F5)

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

3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund (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 fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Stormsgårdevej 56 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 den ny tilbygning er tænkt sammen med den eksisterende kostald og driften heri. Alternativt kunne der være lavet en selvstændig bygningen, men dette ville aldrig blive helt godt og pt. kostaldens placering vil det ikke give mening at placere noget syd for denne, da vi så vil komme meget tæt på Stormsgårdevej. Ligeledes er den ny plansilo placeret sammen med det eksisterende plansiloanlæg og kan derfor tilknyttes dette afløbssystem og den ny gyllebeholder er ligeledes placeret sammen med de eksisterende beholdere for at holde disse samlet. Alternativt kunne der være søgt om at placere denne i det åbne land hvor gylle skal bruges, men det har ansøger valgt ikke at gøre.

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 oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.16 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 Læsbækgård.

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 Gyldenkærne – 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 gener 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

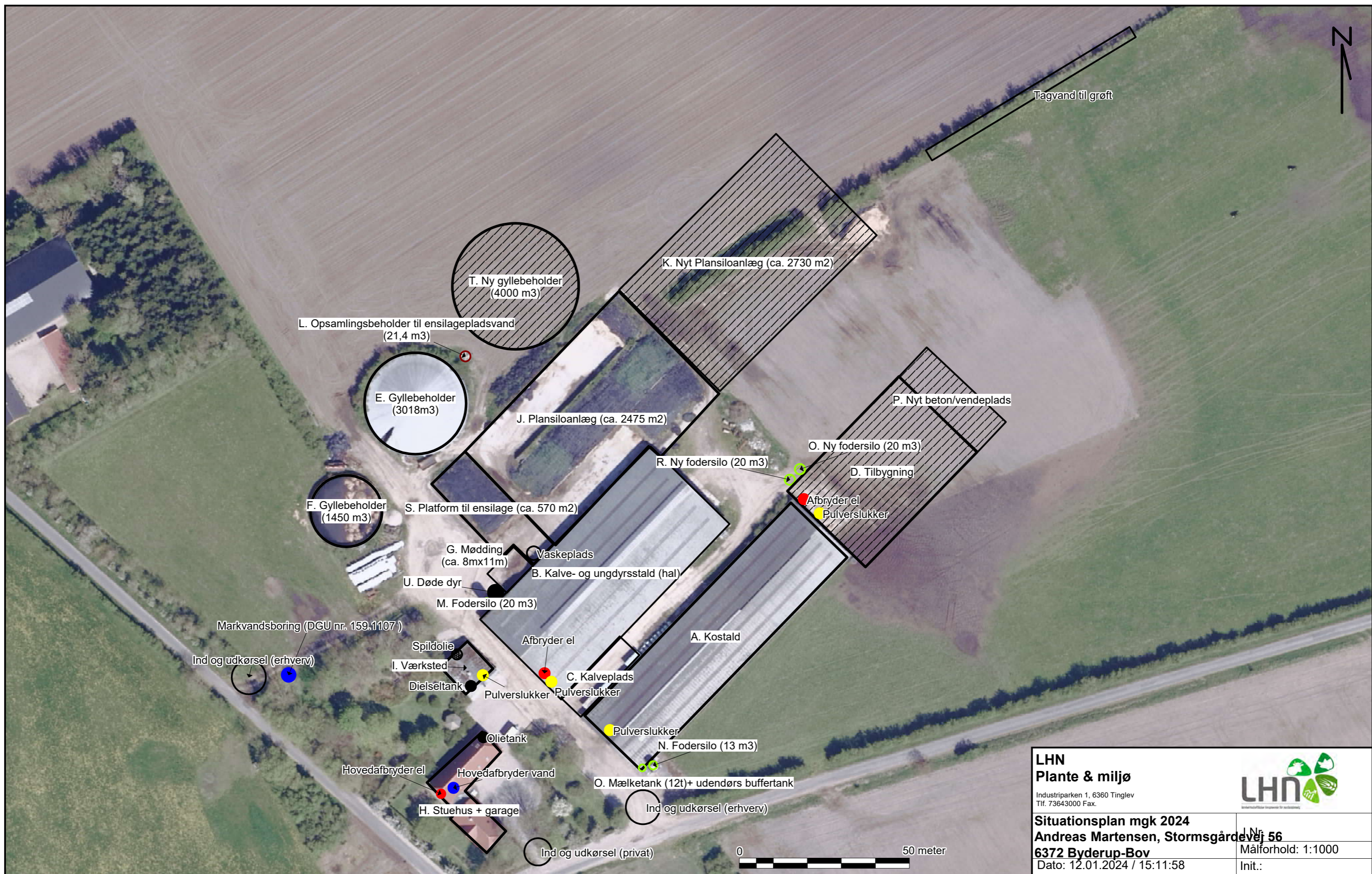
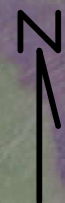
5.2 Afløbsplan

5.3 Skitse med produktionsarealer

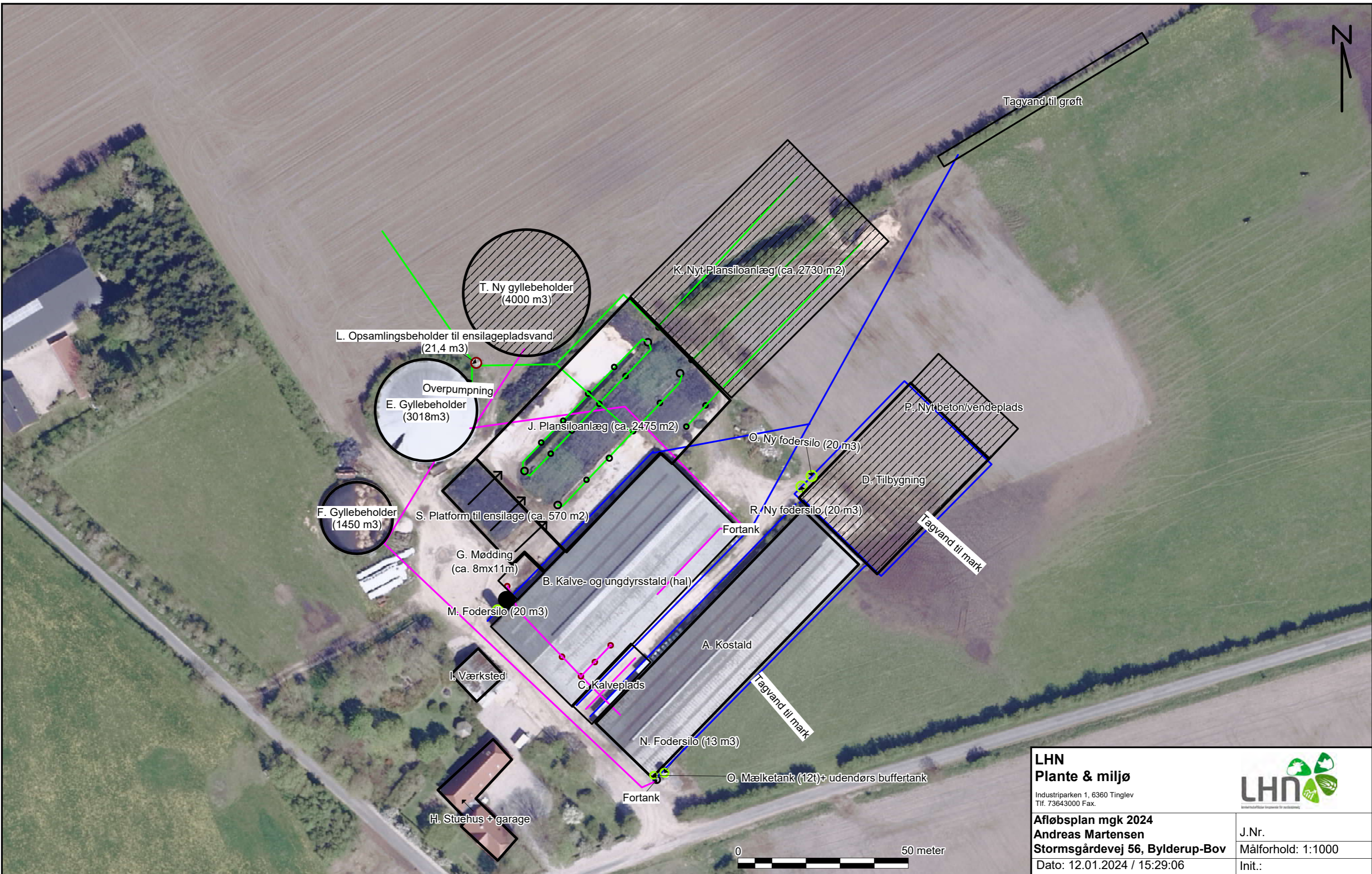
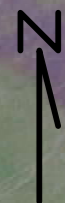
5.4 Overslag opbevaringskapacitet

5.5 Beredskabsplan

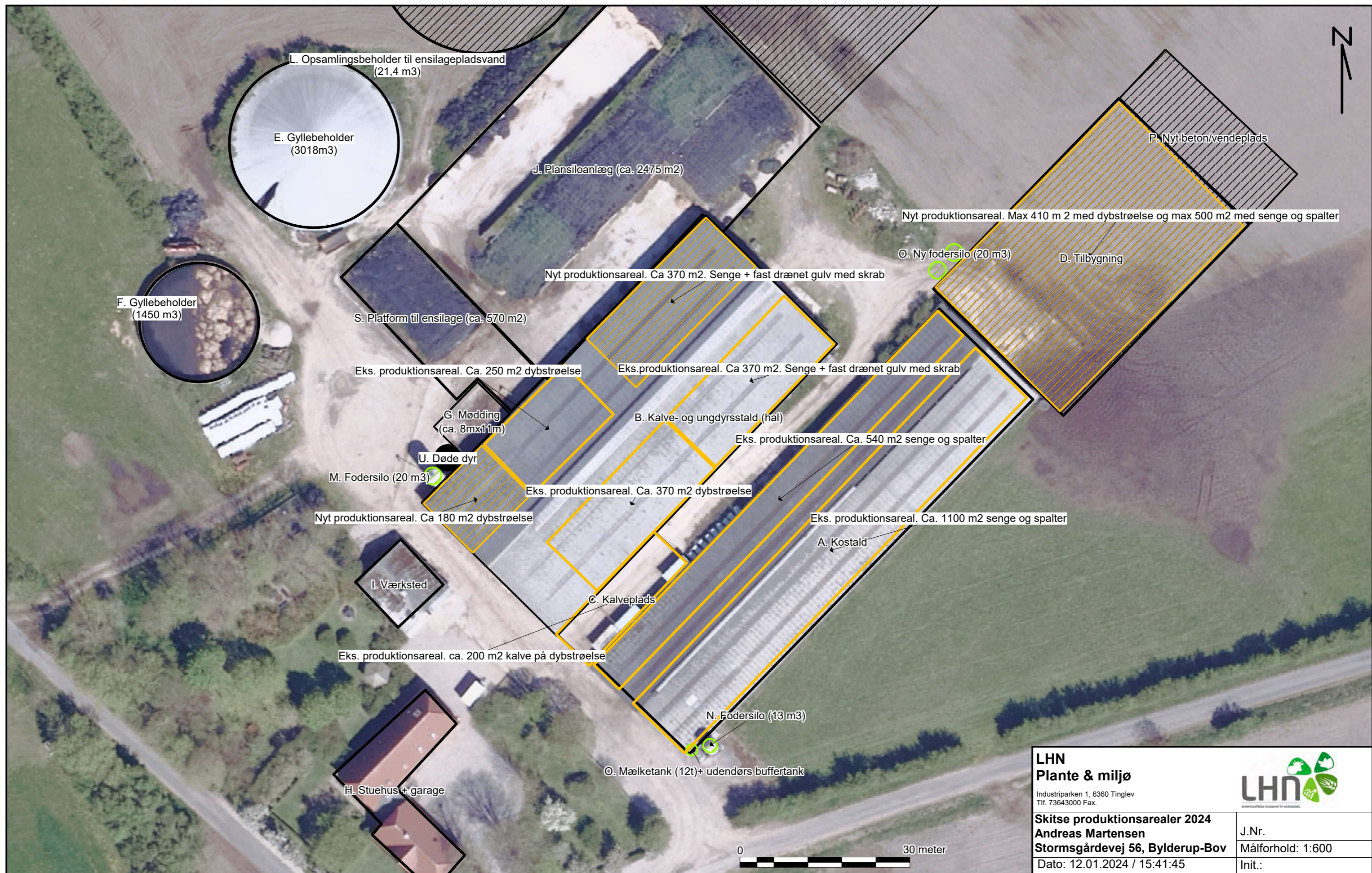
5.6 Fuldmagt



LHN Plante & miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax.		
Situationsplan mgk 2024 Andreas Martensen, Stormsgårdevej 56 6372 Byderup-Bov		
Dato: 12.01.2024 / 15:11:58		Målforhold: 1:1000 Init.:



LHN Plante & miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax.		
Afløbsplan mgk 2024 Andreas Martensen Stormsgårdevej 56, Bylderup-Bov		
Dato: 12.01.2024 / 15:29:06		J.Nr. Målforhold: 1:1000 Init.:



LHN Plante & miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax.		
Skitse produktionsarealer 2024 Andreas Martensen Stormsgårdevej 56, Bylderup-Bov		
Dato: 12.01.2024 / 15:41:45		J.Nr. Målforhold: 1:600 Init.:

