

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 24-06-2021
Sagsnr.: 20/40889

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

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Gammel Bajstrup 13, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 24. juni 2021 meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Gammel Bajstrup 13, 6360 Tinglev efter husdyrbrugloven¹.

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

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

Desuden indgår der i det miljøgodkendte husdyrbrug:

- Gammel stald (D), der anvendes til opbevaring
- Møddingsplads (G) på 56 m²
- Maskinhus (J)
- Roehus (K)
- Værksted (L)
- Lade (M)
- Foderlade (N) med køresiloer til ensilage
- Ensilageplads (O) med 4 plansiloer
- En fodersilo i hvid glasfiber til tilskudsfoder

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

Desuden meddeles der miljøgodkendelse til at etablere:

- Stald B.:
 - 1) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse, 160 m² produktionsareal
 - 2) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, 2.150 m² produktionsareal
- Gyllebeholder på 4.200 m³ med et overfladeareal på 886 m².
- Udvidelse af eksisterende ensilageplads med en plansilo mod øst.
- Udsprinklingsanlæg til udsprinkling af ensilagesaft.

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

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

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 24. juni 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 22. juli 2021, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse af kvægbruget Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev

§ 16a, stk. 1

Lovbekendtgørelse nr. 520
af 1. maj 2019 om husdyr-
brug og anvendelse af gød-
ning m.v. med senere æn-
dringer

Godkendelsesdato:
24. juni 2021



**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 (direktivet for projekter der kan have en væsentlig virkning på miljøet) skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a, stk. 1 foretages en miljøkonsekvensvurdering, der er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport (Herefter benævnt MKR).

Husdyrbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev har en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne.

Husdyrbruget har udover VVM-pligt, krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) for at ammoniakemissionen begrænses.

MKR er vedlagt som bilag under kapitel E. Den er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. MKR danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	5
Baggrund og særkender for afgørelsen	7
Historik.....	7
Ansøgning.....	7
Særkender	7
Landskabelige værdier.....	7
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	9
Natur.....	9
Jord, grundvand og overfladevand	10
Lugt	11
Emissioner og gener.....	11
Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	13
Landskabelige værdier	13
Alternativer	13
Bedste tilgængelig teknik (BAT)	14
Øvrige krav	14
Samlet vurdering	15
Lovgrundlag	15
Udnyttelsesfrist.....	15
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	15
Retsbeskyttelse	16
Ophævelse af gældende miljøgodkendelse, tillæg og anmeldelser	16
Andre tilladelser og dispensationer	16
B. Vilkår for husdyrbruget	17
Afgørelse og vilkår	17
Indretning og drift	17
Landskabelige forhold.....	19
Lugt	19
Håndtering af foder.....	19
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	19
Øvrige emissioner og gener.....	19
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	21
Egenkontrol	21
Beredskabsplan	22
C. Offentlighed og klagevejledning	23
Annoncering.....	23
Naboorientering og partshøring	23
Annoncering og afgørelse.....	23
Klagevejledning	23
D. Kommunens bilag	25
Lugtkonsekvenszonen	25
E. Miljøkonsekvensrapport § 16 a stk. 1	26

Datablad

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 24. juni 2021

Sagsbehandler, miljø: Jon Kjær Jensen

Kvalitetssikring, miljø: Nikolaj Mazanti Aaslyng

Sagsbehandler, natur: Frederik Forsberg

Kvalitetssikring, natur: Jon Kjær Jensen

Miljøkonsekvensrapport: Miljørådgiver Louise Hedegaard Riemann, LHN

Sagsnr.: 20/40889

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

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

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev matrikel nr. 163 Stolte Lund, Tinglev m.fl. efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 til produktion af malkekøer med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Eksisterende staldanlæg

Stald	Produktion	Staldstørrelse	Produktionsareal
Stald A.	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	3.578 m ²	745 m ²
	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse		340 m ²
	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl og ringkanal)		1.365 m ²
Stald C.	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	456 m ²	230 m ²
I alt		4.034 m²	2.680 m²

Nye staldanlæg

Stald	Produktion	Staldstørrelse	Produktionsareal
Stald B.	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	2.604 m ²	160 m ²
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb		2.150 m ²
I alt		2.604 m²	2.310 m²
Total	Eksisterende og nye staldanlæg	6.638 m²	4.990 m²

Eksisterende gyllebeholdere

- Gyllebeholder fra 1992. Den har et rumindhold på 1.570 m³ og et overfladeareal på 393 m².
- Gyllebeholder fra 2008. Den har et rumindhold på 4.200 m³ og et overfladeareal på 860 m².

Ny gyllebeholder

- Gyllebeholder på 4.200 m³ med et overfladeareal på 886 m².

Øvrige nye eller ændrede anlæg

- Eksisterende ensilageplads udvides med en plansilo mod øst.
- Udsprinklingsanlæg til udsprinkling af ensilagesaft.

Øvrige eksisterende anlæg

Desuden indgår der i det miljøgodkendte husdyrbrug:

- En gammel stald (D), der anvendes til opbevaring
- En møddingsplads (G) på 56 m²
- Et maskinhus (J)
- Et roehus (K)
- Et værksted (L)
- En lade (M)
- En foderlade (N) med køresiloer til ensilage
- En ensilageplads (O) med 4 plansiloer

- En fodersilo i hvid glasfiber til tilskudsfoder

Det godkendte staldanlæg kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Figur 1 nedenfor er et oversigtskort over husdyrbruget.



Figur 1. Oversigt over stalde, pladser og opbevaringsanlæg.

Baggrund og særkender for afgørelsen

Historik

Kvægbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev blev den 13. september 2009 miljøgodkendt efter husdyrbrugloven til en produktion på 280 årskøer (stor race), 40 småkalve (0-6 mdr., stor race) og 13 kælvekvier (27-28 mdr.). Ved samme lejlighed blev der miljøgodkendt 4 malkerobotter, etablering af senge og fast gulv med skrabere på gangarealet i den uudnyttede del af stalden, bygning af tre plansiloer til ensilage i tilknytning til de eksisterende bygning, bygning af en ny gyllebeholder på 5.000 m³, etablering af en vaskeplads og udvidelse af eksisterende møddingsplads.

Ansøgning

Aabenraa Kommune har den 4. december 2020 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af kvægbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev. Ansøger planlægger at udvide med en ny ungdyrstald på i alt 2.604 m² nord for den eksisterende stald A. Desuden udvides der med en plansilo på 960 m² og en gyllebeholder på 4.200 m³. Gyllebeholderen ønskes placeret i forbindelse med husdyrbrugets udbringningsarealer ca. 1.500 m nordøst for ejendommen.

Ved at få en miljøgodkendelse efter de nye regler, hvor der gives godkendelse til produktionsarealer i stedet for til et antal malkekøer og opdræt i bestemte aldre, får husdyrbruget fleksibilitet til at anvende staldanlægget optimalt.

Ansøger forventer, at der i det samlede staldanlæg maksimalt vil kunne gå 300 malkekøer og 300 årsopdræt. Ansøger ønsker at holde alle muligheder for ejendommen åbne og søger derfor om flexgruppen "Alle kvæg" i alle staldafsnit på nær i stald C. Kalvestald, hvor der søges til kalve under 6 mdr.

Særkender

Husdyrbrugets bygninger ligger samlet syd for landsbyen Bajstrup i et hedeslette-landskab. Mod vest overgår terrænet til klit og hedeslette. Mod sydøst findes nåleskov. Mod nord og nordvest findes der fersk sump omkring Gejl å.

Der er søgt om at etablere den nye stald og plansilo i tilknytning til det eksisterende anlæg med den begrundelse, at det er det mest hensigtsmæssige at have anlægget placeret samlet af hensyn til logistikken i produktionen. Af samme årsag er den nye gyllebeholder ansøgt med en placering væk fra ejendommen, men centralt i forhold til udbringningsarealerne.

Landskabelige værdier

Nybyggeri og placering af anlæg

Den nye staldbygning og plansilo etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri, og de opføres i samme materialer og farver som det eksisterende byggeri.

Den nye gyllebeholder placeres ca. 1.500 m nordøst for husdyrbruget, og opføres i grå betonelementer. Hvis beholderen forsynes med teltoverdækning, skal denne være af farven grå.

Placeringen af den nye gyllebeholder begrundes med, at den ønskede placering vil placere gyllebeholderen centralt i forhold til udbringningsarealerne, hvorved antallet af gylletransporter gennem Bajstrup vil blive lavere. Den nye gyllebeholder vil blive placeret minimum 20 meter fra Bajstrup Østermark på matr. nr. 322 Stoltelund, Tinglev.

Beholderen er afskærmet af eksisterende læhegn med syd og vest. Der stilles vilkår til, at der etableres et 3-rækket læhegn mod nord og øst, og at de eksisterende læhegn vedligeholdes.

Bygge- og beskyttelseslinjer og udpegninger i kommuneplanen

Husdyrbruget ligger inden for bygge- og beskyttelseslinjen *Skovrejsning ønsket* og udpegningen *Værdifulde geologiske områder* i kommuneplanen. Dette vurderes ikke at være af

betydning for det ansøgte, idet byggeriet ikke blokerer for eventuelle skovrejsningsprojekter. I geologisk værdifulde områder er der ikke restriktioner på erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri.

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.

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

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

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

Det fremgår af husdyrbruglovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, 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
Skovbevokset tørvemose	1	0,0	0,0
K2 mose	2	0,1	0,2
K2 mose_2	3	0,1	0,1
K2 mose_ny beholder	2	0,0	0,1
Mose V	3	0,1	0,2
Mose SØ for ny gyllebeholder	3	0,1	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

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

¹ Faglig nyhed – tålegrænser af 03. april 2019, Opdaterede tålegrænser til brug for vurdering af kategori 3 natur, Miljøstyrelsen

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

Fredede områder & kommunalplaner

Ingen af bedriftens 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. De nærmeste Natura 2000-områder er nr. 98 'Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose', der består af fuglebeskyttelsesområde F62 og nr. 89 'Vadehavet', der består af habitatområde H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen. Førstnævnte ligger cirka 2 km nord for bedriften og 1,6 km nordvest for den nye gyllebeholder. Sidstnævnte ligger ca. 1,2 km nordvest for bedriften og 2,4 km vest for den nye gyllebeholder.

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

Planter og dyr

I forhold til plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV 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 både spidssnudet frø (habitatdirektivets bilag IV) og stor vandsalamander (habitatdirektivets bilag IV og II) i området. Det vurderes dog, at der jf. de tidligere vurderinger som følge af det ansøgte ikke sker en tilstandsændring i områdets natur der vil medføre en forværring af paddernes levevilkår.

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

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

Jord, grundvand og overfladevand

Aabenraa Kommune vurderer, på baggrund af det der er beskrevet i MKRs afsnit 3.1 om indretning og drift af anlægget herunder opbevaring og håndtering af husdyrgødning, afsnit 3.16 om risici, afsnit 3.8 om reststoffer, affaldsproduktion og ressourceforbrug og husdyrbrugets forventede indvirkninger på miljøet, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand, såfremt de generelle regler og husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelser overholdes.

For at modvirke risiko for forurening fra stald- og opbevaringsanlæg er der stillet vilkår til indretning og drift.

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.

For at modvirke risikoen for forurening fra uheld, er der stillet vilkår om altid at have en opdateret og tilgængelig beredskabsplan.

Lugt

Lugt er beskrevet i afsnit 3.6 i MKR. Aabenraa Kommune har vurderet, at nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område og byzone er korrekt indsat i ansøgningen. Det vurderes, at der ikke er kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt, da der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på over 750 kg NH₃-N inden for 100 hhv. 300 m fra nabobeboelse og samlet bebyggelse og byzone.

Lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at genekriterierne for lugt er overholdt til de forskellige områdetyper. I tabellen nedenfor er områdetyper og genekriterier oplyst. Bajstrup Østermark 11 og Bajstrup Bygade 70 er indsat i tabellen, idet de er henholdsvis nærmeste nabo uden landbrugspligt og nærmeste samlede bebyggelse for gyllebeholderen der ønskes opført 1.500 m nordøst for husdyrbruget.

Table 3. Lugtgenekriterier til de forskellige områdetyper.

Adresse	Område status	korrigeret genneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overhold
Gammel Bajstrupvej 11	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	124,4	322,0	Ja
Bajstrup Østermark 11	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	259,0	334,7	Ja
Bajstrup Bygade 48	Nærmeste samlede bebyggelse	390,3	839,6	Ja
Bajstrup Bygade 70	Nærmeste samlede bebyggelse	723,4	1.265,6	Ja
Tinglev	Nærmeste byzone	568,7	3.165,5	Ja

Der stilles vilkår til, at der skal opretholdes en god staldhygiejne på ejendommen med den begrundelse, at det er forudsætningen for beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. Når der opretholdes en god staldhygiejne, vurderer Aabenraa Kommune, at beskyttelsesniveauerne for lugtgener for nærmeste nabo, samlet bebyggelse, lokalplanlagte områder og byzone er overholdt.

Emissioner og gener

Rystelser

På baggrund af redegørelse og vurdering om rystelser i MKR's afsnit 3.7.1 vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil være væsentlige gener for naboerne eller væsentlige indvirkninger på miljøet ved evt. rystelser fra ejendommen.

Der stilles dog vilkår om, at ejendommen ikke må medføre væsentlige gener i form af rystelser uden for ejendommens eget areal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Stråling og varme

Det er nævnt i MKR's afsnit 3.7.5 og 3.7.6, at der ikke forventes at forekomme emissioner af stråling og varme fra husdyrbruget.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er kendte data på stråling fra husdyrbrug. Der vil være varmeemission fra husdyrene og gødningen. Det vurderes, at varmeafgivelsen ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet eller omkringboende.

Flue- og rottegener

Aabenraa Kommune vurderer, at bekæmpelse af fluer- og rotter sker, så der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende ud fra det beskrevne i MKR's afsnit 3.7.7 om fluer og skadedyr.

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 retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

Transport

Aabenraa Kommune vurderer, på baggrund af MKR's afsnit 3.7.8 om transport, at antallet af transportere og til- og frakørselsforholdene er tilstrækkelig beskrevet.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at da der forventes et fald i det samlede antal af transportere, vil disse ikke medføre en væsentlig virkning for naboerne, da der dels er tale om et fald i antallet af transportere, og dels er tale om transport via 4 private indkørsler til ejendommen, hvor der ikke ligger andre beboelser.

På baggrund af ovenstående vurdering, stilles der ikke vilkår til transportere til og fra ejendommen.

Ressourceforbrug

Energiforbrug

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne i MKR's afsnit 3.8.5 om energiforbrug, at der er fokus på energiforbruget og energibesparende foranstaltninger. Der stilles vilkår til energieffektive løsninger og vedligehold samt service på energiforbrugende anlæg. Der stilles vilkår til årlig registrering af energiforbruget. Det vurderes, at husdyrbrugets energiforbrug ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.

Vandforbrug

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af MKR's afsnit 3.8.6 om vandforbrug, at der er fokus på vandforbrug og besparelser på dette. Der stilles vilkår til vedligehold og årlig registrering af vandforbruget. Det vurderes, at husdyrbrugets vandforbrug ikke har en væsentlig virkning på miljøet.

Foderforbrug og foderhåndtering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af redegørelse og vurdering i afsnit 3.8.4 om råvarer, at der på husdyrbruget er fokus på at udnytte foderet optimalt, idet der løbende foretages foderkontroller. Ansøger har oplyst, at der etableret et samarbejde med en foderkonsulent om udarbejdning af foderplaner med anvendelse af nyeste viden inden for fodring til kalve og goldkøer. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Kraftfoder opbevares i silo. Halm og hør opbevares i foderladen, hvor også soja, mineraler og vitaminer opbevares. Grovfoder produceres og opbevares i plansiloer eller i markstak.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne i MKR's afsnit 3.8.4, at foderet opbevares på en miljømæssig forsvarlig måde, så det ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet. Der stilles vilkår til, at foderet opbevares som beskrevet, og at spildt foder opsamles, så der ikke opstår lugtgener eller tilhold af mus/rotter.

Lys

Der stilles ikke vilkår til den udendørs belysning, da Aabenraa Kommune på baggrund af det beskrevne i MKR's afsnit 3.7.3 vurderer, at der ikke vil være lysgener hos den nærmeste nabo pga. afskærmende beplantning og bygninger.

Der stilles dog vilkår om at ejendommen ikke må medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Støj

Aabenraa Kommune vurderer, på baggrund af redegørelse og vurdering i MKR's afsnit 3.7.1, at evt. støjgener er tilstrækkelig beskrevet. På grund af afstanden til nærmeste naboer vurderes det, at støj ikke vil medføre væsentlige gener.

Der stilles vilkår om at kvægbruget skal overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj, for ejendomme placeret i det åbne land og ved nærmeste samlet bebyggelse.

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.

Uhygiejniske forhold

Ud fra redegørelse og vurdering om affald i MKR's afsnit 3.1.5 "Drift af anlægget" og afsnit 3.8.1 "Døde dyr", samt afsnit 3.7.4 "Skadedyr" vurderes det, at husdyrbrugets indsats for at undgå uhygiejniske forhold er tilfredsstillende.

For at sikre at der ikke opstår uhygiejniske forhold, stiller Aabenraa Kommune vilkår til, at døde dyr skal opbevares på fast bund og overdækket på den oplyste plads, eller en anden plads der bliver accepteret af kommunen, samt at der skal forebygges mod skadedyr i den daglige drift.

Aabenraa Kommune vurderer, at når det beskrevne efterleves og vilkårene bliver overholdt, sker der ikke en væsentlig indvirkning på miljøet som følge af uhygiejniske forhold opstået på baggrund af det ansøgte.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki iagttages, idet Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes. Da det er en generel regel, der skal overholdes, stilles det ikke som vilkår.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Aabenraa Kommune vurderer, at en miljøgodkendelse til produktionsarealer til malkekøer, kvier og stude, samt en udvidelse af stalde- og opbevaringsanlæg er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen med den begrundelse, at udvidelsen vil betyde øget fleksibilitet, da der meddeles miljøgodkendelse til produktionsarealer og flere typer af husdyr. Det vil gøre det hurtigere at udnytte stald- og opbevaringsanlæg optimalt, hvis markedet eller ansøgers forhold ændres. Dermed kan ejendommens indtjeningsmuligheder optimeres. Samtidig vil en ny gyllebeholder placeret ved udbringningsarealerne give flere fordele, idet beholderen placeres i nærheden af de marker hvorpå gyllen skal udbringes samtidig med, at antallet af transporter gennem Bajstrup by bliver væsentligt færre.

Landskabelige værdier

Nybyggeri og placering af anlæg

De nye bygninger med undtagelse af gyllebeholderen etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri, og de opføres i samme materialer og farver som det eksisterende byggeri.

Alternativer

Der er redegjort og vurderet for alternativer i MKR's afsnit 3.4.2. Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har begrundet valget af placering af de nye anlæg tilstrækkeligt. Staldene ligger i tilknytning til de eksisterende stald- og gødningsanlæg, og den nye gyllebeholders placering er begrundet i en optimal placering i forhold til udbringningsarealerne. Det vurderes samlet, at der ikke er andre placeringer end de ansøgte, der vil være bedre. Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for 0-alternativet, der skal sammenholdes med begrundelsen for, at udvidelsen er erhvervsmæssigt nødvendig. Udvidelsen og ændringen til en miljøgodkendelse til produktionsarealer i stedet for til bestemte dyretyper i bestemte alders- eller vægtgrupper, vil give ansøger bedre muligheder for hurtigt at tilpasse sig ændringer i markedet for mælk- og kødproduktion.

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) for ammoniakemissionen, når husdyrbruget har en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniakemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet om maksimal mængde ammoniakemission fra staldanlægget er overholdt med den eksisterende gulvtype i eksisterende stalde og den ansøgte gulvtype i de nye stalde.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til skrabning af gulvet i stalde, hvor der er fast drænet gulv, jf. teknologibladet for fast drænet gulv, og 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.

Øvrige krav

Opbevaring af husdyrgødning og håndtering heraf

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning fremgår af MKR's afsnit 3.1.4. Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne, at husdyrgødning opbevares og håndteres efter gældende regler. Der stilles vilkår til, at håndtering af gylle skal ske under opsyn for at undgå overløb og spild af husdyrgødning. Der stilles vilkår til, at hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gylle foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet. Begrundelsen for vilkåret er at undgå forurening med gylle i form af ammoniak- og lugtemission og nedsivning af næringsstoffer.

Aabenraa Kommune vurderer, at da der opføres en ny gyllebeholder, og da husdyrgødningen køres til biogasanlæg, vil der være tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Når kommunen kommer på tilsyn, skal det kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Der stilles ikke vilkår hertil, da det følger af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

De lovpligtige afstandskrav til kommuneplanlagte områder og nabobeboelse på 50 m er overholdt.

Det er angivet i MKR, at afstandskravet til boringer på 25 m er ikke overholdt, idet boring med DGU nr.168.1476 (markvandsboring) og DGU nr. 168.1022 (vandforsyning) begge er placeret ca. 15 m syd for de gamle staldanlæg. Idet der er tale om nedlagte staldanlæg, kræves der ikke dispensation fra afstandskravet. Afstanden fra nærmeste stald til boringer er 28 m.

Det er vurderet, at øvrige afstandskrav til vandløb, offentlig og privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, naboskel og beboelse på samme ejendom er overholdt.

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

Der er redegjort for, at der ikke er produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug i MKR's afsnit 3.3.

Begrundelse for øvrige vilkår

Der stilles vilkår til, at husdyrbruget skal drives i overensstemmelse med det indsendte ansøgningsmateriale herunder, at de ansøgte staldsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal være i overensstemmelse med ansøgningen med den begrundelse, at alle beregninger på ammoniak- og lugtemissioner og ammoniakdepositioner er foretaget på det ansøgte grundlag.

Egenkontrol

Der stilles vilkår om at egenkontrollen på bedriften, skal opbevares i fem år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende.

Der stilles endvidere egenkontrol vilkår til gulvtypen fast drænet gulv med skraber og aj-leafløb, jf. de tilhørende teknologiblade.

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 navnligt:

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

Vurdering af VVM når faktorerne vurderes enkeltvis, eller når der vurderes på samspillet imellem 2 eller flere af faktorerne

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i MKR's afsnit 3.5, 3.6 og 3.7, 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.

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1 – og 2 natur samt bilag IV arter
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskabet
- Samspillet imellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 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 lovekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer (husdyrbrugloven) og bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Udnyttelsesfrist

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra, miljøgodkendelsen er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er færdigmeldt. Hvis godkendelsen eller tilladelsen 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 24. juni 2029.

Ophævelse af gældende miljøgodkendelse, tillæg og anmeldelser

Den eksisterende miljøgodkendelse ophæves. Den blev meddelt den 13. september 2009 efter § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

Andre tilladelser og dispensationer

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at den meddelte miljøgodkendelse udelukkende omfatter forholdet til husdyrlovgivningen. Der skal søges om byggetilladelse, afledning af tagvand og 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 og vilkår

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport og skema fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 222 171, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 20. januar 2021, 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, produktionsarealer og dyretyper skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stald	Produktion	Staldstørrelse	Produktionsareal
Stald A.	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3.578 m ²	745 m ²
	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse		340 m ²
	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl og ringkanal)		1.365 m ²
Stald B.	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	2.604 m ²	160 m ²
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		2.150 m ²
Stald C.	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	456 m ²	230 m ²
I alt		6.638 m²	4.990 m²

Vilkår 4. Husdyrbruget skal etableres som vist på nedenstående oversigtskort:



Vilkår 5. Der tillades fleksibilitet til placering af produktionsarealerne i staldanlæggene under forudsætning af, at dyretype, staldsystem og produktionsarealets størrelse stemmer overens med det oplyste i vilkår 3.

Landskabelige forhold

- Vilkår 6. Dimensioner, materialer og farvevalg på nye anlæg skal stemme overens med det ansøgte.
- Vilkår 7. Den eksisterende beplantning vest for den nye gyllebeholder skal bevares og vedligeholdes, så den giver en vedvarende, effektiv og visuel afskærmning.
- Vilkår 8. Der skal etableres og vedligeholdes et 3-rækket bånd nord og øst for den nye gyllebeholder, i en afstand af maksimalt 15 meter fra gyllebeholderen. Læhegnet skal bestå af egnstypiske tæer og buske, som i løbet af 4-5 år vil give en vedvarende, effektiv og visuelt afskærmning. Beplantningen skal foretages den førstkommande plantesæson efter gyllebeholderen er taget i brug. Der må ikke etableres en jordvold ved beholderen.

Lugt

- Vilkår 9. 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.

Håndtering af foder

- Vilkår 10. Indkøbt foder skal enten opbevares i lukket silo eller i foderlade.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

- Vilkår 11. Håndtering af husdyrgødning herunder gyllepumpning og læsning af gyllevogn og vogn med dybstrøelse skal ske under opsyn.
- Vilkår 12. 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.

Øvrige emissioner og gener

Støj

- Vilkår 13. Bidraget fra landbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev til det ækvi-valente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i 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 hellig- dage 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/byzone	45	40	35

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos uden-dørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området. Undtaget herfor er støj, der fremkommer ved markarbejde.

- Vilkår 14. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i 12 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne 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 "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.).

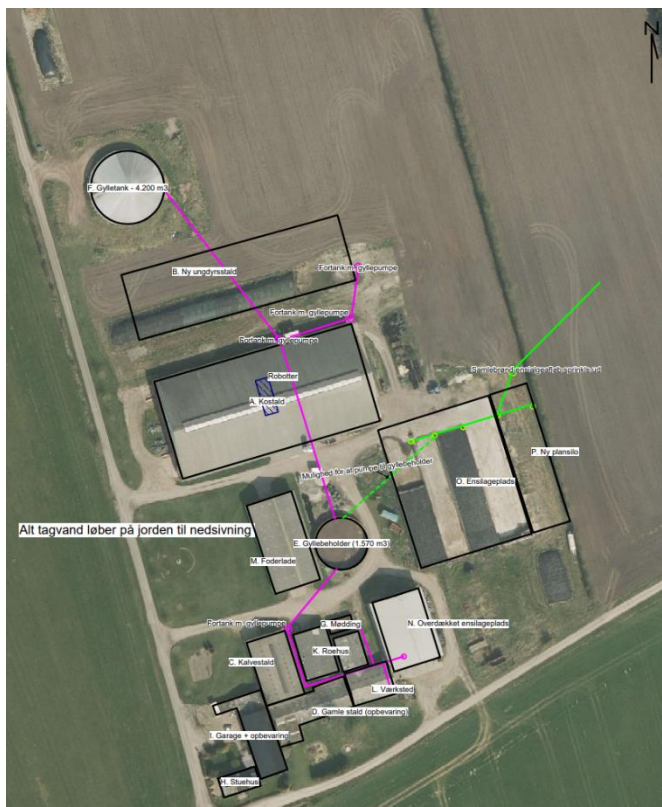
Vilkår 18. Opbevaringsplads til døde dyr skal enten placeres nord for gyllebeholderen (F) (nuværende placering) eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Kemikalier

Vilkår 19. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Spildevand

Vilkår 20. Spildevandsafledningen skal ske som vist på nedenstående kort over afløb:



- Vilkår 21. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af tilskudsfoder m.v., der med evt. regnvand kan tilføres overflade- eller grundvand. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.
- Vilkår 22. Udsprinklingsanlægget skal overholde landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "udsprinkling af ensilagesaft og restvand".

Olie og diesel

- Vilkår 23. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.
- Vilkår 24. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Fast drænet gulv i stald A og stald B

- Vilkår 25. I den eksisterende stald "A. Kostald" og i den nye stald "B. Ny ungdyrstald" skal der i gangarealet være etableret faste, drænedede gulve med skraber.
- Vilkår 26. 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 27. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
- Vilkår 28. Lysningsarealet til ajeafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit med fast drænet gulve.
- Vilkår 29. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
- Vilkår 30. Skraberens skal være forsynet med timer.
- Vilkår 31. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Dybstrøelsesafsnit i eksisterende stald A og C samt den nye stald B

- Vilkår 32. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 33. Anvendelsen af staldanlægget skal kunne dokumenteres. (Det kan f.eks. være i form af gødningsregnskaber, årsudskrift fra ydelseskontrol og oplysninger fra CHR).
- Vilkår 34. Al dokumentation for overholdelse af vilkår skal opbevares i 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Det kan være kvitteringer for aflevering af farligt affald og for el- og vandforbrug. Desuden logbog for det fast drænedede gulve og for teltoverdækningerne på gyllebeholderne, hvis der er sket skader.

Staldafsnit med fast drænet gulv

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

Ressourceforbrug

El- og vandforbrug

Vilkår 38. El- og vandforbruget skal registreres mindst 1 gang om året.

Vilkår 39. Der skal som minimum gennemføres 5 års kontrol af autoriseret el-installatør af de mest energikrævende el- installationer som malke- og køleanlæg. Kontrollen skal kunne dokumenteres på tilsyn.

Vilkår 40. Der skal gennemføres kontrol, reparation og vedligeholdelse af el- og vandinstallationer løbende.

Beredskabsplan

Vilkår 41. 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 42. 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 14. december 2020 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.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 14. december 2020 orienteret om ansøgningen.

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 19. maj 2021 sendt i høring hos ansøger, naboer, matrikulære naboer til gyllebeholderen og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 35 dage til at fremsende kommentarer. Det er lovpligtigt at give en frist på mindst 30 dage. På grund af at det muligvis ikke er alle, der har digital postkasse, blev der givet en frist på 35 dage.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet i høringsperioden.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 24. juni 2021, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

Du har ifølge forvaltningslovens² § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevne-neshus.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.

² Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

Afgørelsen annonceres offentligt den 24. juni 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 22. juli 2021, 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
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 87

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

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

Den 24. juni 2021



Jon Kjær Jensen
Miljøingeniør
Byg, Natur & Miljø
Tlf.: 7376 6286

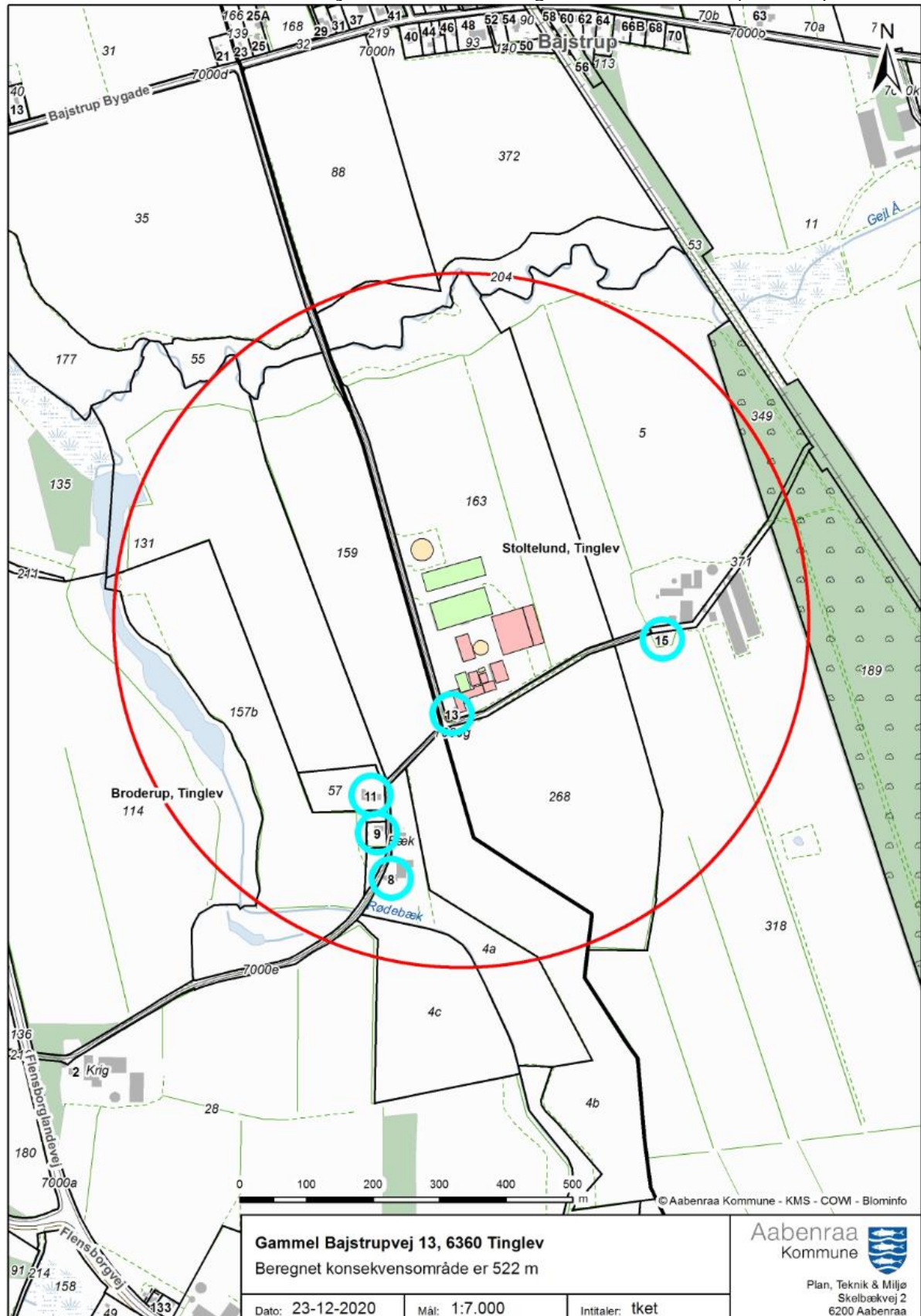
Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk



D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen, der er på 522 m:



E. Miljøkonsekvensrapport § 16 a stk. 1

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Det er miljørådgiver cand. scient. i landskabsforvaltning, Louise H. Riemann fra LHN, der har udarbejdet ansøgningsmaterialet.

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 de væsentligste resultater er indarbejdet i enten MKR eller udkast til miljøgodkendelse. Hvis det ønskes tilsendt, kan det fås ved henvendelse til landbrug@aabenraa.dk eller på tlf. 7376 7864.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. F, litra 6, er der ved ansøgninger efter § 16a krav om, at metoder der er anvendt til identificering og forudberegning af de væsentlige virkninger på miljøet beskrives.

Til udarbejdelse af MKR, har ansøger benyttet sig af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, hvor emissionsfaktorerne tager afsæt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Metodeafsnittet fremgår af afsnit 3.18 i MKR.

Aabenraa Kommune vurderer at metoderne er tilstrækkeligt beskrevet.

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

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)

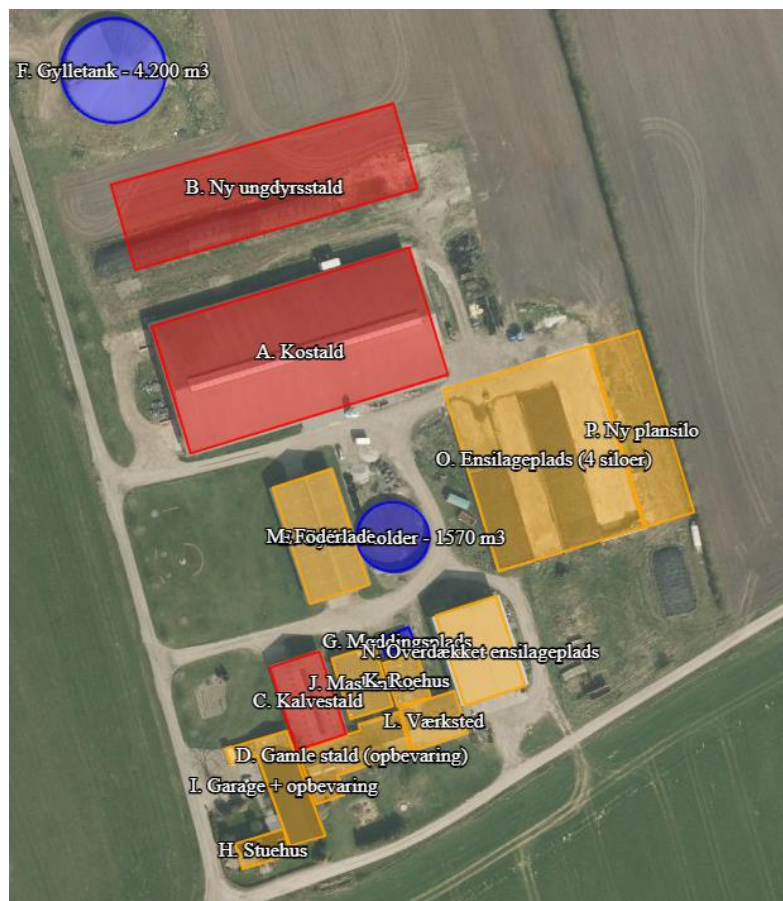
Miljøkonsekvensrapport til § 16a

Gl. Bajstupvej 13, 6360 Tinglev

Ansøgning om udvidelse i eksisterende staldanlæg samt
opførelse af ny ungdyrstald og ny gyllebeholder

Skema 222171 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 20. januar 2021 (Version 3)



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

Ansøger og ejer	Heinz David, Gl. Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev. Mobil: 24809170, Mail: poppelgaard dairy@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Gl. Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev.
CVR-nummer	77902414
CHR-nummer	64014
Kommune	Aabenraa
Ejendomsnummer	5800012082
Matrikel-nr.	163 – Stoltelund, Tinglev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Nej
Ansøgningskema	222171
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	4. december 2020

Forord/Læsevejledning

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a. Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Gl. Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev.

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

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

Til miljøkonsekvensrapport er der indsendt bilag med oversigtskort over ejendommen, staldtegninger/skitser med opgørelse af produktionsarealer og en fuldmagt fra ansøger. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningskema 222171.

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, D1a)	8
3.1.1 Stald- og opbevaring	9
3.1.2 Dyrehold	12
3.1.3 Produktionsarealer	12
3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	14
3.1.5 Drift af anlægget	15
3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a, D1c)	16
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, D1c)	17
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c)	17
3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)	22
3.4.2 Bygningmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, D1a)	25
3.4.3 Kommunen vurderer, Bilag IV arter (B5, D1c)	26
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b, D1c)	27
3.5.1 Naturpunkter (B5, D1b)	28
3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)	32
3.6.1 Kumulation til naboer (B6, D1b)	33
3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b, D1c)	33
3.7.1 Støj (B7, D1b)	34
3.7.2 Støv (B7, D1b)	36
3.7.3 Lys (B7, D1b)	36
3.7.4 Skadedyr (B7)	37
3.7.5 Transporter (B7)	37
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	39
3.8.1 Døde dyr (B8)	40
3.8.2 Affald (B8)	40
3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)	41
3.8.4 Råvare (B7)	41
3.8.5 Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer)	42
3.8.6 Vandforbrug (B8)	43

3.8.7	Spildevand og restvand (B7).....	44
3.9	Forurenings- og gene begrænsende tiltag (B7, D1c).....	45
3.10	BAT-ammoniakemission (B9, C2, D1c)	47
3.11	Grænseoverskridende virkninger (B10, D1c)	47
3.12	Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c).....	47
3.13	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c).....	48
3.14	Alternative løsninger (D1c).....	48
3.15	Samspejlet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	49
3.16	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6.....	49
3.17	Oplysninger om konsulenten	49
4	Konklusion	51
5	Bilag	52
5.1	Situationsplan.....	52
5.2	Afløbsplan.....	52
5.3	Skitse med produktionsarealer	52
5.4	Overslag opbevaringskapacitet	52
5.5	Beredskabsplan	52
5.6	Fuldmagt.....	52

1 Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse beskriver og vurderer en udvidelse på ejendommen Gl. Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev. Ejendommen er ejet af Heinz David, Gl. Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev, 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 bygge en ny undgyrstald på ca. 28 m x 93 m og én ny gyllebeholder på ca. 4200 m³ evt. med overdækning som placeres i marken ca. 1500 nord øst for ejendommen i forbindelse med ansøgers udbringningsarealer (der søges om landzonetilladelse til denne) samt udvidelse af eksisterende plansiloanlæg med en silo på ca. 16 m x 60 m og samtidig indbygge noget fleksibilitet på ejendommen.

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 vil fremtidssikre bedriften. Ansøger ønsker, at få sine kvier hjem på ejendommen, så han ikke længere skal være afhængig af andre og da produktionen samles et sted vil det både være tidsbesparende og tilgodese klima og dyrevældfærd.

Den ny gyllebeholder findes erhvervsmæssig nødvendig, da der ved udvidelsen kommer til at mangle opbevaringskapacitet til gylle. Ansøger ønsker ved etablering af den ny gyllebeholder at fremtidssikre landbruget, så ejendommen ikke skal være afhængig af andre i fremtiden (leje af beholder) samtidig med at antallet af transporter gennem Bajstrup by sænkes betydeligt. Dette vil samtidig være en gevinst for miljøet, da gyllen fremadrettet i større grad kan udbringes på de mest optimale tidspunkter for markarbejdet.

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 Gl. Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev, da ammoniakemissionen fra ejendommen er over 3500 kg NH₃-N/år.

Landbruget har en miljøgodkendelse fra september 2020 hvor ejendommen blev godkendt til 280 årskøer (stor race), 40 årssmåkalve (0-6 mdr., stor race) og 13 årskælviekvier (27-28 mdr.) i alt 392,06 DE på daværende tidspunkt.

Der blev også givet godkendelse til følgende:

- udvidelse af antal malkebotter fra 2 til 4 i eksisterende malkestald,
- etablering af senge og fast gulv med skrabere på gangareal i den uudnyttede del

- af stalden,
- bygning af tre plansiloer til ensilage i tilknytning til de eksisterende bygninger,
- bygning af en ny gyllebeholder på 5.000 m³, som ønskes placeret ca. 65 meter nord for de eksisterende bygninger,
- etablering af vaskeplads og udbedring af eksisterende møddingsplads.

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 én ny ungdyrsstald på ca. 28 m x 93 m, som placeres i nord for kostalden, udvidelse af eksisterende plansiloanlæg med en silo på ca. 16 m x 60 m og én ny gyllebeholder på ca. 4200 m³ evt. med overdækning, der placeres i marken, matrikel 322 – Stoltelund, Tinglev. Der søges om landzone tilladelse til denne. Ansøger ønsker at få alle sine dyr samlet på én ejendom og dermed få sine kvier hjem. Dette vil både være tidsbesparende og tilgodese klima og dyrevældfærd.

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 222171

Produktionsarealet i **A. Kostald** er på hhv. ca. 1365 m² på spalter og ca. 745 m² på fast drænet gulv og ca. 340 m² på dybstrøelse. Der søges til hhv. flexgruppen "Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), "Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb" og "Alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper på hhv. spalter, fast drænet gulv og i dybstrøelse. Der sker ingen ændringer i denne stald.

I **B. Ny ungdyrsstald** kommer der et "nyt" produktionsareal på ca. 2150 m² på senge og fast drænet gulv og ca. 160 m² på dybstrøelse. Der søges til flexgrupperne hhv. "Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb" og "Alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

I **C. Kalvestald** er der et eksisterende produktionsareal på ca. 230 m² med dybstrøelse og spalter. Der søges til staldsystemet kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse". Der sker ingen ændringer i produktionsarealet.

Den samlede ammoniakemission stiger derfor fra 3074,7 kg NH₃-N/år i 8-års drift og nudrift til 5476,9 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 i C. Kalvestald hvor der søges til kalve (under 6 mdr.).

Ejendommen overholder alle afstandskrav i § 6 og § 8 i husdyrloven. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger samt ved opførelse af en ny ungdyrsstald nord for den eksisterende bebyggelse og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil være til gene for de omkring liggende ejendommen samt naturen i området.

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 Gl. Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev er beliggende i landzone lige syd for landsbyen Bajstrup. Afstanden til samlet bebyggelse i Bajstrup er ca. 800 meter. Nærmeste nabobeboelse er Gammel Bajstrupvej 11, som ligger ca. 170 m fra nærmeste stald. Landskabet omkring bedriften er præget af landbrugsdrift med en del læhegn.

En række træer er plantet op langs Gammel Bajstrupvej ved A. Kostald, og syd for anlægget løber et mindre læhegn langs grøft. Der er etableret smalle læhegn op langs markarealerne nord for anlægget. Ansøger har ingen planer om, eller forslag til yderligere beplantning.

Til ejendommen hører et stuehus, en nyere løsdriftsstald til køer (A. kostald), nogle gamle staldanlæg (C. Kalvestald og D. Gamle stald (opbevaring), et maskinhus (M.), en garage samt en gammel stald der bruges til opbevaring (I. Garage + opbevaring), et gammelt roekammer (K. Roehus) og et værksted (L.). Derudover er der en overdækket ensilageplads (N) og en ensilageplads med 4 siloer (O.) samt to gyllebeholdere på hhv. 1480 og 5000 m³.

A.Kostald er indrettet med 4 rækker senge med madrasser og foderbord udenom. På køernes gangareal er der spaltegulv med skrabere. I staldens sydside er der indrettet dybstrøelsesboks til kalve og mindre kvier samt et par kælvningsbokse. Der er 4 robotter disse er placeret midt i stalden. Der er spaltegulv på køernes gangareal og monteret skrabere på, der skraber 1 gang i timen.

På sydsiden er der ligeledes bygget tankrum, teknikrum, samt service- og personale afdelingen.

Der er naturlig ventilation og der er monteret kviksølv lamper i kostalden, der ikke er til gene uden for stalden.

C. Kalvestald anvendes til kalve og er indrettet med dybstrøelsesbokse og ved nogle af boksene er der spalter ved ædepladsen.

Til opfyldelse af opbevaringskapacitet er der på ejendommen i dag en beholder på 1570 m³ fra 1992 samt en beholder på 4.200 m³ med overdækning fra 2010.

Ved udvidelsen vil der blive opført en ny beholder på ca. 4200 m³ evt. med overdækning, der placeres i marken, matrikel 322 – Stoltelund, Tinglev. Der søges om landzone tilladelse til denne.

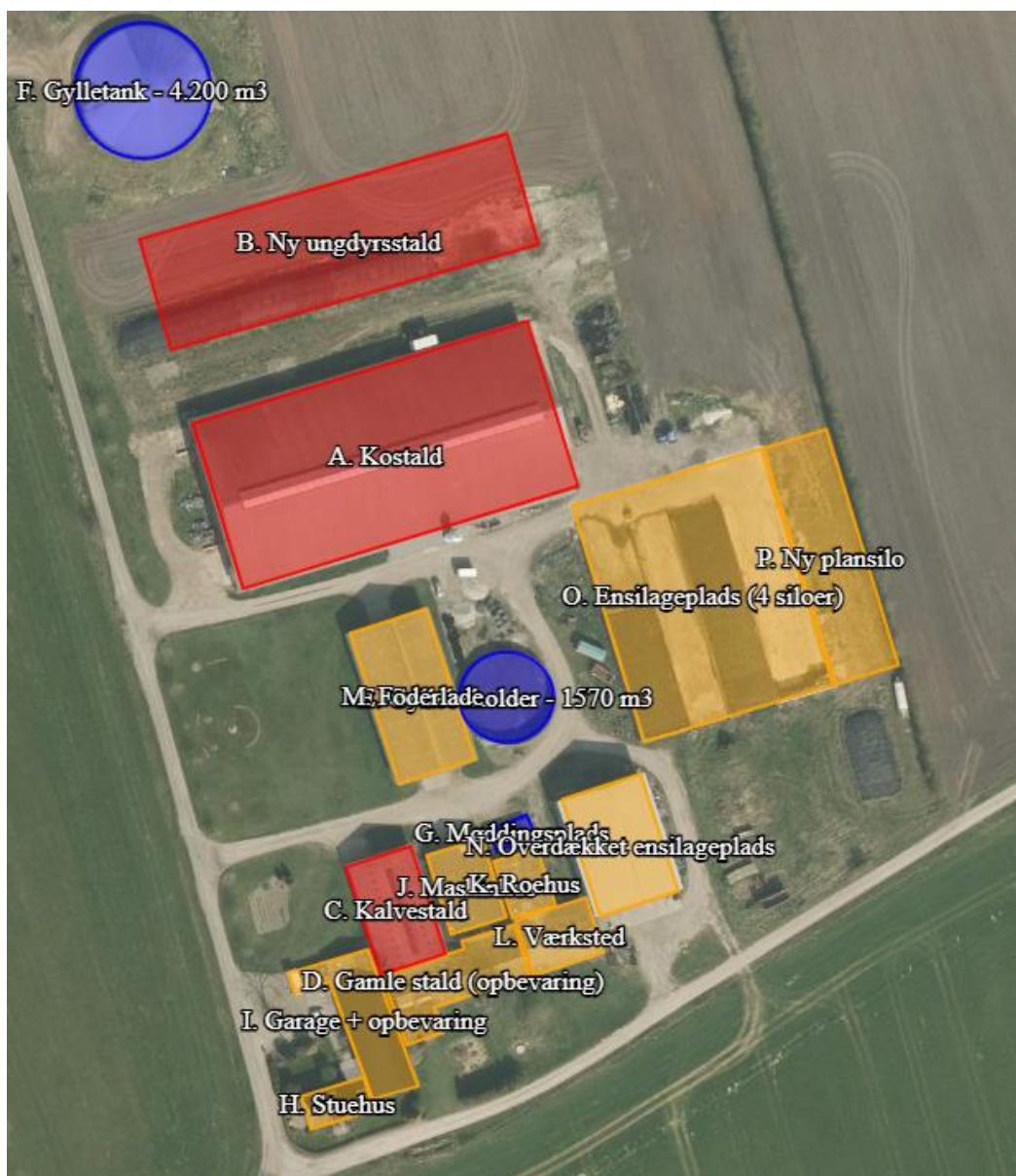
I forbindelse med robotmalkning bliver der leveret kraftfoder i en udendørssilo, der kan rumme 18 tons.

Der er etableret en vaskeplads i forbindelse med plansiloanlægget.

Ejendommen er tilsluttet vandværk, der forsyner boligen og produktionsanlæg udover drikkevand til dyrene med vand. Vandforsyningen med drikkevand til malkekvægbesætningen er fra egen boring. Vandboringerne ligger ca. 15 m syd for D. Gamle stald. 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	2004	3576 m ² jf. BBR	Ca. 12 m	Køer Betonelementer og ventilationsgardiner i siderne + gråt eternittag med lysplader.
B.	Ny ungdyrsstald	?	Ca. 2600 m ²	Ca. 10 m	Kvier Betonelementer og ventilationsgardiner

					i siderne + gråt eternittag med lysplader.
C.	Kalvestald	1979	Ca. 455 m2 jf. BBR	Ca. 7 m	Kalve Røde mursten og eternit på taget
D.	Gamle stald (opbevaring)	1955/1979	Ca. 500 m2 jf. indtegnning – del af flere bygninger i BBR	Ca. 7 m	Er taget ud af drift og bruges til opbevaring evt. rives ned. Røde mursten eternit på taget
E.	Gyllebeholder (1480 m3)	1992	1570 m3	Elementer ca. 3 meter over jord.	Grå elementer
F.	Gyllebeholder med overdækning (5000 m3)	2010	4.200 m3	Elementer ca. 3 meter over jord.	Grå elementer
G.	Mødding		Ca. 56 m2	Ca. 2	Støbt plads med afløb til gyllesystem
H.	Stuehus	1952	134 m2 bebygget areal og boligareal 188 m2 jf. BBR	Ca. 8 m	Beboelse Røde mursten og gråt tag.
I	Garage + opbevaring	1951/1955	Ca. 450 m2	Ca. 2,5-8 m	Røde mursten eternit på taget
J.	Maskinhus	1982	272 m2 jf. BBR	Ca. 6 m	Maskiner Blikplader på stålstrukturen og eternittag
K.	Roehus	1979	163 m2 jf. BBR	Ca. 5 m	Opbevaring Blikplader og eternittag
L.	Værksted		252 m2 jf. indtegnning i husdyrgodkendelse.dk – del af anden bygning i BBR	Ca. 8 m	Værksted og opbevaring
M.	Maskinhus/Lade	1999	741 jf. BBR	Ca. 8 m	Opbevaring af halm og hø og en del mindre råvarer. Stålspær beklædt med stålplader og eternittag
N	Overdækket ensilageplads	1992	525 jf. BBR	Ca. 6 m ben + 12 m til kip af overdækning	3 køre siloer til opbevaring af grovfoder, sideelementerne er opført i beton. Bredden på hver silo er 6,5 meter. Foran siloerne er der ca. 10 meter belagt med

					beton. Ved den ene væg er placeret en afløbsrist, og afløbet er ført ind i gyllekanalen i den gamle stald. Blikplader og betonelementer samt eternittag
O.	Plansiloer (4. stk)	2005/2012	1640 m ² jf. BBR 2880 m ² (48*60) jf. indtegnning inkl. randzoner	2, 2 m (ældste) – 3 m (nyeste)	Pladsen er støbt beton med afløb til gyllebeholder hvorfra ensilagevand kan udspinkles
P.	Ny plansilo		Ca. 16 m x 60 m inkl. randzone Ca. 960 m ²	Ca. 3 m	Pladsen støbes i beton med afløb til sprinkleranlæg.
Q.	Ny gyllebeholder		Ca. 4.200 m ³		Placeres ude i marken på matrikel 322 – Stoltelund, Tinglev.

3.1.2 Dyrehold

Ejendommen blev i 2010 godkendt til godkendt til 280 køer (stor race), 40 småkalve (0-6 mdr., stor race), 13 kælvekvier (27-28 mdr., stor race) i alt 392,06 DE på daværende tidspunkt.

Når den ny ungdyrstald bliver realiseret regner ansøger med, at der vil være ca. 300 køer og 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. Kalvestald 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 for køer og kvier opgjort på baggrund af skitser lavet af ansøger. Der er ikke med sendt skitse for B. Ny ungdyrstald, da den endelige placeringen af produktionsarealet ikke kendes endnu.

Staldfskitserne er vedhæftet ansøgningen som bilag 5.3

Nudrift og 8-års drift

Både nudriften og 8-års driften tager udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra 2010.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 2.

Tabel 2: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Gl. Bajstrupvej 13 i 8-års drift og nudrift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Nudrift						
C. Kalvestald	456	Naturlig ventilation	3 m	(#362471) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	230
A. Kostald	3578	Naturlig ventilation	3 m	(#372310) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	745
				(#356995) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1365
				(#356992) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	340
Sum						2680
8 års drift						
C. Kalvestald	456	Naturlig ventilation	3 m	(#362472) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	230
A. Kostald	3578	Naturlig ventilation	3 m	(#372311) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	745
				(#356996) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1365
				(#356994) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	340
Sum						2680

Ansøgt drift

I ansøgt drift søges der om én ny ungdyrstald på ca. 28 m x 93 m, som placeres i nord for kostalden (B. Ny ungdyrstald) hvori der etableres et areal på ca. 2150 m² med senge på BAT-gulv; fastdrænet gulv med skraber og ajleløb og et areal på ca. 160 m² med dybstrøelse. Der findes på nuværende tidspunkt ingen tegning af tilbygningen.

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

Ansøgte produktionsarealer fremgår af Tabel 3.

Tabel 3: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer på Gl. Bajstrupvej 13 i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
C. Kalvestald	456	Naturlig ventilation	3 m	(#342528) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	230
A. Kostald	3578	Naturlig ventilation	3 m	(#372305) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	745
				(#356991) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	340
				(#342560) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1365
B. Ny ungdyrstald	2604	Naturlig ventilation	3 m	(#359414) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
				(#354320) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2150
Sum						4990

3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 4.

Ansøger ønsker at opføre én ny gyllebeholder på ca. 4.200 m³ evt. med overdækning, der placeres i marken, matrikel 322 – Stoltelund, Tinglev. Der søges om landzone tilladelse til denne.

Tabel 4: Opbevaringsanlæg samt gødningsandele i 8-årsdrift, nudrift og i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
E. Gyllebeholder - 1570 m ³	Flydende		Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det.	højde: 4 m, diameter 21,7 m	393
G. Møddingsplads	Fast		Dybstrøelsen opbevares så afløb herfra opsamles og ledes til gylle, og udbringes i overensstemmelse med regler om opbevaring og udbringning af husdyrgødning.	bredde 5 meter og længde 10 meter	56
F. Gylletank - 4.200 m ³	Flydende		Gylle opbevares i en tæt gyllebeholder, der har dykket indløb. Der forefindes ingen pumpe på tanken. Gyllen suges ud med kran på gyllevogn.	35,68 x 5	860
Q. Ny gyllebeholder (ca. 4200 m ³)	Flydende				886
Nudrift					
E. Gyllebeholder - 1570 m ³	Flydende		Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det.	højde: 4 m, diameter 21,7 m	393
G. Møddingsplads	Fast		Dybstrøelsen opbevares så afløb herfra opsamles og ledes til gylle, og udbringes i overensstemmelse med regler om opbevaring og udbringning af husdyrgødning.	bredde 5 meter og længde 10 meter	56
F. Gylletank - 4.200 m ³	Flydende		Gylle opbevares i en tæt gyllebeholder, der har dykket indløb. Der forefindes ingen pumpe på tanken. Gyllen suges ud med kran på gyllevogn.	35,68 x 5	860
8 års drift					
E. Gyllebeholder - 1570 m ³	Flydende		Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det.	højde: 4 m, diameter 21,7 m	393
G. Møddingsplads	Fast		Dybstrøelsen opbevares så afløb herfra opsamles og ledes til gylle, og udbringes i overensstemmelse med regler om opbevaring og udbringning af husdyrgødning.	bredde 5 meter og længde 10 meter	56
F. Gylletank - 4.200 m ³	Flydende		Gylle opbevares i en tæt gyllebeholder, der har dykket indløb. Der forefindes ingen pumpe på tanken. Gyllen suges ud med kran på gyllevogn.	35,68 x 5	860

Gødningsandele			
Lager navn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
G. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		56
Nudrift			
G. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		56
8 års drift			
G. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		56

Gylle vil i den fremtidige drift blive opbevaret i de eksisterende gyllebeholder på hhv. 1570 m³ og 4.200 m³ (beholderen er overdækket hvilket giver en ammoniakreduktionseffekt op 50 %) og en ny gyllebeholder på ca. 4.200 m³ evt. med overdækning. Desuden rummer gyllekanalerne ca. 400 m³. Der bliver en samlet kapacitet på 10.370 m³.

Da ansøger ikke ved helt præcist 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. 300 køer og 300 kvier bliver der en normproduktionen på ca. 10.169 t jf. bilag 5.4. Til normproduktionen skal lægges ca. 50 m³ vand fra møddingspladsen. Det giver en samlet mængde på ca. 9.962 t til opbevaring. Der er således opbevaring til ca. 12,5 mdr. og kravet om 9 mdr's opbevaringskapacitet er således opfyldt.

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. Fremadrettet overvejer ansøger, at levere alt sit gylle og dybstrøelse til biogas og dybstrøelsen vil derfor komme retur som biogasgylle.

Der omrøres gylle hver dag ca. 10 min. og der pumpes gylle til gyllebeholderne ca. én gang i ugen. Pumpning sker med pumpe der er manuelt betjent. 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.

Udmugning af dybstrøelse sker som udgangspunkt 3-4 gange årligt dog ca. 1 gang i måneden ved de mindste kalve.

3.1.5 Drift af anlægget

Heinz David står for den daglige ledelse af Gl. Bajstrupvej 13. Den daglige drift står ansøger og hans kone for samt 2 ansatte og én skoledreng for. Maskinstation står for det meste af markarbejdet.

Der malkes i robotter døgnet 24 timer.

Omkring 9.00-10.00 skræbes ned fra senge og strøes med fiberfraktion. Dette gøres med håndkraft eller strømaskine. Og halm til dybstrøelsesarealerne strøs også ca. i dette tidsrum.

Hver nat (kl. 2.00) omrøres gyllen i 1 time. Pumpen starter automatisk. Ca. 1 gang ugentligt pumpes gylle til gylletank, dette gøres automatisk (med timer) og tager ca. 1 time. Dette gøres indenfor normal arbejdstid.

Mælken afhentes pt. hver dag og tankbilen kommer ca. kl. 20.00. Det er mejeriet der bestemmer afhentningstidspunkt og om det er hver eller hver anden dag og ansøger har ingen indflydelse på dette og det kan ændre sig løbende.

En gang hver 3-6 måned muges ud i dybstrøelsesboksene samt i kælvningsboksene, dette bringes enten direkte ud eller lægges i markstak. Der muges ved de mindste kalve ca. 1 gang i måneden. Møget herfra lægges midlertidigt på G. møddingsplads hvorfra det tages med og blandes med det øvrige dybstrøelsesboks. Dermed forventes tørstof indholdet at være over 30 %. Fremadrettet overvejer ansøger, at levere til biogasanlæg og hvis dette bliver tilfældet opsættes en container til dybstrøelsen, som afhentes løbende.

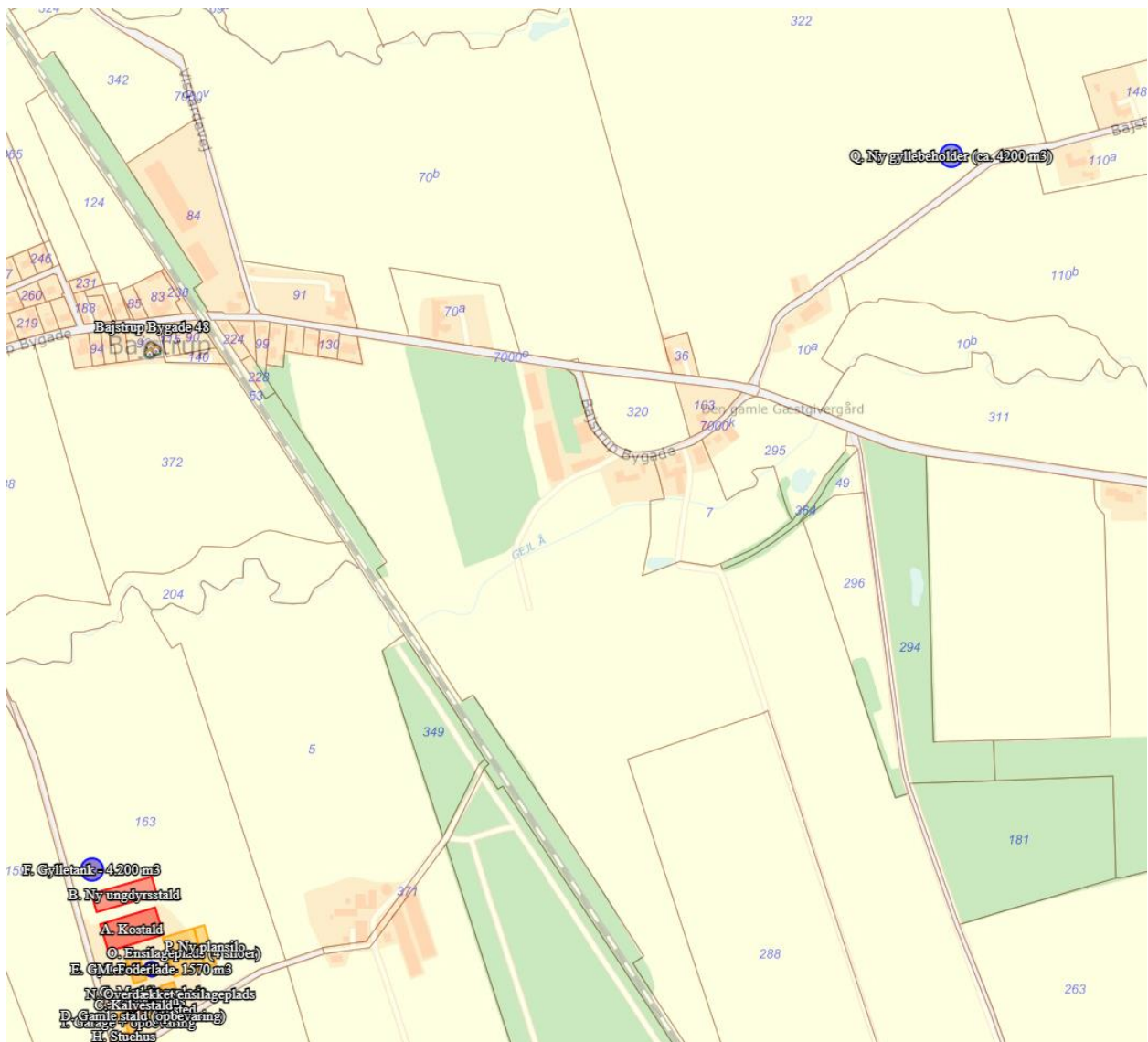
Kl. 8-10 blandes alt foder og køres ind med fuldfodervogn og traktor, til køer og ungdyr. Foder læses med gummiged.

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

- Driftsleder står for daglig drift.
- Bedriftens ansatte uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens årsrapport registreres forbrug af energi, vand, foder mv.
- Energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Affald håndteres i henhold til gældende regler og bortskaffes så vidt muligt til kommunens genbrugsstation.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor forbrug af husdyrgødning kan dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

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

Ansøger ønsker at udnytte pladsen i de eksisterende rammer optimalt samtidig med at ejendommen fremtidssikres ved etablering af én ny ungdyrstald på ca. 28 m x 93 m, så alle kvier kan komme hjem til ejendommen. Udvidelse af eksisterende plansiloanlæg med en silo på ca. 16 m x 60 m og én ny gyllebeholder på ca. 4.200 m³ evt. med overdækning, der placeres i marken, matrikel 322 – Stoltelund, Tinglev, ca. 1500 m nord øst for ejendommen jf. figur 2. Der søges om landzone tilladelse til denne.



Figur 2: kort fra Husdyrgodkendelse.dk

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

Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug når alle kvier er retur på ejendommen.

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 Gl. bajstrupvej 11, som ligger ca. 160 m syd vest for ejendommen. Nærmest landsby (samlede bebyggelse) er Bajstrup, som ligger omkring 770 m fra bygningerne mod nord. Punktet for nærmeste samlede bebyggelse bliver Bajstrup Bygade 48. Afstanden til nærmeste boligområde i byzone er ca. 3.000 m i Tinglev.

Målt fra den ny gyllebeholder er nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Bajstrup Østermark 11, som ligger ca. 240 m øst for ejendommen. Nærmest landsby (samlede bebyggelse) er Bajstrup, som ligger omkring 900 m fra gyllebeholderen mod syd vest. Punktet for nærmeste samlede bebyggelse bliver Bajstrup Bygade 70. Afstanden til nærmeste byzone er ca. 3.200 m i Tinglev.

Landskabet omkring bedriften er præget af landbrugsdrift med en del læhegn.

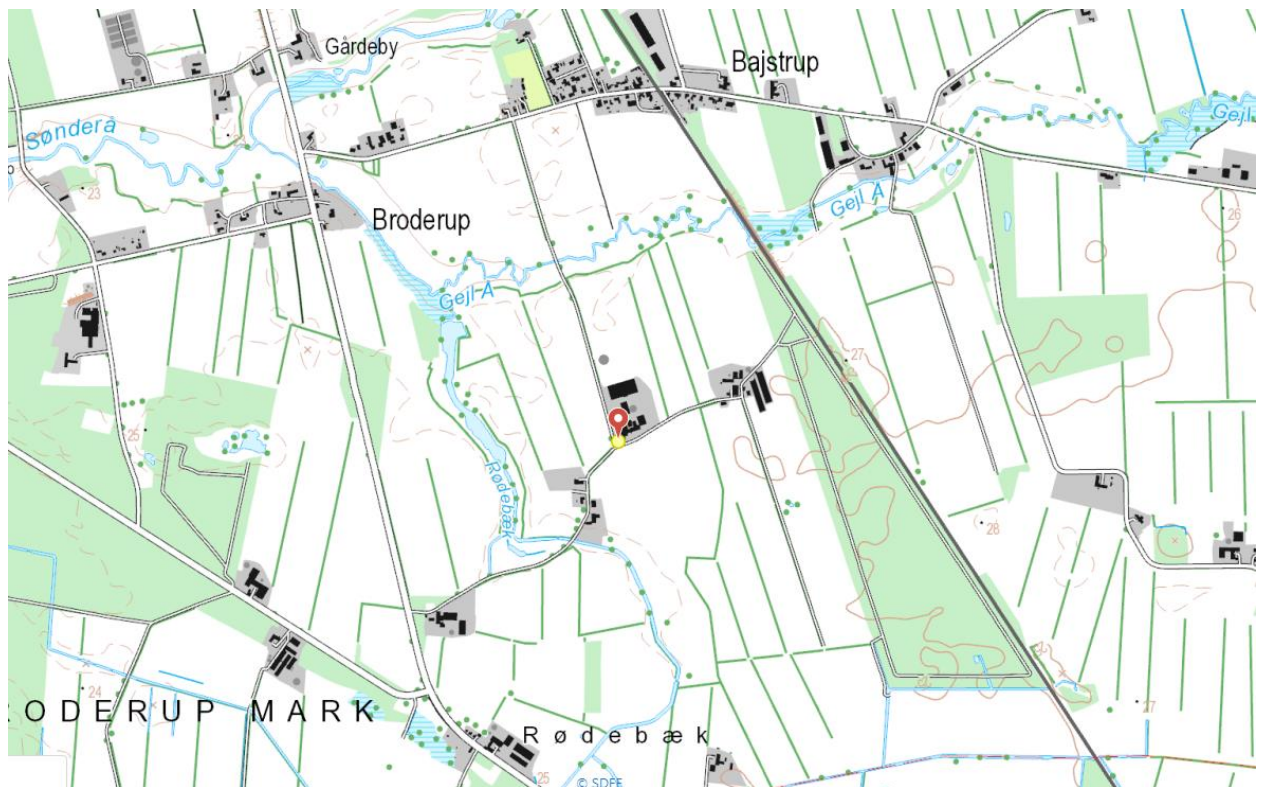
Området omkring Gl. Bajstrupvej 13 er meget fladt landskab hvor højdekurven svinger fra 24-28 jf. figur 3.

Ejendommen ligger på en hedeslette. Mod vest overgår terrænet til klit og hedeslette. Arealanvendelsen i området beskrives som dyrket og ikke kunstvandet. Mod sydøst findes decideret nåleskov. Mod nord og nordvest findes der fersk sump omkring Gejl å. Mod syd og findes arealer registreret som lavbundsareal med stor risiko for svovlsur jord.

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

Lige nord for ejendommen er der et område med almindelig drikkevandsinteresse.

I kommuneplanen 2015-2026 er ejendommen placeret i et skovrejsningsområdeområdet og et værdifuldt geologisk område. Der løber områder med særlige økologiske forbindelser nord og syd for ejendommen hhv. i forbindelse med Gejlå og Rødebæk. Gejlå og nærliggende arealer er også udpeget som bevaringsværdigt områder og lavbundsarealer. Ejendommen ligger desuden i et almindeligt drikkevandsområde, men lige syd for ejendommen er der et stort område med særlige drikkevandsinteresser.



Figur 3: Kort fra arealinfo.dk

De gamle staldanlæg og stuehuset er opført i røde mursten og de resterende bygninger er opført med grå eller røde stålplader. Alle bygninger på nær stuehuset er med gråt eternittag og stuehuset har mørke tagsten/beton på taget. Bygningernes højde ligger mellem 2,5 og 12 meter og med taghældninger på mellem 20-45 grader. Den højeste bygning er kostalden med ca. 12 m og den laveste er garagen med ca. 2,5 m.

Ejendommens stuehus ligger ca. 6 m fra Gl. Bajstrupvej mod vest og syd og de nuværende driftsbygninger A. Kostald ligger ca. 26 m fra Gl. Bajstrupvej og F. Gylletank ligger ca. 18 meter fra vejen. Det forventes at den B. Ny ungdyrstald ligeledes kommer til at ligge mellem 18-25 m fra vejen.

Der er 4-5 indkørsler ind til ejendommen. Den ene føre ind til gårdspladsen og bruges hovedsagligt til privaten. Den anden (1-2) tilkøres syd for ejendommen og så er der 3 tilkørsler til hhv. staldanlæg og gyllebeholder vest for ejendommen.

Syd for staldanlægget løber et mindre læhegn langs en grøft/skel. Ligeledes går der smalle læhegn op langs markarealerne omkring ejendommen.

Ved A. Kostald er der plantet en række træer op langs vejen, i forlængelse af det levende hegn fra marken. Terrænet er forholdsvis fladt i området.

Kostaldens facade danner sammen med foderlade og stuehus en god ramme omkring det bagvedliggende øvrige bygningsanlæg, herunder plansilo anlæg gammel gyllebeholder osv. Med beplantning omkring anlægget er dette med til at få anlægget passet ind i landskabet og omgivelserne og det er ansøgers vurdering at ejendommen derfor ikke fremstår særlig synligt i landskabet.

Den ny gyllebeholder placeres minimum 20 meter fra Bajstrup Østermark bag et stor levende hegn og der bliver ca. 10 meter til levende hegn mod vest jf. figur 4.



Figur 4: Kort fra husdyrgodkendelse.dk

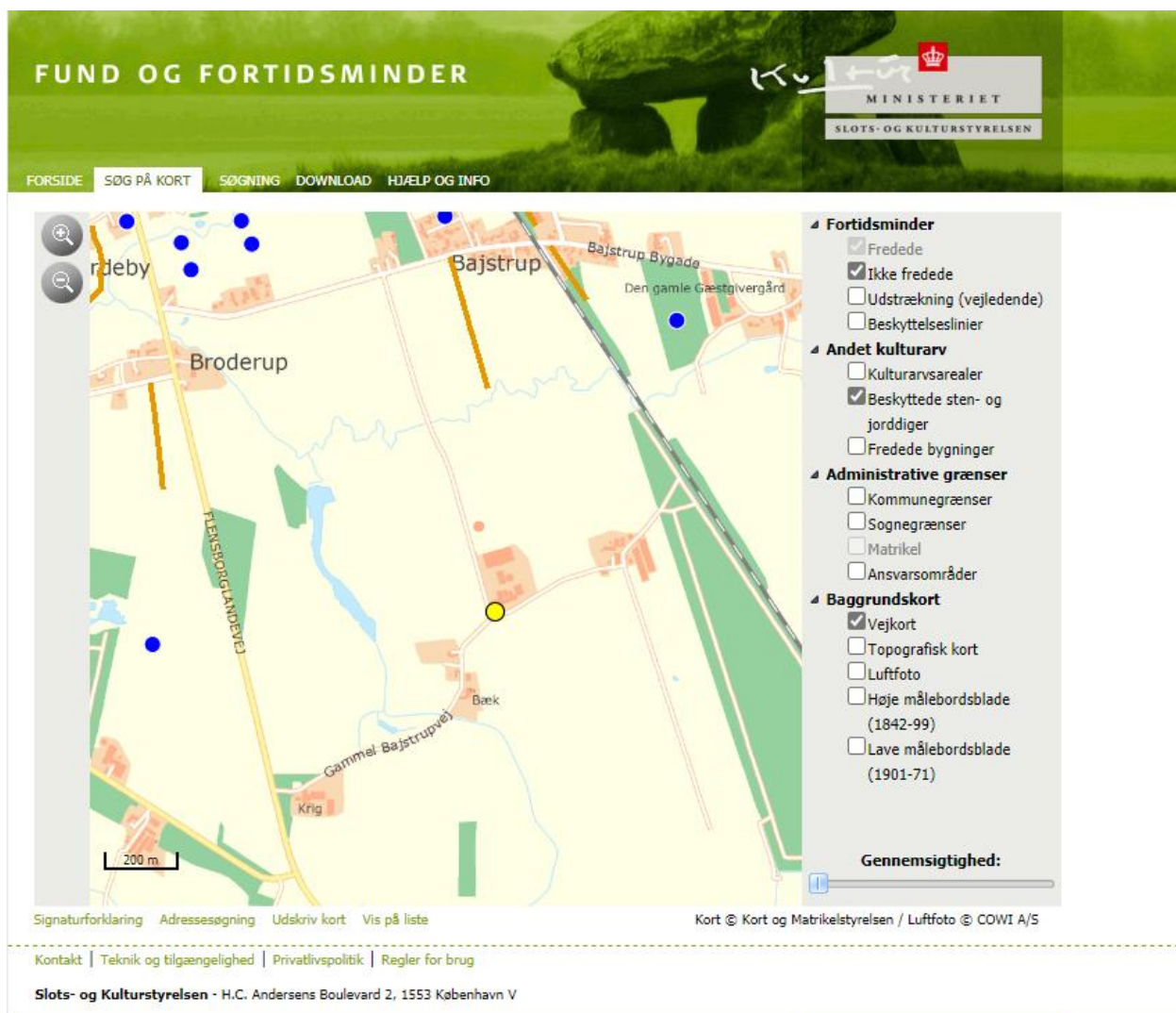
Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1200 m nord vest for ejendommen – fuglebeskyttelsesområdet nr. 63. Sønder Ådal. Udpegningsgrundlaget for dette område er: Rørdrum, Rørhøg, Hedehøg, Sortterne og Mosehornugle. Alle fuglene er ynglende i området, og er desuden udpeget på følgende kriterium.

Ca. 1990 m nord for ejendommen ligger Tinglev Mose, som er en del af Natura 2000-området nr. 98 Tinglev sø og mose, Ulvemose og Terkelsbølmoser. Området er ligeledes fuglebeskyttelsesområde (F. 62).

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 19 km 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 landsbyerne Broderup og Bajstrup 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 5 og 6 ses placeringer af fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i området omkring ejendommen og området hvor den nye gyllebeholder ønskes placeret. Der ses ingen fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen eller den nye gyllebeholder.



Figur 5: Placering af fredede (rød) og ikke-fredede (blå) fortidsminder i nærheden af husdyrbruget på Gl. Bjerndrupvej 13. Kilde: <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>



Figur 6: Placering af fredede (rød) og ikke-fredede (blå) fortidsminder i nærheden af den ny gyllebeholder på matrikel 322 – Stoltelund, Tinglev. Den gule cirkel markerer Bajstrup Østermarksvej 10 og den nye gyllebeholder bliver placeret ca. 150 m vest for denne og er markeret med en rød stjerne Kilde:

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

3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

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

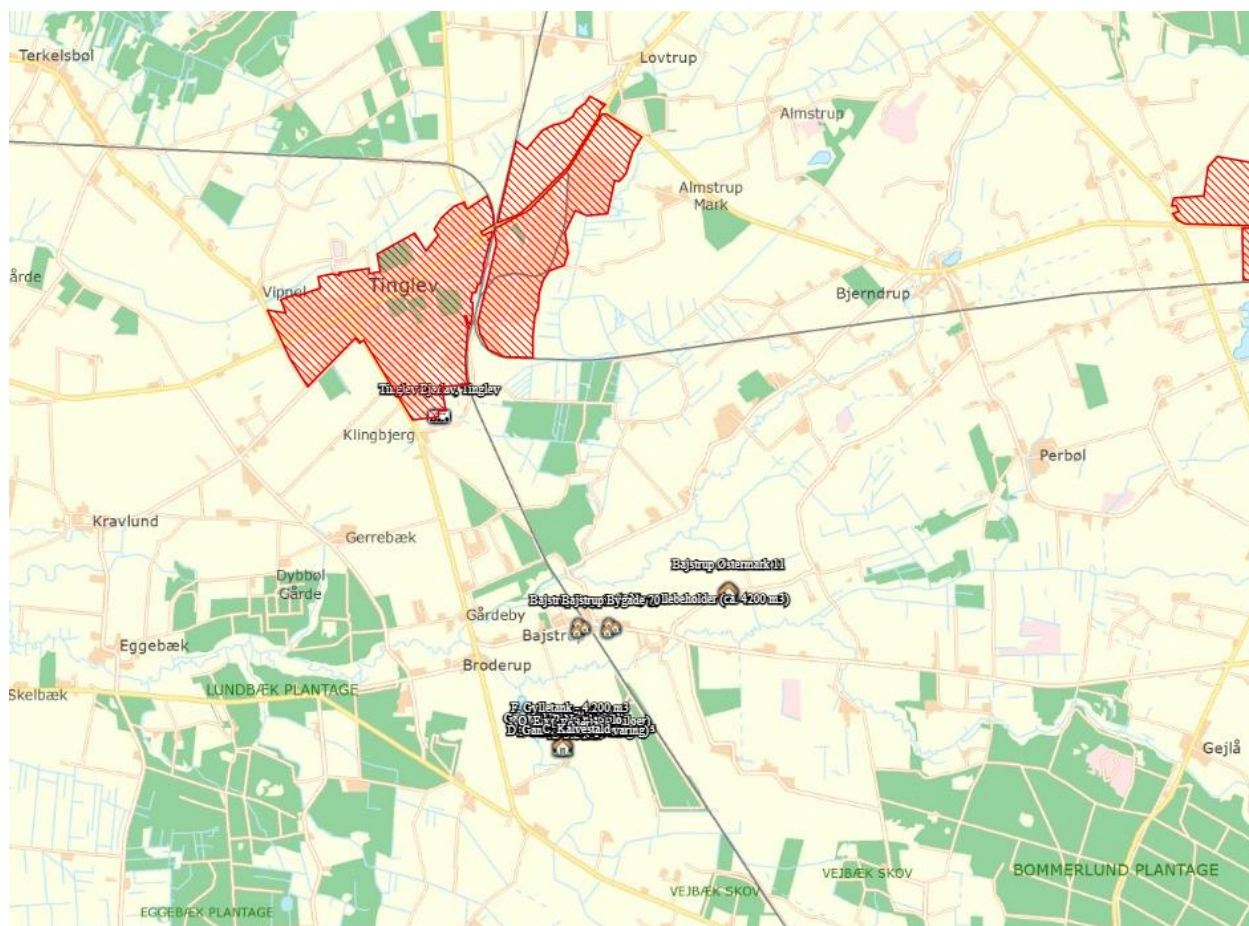
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Gl. bajstrupvej 11, som ligger ca. 160 m syd vest for ejendommen. Nærmest landsby (samlede bebyggelse) er Bajstrup, som ligger omkring 770 m fra bygningerne mod nord. Punktet for nærmeste samlede bebyggelse bliver Bajstrup Bygade 48. Afstanden til nærmeste boligområde i byzone er ca. 3.000 m i Tinglev.

Den nærmeste markvandsboring er placeret ca. 15 meter fra den eksisterende D. Gamle stald, syd for anlægget. Her er ligeledes placeret egen boring, der benyttes til drikkevand til dyrene.

Den nye ungdyrstald placeres nord for den eksisterende A. kostald ca. midt mellem kostalden og F. gylletank. Den nye gyllebeholder på ca. 4200 m³ evt. med overdækning placeres i marken ca. 1500 m nord øst for ejendommen, matrikel 322 – Stoltelund, Tinglev.

Dermed søges landzonetilladelse til denne placering. Placeringen begrundes med, at den vil ligge centralt ift. udbringingsarealer samtidig med, at antallet af transportere gennem Bajstrup by vil blive mindre.

Alle øvrige afstandskrav er overholdt.



Figur 7: Kort fra Husdyrgodkendelse.dk

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

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens	50 m	Ca. 3.000 m	Til Tinglev

fremtidig byzone/sommerhusområde			
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	50 m	Ca. 800 m	Til lokalplanområde nr. 9.04. Udlagt som erhvervsområde
Nabobeboelse uden landbrugspligt	50 m	Ca. 160 m	Til Gl. Bajstrupvej 11
Nabobeboelse med landbrugspligt	50 m	Ca. 180 m	Til Gl. Bajstrupvej 15

Tabel 6: Generelle afstandskrav - § 8 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 15 m	Boring DGUnr.168.1476 (markvandsboring) og DGU nr. 168.1022 (vandforsyning). Begge boringer er placeret syd for de gamle staldanlæg ca. 15 m.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 4.000 m	Tinglev Vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 250 m og ca. 380 m	Nærmeste §3 beskyttede vandløb løber ca. 250 m nord for ejendommen (Gejlå). Nærmeste § 3-sø ligger ca. 340 m vest for ejendommen (Rødebæk okkersø).
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 6 m og 17 m	Fra hhv. stuehus og F. Gylletank
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 25 m	Fra eksisterende C. Ungdyrsstald 1 til stuehus
Naboskel	30 m	Ca. 170 m	Skel mod SV ved Gl. Bajstrupvej 11 målt fra C. Ungdyrsstald 1

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

Ejendommen Gl. Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev er beliggende i landzone. Afstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gl. bajstrupvej 11, som ligger ca. 160 m syd vest for ejendommen. Nærmest landsby (samlede bebyggelse) er Bajstrup, som ligger omkring 770 m fra bygningerne mod nord. Afstanden til nærmeste boligområde i byzone er ca. 3.000 m i Tinglev. Landskabet omkring bedriften er præget af landbrugsdrift, og oplandet er landbrugsjord med en del læhegn. Ejendommen ligger i fladt terræn med landbrugsmarker og en del læhegn. Området er præget af mindre landbrugsejendomme og spredt bebyggelse og området fremstår åbent, da der ikke er skov eller by lige ved ejendommen. Der er på ejendommen etableret en del levende hegn eller beplantninger enten direkte ved bebyggelsen eller ved skellet mellem markerne. Ejendommen fremstår derfor ikke særlig synligt i landskabet.

Ejendommen ligger uden for bygge- og beskyttelseslinjer, men inden for et skovrejsningsområdeområde og et værdifuldt geologisk område. Så umiddelbart skulle der ikke være noget til hindring for udvidelse af ejendommen.

De ny bygninger på nær den ny gyllebeholder opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Den nye ungdyrstald placeres nord for den eksisterende A. kostald midt mellem kostalden og F. gylletank (ca. 17 meter til hver side) og den ny plansilo etableres i forbindelse med det eksisterende plansiloanlæg. Den nye gyllebeholder placeres i marken, matrikel 322 – Stoltelund, Tinglev, ca. 1500 m nord øst for ejendommen.

Alternative placeringer har været oppe og vende. Ift. placeringen af ungdyrstalden, giver dette dog reelt ikke mening, da denne udvidelse allerede var tænkt ind i udvidelsen fra 2010 og F. Gylletank blev derfor placeret ca. 65 m nord for den eksisterende kostald for at der kunne blive plads til denne stald.

Som udgangspunkt vil det heller ikke give mening at placere den ny plansilo andre steder end i tilknytning til de eksisterende plansiloer, så der er ikke overvejet alternative placeringer.

Placeringen af den nye gyllebeholder evt. med overdækning findes optimal, da beholderen placeres i nærheden af de marker hvorpå gyllen skal udbringes samtidig med, antallet af transportere gennem Bajstrup by bliver mindre. Alternativt kunne beholderen placeres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse på Gl. Bajstrupvej 13. Flere alternative placeringer for gyllebeholderen er overvejet, men ingen findes optimale. Gyllebeholderen kan fx ikke placeres øst for ejendommen, i det afstandskrav til nabo så ikke overholdes. Og vest for ejendommen ligger et vådområde, hvorfor gyllebeholderen ikke kan placeres, da det ville give problemer i forhold til afstanden til søer m.m. Det bedste alternativ er at beholderen placeres i tilknytning til F. Gylletank enten nord eller øst for den eksisterende gylletank, men hvis den placeres øst for denne kan det ødelægge en evt. kommende udvidelse af staldanlæggene mod nord, så denne placering er fravalgt. Den valgte placering er derfor den mest hensigtsmæssige, der også sikrer ejendommen erhvervsmæssigt fremadrettet.

Der er ikke andre ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 m.

Ifølge ansøgningen er alle generelle afstandskrav overholdt.

Nærmeste §3 beskyttede vandløb løber ca. 250 m nord for ejendommen (Gejlå). Nærmeste § 3-sø ligger ca. 340 m vest for ejendommen (Rødebæk okkersø). I forbindelse med både Gejlå og Rødebæk okkersø findes også en række engarealer.

Ejendommen og dens arealer afvander til mindre vandløb i området samt Gejlå der løber nord for anlægget. Afstanden til Gejlå er ca. 390 meter fra staldens nærmeste hjørne.

Gejlå løber til Sønder å, der løber gennem Sønder ådal. Disse vandløb er en del af Vidåsystemet der udmunder i Vadehavet ved Højer sluse.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1200 m nord vest for ejendommen – fuglebeskyttelsesområdet nr. 63. Sønder Ådal.

Nærmeste Kategori 1 natur: habitat natur ca. 10.000 m nord øst for ejendommen placeret ved Hostrup sø.

Nærmeste Kategori 2 natur: En højmose ca. 2.800 m syd vest for ejendommen placeret i Eggebæk plantage.

De nærmeste kategori 3 naturområder er en mose placeret ca. 1000 m vest for ejendommen og et hedearal placeret ca. 1100 m syd vest for ejendommen.

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

Vurdering

Gl. Bajstrupvej 13 er i henhold til Kommuneplan 2015-2026 placeret i landzone og i et område, der er udpeget som skovrejsningsområde og værdifuldt geologiskområde. Bygningsmassen udvides med en ny ungdyrstald på 28 m x 93 m², der etableres en gyllebeholder på ca. 4.2000 m² evt. med overdækning i marken og det eksisterende plansiloanlæg udvides. Den øvrige udvidelse sker i eksisterende bygninger. Der er således tale om en udvidelse, der hovedsagligt sker i tilknytning til hidtidig bebygget areal.

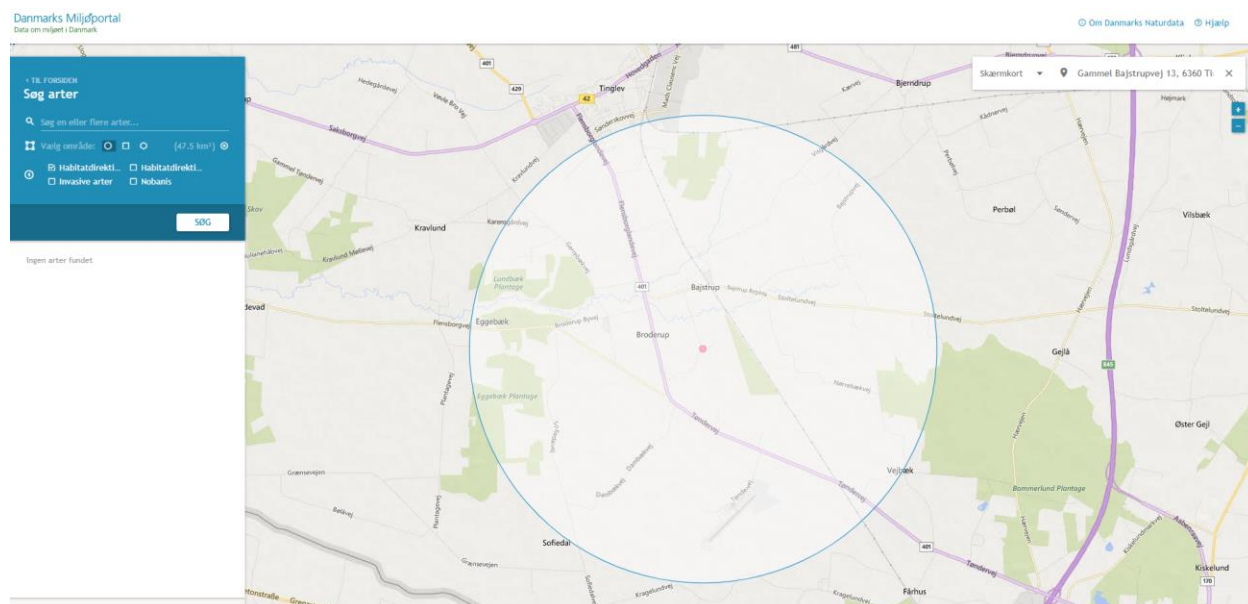
Da alt på nær opførelsen af den ny gyllebeholder vil foregå i tilknytning til den eksisterende bebyggelse vurderes det, at disse ikke vil have indflydelse på det omkring liggende landskab og det er ansøgers vurdering, at det samlede bygningsanlæg – efter udbygningen af det ansøgte – vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes tillige, at de nye bygninger ikke ændrer væsentligt på landskabet. Den ny gyllebeholder placeres i det åben land, men vil efter ansøgers vurdering ikke komme til at fremstå synligt i landskabet, da den placeres forholdsvist lang fra beboelse og bag et bredt levende hegn. 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 at området er udpeget som skovrejsningsområde og værdifuldt geologiskområde.

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 rødlister 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 er der ikke fundet nogen bilag IV art indenfor den blå cirkel. Dette betyder dog ikke, at der ikke er bilag IV arter i nærheden af ejendommen, da det må formodes, at området kan være potentielt levested for bilag IV arter.

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

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

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

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

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

Ansøgning (222171) | Stalde og produktioner ?

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

Kort	Listevisning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	--------------	------------	-------------------

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

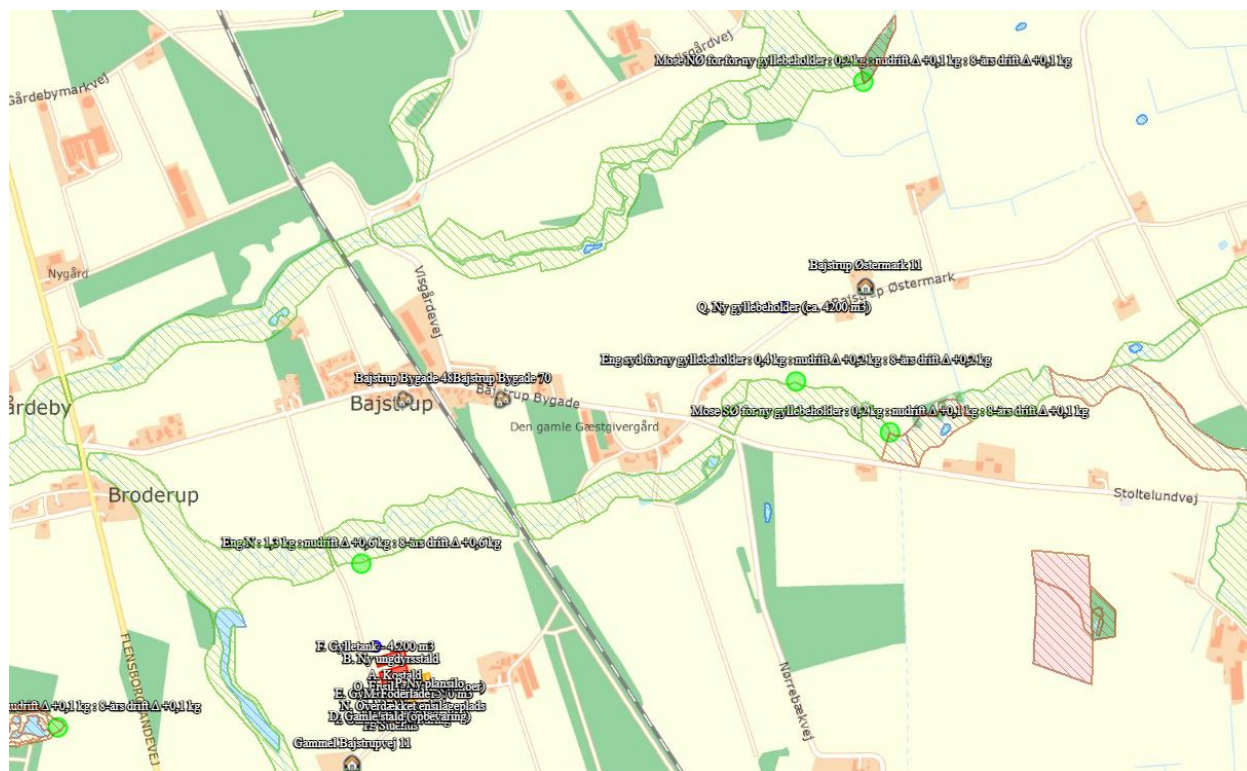
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4773,2	703,7	5476,9
Nudrift	2725,2	349,5	3074,7
8 års-drift	2725,2	349,5	3074,7

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. Under Aabenraa Kommunes visitation er der sat nogle flere punkter ind i ansøgningen. Disse punkter fremgår også 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

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **5476,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2402,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **2402,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
K2 mose_ny beholder	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
K2 mose_2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
K2 mose	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
Skovbevokset tørvemose	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Skovbevokset tørvemose	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
K2 mose_ny beholder	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
K2 mose_2	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
K2 mose	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,3	▼
Eng N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,7	▼
Eng syd for ny gyllebeholder	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
Mose SØ for ny gyllebeholder	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Mose NØ for for ny gyllebeholder	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	▼
Overdrev Rens Hedegård Plantage	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Habitat natur Vilsbæk Krat	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Habitat natur Hostrup Sø	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Højmose	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Hede SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1200 m nord vest for ejendommen – fuglebeskyttelsesområdet nr. 63. Sønder Ådal.

Nærmeste Kategori 1 natur: habitat natur ca. 10.000 m nord øst for ejendommen og ca. 8.500 m nord øst for den ny gyllebeholder placeret ved Hostrup sø. Beregningen viser en mer- og totaldepositionen på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

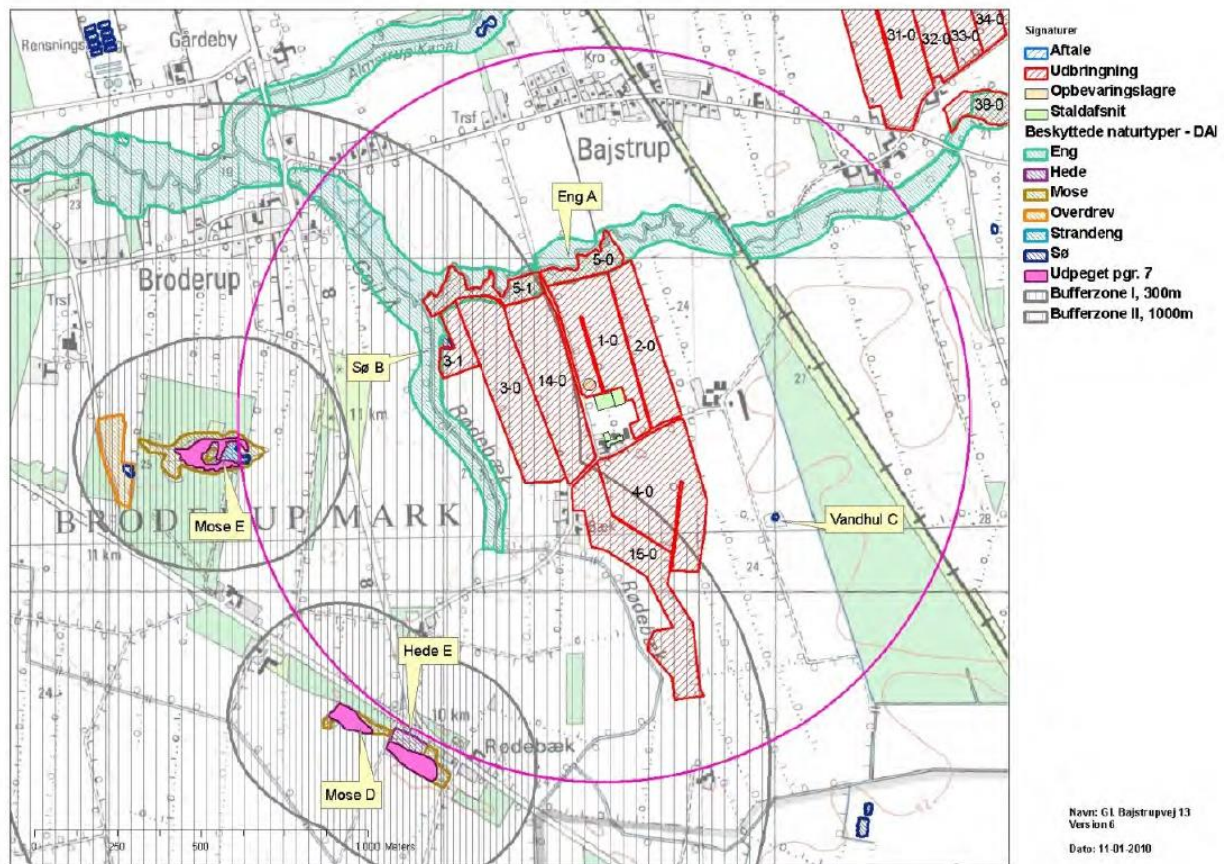
Nærmeste kategori 2 naturområder er en højmose ca. 1.000 m vest (ændret fra kategori 3 til 2 under kommunes visitation) for ejendommen placeret i Eggebæk plantage. Totaldepositionen af ammoniak til dette punkt er 0,0 kg N/ha/år, og kravet på max 1 kg N/ha/år er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

De nærmeste kategori 3 naturområder er en mose placeret ca. 1.000 m vest for ejendommen og et hedeareal placeret ca. 1100 m syd vest for ejendommen. Ved den ny gyllebeholder er der et moseareal ca. 500 m syd øst for den planlagte placering. Beregningerne viser en merdeposition på max 0,1 kg N/ha/år og en totaldepositionen på max 0,2 kg N/ha/år og kravet om en merdeposition på 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 og disse er blevet beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2010 jf. også nedenstående figur 10. Det drejer sig om både moser, engarealer og søer. I miljøgodkendelsen er der også taget stilling til et hede areal vest for ejendommen.



Figur 10: Kort fra ejendommens miljøgodkendelsen fra 2010. Kortet viser de beskyttede naturarealer omkring Gl. Bajstrup.

Kommunen har vurderet følgende ift. de nærmeste to moser (D og E på kortet):

"Baggrundsbelastningen i området ligger væsentligt over tålegrænsen for de to moser (D og E), hvilket på sigt vil ændre tilstanden i moserne og øge tilgroningen. Depositionsberegningerne fra Gl. Bajstrupvej 13 viser at der ikke vil ske en merbelastning. Husdyrlovens krav er overholdt og depositionen der stammer fra Gl. Bajstrupvej 13 er forholdsvis begrænset, hvorfor det vurderes at tilstanden i de 2 moser ikke vil ændres pga. produktionsudvidelsen på Gl. Bajstrupvej 13".

og følgende kommentarer til vandhuller og vandløb:

"Der forekommer en større sø (okkersø) og en mindre sø indenfor ca. 1 km fra anlægget (B og C). Søerne er næringsberigede, men det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Gl. Bajstrupvej 13 har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne".

"Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer"

Der er lavet en beregning til den nærmeste engarealer fra ejendommen og fra den ny gyllebeholder. Der er en merdeposition på max 0,3 kg N/ha/år til disse. Da søer og engarealer som naturtype ikke vurderes som særligt næringsfølsom, og da ammoniakdepositionen fra bedriften ved nærmeste §3 engareal ikke overstiger beskyttelsesniveauet for kategori 3 naturområder, som vurderes at være mere næringsfølsomme end vandhuller og enge, så vurderes det fortsat, at vandhullerne og engarealerne indenfor 1.000 meter af bedriften ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen.

Ud fra ovenstående beregninger vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning.

Denne vurdering stemmer fint overens med Aabenraa Kommunes vurdering i miljøgodkendelsen fra 2010 jf. ovenfor.

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

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Gl. Bajstrupvej 11, som ligger ca. 160 m syd vest for ejendommen. Nærmest landsby (samlede bebyggelse) er Bajstrup, som ligger omkring 770 m fra bygningerne mod nord. Punktet for nærmeste samlede bebyggelse bliver Bajstrup Bygade 48. Afstanden til nærmeste boligområde i byzone er ca. 3.000 m i Tinglev.

Målt fra den ny gyllebeholder er nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Bajstrup Østermark 11, som ligger ca. 240 m øst for ejendommen. Nærmest landsby (samlede bebyggelse) er Bajstrup, som ligger omkring 900 m fra gyllebeholderen mod syd vest. Punktet for nærmeste samlede bebyggelse bliver Bajstrup Bygade 70. Afstanden til nærmeste byzone er ca. 3.200 m i Tinglev.

Ansøgning (222171) | 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.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Bajstrup Østermark 11	0	FMK	124,4	124,4	1893,8	Ja	▼
 Gammel Bajstrupvej 11	0	FMK	124,4	124,4	322	Ja	▼
 Bajstrup Bygade 48	0	NY	390,3	390,3	839,6	Ja	▼
 Bajstrup Bygade 70	0	NY	390,3	390,3	905,8	Ja	▼
 Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	568,7	568,7	3165,5	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 522 m

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

Vurdering

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

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

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

3.6.1 Kumulation til naboer (B6, E1b)

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

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

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

3.7.1 Støj (B7, E1b, F5c)

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

Malkningen foregår i malkerobotter der er placeret midt inde i stalden. 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.

Der pumpes gylle til den F. Gylletank fra 2 pumpebrønde der er placeret på kostalden. Det er endnu ikke endeligt besluttet hvordan ungdyrsslalden tilkobles dette system. Pumperne på A. Kostald er el-pumper og pumpen på den gamle stald er traktorpumpe og der kan derfor kun pumpes fra denne når traktoren er koblet til at startet.

Hver nat (kl. 2.00) omrøres gyllen i 1 time. Pumpen starter automatisk. Ca. 1 gang ugentligt pumpes gylle til gylletank, dette gøres automatisk (med timer) og tager ca. 1 time. Dette gøres indenfor normal arbejdstid.

Pumperne sidder ved stalden og et spjæld hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen.

I den gamle stald pumpes gylle over til beholder med traktor pumpe, Dermed kan der ikke pumpes gylle uden at traktoren er koblet til og sat i gang.

Foderet udfodres vha. mikservogn og en traktor. Foderet blandes hverdag imellem kl. 7.30 og kl. 9. Kvierne får fuldfoder og de bliver også fodret indenfor det nævnte tidsrum. I vinterhalvåret anvendes valset korn i foderet, og dette vales i foderladen nærmest stalden og plansiloer. Dette tager ca. ½ time.

Malkning foregår hele døgnet. Robotterne er dog placeret i et isoleret rum, så støjgenen er reduceret.

Robotterne bliver vasket 2 gange dagligt og dette tager ca. 40 min. Mælken afhentes pt. hver dag kl. 20.00 og dette tager ca. en halv time.

Dybstrøelse fra kælvningsboks udtages 4-5 gange årligt. Boksene ved småkalvene muges dog ca. hver 14 dags.

Møget fra småkalveboksene lægges på møddingsplads.

Dybstrøelse fra kælvningsboksene køres enten direkte ud eller i markstak, som overdækkes hvis det ikke er muligt at bringe det direkte ud.

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

Markarbejde foregår i sæsonen fra februar til november.

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

Flytning af dyr foregår ved brug af kreaturvogn.

Gyllepumpe/omrører er sat til at starte kl. 2.00 med at pumpe gyllen rundt i stalden (rundslyl), for at få en homogen masse. Dette tager ca. 1 time. Hver uge pumpes gyllen til gyllebeholder og dette gøres ved pumpe der er elektrisk med timer eller traktorpumpe. Dette gøres normalt om formiddagen.

Der strøes om eftermiddagen, dette gøres manuelt og dette forventes ikke ændret og giver dermed ikke anledning til støj, andet end fra dyrene.

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

Tabel 9: Mulige støjkloder på ejendommen

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Ca. kl. 7.30-9.00 dagligt
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	Kostald	Ved behov ca. 1 gang om dagen
Afhentning af mælk	Kostald	Pt. hver dag og eller som udgangspunkt hver anden dag.

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.

Da flere af kørselsarealerne består af jord/sand vurderes det dog, at der kan opstå støvgener i forbindelse med kørsel i meget tørre perioder. Alle transportveje og udendørs arbejdsområder er derfor belagt med grus for at minimere disse gener. 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 syd 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)

Armaturer i staldene er kviksølv armaturer kombineret med led, disse er placeret højt i bygningen og vil derfor ikke virke generende udenfor bygningen. Der vil også i den nye ungdyrstald blive installeret LED-belysning. Desuden er der orienterings lys på gavlen af bygningen. Der er ingen større glaspartier.

Lys ved mælkeafhentning tændes manuelt og er koblet sammen med to pære på foderladen. Disse er tændt efter behov.

I den nuværende situation er der 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. 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.

Lysen er ikke synlig 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.

For at nedsætte opformering af fluerne i strøelse, udstrøs der gift i dybstrøelsen og der hænger fluefælder i form af fluestrips i stalden samtidig med, at der sker hyppig udmugning ved kalve.

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

3.7.8 Transporter (B7)

Til- og frakørsel sker ad fire indkørselsveje fra Gammel Bajstrupvej syd og vest for ejendommen. En indkørsel er til gårdspladsen, de øvrige går direkte til produktionsbygningerne og gyllebeholder.

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, da selve udvidelsen af det samlede dyrehold ikke udvides mærkbart. Transporter til kviehotel forsvinder dog, når alle dyr samles på én ejendom samtidig med at

overfladevandet fra plansiloanlægget sprinkles ud fremadrettet hvilket faktisk betyder et fald i antallet af samlede transporter.

Foder opbevares hovedsageligt i M. foderlade, hvortil denne transport primært går.

Der leveres 3 forskellige slags fodermidler (roepiller, soja og rapskager), samt kraftfoder til kalve og køer til ejendommen. De fleste fodermidler leveres i store træk, og tippes af i M. Foderlade. Der leveres fremadrettet ca. 30 læs foder i løs vægt samt ca. 18 læs kraftfoder til køer (hver 3. uge), som blæses ind i silo der er placeret ved kostalden mod syd.

Der forventes en lille stigning i transporter af foder, men som udgangspunkt leveres der mere pr. gang.

I produktionsanlægget anvendes årligt ca. 400 bigballer halm. Dette køres ind i høstperioden og antallet at transporter med dette udgør ca. 20 læs årligt. Ved udvidelsen vil der ligeledes blive anvendt omkring 400 bigballer.

Dieselolie leveres ca. 10 gang årligt. Dette forventes ikke ændret.

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

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

Mælken afhentes pt. hverdag og tankbilen kommer normalt kl. 20.00.

Ca. 1 gang månedligt afhentes tyrekalve, og andre dyr til slagting eller levebrug. Døde dyr afhentes efter behov, og i den nuværende drift har der i gennemsnit været én hver 14 dag og dette forventes at stige en lille smule.

Tabel 10: Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	50	15 t – 25 t	Traktor eller lastbil	50	20 t – 30 t	Traktor eller lastbil
Halm	20	Ca. 15-20 bigballer	Traktor	20	Ca. 15-20 bigballer	Traktor
Eget foder inkl. ensilage og halm	250	12 t - 15 t	Traktor	250	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	10		Tankbil	10		Tankbil
Levende dyr	90		Lastbil	38		Lastbil

Gylle med spredevogn	460	(25) tons	Traktor + gyllevogn	400	(25) tons	Traktor + gyllevogn
Fast møg	Ca. 20 læs	Ca. 15 t	gyllevogn	Ca. 20 læs	Ca. 20 t	gyllevogn
Afhentning af mælk	365		Tankbil	365		Tankbil
Afhentning af døde dyr	20		Daka	25		Daka
Handelsgødning	8		Traktor eller lastbil	8		Traktor eller lastbil
Affald	26		Sejer	26		Sejer
Transporter i alt	1319			1212		

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 Bajstrup eller Broderup. Der sker dog kun få gylletransporter gennem landsbyerne, 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 500 l og er placeret i M. Foderlade. 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 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 F. Gylletank. Ansøger forventer at der bliver max 5 døde køer og max 20 døde kalve.

3.8.2 Affald (B8, F1d)

Erhvervsaffald afhentes af Henning Sejer. Der sker afhentning hver anden uge. Containeren er på 500 l. Denne er placeret i M. Foderlade.

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

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.

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

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

Dieselolietanken er placeret i M. Foderlade ved gavlen mod syd. Denne tank er på 2.600 liter (årgang 2016). Der fyldes diesel på, ved den befæstede plads foran foderladen

Olie opbevares i værkstedet. Der forefindes som udgangspunkt ikke spildolie på ejendommen. Al spildolie aftager smeden eller de afleveres på genbrug.

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 indkøbt soja, korn og evt. kraftfoder og mælkeerstatning til de helt små kalve.

Ved A. Kostald mod syd står en kraftfodersilo på 18 tons. Halm og hø til fodring opbevares i M. Foderladen. Her opbevares også soja, mineraler og vitaminer der anvendes i foderet. Der er etableret fast gulv i halvdelen af laden og her er opsat afgrænsninger af bigballer, så der kan lægge foder i løs vægt. Laden er så høj at en lastbil kan tippe af inde i denne. Dermed undgås at blæse foderet ind.

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 samt øvrige elektriske maskiner.

Ansøger oplyser, at der på ejendommen forventes et årligt energiforbrug på ca. 250.000 kWh/år og dertil kommer forbruget til markvanding, som afhænger af behovet for vanding og kan svinge meget fra år til år. Derudover forventer ansøger at bruges omkring 35.000 l diesel. Stuehuset opvarmes via jordvarme.

I den nuværende situation er der orienteringslys 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. 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.

Der er orienteringslys på gavlene af bygningerne

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 anvendes forkøler på mælk, hvor varmen genanvendes til opvarmning af kontor.
- 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 blandede anlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der anvendes ca. 235.000 kWh/år i den nuværende situation og ved fuld udvidelse til 300 køer + 300 kvier forventes elforbruget at stige til ca. 260.000 kWh/år. Det er hovedsageligt energi til den ekstra malkning og pumpning af gylle der vil stige.

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 300 køer og 300 kvier (stor race) giver det et elforbrug på ca. 201.000 kWh. Det forventede elforbrug er derfor lidt højt end normen, men forklaringen på dette er at der malkes i robotter, som er mere energikrævende end en malkestald.

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. Vand til beboelse fås fra vandværk. Vand der anvendes i stalden er fra egen boring, der er placeret syd for de gamle staldanlæg.

Der anvendes ca. 9.500 m³ i den nuværende situation og ved fuld udvidelse til 300 køer + 300 kvier vil vandforbruget til produktionen stige til ca. 11.600 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 ungtyrer

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

Kilde: Håndbog i kvæghold 2011

Forbrug af vand til drikkevand og vaskevand forventes at blive ca. 11.600 m³ ved 300 køer og 300 kvier, stor race og det forventede vandforbrug ligger derfor tæt på normen.

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

Følgende vandbesparende tiltag er indført:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres.

- Der er opsat flydere i drikkekar samt drikkeolber, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Hermed opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.
- 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. Dog vil overfladevand fra plansiloanlægget fremadrettet blive sprinklet 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 møddingsplads ledes til gyllebeholder og vand fra plansilo sprinkles ud fremadrettet.

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

Tagvand og overfladevand nedsives enten direkte eller via grøft, der er søgt om tilladelse til nedsivning af vandet. Dette forventes ikke ændret ved udvidelsen jf. afløbsplanen.

Der afledes ikke sanitært spildevand fra produktionsbygningerne, hverken før eller efter udvidelsen. Spildevand fra stuehuset ledes til septiktank og derefter til nedsivningsanlæg.

Der afledes ikke sanitært spildevand fra produktionsbygningerne. Sanitært spildevand fra beboelse ledes til septiktank og 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 uforurenat tagvand så vidt

muligt bør ske som nedsivning. Der fremsendes ansøgning om tilladelse til nedsivning af tag- og overfladevand til Aabenraa Kommune ved opførelse af den ny ungdyrstald.

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 nye 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 kostalden. Beredskabsplanen opdateres løbende når der er behov for dette.

Den største fare for uheld og forureningsrisiko er gylleudslip. Der er risiko for at beholderen skades ved gylleudbringning, men da maskinstation varetager gylleudbringning, vil de være til stede med opsugningsgrej og kan evt. tilkalde forstærkning.

Der er ingen pumpe på beholderne og indløbet er dykket. Der pumpes gylle til den nye beholder fra to pumpebrønde, der er placeret på kostalden – en fra eksisterende del af stalden og en fra udvidelsen. Begge pumper er elektriske. Den nye ungdyrstald tilkøbes dette system.

Gyllepumpen sidder ved stalden på fortank, og et spjæld hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen. Ved uheld med gylleudslip kontaktes kommunens 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 varetage gylleudbringning vil de være til stede med deres grej, det første tiltag er at stoppe udløb.

Ved evt. læk på gyllebeholderen forventes det, at en stor del af gyllen vil fordele sig omkring staldanlæggende og marken øst for gyllebeholderne, da terrænet omkring ejendommen er meget fladt. Herfra kan gyllen suges op eller nedsive. Det er ikke ansøgers vurdering, at gyllen kan løbe i dræn og videre til vandløb. Der løber et beskyttet vandløb nord for ejendommen, men det vurderes, at gyllen ikke vil kunne løbe hertil både pga. det flade terræn. 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 forhindre 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 sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen for byvand der sidder i en brønd syd for stuehuset og/eller ved hovedhanen i egen brønd (vand til besætningen) der er placeret syd for de gamle staldanlæg og ellers ved stophaner i tankrum i hhv. A. Kostald eller D. Gamle stald (opbevaring).

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 teknikum i kostalden og for privaten i teknikum 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 stuehuset, 5 stk. i de gamle staldbygninger, én i maskinhuset og to i kostalden og der vil ligeledes blive installeret minimum to stk. i den ny ungdyrsstald.

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 5649 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission fra ejendommen med de valgte stalddanlæg er 5477 kg NH₃-N/år. Forskellen på 172 kg NH₃-N/år er pga. overdækning på F. Gylletank – 4.200 m²

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

Ansøgning (222171) | 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 stald. 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 ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4773	876	5649
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4773	704	5477
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	172
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 Gl. Bajstrupvej 13 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)

I forbindelse med denne ansøgning har ansøger overvejet projektet nøje og der er tænkt over alternative placeringer af den ny ungdyrstald, den ny plansilo og den ny gyllebeholder. Resten af udvidelsen foretages i eksisterende bygninger og der er derfor ikke tænkt alternative placeringer, men derimod optimal udnyttelse af de eksisterende bygninger i stedet. Ift. den ny ungdyrstald, så har ansøger valgt at placere denne i umiddelbart nærhed af den eksisterende kostald og den ny gyllebeholder på ca. 4.200 m³ evt. med overdækning, placeres i marken ca. 1.500 m nord øst for ejendommen, matrikel 322 – Stoltelund, Tinglev. Der søges om landzone tilladelse til denne.

Alternative placeringer har været oppe og vende, men giver reelt ikke mening. Ift. ungdyrstalden er denne udvidelse allerede tænkt ind i udvidelsen fra 2020 og F. Gylletank blev derfor placeret ca. 65 m nord for den eksisterende kostald for at der kunne blive plads til denne stald.

Samlingen af plansiloerne i et større anlæg i tilknytning til de eksisterende landbrugsbygninger

vurderes ikke at have negativ betydning for de landskabelige interesser og det giver ikke mening at ligge plansiloen et andet sted, så alternative placeringer er ikke overvejet..

Flere alternative placeringer for den nye gyllebeholder evt. med overdækning har været op at vende, men den valgte placering findes optimal, da beholderen placeres i nærheden af de marker hvorpå gyllen skal udbringes samtidig med, at antallet af transporter gennem Bajstrup by bliver mindre. Alternativt kunne beholderen placeres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse på Gl. Bajstrupvej 13. Flere alternative placeringer for gyllebeholderen er overvejet, men ingen findes optimale. Gyllebeholderen kan fx ikke placeres øst for ejendommen, i det afstandskrav til nabo så ikke overholdes. Og vest for ejendommen ligger et vådområde, hvorfor gyllebeholderen ikke kan placeres, da det ville give problemer i forhold til afstanden til søer m.m. Det bedste alternativ er at beholderen placeres i tilknytning til F. Gylletank enten nord eller øst for den eksisterende gylletank, men hvis den placeres øst for denne kan det ødelægge en evt. kommende udvidelse af staldanlæggene mod nord, så denne placering er fravalgt, så en placering umiddelbart nord for F. Gylletank – 4.200 m³ er den eneste reelle

mulighed. Denne er dog fravalgt, da det giver god mening for ansøger, at placerer den hvor gyllen skal bringes ud.

3.15 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5

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

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

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

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

3.16 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 8

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

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

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

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

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

Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning

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

Miljø- og naturrådgiver siden 2008 hos:

LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev

CVR-nr. 16342718

3.18 Metode (F6)

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

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

3.19 Referenceliste (F10)

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

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

Klimahandlingsplan 2019 for 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 Gyldenkerne – debat indlæg i Altinget.dk (2020): Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyrproduktion" [Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr­produktion" - Altinget - Alt om politik: altinget.dk](#)

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

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

4 Konklusion

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

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

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

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

Derudover er der også taget stilling til bilag IV arter. På baggrund af kommunens tidligere vurdering i området, vurderes det fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

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

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

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

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

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt til samlet bebyggelse. Der søges dispensation for lugtgrænsen til nærmeste nabo.
- 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