

Titel	Side
Miljøtilladelse (Miljøtilladelse 5.pdf)	2
Projektbeskrivelse § 16b Fjelsøvej 52 (Projektbeskrivelse § 16b Fjelsøvej 52.pdf)	22



Miljøtilladelse

af kvægbruget Bygumlund I/S
Fjelsøvej 52
9620 Aalestrup

Gældende fra
15. april 2025



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	7
4.1 Anlæg og teknologi	7
4.2 Forebyggelse af forurening	8
4.3 Forebyggelse af gener	9
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug	10
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	10
4.6 Ophør	10
5. Kommunens vurdering	11
5.1 Anlæg og teknologi	11
5.2 Forurening fra husdyrbruget	12
5.3 Gener fra husdyrbruget	15
5.4 Samlet vurdering	16
6. Øvrige oplysninger	16
6.1 Andre tilladelser	16
6.2 Offentliggørelse	17
6.3 Tilsynsmyndighed	17
6.4 Klage og søgsmål	17
6.5 Underretning	18
6.6 Stamdata	19
7. Bilag	20
7.1 Kort over areal med vilkår om afgræsning	20
7.2 Projektbeskrivelse	20

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelsen efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugloven¹ til husdyranlægget på Fjelsøvej 52, 9620 Aalestrup, matr.nr. 9a, Bygum By, Aalestrup. CVR-nr. for bedriften er 79178551, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 42408. Husdyrbruget er ikke, forureningsmæssigt og teknisk- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Det er første gang der søges om tilladelse efter stipladsmodellen til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet. Den eksisterende miljøgodkendelse og eventuelle tillæg bortfalder, når denne tilladelse er meddelt. Der gøres opmærksom på, at der skal tages stalde ud af drift, før de nye staldafsnit tages i brug.

Tilladelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne tilladelse.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år².

Vilkårene i miljøtilladelsen har 8 års retsbeskyttelse. I helt særlige tilfælde kan vilkår ændres ved påbud på et tidligere tidspunkt³.

Miljøtilladelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer og kalveopdræt. Den nuværende ændring omfatter byggeri af en velfærdsstald til køer samt et hus til kalve. Der ansøges om fleksibel produktion i staldene. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke områdets landskabelige værdier væsentligt. Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. Der inddrages kvælstoffjernelse ved afgræsning for at ændre depositionskravet til 0,5 kg N pr. ha pr. år til nærliggende kategori 1-natur. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

¹ Lovbek. nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

² Husdyrbruglovens §§ 59a

³ § 40 i Lovbek. nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

Endeligt vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende.

På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
Lise Overgaard, Biolog

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Staldnavn og bygningsstørrelse/produktionsareal

Eksisterende

Kostald 2005 (1): 2.282 m²/1.306 m²

Kostald 2018 (2): 976 m²/755 m²

Dybstrøelsesstald 2006 (6): 814 m²/622 m²

Gyllebeholder på 2.200 m³/537 m²

Nyt

Kalvestald 2024 (3): 362 m²/228 m²

Kalvestald 2024 (4): 189 m²/101 m²

Velfærdsstald 2024 (5): 339 m²/335 m²

Skal tage ud af drift

Stalde: 10, 11, 12 og 13

Gyllebeholder på 330 m³/160 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med ovenstående situationsplan og som anført:

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Kostald 2005 2.282 m ²	Fast drænet gulv med skrab hver 2. time og ajleafløb	1.260	Alle kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	46	Alle kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kostald 2018 976 m ²	Fast drænet gulv med skrab hver 2. time og ajleafløb	755	Alle kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Dybstrøelsesstald 2006 814 m ²	Dybstrøelse	622	Alle kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Velfærdsstald 2024 339 m ² (NY)	Dybstrøelse	335	Alle kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvestald 2024 (3) 362 m ² (NY)	Dybstrøelse	228	Alle kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvestald 2024 (4) 189 m ² (NY)	Dybstrøelse	101	Alle kvæg: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Samlet		<u>3.347</u>	

2. Gangarealer, som ikke skræbes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang dagligt.
3. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
4. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 2.200 m ³	Flydende	537	Flydelag

4.2 Forebyggelse af forurening

Ammoniakreduktion til natur

5. Det med gult fremhævet areal på oversigtskort bilag 7.1 skal indhegnes og afgræsses med husdyrbruget eget kvæg.
6. Arealet skal fremstå synligt afgræsset den 1. november eller 1. april. Græsningstryk må højst være 0,3 storkreaturer pr. ha.
7. Der må ikke tilskudsfores på hele afgræsningsarealet. Mineraltilskud betragtes ikke som fodring

Opbevaring af husdyrgødning

8. Der skal som udgangspunkt altid være en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning til rådighed for bedriften på mindst 9 måneder.
9. Gyllebeholderen skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Spildevand og overfladevand

10. Støbte pladser med afløbsrist til overfladevand skal rengøres for spild af gødning og foderrester.
11. Næringsholdigt overfladevand skal ledes til en opsamlingstank, hvorfra det må sprinkles ud. Dimensioneringen af udsprinklingsanlægget skal følge de anvisninger, som er opstillet i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand".
12. Ved udsprinkling af næringsholdigt vand skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
13. Restvand, ensilagesaft og overfladevand fra pladser må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til opsamlingstank.
14. Diesel tank(e) skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
15. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
16. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares i henhold til "Vesthimmerlands Kommunes forskrift for opbevaring af olier og kemikalier".
17. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpepestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

Uheld og risici

18. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
19. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

20. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
21. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støj

22. Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige følgende værdier:

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

*) Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

23. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
24. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

25. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

26. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

4.4 BAT for drift og ressourceforbrug

Ressourceforbrug

27. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

28. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderen skal angives i logbogen.
29. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.6 Ophør

30. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁴.

⁴ Bek. nr. 931 af 16-07-2024 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen⁵ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Generelle forhold/historik

Ejendommen på Fjelsøvej 52, 9620 Aalestrup blev godkendt i 2009 til et kvægbrug på 567 DE. Der er efterfølgende givet et tillæg i 2012 til en yderligere udvidelse til 971 DE. Disse godkendelser blev ikke udnyttet. Der gives en ny miljøgodkendelse i 2018 til 4.780 m². Udvidelsen giver lov til kostald 2018 og en kalvestald. Kalvestalden er ikke lavet og indgår ikke i nuværende ansøgning.

Produktionen fra før 2018, dvs. kostald 2005, dybstrøelsesstald 2006 og stald 10 til 13 er grundlaget for 8-års drift. Kostald 2018 er medtaget i nudriften.

Den nugældende miljøgodkendelse er kun delvist udnyttet og er givet i en periode, hvor der er beregnet forkert deposition til kategori 1 natur pga. regnefejl i miljøstyrelsens ansøgningssystem. Grundet regnefejlen skal der tages en del staldanlæg ud af drift for at overholde lovens afskæringskriterier, hvilket resulterer i, at ejendommens samlede ammoniakemission er under 3.500 kg NH₃-N/år. Derfor søges der om en miljøtilladelse på 3.347 m² i stedet for et tillæg til miljøgodkendelse. Med denne tilladelse ansøges der også om tilpasning til nye velfærdskrav til husdyrbruget.

Ved udnyttelse af denne tilladelse bortfalder den eksisterende godkendelse. For eksisterende bygninger betragtes denne tilladelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

Ejendommen drives ikke sammen med andre husdyrbrug. Knabervej 25 hører under samme bedrift, men et andet BFE-nummer. Der er ingen dyr på Knabervej 25, men en ensilageplads og to gyllebeholdere. Ensilageplads og den ene gyllebeholder er fritliggende. Ejendommen leverer ensilage og opbevaringskapacitet til Fjelsøvej 52.

5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Husdyrbruget ligger i det åbne land ca. 600 m sydvest for Aalestrup. Området er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn. Landskabet er kuperet mod nord og fladt mod syd. Husdyrbruget ligger i et område som i kommuneplanen er udpeget til Særligt Værdifuldt Landbrugsområde. Derudover er der ingen overlap med kommunale udpegninger.

Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom. Tilbygningen til kostalden laves for at opfylde dyrevelfærdskrav. Der opføres nye kalvestalde i stedet for at bruge de eksisterende stalde, som ikke er egnet til kalve på grund af ringe ventilation. Kommunen er derfor enig med ansøger om, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Tilbygningen til kostalden laves imellem andre bygninger, og kalvestalden laves med bagvæggen mod en skrænt. De er tilpasset ejendommens eksisterende bygninger med farver og materialer, og er

⁵ kapitel 7

ikke synlige udefra vejen. Ejendommen passer godt ind i landskabet og er dermed foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet. Det vurderes, at der ikke er brug for beplantning til at afskærme eller bryde flader.

Husdyrbruget ligger tæt på afstandskravene for enkeltboring (markvanding), dræn og naboskel (Knabervej 25), men projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav til sårbare recipienter etc. jf. §§ 6-8. Det er en kalvestald, der ligger tæt på markvandingsboringen. Stalden er med dybstrøelse, hvilket gør risikoen for forurening med gødningsstoffer minimal. Med hensyn til dræn har ansøger beskrevet hvilke foranstaltninger der tages, for at undgå forurening via drænledningerne. Der er ingen konflikter med beskyttelseslinjer, beskyttede områder, fredninger, diger eller fortidsminder

Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

Ammoniak emission samt reduktion jf. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Staldteknologi og BAT for ammoniak

Staldsystemet i ansøgt drift fremgår af IT-ansøgningen. Følgende staldtyper og dyregrupper er valgt:

- Fast drænet gulve med skraber og ajleaffløb, flexgruppe (malkekøer, kvier og stude; ammekøer og slagtekalve over 6 mdr.)
- Dybstrøelse, Flexgruppe (malkekøer, kvier og stude; ammekøer og slagtekalve over 6 mdr.; kalve)

Forudsætningen for BAT-beregningerne er både nyt og eksisterende staldafsnit (fastsat BAT) idet BAT-niveauet for nogle af staldafsnittene er fastsat i tidligere godkendelse. Hvad der er nyt eller eksisterende fremgår af vilkår 1 i afsnit 4. Både drænet gulv og dybstrøelse lever op til BAT for kvæg. Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 3.127 kg NH₃-N/år. BAT kravet er det samme. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt.

Kommunen vurderer, at ammoniakemissionen er reduceret til BAT niveau ved anvendelse af BAT gulve.

5.2 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ammoniak deposition og beskyttet natur

I ovenstående kapitel vurderede vi, at ansøger har gjort det nødvendige for at sikre, at staldanlægget lever op til BAT hvad angår ammoniak emission, så der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen end man kan forvente af et anlæg af denne type og alder.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniak emission skal det også vurderes om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer.

I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på Worst-case. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er på 3.127 kg N/ha/år, hvilket er 232 kg N/ha/år mindre end nudrift og 440 kg N/ha/år mere end 8-årsdrift. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt for kategori 2 og 3-natur, men ikke for kategori 1-natur.

Husdyrbruget ligger tæt på habitatområde nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk. Nærmeste kategori 1-natur er et surt overdrev, som ligger 450 m øst for ejendommen ned mod Simested Å. Der er lavet 9 beregninger til overdrevet for at tage højde for effekten af vindretningen.

Disse beregninger viser, at der er en totaldeposition til overdrevet på op til 0,5 kg N/ha/år. Der skal indregnes kumulation med et andet husdyrbrug i alle beregningspunkterne. Ansøger skriver følgende: *Dermed må totaldepositionen ikke overstige 0,4 kg N/ha/år i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27 stk. 1. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §29 stk. 2 kan der dog accepteres en totaldeposition på det pågældende naturområde på 0,5 kg N/ha/år, hvis der sker enten afgræsning eller afgræsning i kombination med slæt, som skønnes netto at fjerne kvælstof fra området.*

I husdyrgodkendelse.dk er der lagt kumulationsradius på en anden ejendom. Denne ejendom skal ikke medregnes, idet den gennem en anmeldelse har reduceret tilladt dyreholdet, så emissionen er under 1.500 kg N/ha/år.

Kommunens naturafdeling er blevet hørt om afgræsning af naturområdet. De accepterer de ønskede tiltag med følgende udtalelse:

Kategori 1-overdrevet øst for ejendommen vil modtage 0,5 kg N/ha/år i ansøgt drift, og ansøger vil lave afgræsning som tiltag til at reducere deposition til 0,4 kg N/ha/år, som er kravet ifølge § 27 stk. 1, 2 i Bekendtgørelse 2024-03-20 nr. 300 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Ved godkendelse og tilladelse inddrages kvælstoffjernelsen ved afgræsning, således at totaldepositionskravet for kategori 1-natur, jf. § 27, i den konkrete sag ændres til 0,5 kg N/år/ha, hvis der, med henblik på naturpleje af den påvirkede natur, foretages afgræsning eller en kombination af afgræsning og slæt med dyr fra det pågældende husdyrbrug, som skønnes netto at fjerne kvælstof fra naturområdet.

Kategori 1-overdrevet blev besigtiget i august 2021, og er vurderet som værende kvælstoffølsomt, men næringspåvirket som følge af luftbåren ammoniakdeposition. For at sikre en effektiv kvælstoffjernelse, der modsvarer mer-depositionen, stilles der derfor følgende krav:

- *Arealet skal afgræsses, da arealet stedvis er for kuperet til at tage slæt på.*
- *Der må ikke tilskudsfodres på arealet. Mineraltilskud betragtes ikke som fodring.*
- *Arealet skal afgræsses med højst 0,3 storkreaturer pr. ha.*
- *Arealet skal fremstå synligt afgræsset enten 1. november eller 1. april.*

Kravene er omsat til vilkår. Det sure overdrev er en del af et større areal på 7,5 ha med permanent græs, som ansøger har forpagtet til afgræsning. Vilkår 5 og 6 er kun gældende for det specifikke overdrev vist i bilag 7.1 og baseret på scenarioskema nr. 247305, hvor der er indsat punkter, der viser arealets afgræsning. Øst og syd for denne afgræsning er totaldepositionen 0,4 kg N/år/ha eller mindre. Vilkår 7 vedrørende tilskudsfodring er gældende for hele afgræsningsområdet.

Det sure overdrev grænser op til overdrev udenfor habitatgrænsen. Overdrevsareal udenfor habitatgrænsen er registreret som kategori 2-natur, da det samlede overdrevsareal indenfor og udenfor habitatgrænsen tilsammen er over 2,5 ha. Overdrevet ligger 300 meter øst for ejendommen. Det er beregnet, at der er en totaldeposition på op til 0,8 kg N/år/ha, hvilket er under afskæringskriteriet på 1 kg N/år/ha. Kommunen vurderer, at det ikke vil medføre en tilstandsændring på arealet.

Der ligger nogle mindre kategori 3-beskyttede moser og overdrev i området. Nærmeste mose ligger 400 m nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der sker en merdepositionen på 0,3 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, forventes det ikke at kunne forårsage en tilstandsændring. Beregninger til de andre naturudpegninger viser ingen merdeposition.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området. De nærmeste §3-beskyttede naturarealer er en sø og et par engarealer. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en merdepositionen i forhold til nudrift eller 8-års drift. Der forventes derfor ikke en tilstandsændring.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter indenfor 500 meter af anlægget. Ansøger har redegjort for, at der er registreret spidssnudet frø, odder og stor vandsalamander mere end 1.500 m væk i tilknytning til vandhuller og/eller vandløb. Der laves ingen ændringer omkring anlægget, og med den faldende ammoniakemission fra anlægget vurderer vi, at projektet ikke vil have væsentlig påvirkning af eventuelle leve-, yngle- og rasteområder i nærheden.

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

Fjelsøvej 52 har en gyllebeholder på 2.200 m³ på ejendommen. En lille blokstensbeholder tages ud af drift. Derudover er der to beholdere på Knabervej 25 på hhv. 5.000 og 1.250 m³. Desuden lejes beholdere på Bygumvej 23 på 765 m³ og på Ettrupvej 21 på 820 m³.

Der tilføres vaskevand til gyllebeholderen fra en planlagt vaskeplads på 300 m² svarende til 2.350 m³ årligt. Med vaskevand og inklusiv de lejede gyllebeholdere er der en opbevaringskapacitet på 8,7 måneder på bedriften.

Der søges om spildevandstilladelse til at udsprinkle i vintermånederne. Hvis der udsprinkles er der 1.400 m³ mindre tilførsel til gyllebeholderne. Endvidere kan der køres gødning på græs indtil september. Med den praksis vurderer kommunen, at det er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Størstedelen af husdyrgødningen er dybstrøelse. Der er lavet aftale med biogasanlæg om afhentning. Staldafsnit med dybstrøelse tømmes direkte i container inden afhentning

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen. Det opbevares på Knabervej 25, som har jord liggende nær Fjelsøvej 52. Der er givet landzonetilladelse til udvidelse af denne ensilageplads. Der er daglig levering af ensilage fra Knabervej 25.

Opbevaring og håndtering af gødning og ensilage sker efter gældende regler.

Affaldshåndtering

Ansøger har fokus på at reducere restprodukter og spild så meget som muligt, da det også udgør en unødigt udgift. Det er beskrevet hvordan affaldsfraktioner opbevares og bortskaffes. Landbruget håndterer affald efter gældende regler.

Ressourcer

Der er ingen væsentlige ændringer i brug af ressourcer. Vand- og energiforbrug er søgt begrænset via forskellige almindelige tiltag. Stuehuset opvarmes af varmepumpe og er tilkoblet træpillefyr som reserve.

Spildevand og overfladevand

Som beskrevet ovenfor etableres der en vaskeplads med opsamling til udsprinkling samt tilførsel til gyllebeholder. Tagvand ledes til regnvandsbassin og videre til dræn via rørføring. Vaskevand fra stalde ledes til gyllesystem.

Uheld og risici

Ved gylleuheld eller overløb fra den nærliggende ensilageplads er der risiko for at forurening af regnvandsbassinet. Rørføringen fra bassin til drænsystem kan lukkes med en stophane.

Der er stillet vilkår til at der på tilsynsmyndighedens forlangende skal kunne fremvises dokumentation for at afløb i forbindelse med etablering af stald/ensilageplads/mødding/andet skal være udført af en autoriseret kloakmester. Vilkåret er stillet for at sikre, at husdyrgødningsbekendtgørelsen regler vedrørende, at afløb skal føres gennem tætte, lukkede ledninger til en beholder, der opfylder bestemmelserne i kapitel 8, og der skal være tilstrækkelig kapacitet til at bortlede eventuelle saftafløb, er overholdt.

Vi vurderer, at der er taget de relevant forbehold for at undgå uheld, og at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Lugt

Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra stalde. Kommunen har sat vilkår om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne, hvilket er medvirkende til at reducere lugtgener. I husdyrgodkendelse.dk er det udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgeneafstandene er som følger:

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	Bebyggelse	Geneafstand (m)	Reel afstand (m)	Genekriterie overholdt
Byzone	Aalestrup	383	601	Ja
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Lokalplan ved Gl. Hvam	228	2.324	Ja
Enkelt bolig	Fjelsøvej 29, 9620 Aalestrup	102	525	ja

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til lugtgener. På grund af den forholdsvis store afstand til andre husdyrbrug er der ikke regnet kumulation til punkterne. Det er kommunens vurdering, at lugtgenerne fra den ansøgte produktion er reduceret til et minimum og ikke vil give anledning til gener. Vi har dog sat vilkår, der giver kommunen mulighed for at give påbud om en ekstra lugtbegrænsende indsats, hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige lugtgener.

Øvrige gener

Ejendommen ligger godt i forhold til naboer. Den ligger trukket lidt tilbage og delvist skjult i landskabet. Den har gode tilkørselsforhold uden kørsel forbi naboer. Der er næsten ingen ændring for lys, støv og støj i forhold til den nuværende godkendelse. Størstedelen af den arbejdsbetingede aktivitet ligger i dagtimerne.

Det er kommunens vurdering at beliggenhed sikrer, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse omhandler kun tilladelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og tilladelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Byggeri og ændret arealanvendelse skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 21.03.2025 – 04.04.2025. Der er ikke indkommet bemærkninger i den forbindelse.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 15.04.2025.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 13.05.2025.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøtilladelse.

Ejer: Nikolaj Pinholt
Konsulent: Tina Madsen

nicolaj2@yahoo.com
tim@fambrella.dk

Tilladelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Rådet for Grøn Omstilling	info@rgo.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

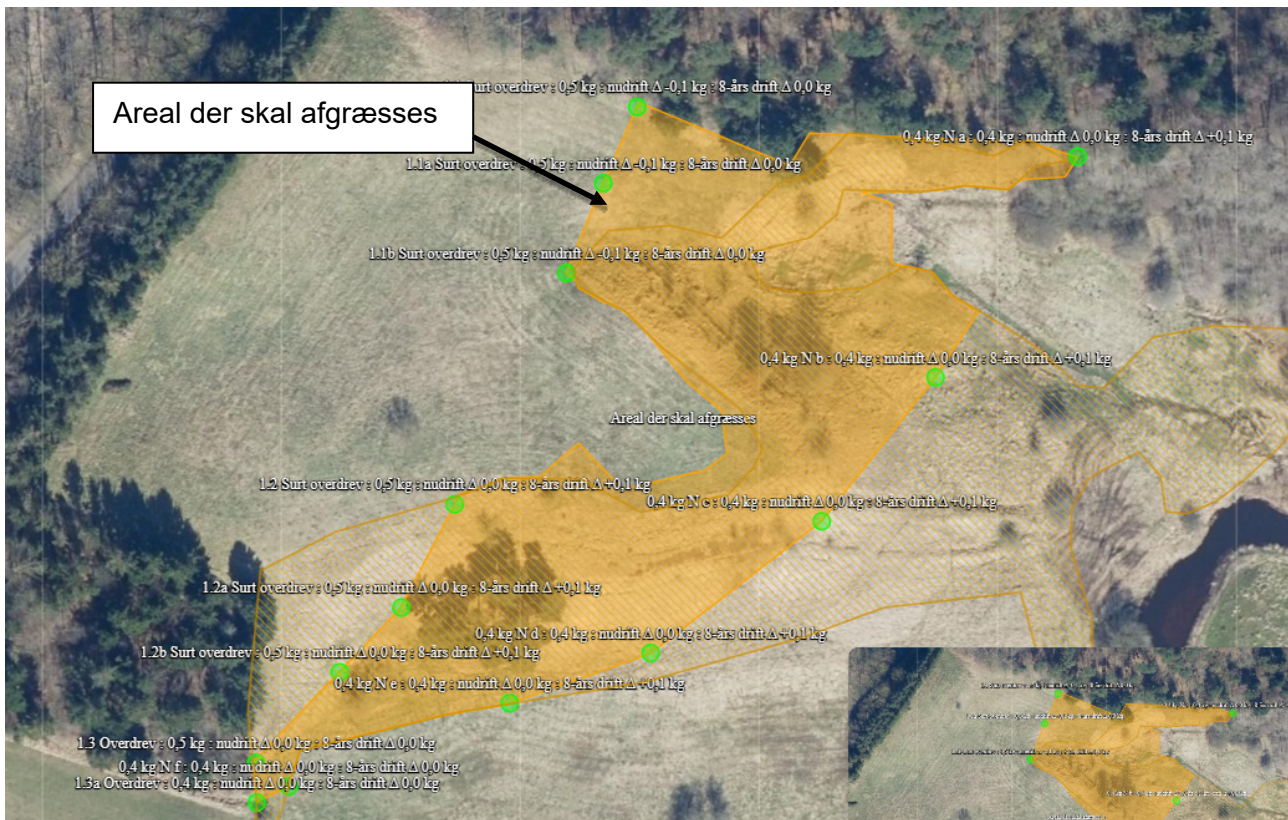
6.6 Stamdata

Titel	Miljøtilladelse af kvægbruget Bygumlund I/S Fjelsøvej 52, 9620 Aalestrup
Tilladelsesdato	15.04.2025
IT-ansøgning	Skema nr. 247269 vers. 3
Adresse	Fjelsøvej 52, 9620 Aalestrup
Ansøger og ejer	Martin Pinholt, Bygumlund
CVR-nr.	79178551
CHR-nr.	42408
Matr. Nr.	9a, Bygum By, Aalestrup
Telefon og E-mail	40978782; nicolaj2@yahoo.com
Ansøgers konsulent	Tina Madsen, Farmbrella 2024 ApS
Udarbejdet af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune
Vester Boulevard 7
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

7. Bilag

7.1 Kort over areal med vilkår om afgræsning



Område markeret med gul er kategori 1-natur med ammoniakdeposition på 0,5 kg N/ha/år

7.2 Projektbeskrivelse

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport Ansøgning om §16b miljøtilladelse

På Fjelsøvej 52, 9620 Aalestrup



Konsulent:

Tina Madsen

Miljørådgiver | Cand. Agro.

Tlf. 31 39 13 47

tim@farmbrella.dk

Datablad (A)

Ansøger	Bygumlund I/S, Fjelsøvej 52, 9620 Aalestrup
Ejer	Martin Pinholt, Fjelsøvej 52, 9620 Aalestrup
Husdyrbrugets adresse	Fjeldsøvej 52, 9620 Aalestrup
CVR-nummer	32696724
CHR-nummer	42408
Kommune	Vesthimmerland Kommune
BFE-nr	9113335
Husdyrbrugets matrikel-nr.	9a – Bygum By, Aalestrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	247269 247305 scenarioskema Kategori 1-natur
Miljøkonsekvensrapport	Version 3
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16b.
Ansøgning indsendt	22 oktober 2024 6 januar 2025 14. marts 2025 tabel på side 20 rettet

Indhold

Datablad (A)	1
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B).....	3
1.1. Indretning og drift af anlæg (B1).....	4
1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	4
1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	6
1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	9
1.1.4. Ventilation	11
1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	11
1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	11
1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	12
1.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4).....	12
1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	12
1.4.2. Generelle afstandskrav	20
1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c).....	20
1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur.....	21
1.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	27
1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c).....	28
1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c).....	30
1.7.1. Transporter.....	32
1.7.2. Rystelser	34
1.7.3. Støj	34
1.7.4. Støv	35
1.7.5. Lys	35
1.7.6. Skadedyr.....	36
1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	36
1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c).....	37
1.8.1. Døde dyr	37
1.8.2. Affald.....	37
1.8.3. Olier og kemikalier.....	37
1.8.4. Energiforbrug	38
1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	38
1.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	39
1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c).....	41
Bilagsoversigt.....	42
Bilag 1: Staldtegninger (eksisterende og nye anlæg)	42

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

Læsevejledning: Grå bokse i følgende beskrivelse indeholder tekst, som er uddrag af lovgivning eller generelle oplysninger for husdyrbrug.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I denne ansøgning er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

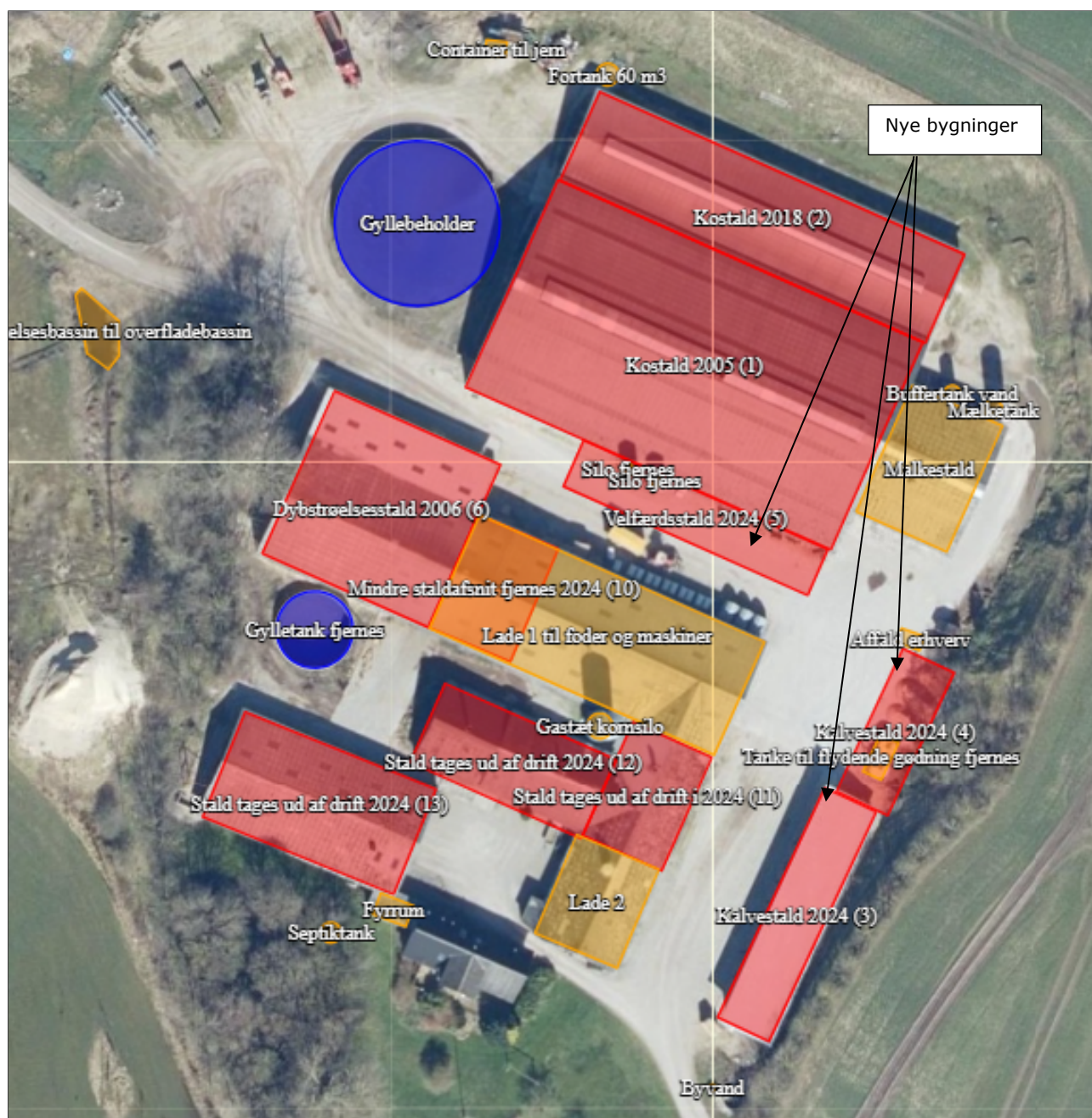
Ejendommens samlede ammoniakemission overstiger ikke 3.500 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år, dermed skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

På husdyrbruget Fjelsøvej 52, 9620 Aalestrup ansøges om ændring til nugældende miljøgodkendelse, således husdyrbruget overholder velfærdskrav til husdyrbruget. Derudover er der behov for at forny tilladelsen, da den nugældende miljøgodkendelse er givet i en periode, hvor miljøstyrelsens ansøgningsplatform har lidt under en regnefejl, som har givet en forkert deposition på kategori 1 natur.

Denne fejl betyder at der tages en del staldanlæg ud af drift, hvilket resulterer i at der søges en miljøtilladelse og ikke en miljøgodkendelse.

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Oversigt over ejendommens driftsbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af staldafsnit på billedet referer til navngivning i denne ansøgning samt beregninger i husdyrgodkendelse.dk.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

1.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Der er ingen samdrift med husdyrbruget på andre adresser.

Produktionen er køer med småkalve. Der er ingen staldafsnit som tømmes ved afgræsning, hvorfor der ikke er indregnet afgræsning i ejendommens samlede emissioner.

Foder og mineraler opbevares i laden og korn i en gastæt silo. Der er ingen ensilageoplag på ejendommen. Ensilage indkøbes fra naboejendom. Halm opbevares i laden eller udenfor i mindre mængder samt som markstak under plastik.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med ca. 420 malkekøer og kalve-opdræt.

8-års drift

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Gældende tilladelser og miljøgodkendelser de sidste 8 år er vist herunder med en kort beskrivelse af staldanlægget, hvis der er sket ændringer i staldanlæg eller produktionstype i de enkelte staldanlæg i forhold til nudrift.

- Miljøgodkendelse forud for godkendelse i 2018 er produktion i staldafsnit Kostald 2005, Dybstrøelsesstald 2006, samt stald 10 til 13
- Den 18. december 2018 gives miljøgodkendelse til en udvidelse af Kostald 2018 samt etablering af område med kalvehytter. Kostalden er opført, men plads til kalvehytter er ikke etableret, og indgår derfor ikke i denne ansøgning.

Produktionstilladelsen fra før 18. december 2018 definerer 8-års driften.

Nudrift

På ejendommen er der godkendelse til en produktion på stipladsmodellen meddelt den 18. december 2018. Godkendelsen er delvis udnyttet.

Der søges til uændret produktion i staldafsnit Kostald 2005; Kostald 2018 samt Dybstrøelsesstald 2006.

I den gældende godkendelse er der tilladelse til produktion i staldafsnit 10 til 13, som alle opfører som produktionsbygninger til dyrehold.

Husdyrbrugets anlæg består ud over staldafsnittene af to gylletanke, hvor den ene gylletank ligeledes udgår som lager til husdyrgødning ved denne ansøgning, en gastæt silo til korn, en malkestald med udendørs mælketank og to lade bygninger, som anvendes til oplag af foder samt maskiner, halm og hø. Derudover er der opstillet en vandtank som buffer til vandforsyningen.

Der er ingen kornblæsere, maskinhus eller vaskeplads på ejendommen. Der er to udendørs fodersiloer som fjernes med dette projekt. Der opstilles ikke nye fodersiloer. Derudover fjernes to tanke til flydende handelsgødning.

Ensilage indkøbes dagligt fra naboejendom. Der er således ingen ensilageplads på ejendommen.

Der er ingen flytbare læskure på ejendommen.

Der drives markbrug fra adressen. Udbringning af husdyrgødning varetages af maskinstation.

Ansøgt drift

Det ansøgte projekt omfatter byggeri af en velfærdsstald til køer (Velfærdsstald 2024) samt et hus til kalve under 6 mdr. (Kalvestald 2024).

Der ansøges en fleksibel produktion (flexgruppe) i staldarealet, da det ikke giver emissionsforskelle. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit dermed være mulighed for flere dyretyper defineret ved den valgte flexmodel.

Der søges om flexgruppe i følgende staldafsnit:

- Kalvestald 2024 søges til alle kvæg.
- Kostald 2005 søges til alle kvæg.
- Kostald 2018 søges til alle kvæg.
- Velfærdsstald 2024 søges til alle kvæg
- Dybstrøelsesstald 2006 søges til alle kvæg.

Ansøgningen omfatter udvidelse af produktionsarealet med:

- Tilbygning af staldafsnit Velfærdsstald 2024 til kostalden fra 2005

- Opførelse af to staldafsnit kalvestald 2004 (3) og kalvestald 2004 (4), som skal huse kalve under 6 mdr.

Størrelse og farvevalg på de nye bygninger ses under afsnit 1.2.

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

Projektet forudsætter følgende tilladelse:

- Byggetilladelse de ansøgte byggerier.
- Udledning af tagvand fra nye de nye bygninger. Den skal søges når overfladevand føres under jordoverflade. Denne søges i forbindelse med byggeansøgning.

Ibrugtagning af godkendelsen

Godkendelsen har en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt senest 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Vilklarene i godkendelsen skal overholdes ved ibrugtagelse.

1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal er; det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig er ikke produktionsareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt (se bilag). Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsareal, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrasket.

I nedenstående oversigt er hver staldafsnit beskrevet med dyretype, gulvprofil og krav til miljøteknologi hen over den seneste 8 års periode. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
Kostald 2005	Ansøgt drift	Flex Alle kvæg	1260 46	Fast drænet gulv med skra-ber og ajlefløb Dybstrøelsesareal	-
	Nudrift	Flex Alle kvæg	1260 46	Fast drænet gulv med skra-ber og ajlefløb Dybstrøelsesareal	-
	8 års drift	Flex Alle kvæg	1260 46	Fast drænet gulv med skra-ber og ajlefløb Dybstrøelsesareal	-
Kostald 2018	Ansøgt drift	Flex Alle kvæg	755	Fast drænet gulv med skra-ber og ajlefløb	-
	Nudrift	Flex Alle kvæg	755	Fast drænet gulv med skra-ber og ajlefløb	-
	8 års drift		-	-	-
Dybstrøel-sesstald 2006	Ansøgt drift	Flex Alle kvæg	622	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Malkekvæg mv.	622	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Malkekvæg mv.	622	Dybstrøelse	-
Kalvestald 2004 (3,4)	Ansøgt drift	Flex Alle kvæg	329	Dybstrøelse	-
	Nudrift		-	-	-
	8 års drift		-	-	-
Velfærds-stald 2024	Ansøgt drift	Malkekvæg mv.	335	Dybstrøelse	-
	Nudrift		-	-	-
	8 års drift		-	-	-
Stald 10	Ansøgt drift		-	-	-
	Nudrift	Kalve under 6 mdr.	75	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Kalve under 6 mdr.	75	Dybstrøelse	-
Stald 11	Ansøgt drift		-	-	-
	Nudrift	Kalve under 6 mdr.	46	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Kalve under 6 mdr.	46	Dybstrøelse	-
Stald 12	Ansøgt drift		-	-	-
	Nudrift	Malkekvæg mv.	103	Spaltegulvsbokse	-
		Alle kvæg	102	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Malkekvæg mv.	103	Spaltegulvsbokse	-
		Alle kvæg	102	Dybstrøelse	-
Stald 13	Ansøgt drift		-	-	-
	Nudrift	Alle kvæg	520	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Alle kvæg	520	Dybstrøelse	-

Oversigt over de seneste 8 år oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Summering af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m²)	2015 m² til flexgruppe alle kvæg på fast drænet gulv 1332 m² til flexgruppe alle kvæg på dybstrøelse	2118 m² til flexgruppe alle kvæg på fast drænet gulv el. spalter 1411 m² til flexgruppe alle kvæg på dybstrøelse	1363 m² til flexgruppe alle kvæg på fast drænet gulv 1411 m² til flexgruppe alle kvæg på dybstrøelse

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

I gældende miljøgodkendelse følgende navngivning for staldafsnittene:

Kostald 2005 kaldes "1. Kostald fra 2005". Produktionsarealet er dette staldafsnit er reduceres som følge af opmåling.

Kostald 2018 kaldes "1. Udvidelse af kostald". Produktionsarealet er dette staldafsnit er reduceres som følge af opmåling.

Dybstrøelse 2006 kaldes "2. Dybstrøelsesstald". Produktionsarealet er dette staldafsnit er reduceres som følge af opmåling.

Stald 10 kaldes "6. Kalvestald"

Stald 11 kaldes "5. Kalvestald"

Stald 12 kaldes "4. Ungdyrstald"

Stald 13 kaldes "3. Ungdyrstald"

Reduktionen i produktionsarealet er indsat i beregningerne i alle tre driftsperioder.

Der er ikke vilkår til miljøteknologi i staldanlægget i den gældende produktionstilladelse.

Omfang af produktionsareal med ansøgt staldsystem, dyretype, miljøteknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT for ammoniak er baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Der kan således produceres alle typer af kvæg på ejendommen.

Beregning af emissioner fra anlægget baseres på den dyretype giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt. Ammoniakreduktionskrav grundet BAT beregnes ligeledes i forhold til den dyretype, som giver det højeste reduktionskrav. Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Når der vælges en flexgruppe, skal der redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe. Staldafsnit med dybstrøelse til venstre og de to kostalde til højre ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til malkekvægsproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst forbrug og antal transporter. Den gældende godkendelse er til malkekvæg med opdræt og vil valg af flexgruppen ikke bidrage til væsentlige ændrede niveauer, da den ansøgte tilladelse ikke øger antal malkekøer væsentligt, da det er en velfærdsudvidelse til malkekøer som skal opføres. Denne udvidelse skal således tilgodese de nye velfærdskrav jf. dyrevelfærdsloven. De staldafsnit der tages ud anvendes til kvieopdræt, som helt fjernes fra ejendommen. Kalvehuset er en erstatning til den godkendte plads med kalveytter.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af malkekvæg med opdræt eller alle typer kvæg, da driften af anlægget vil være stort set uændret ved de to produktioner.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke miljøteknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

Der er ikke krav til fast overdækning på gyllelagerne.

1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

I staldafsnittene produceres der flydende husdyrgødning samt dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gylletank samt i lejet gylletank.

Dybstrøelse leveres løbende til biogasanlæg. Der er ingen opbevaring af dybstrøelse på ejendommen.

Gylletanke

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk, og indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak. Effekt af teknologi indtastes manuelt.

Der er en gylletank på ejendommen opført før 2007. Der er udført beholderkontrol i 2021 (kontrollen fremgår dog ikke af filarkiv).

Der søges ikke om at opføre yderligere gylletanke på ejendommen. Den mindste gylletank på ejendommen fjernes, da den anvendes til husdyrgødning fra de staldanlæg der tages ud af drift.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg samt krav til de enkelte gylletanke fremgår af oversigten nedenfor. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gylletank (før 2007)	2.200	537	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler	0				
I alt	2.200 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi de seneste 8 år.

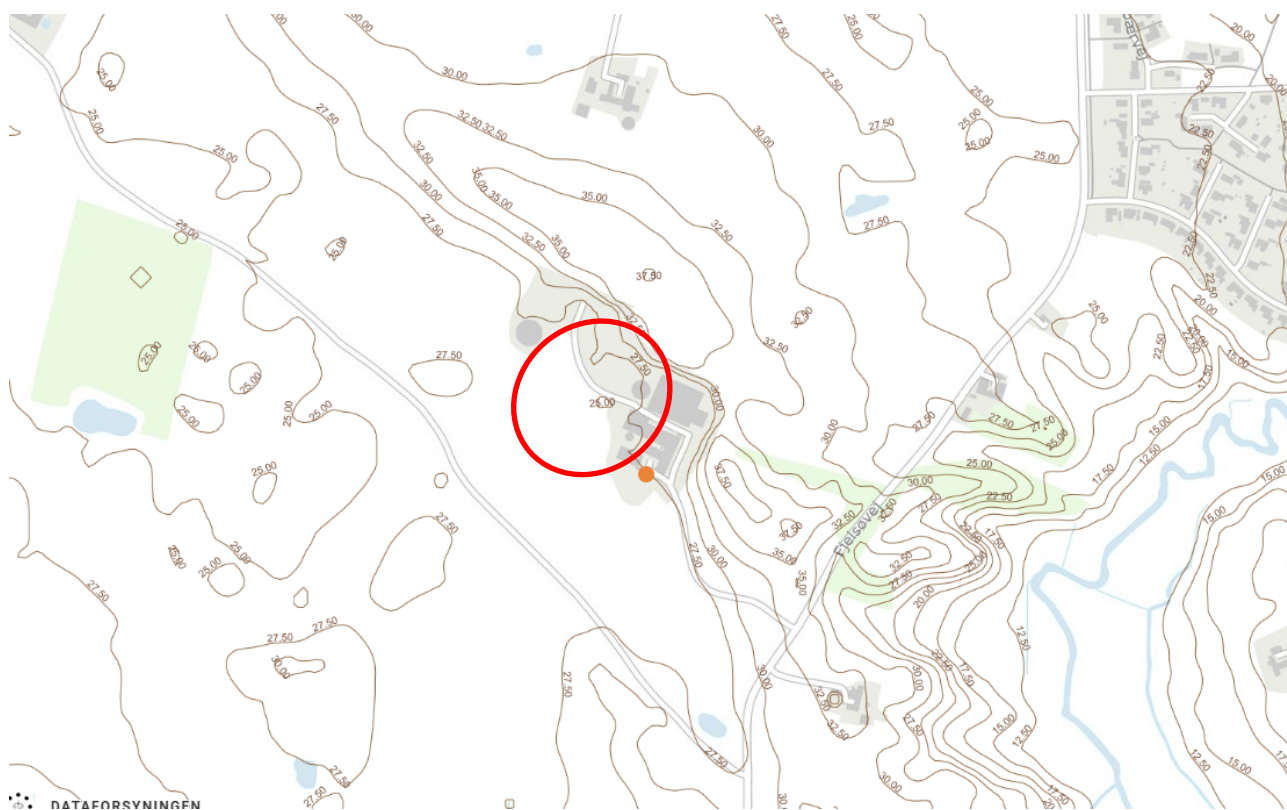
Afstand til overfladevand

Placering af en gylletank indenfor 100 meter af overfladevand (sø over 100 m² og åbent vandløb) eller i risikoområde, defineret som fald på mere en 6° fra gylletankens laveste terrænkote til kronekant ved overfladevand, udløses krav til gyllealarm. Derudover er der krav til beholderbarriere ved en afstand på under 100 meter i risikoområde og terrænændring ved en afstand på over 100 meter og i risikoområde.

Beregning af hældning i området : $\tan^{-1} ((\text{højde terrænkote} - \text{højde kronekant}) / \text{afstand fra gylletank til vand})$ over 0,105 er risikoområde

Gylletanken er placeret i kote 27,5. Søen nordøst og sydøst for anlægget ligger i samme kote. Søen sydvest for anlægget ligger i kote 25. Afstanden fra gylletank til søen er 690 meter. Simsted Å ligger i kote 12,5. Afstanden fra gylletank til Simsted Å er 580 meter.

Gylletanken ligger udenfor risikoområde (resultat på beregning af hældning er 0,026) og over 100 meter til sø og vandløb.



Placering af gylletank i terrænet i forhold til overfladevand <https://danmarksarealinformation.miljoeportal.dk/>

Skulle der ved uheld ske læk på gylletanken vil husdyrgødningen bevæge sig syd for tanken. Området hvor den vil placeres indenfor er vist med rød cirkel. Der er ingen risiko for at gyllen havner i vandboringen, da der er bygninger mellem tanken og vandboringen. Der er 120 meter til samlebrønd til dræn og 40 meter til drænbrønd.

Regnvandsbassin til overfladevand er placeret 37 meter fra gylletanken. Der er ca. 2 meters fald fra gylletank til bassinet. Der er rørføring fra regnvandsbassinet til dræn. Rørføringen kan lukkes en stophane, så der ikke ledes uønsket vand fra regnvandsbassin til dræn.

Håndtering af flydende husdyrgødning

Husdyrgødningen føres fra staldanlægget til fortank i lukkede rør. Fra fortanken pumpes husdyrgødningen og vaskevand fra staldanlægget til lagertank. Pumpen er placeret i fortanken under jordoverfladen.

Forud for udbringning af husdyrgødningen vil lagertankens omrøres. Omfanget afhænger af husdyrgødningens konsistens og mængden af flydelag. Gylletanken tømmes ved gyllevogn med sugetårn. Der er dermed ingen risiko for overløb eller anden spild. Tømningen skal således ikke ske på støbt plads med afløb.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 2.015 m² med mulighed for produktion af malkekvæg. Der er ca. 375 årskøer på gulve med flydende husdyrgødning, de resterende køer er i staldafsnit med dybstrøelse. Ved norm udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre 11.454 m³ (beregnet efter norm 2024).

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Men der er søgt om en vaskeplads på 300 m². Vaskepladsen er søgt med mulighed for ud sprinkling af overfladevand i perioden fra ca. medio oktober til første sprøjtning sker i foråret (medio april). Ifølge klimanormalen ([Klimanormaler Danmark DMI](#)) er der en årsnedbør på 782 mm om året hvoraf de 40 % af nedbøren falder i månederne

november til marts. I perioden fra april til oktober falder 475 mm regn. Ifølge LAR er der hen over året en 2 % fordampning fra overfladearealer med fast belægning.

Vand til vask af maskiner er estimeret til ca. 50 m³ pr år.

Vand fra vaskepladsen vil dermed være 2.350 m³ pr år, hvis det opsamles hele året og 1.400 m³ pr år, hvis overfladevand ud sprinkles i perioden fra 1 november til 1 april.

Mængden af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand og overfladevand, der skal opbevares er 13.804 m³ (ved opsamling af vand fra vaskeplads hele året). Der er således krav til minimum 10.353 m³ opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning ved 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Der er på ejendommen en opbevaringskapacitet på 2.200 m³ svarende til 1,9 mdr.

Ved maksimal produktion skal der findes alternativ opbevaringskapacitet svarende til 8.153 m³ husdyrgødning ved 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Til bedriften er der yderligere to gylletanke på Knabervej 25. De er på hhv. 5000 og 1.250 m³, som anvendes til opbevaring af husdyrgødning fra husdyrproduktionen på Fjelsøvej. Begge gylletanke flydes med vogn.

Derudover er der lejet to gylletanke. Den ene tank er på Bygumvej 23 og har en volumen på 765 m³. Den anden tank er på Ettrupvej 21 og har en volumen på 820 m³.

Bedriften råder således over 10.035 m³ lagerkapacitet, hvilket svarer til 8,7 mdr. opbevaringskapacitet. Der mangler dermed 318 m³ opbevaringskapacitet, hvis alt vand fra vaskeplads skal opsamles.

På bedriften er der er del græsafrøder i sædskiftet, hvilket betyder at gyllelagre tømmes ultimo september efter sidste slæt. Med den praksis er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse

Der er ingen oplag af dybstrøelse. Staldafsnit med dybstrøelse tømmes direkte i container i stalden. Dybstrøelse leveres løbende til biogasanlæg.

1.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg

Der søges til tre nye staldbygninger.

Velfærdsstalden 2024 sammenbygges med kostalden. Tilbygningen er 8 meter bred og 42,425 meter lang (begge mål inklusive vægtykkelse) og 5,5 meter høj. Tilbygningen er dermed lavere end kostalden den sammenbygges med. Tilbygningen vil ikke kunne ses fra nabobeboelser eller offentlige veje.

Kalvestaldene 2024 placeres 18 meter øst for det eksisterende bygningssæt med samme orienteringsretning som den oprindelige bygningsmasse på ejendommen. Kalvestald 2024 (4) forskydes 2 meter i forhold til kalvestald 2024 (3) ved gavlen. Kalvestaldene er op til 3,5 meter høje. Kalvestald 2024 (3) er 9 meter dyb, hvoraf de 2 meter er halvtag og 40,2 meter lang (begge mål inklusive vægtykkelse). Kalvestald 2024 (4) er 9,48 meter dyb, hvoraf de 2 meter er halvtag og 25,2 meter lang (begge mål inklusive vægtykkelse). Kalvestaldene er placeret bag en brink med en opadgående terrænkote og læhegn. Kalvestaldene er således ikke synlige fra de omkringliggende områder.

Staldene opføres i ikke reflekterende materialer med 1,5 meter høj lys beton væg og derefter røde trempeltrekant og grå tagflade. Farvevalget er identisk med de eksisterende bygninger.

Gødningsoptbevaring

Der ansøges ikke om yderligere gødningsopbevaringsanlæg.

Foder- og kornopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Maskinhus, lade mv.

Der skal ikke opføres yderligere bygninger til maskiner, halm mv.

Der søges om ikke om ændring af mælketank eller malkestald.

Anlægsarbejde og internt køreareal med fast belægning

I forbindelse med det nye byggeri skal der laves sandpude. Der skal ikke afrømmes meget jord inden klargøring af sandpude. Jorden lægges i en dyngede vest for anlægget, da den genanvendes i den daglige drift.

Nedrivning

Der skal ikke fjernes bygninger eller andet i forbindelse med det ansøgte projekt.

1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter miljø- og fødevarer nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Den ansøgte staldbygning som tilbygges til kostalden, er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift, da det opføres for at overholde velfærdskrav fastsat ved lov. Byggeriet opføres som standard staldanlæg. Bygningens størrelse er således sædvanlig størrelse med en kapacitet der afspejler ejendommens behov i forhold til det ansøgte dyrehold.

Derudover opføres en kalvestald til kalve under 6 mdr. Denne bygning ansøges i stedet for den planlagte plads til kalvehytter.

De staldbygninger der tages ud af drift kan ikke anvendes til kalve under 6 mdr, hvorfor der søges om en ny bygning. Det er vigtigt for småkalve at få rigeligt med frisk luft, hvilket er årsagen til at de opstaldes i anlæg med åbne facader eller i kalvehytter. De anlæg der tages ud af drift, kan ikke opfylde behovet for frisk luft, da de er bygget for mindst 25 år siden efter daværende staldprincipper uden væsentlig naturlig ventilation (lukket facader). Stald 10, 11 og 12 er mekanisk ventileret. Dele af stald 12 er med spalteareal, hvilket ikke er lovligt gulv til kalve under 6 mdr. Stald 13 er den nyeste stald og har den fornødne størrelse, men den skal ændres i konstruktionen, da den er med lukkede facader. Derudover ligger den indenfor 15 meter af dræn, hvilket vil kræve en dispensation.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Der drives ikke andre ejendomme med husdyrbrug under samme bedrift. Knabervej 25 tilhører bedriften, men på den ejendom er der ingen husdyrhold, men en ensilageplads og to gylletanke. Ensilagepladsen og den ene gylletank er fritliggende. Afstanden til Knabervej 25 skal derfor beregnes til gylletanken ved ejendommens bygningsparcel jf. nedenstående uddrag fra vejledning til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

"I beregningen af afstanden efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 41, stk. 1, indgår husdyrbrugets fast placerede husdyranlæg. Ligeledes indgår husdyrgødningsopbevaringsanlæg og ensilageopbevaringsanlæg, der er placeret i direkte tilknytning til husdyrbrugets hidtidige bebyggelsesareal.

Fritliggende husdyrgødningsopbevaringsanlæg og fritliggende ensilageopbevaringsanlæg indgår ikke i beregningen af afstanden. Se mere om, hvornår et anlæg betragtes som fritliggende i afsnittet ["Tilknytning til hidtidige bebyggelsesarealer"](#).

Afstanden måles som den korteste afstand mellem husdyrbrugenes fast placerede husdyranlæg, f.eks. fra hjørne til hjørne."

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50 % fra den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig. Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

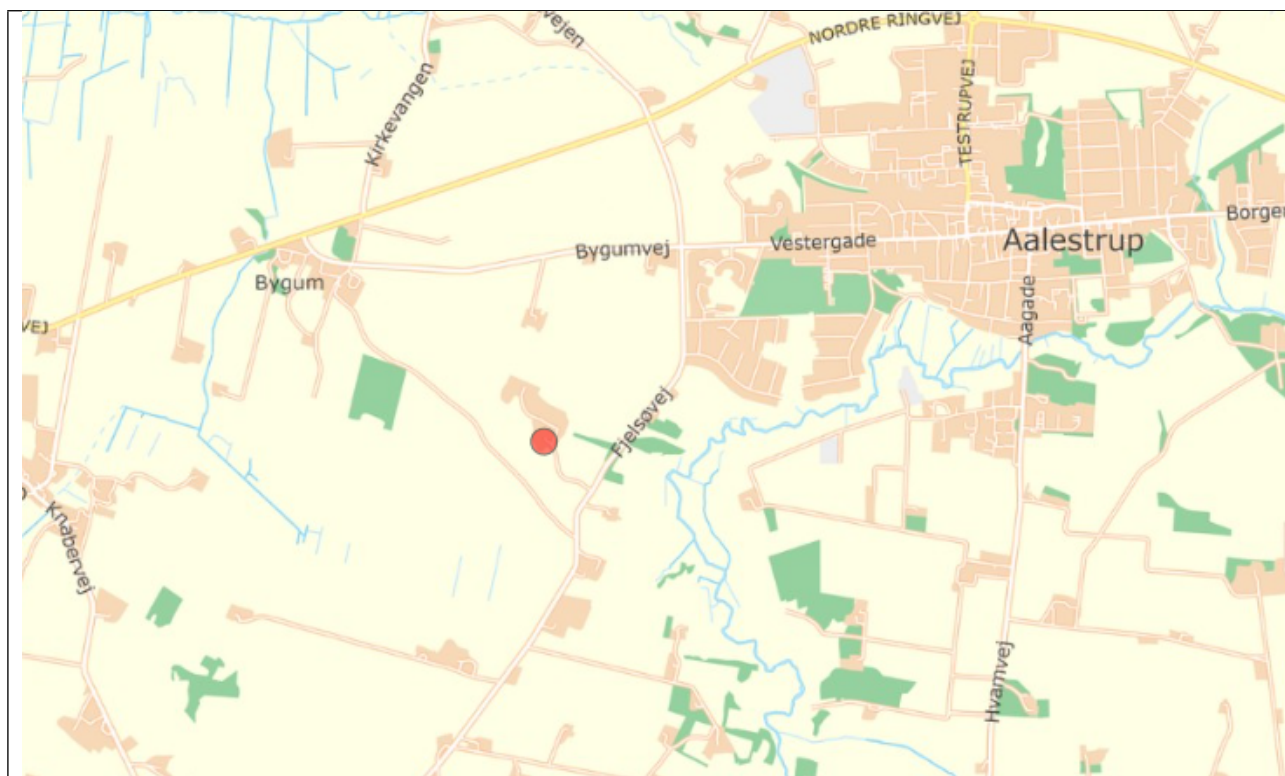
Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

1.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune beliggende i det åbne land ca. 600 meter sydvest for Aalestrup.



Husdyrbrugets geografiske placering <https://kort.plandata.dk/spatialmap>

Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn. Landskabet er kuperet nord og øst for anlægget og forholdsvis fladt syd og vest for anlægget.

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende bygninger enten som tilbygning eller bygning placeret indenfor ejendommen nuværende byggefelt. Højden på de nye bygninger vil ikke overstige eksisterende bygningshøjde.

Byggeriet vil ikke fremstå markant synligt for omgivelserne, da tilbygningen sker mellem to eksisterende bygninger og kalvestalden er et lavt byggeri, som placeres op ad et læhegn og med omkringliggende højere terræn, der skjuler indkig fra offentlige veje. Der er således ikke behov for beplantning eller andet til at bryde bygningsfladerne.



Husdyrbrugets placering i forhold til terræn og Fjelsøvej



Indkig til husdyrbrugets fra Fjelsøvej <https://www.google.com/maps>

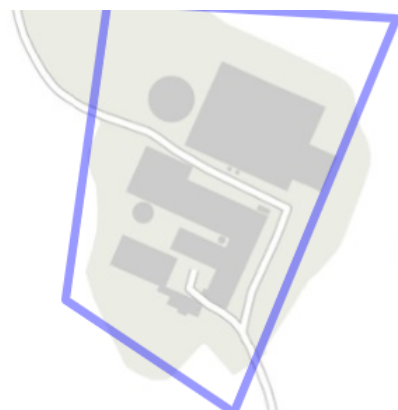
Forholdet til Kommuneplanen

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021-2033 ikke har udpegninger, som strider mod projektet.

Resultat af søgningen:

Tegnet område

Oversvømmelse eller Erosion (2)	▼
Særligt værdifulde landbrugsområder (1)	▼
Se hvad vi også søgte i	▼



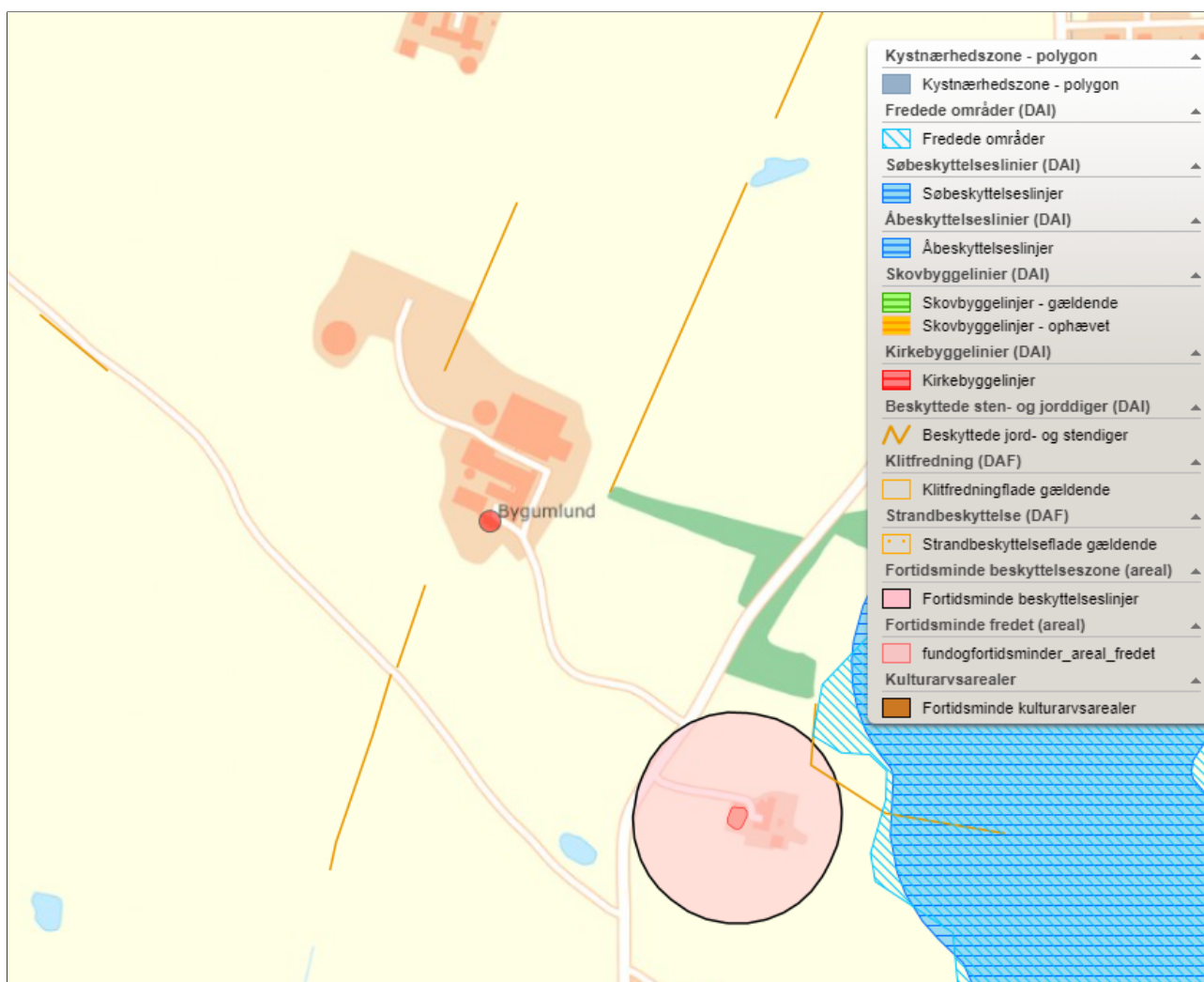
Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen <https://kort.plandata.dk/>
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel og vist ved kortudsnit.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Skovbyggelinje	☒	☐	☐
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐
Klitfredning	☒	☐	☐
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Kystnærhedszone	☒	☐	☐
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐
Fredet område	☒	☐	☐
Ikke-fredede fortidsminder	☒	☐	☐

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer <https://kort.plandata.dk/spatialmap> og <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> (ikke fredede fortidsminder)



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Byggefeltene for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Der er ved ejendommens bygningsparcel ikke-fredede fortidsminder, ses nedenstående kort. I læhegnet er der et ikke-fredet fortidsminde, som ikke må berøres ved byggeri. Kalvestalden skal opføres ca. 12 meter fra det udpeget område. I området hvor der er kostald er der ligeledes gjort fund, området er undersøgt og frigivet i 2004.



Husdyrbrugets placering ift. ikke-fredede fortidsminder (kort fra plandata.dk).

Data for markeringen i læhegn og under kostalden er vist herunder. Det er begge enkeltfund af redskaber, hvilket ikke er usædvanligt for områder nær fortidsminder. Registreringerne har således ikke indflydelse på projektet.

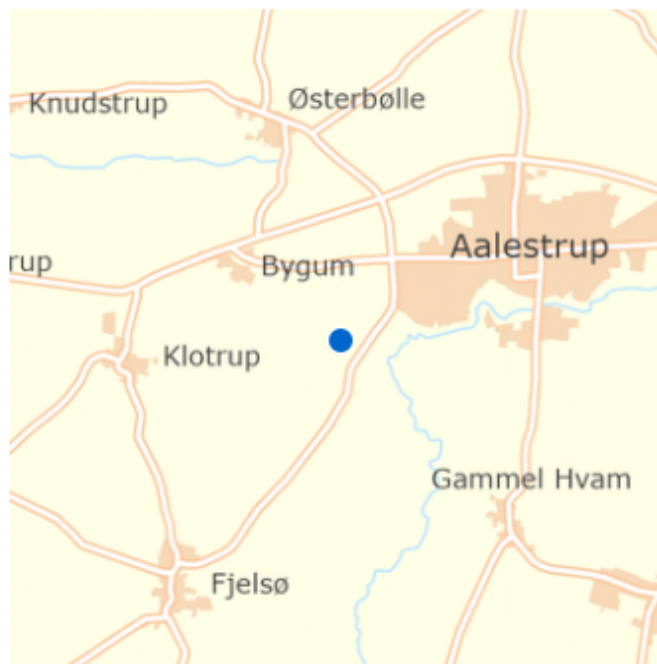
Øster Bølle

Administrative oplysninger

Ansvarligt museum
Vesthimmerlands Museum

Kommune
Vesthimmerland

Sted- og lokalitetsnr.
130917-157



Anlæg og datering

Enkeltfund, Stenalder (dateret 9000 - 3951 f.Kr.)

Undersøgelsehistorie

1960 Genstand registreret i privateje
Nationalmuseet, Danske Afd., Danmarks Oldtid
Kerneøkse.

Fund i læhegn

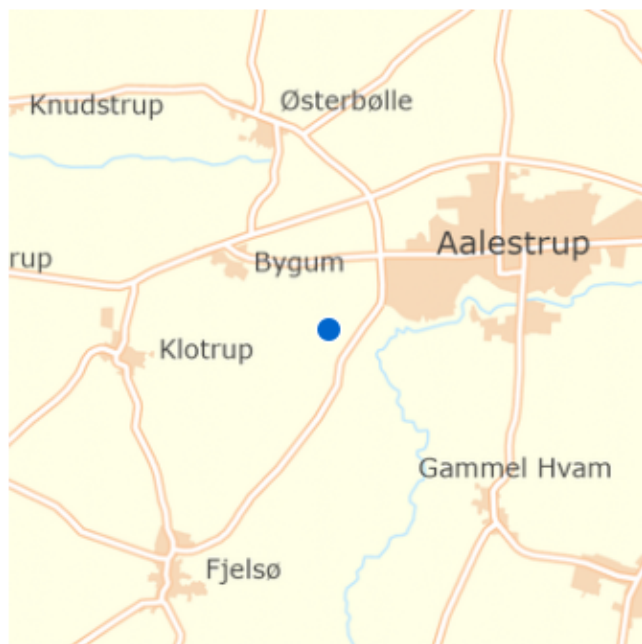
Bygumlund

Administrative oplysninger

Ansvarligt museum
Vesthimmerlands Museum

Kommune
Vesthimmerland

Sted- og lokalitetsnr.
130917-176



Anlæg og datering

Enkeltfund, Oldtid (dateret 2800 - 501 f.Kr.)
7 flintafslag og 15 stykker brændt flint

Undersøgelsehistorie

- | | |
|------|--|
| 1985 | Museal rekognoscering
Viborg Museum
<i>Ved en rekognoscering fandtes 7 flintafslag og 15 stykker brændt flint ved Bygumlund på mat. 9a Bygum i Øster Bølle sogn. Da linieføringen blev flyttet blev der ikke foretaget yderligere undersøgelser.</i> |
| 1985 | Planlagt rør-,kabelføring
Viborg Museum
<i>Planer om anlæggelse af naturgasledning</i> |
| 2004 | Museal prøvegravning
Viborg Museum
<i>Ved en prøvegravning fandtes ingen spor efter fortidsminder. Området frigivet til dybdepløjning i forbindelse med læplantering.</i> |
| 2004 | Planlagt dyrkning
Viborg Museum |

Fund i under kostald

1.4.2. Generelle afstandskrav

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Definition iht. lovgivningen. Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

Det ansøgte projekt omfatter nyt byggeri. I de nuværende bygninger med husdyranlæg sker der ingen ændringer, som giver forøget forurening.

Afstandskrav skal således vurderes i forhold til kalvestalden 2024 og Velfærdsstalden 2024.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Aalestrup	> 550 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan ved Gammel Hvam Lokalplan 48.04.03	> 2,2 km
Nabobeboelse	50 m	Fjelsøvej 55	397
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	350 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	280 m

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	25 m (kalvestald 2024(3))
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>1,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>300 m 22 m til dræn
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>200 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	>31 m (Kalvestald 2024 (3))
Naboskel	Min. 30 m	31 m (Knabervej 25) 50 m (Fjelsøvej 35)

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er overholdt for alle staldafsnit, hvor der sker en forøget forurening.

1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte staldafsnit samt gyllelager.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i staldafsnittet samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 3.127,2 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget falder lidt i forhold til nudrift, men stiger lidt i forhold til 8 års drift. Ændringerne skyldes primært ændringerne i produktionsareal hen over de sidste 8 år. Derudover tages den ene gylletank ud af drift i dette projekt, da den har været tilknyttet gyllesystemet i de staldanlæg, som tages ud af drift.

Valg af Flexgrupper påvirker ikke ammoniakfordampningen for kvæg indenfor de enkelte gulvtyper.

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i nedenstående tabel.

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	2912,2	215,0	3127,2
Nudrift	3098,1	261,2	3359,3
8 års-drift	2426,1	261,2	2687,3

Ammoniakemission fra stald og lager (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Beregningerne af ammoniakdeposition vist i afsnit 3.5. giver både en merdeposition af ammoniak i forhold til hhv. 8-års drift og nudrift. Derudover beregnes totaldeposition af ammoniak for det ansøgte projekt, hvilket er husdyranlæggets samlede ammoniakbelastning på et givent naturpunkt.

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelsesens § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

Der skal vurderes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur, og merdepositionen til kategori 3-natur samt øvrig natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 stk. 2.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

Resultat af depositionsberegning

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

Samlet emission: 3127,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): 439,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): -232,1 (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.3a Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,4
3.3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	1	Bn	0,2	0,0	0,8
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	1,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	-0,1	0,8
1.3c Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2
1.3b Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,3
1.3 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,5
1.2b Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,5
1.2a Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,5
1.2 Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,5

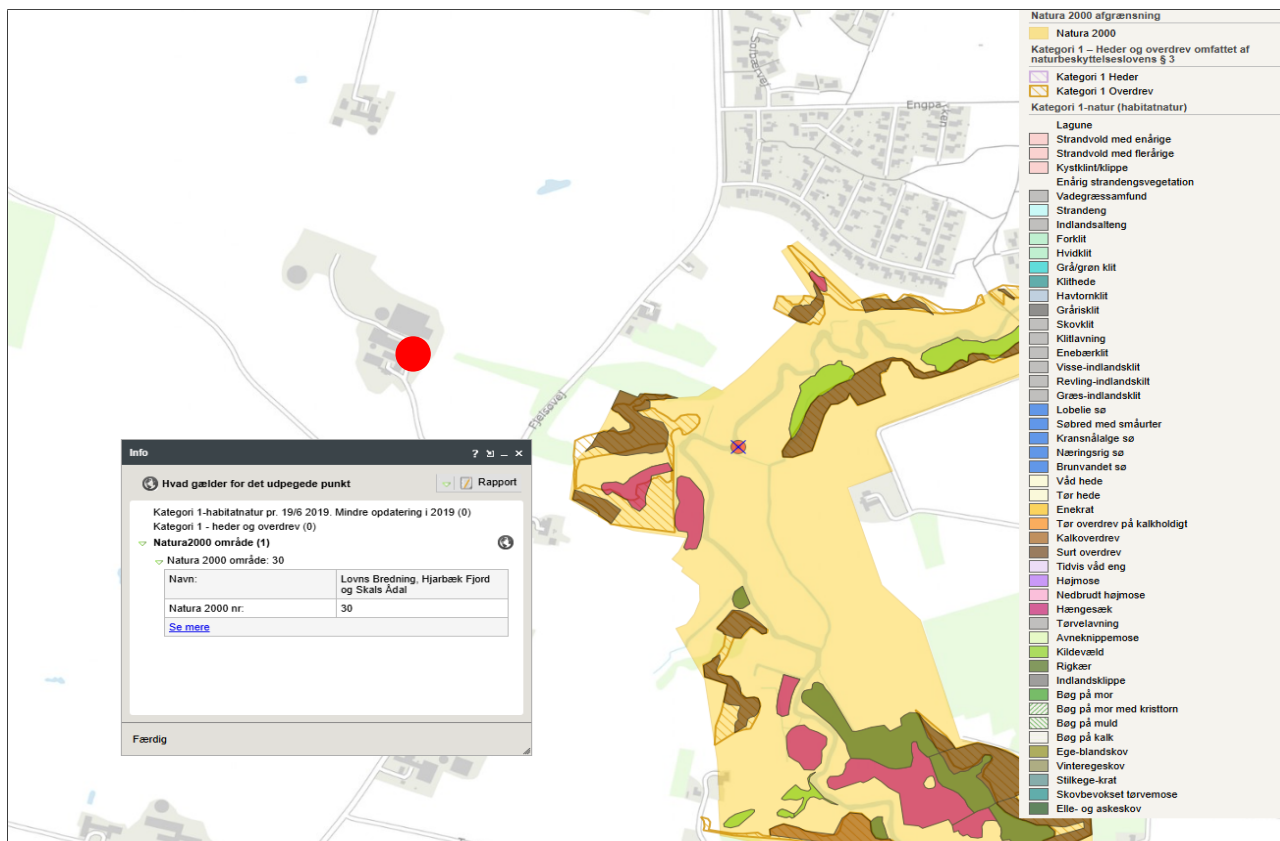
1.1b Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	-0,1	0,5
1.1a Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	-0,1	0,5
1.1 Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	-0,1	0,5

Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

De afsatte naturpunkter ses i nedenstående oversigtskort, som repræsenterer de fire forskellige naturkategorier.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1 m.fl.) er et surt overdrev beliggende i en afstand af ca. 450 meter øst for anlægget i dalområdet ned til Simested Å, Natura 2000-område nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal. Der er lavet 9 beregninger til samme overdrev men i forskellige vindretninger. Når afstanden til naturområdet er kort, bliver effekten af vindretninger oftest tungtvejende.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur. Gul markering er Natura-2000 området. Farverne i den gule polygon er kategori 1-natur.



Husdyrbrugets placering i forhold til beregningspunkter på kategori 1-natur.

Den beregnede totaldeposition til overdrev langs habitatgrænsen er op til 0,5 kg N/ha/år i området stik øst for produktionsbygningerne repræsenteret ved naturpunkterne 1.1; 1.1a, 1.1b, 1.2, 1.2a, 1.2b og 1.3.

I området syd for 1.3 er totaldepositionen 0,4 kg N/ha/år eller lavere.

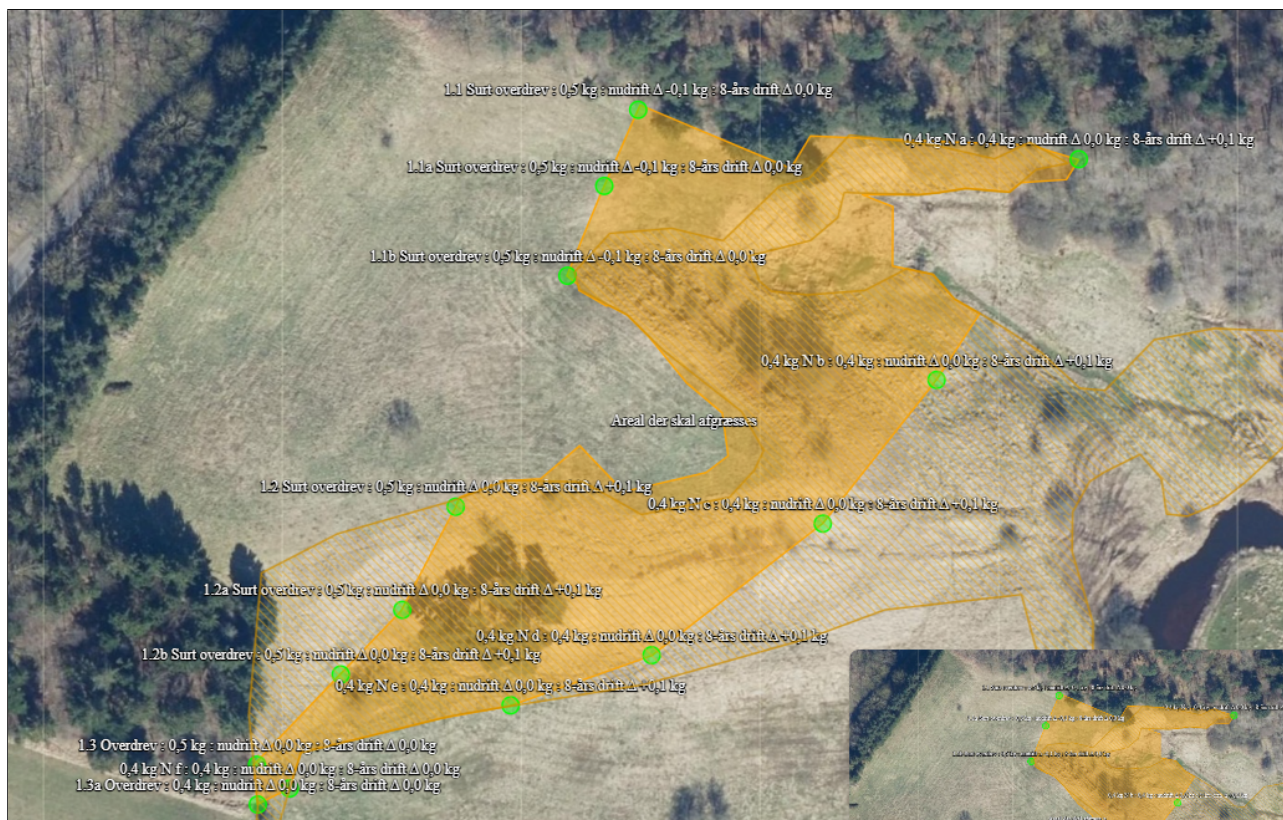
Kumulation

Der er et husdyrbrug på Fjelsøvej 75, der skal indregnes i kumulation i forhold til alle beregningspunkter på kategori 1-naturen. Dermed må totaldepositionen ikke overstige 0,4 kg N/ha/år i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27 stk. 1. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §29 stk. 2 kan der dog accepteres en totaldeposition på det pågældende naturområde på 0,5 kg N/ha/år, hvis der sker enten afgræsning eller afgræsning i kombination med slæt, som skønnes netto at fjerne kvælstof fra området.

Husdyrbruget på Fjeldsøvej 88 skal ikke indregnes i kumulation, da der er ændret på tilladt dyrehold, således emissionen er under 1.500 kg N/ha/år og dermed er kumulationsradius 500 meter.

Vilkår om afgræsning

Der skal stilles vilkår til afgræsning, da totaldepositionen er 0,5 kg N/ha/år på dele af engområdet udpeget med kategori 1-natur. Afgræsningen og evt. slæt skal, som minimum ske i det område der på nedenstående kort er markeret med udfyldt gul farve indenfor de grønne punkter; afgræsningen fremgår af scenarioskema 247305, hvor de viste beregningspunkter er indsat. Ansøger har en 5 års forpagtningsaftale på arealet med mulighed for yderligere 5 års forpagtning.



Område markeret med gul er kategori 1-natur med ammoniakdeposition på 0,5 kg N/ha/år

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1 og 2.2) er et overdrev beliggende ved Vesterris Plantage. Det ligger ca. 3,6 km nord for husdyrbruget. Overdrevet ca. 300 meter øst for anlægget er ikke kategori 2-natur, da området udenfor habitatafgrænsningen er under 2,5 ha.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

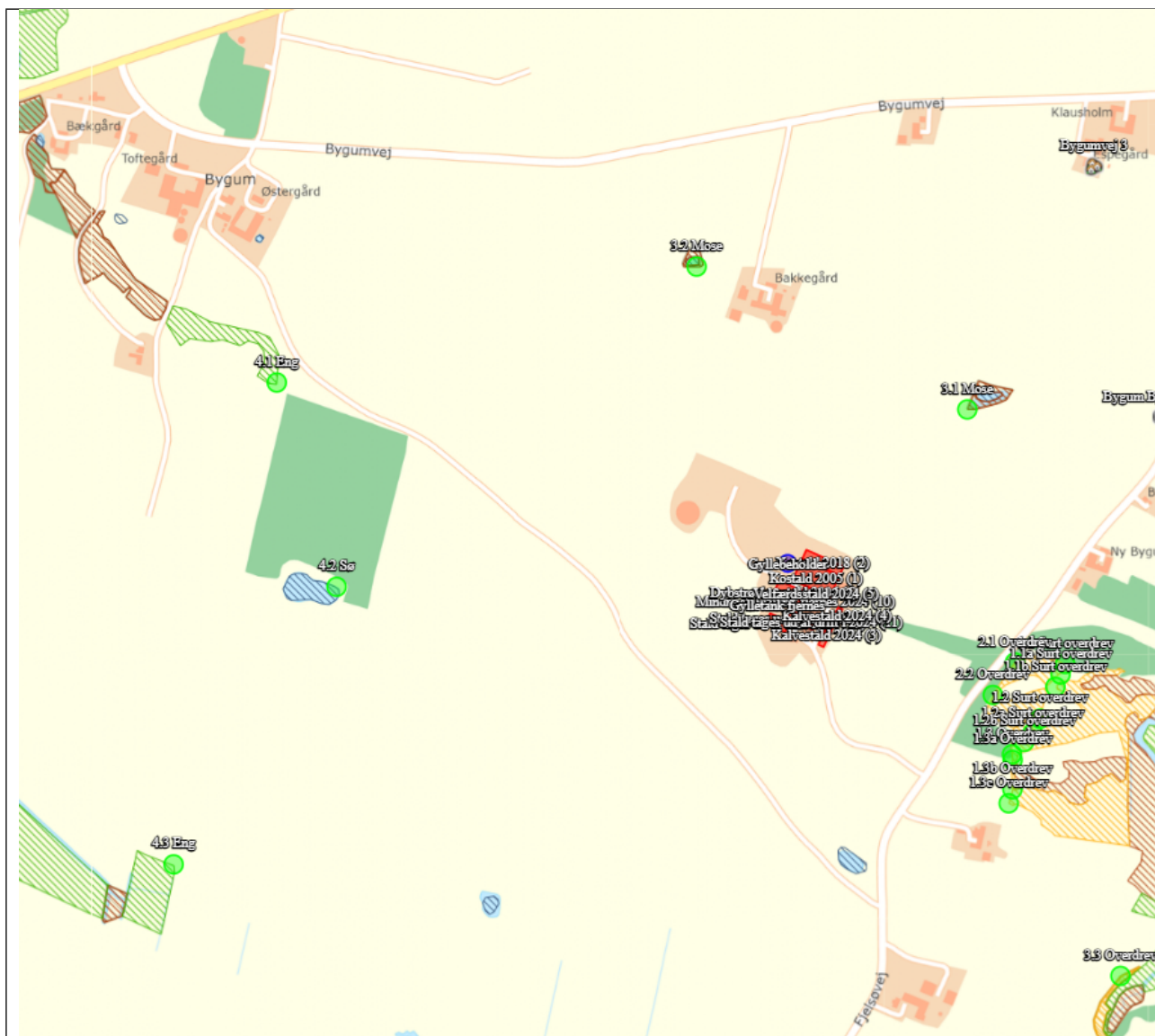
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 2.1 og 2.2 er 0,8 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Der er registreret moser og overdrev i området omkring anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til de nærmeste naturområder af kategori 3-natur og naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 i flere vindretninger. Da ammoniakemissionen fra anlægget falder, er der ingen forøget ammoniakdeposition i forhold til nudrift, hvorfor det vurderes at der ikke er behov for at beregne til flere naturtyper i længere afstand fra anlægget.

Resultat af merdeposition i de fire naturpunkter med kategori 3-natur er:

- 3.1 Mose 400 meter nordøst for anlægget har en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år
- 3.2 Mose 500 meter nordvest for anlægget har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år
- 3.3 Overdrev 750 meter sydøst for anlægget har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

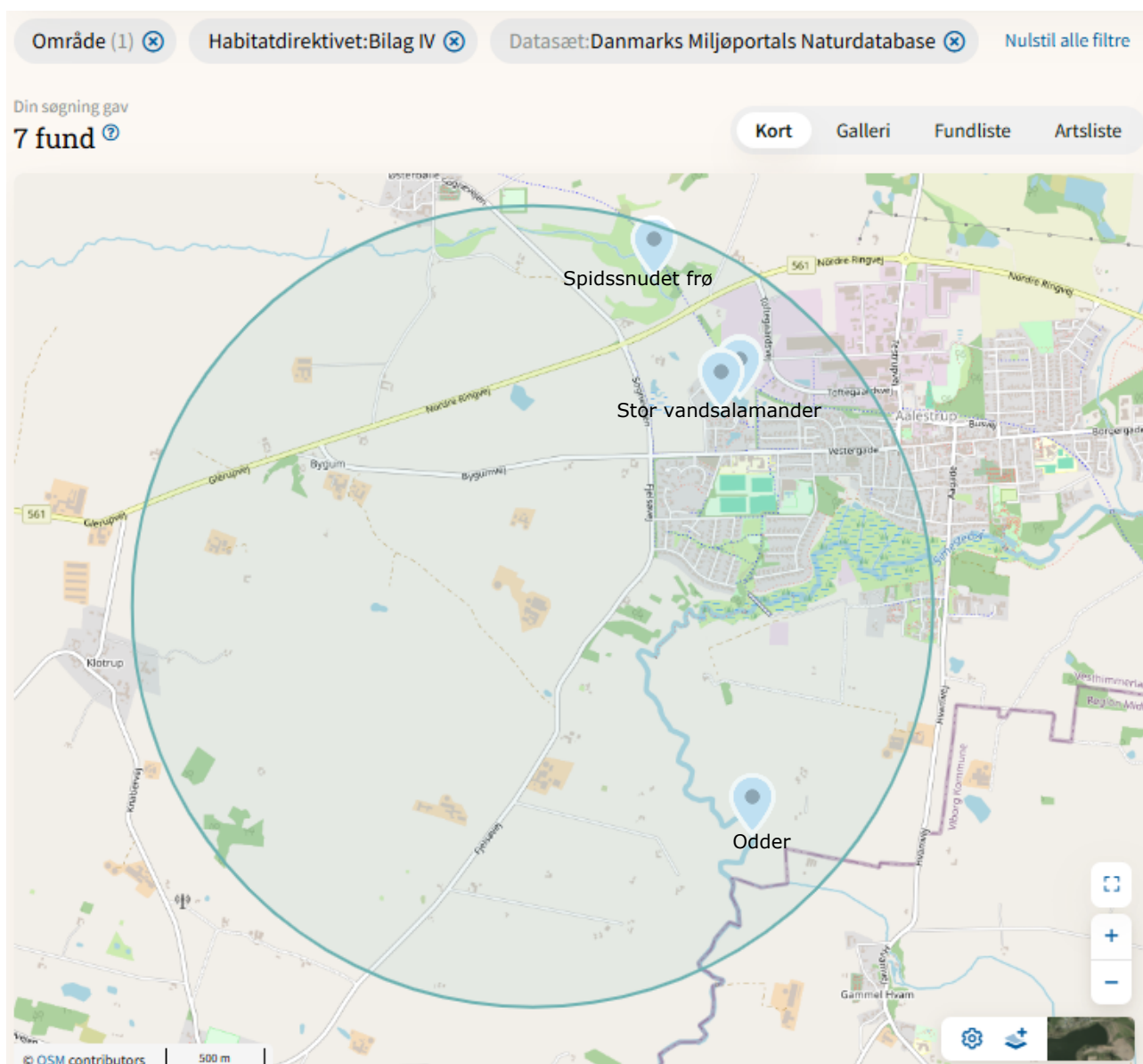
Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Nærmeste naturpunkter består af to enge og sø, jf. kort ovenover. Der er således beregnet til de tre områder.

Depositionsberegninger viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger i forhold til nudrift og 8 års drift og totaldepositioner ikke overstiger 1 kg/ha/år til øvrig natur.

1.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata eller <https://arter.dk/> indenfor en radius af 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af 2 km fra ejendommen (<https://arter.dk/https://arter.dk/short-link/e6b04286-f469-42ca-b66c-69c6baeed54a>)

Ifølge søgningen er der registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget. Fundene er ca. 1.500 meter fra anlægget. Alle fund er arter der er afhængig af overfladevand enten som sø eller vandløb til formering og/eller til at finde føde.

Der er registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrere i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.
Odder	Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder langs vandløb og søer.
Stor vandsalamander	Arten yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m ² . Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger. Ved bygninger raster de under brædde- og stenbunker, terrassefliser, i fugtige udhuse, kældre o.lign. Det er vanskeligt at afgrænse egentlige rasteområder, da arten på land forekommer spredt på egnede lokaliteter.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget. Artsbeskrivelser fra Artsbogen

De ændringer der sker ved opførelse af nye anlægsdele, vil foregå på arealer der i forvejen påvirkes ved den daglige drift på ejendommen. Området hvor der skal bebygges anses derfor ikke som mulige potentielle til leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der inddrages ikke uberørte arealer med krat o.lign. til bygninger. Potentielle overvintringssteder i læhegn til frø; padder og salamander vil således stadig være intakte på uændrede strækninger.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

I forbindelse med det ansøgte projekt vil der blive plantet yderligere omkring anlægget, hvilket ligeledes ikke vil have en negativ påvirkning af eventuelle Bilag IV-arter.

Den faldene ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

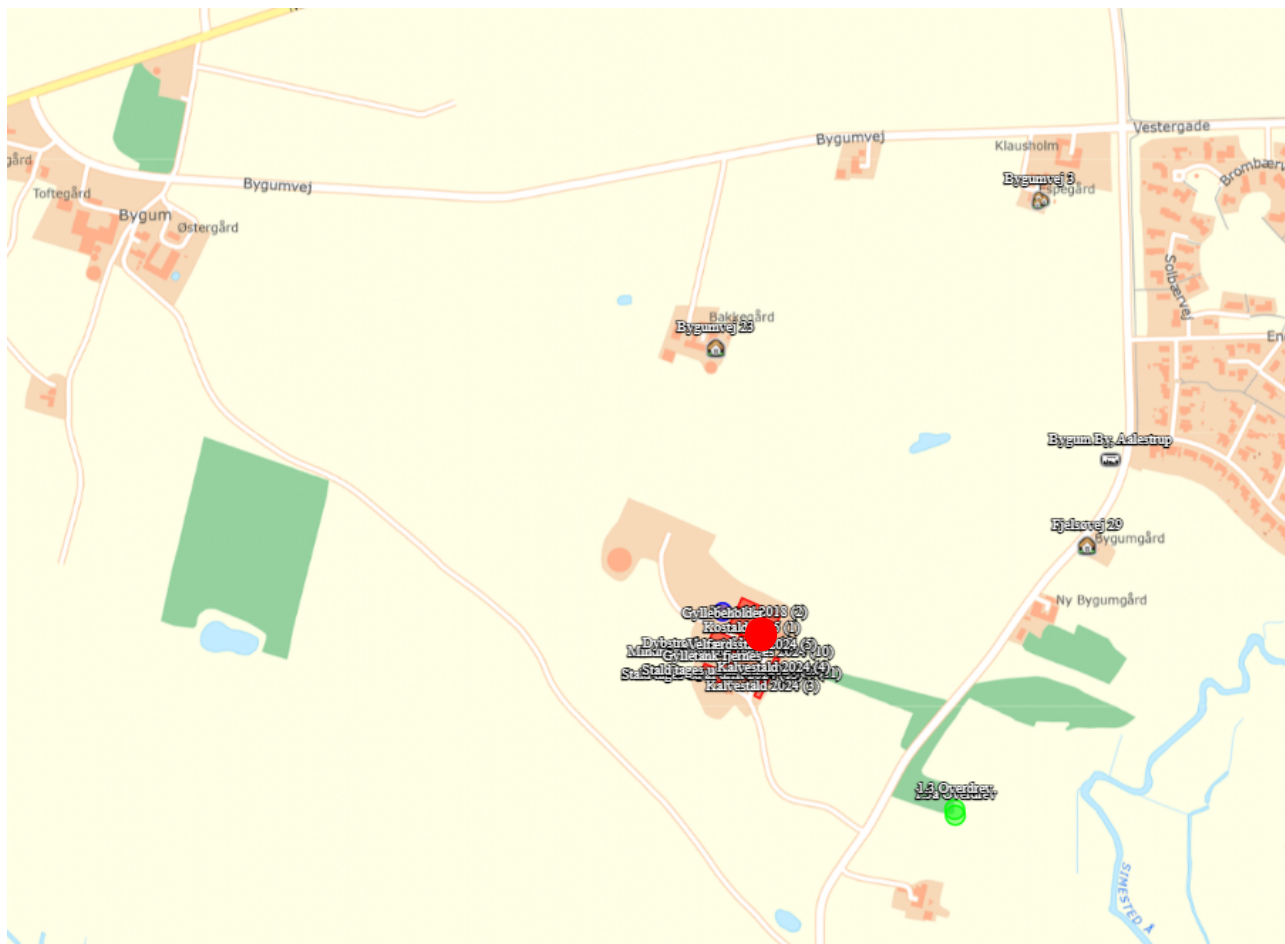
Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenæafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genæafstand.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. og Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område i landzone omfattet af Husdyrbruglovens § 6 stk. 2, eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra enkelt bolig, hvortil der er regnet lugtgeneafstand, ingen ejendomme med husdyrproduktion.

Der er derfor ikke indregnet kumulation for lugt.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bygumvej 23	0	FMK	101,9	101,9	430,3	Ja
 Fjelsøvej 29	0	FMK	101,9	101,9	524,7	Ja
 Bygumvej 3	0	NY	253,3	253,3	780,9	Ja
 Lokalplan v. Gammel Hvam	0	NY	253,3	228	2323,6	Ja
 Bygum By, Aalestrup	0	NY	383,1	383,1	601	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til den nærmeste enkelt bolig på Fjelsøvej 29. Den bolig er placeret knap 525 m nordøst for anlægget. Lugtgeneafstanden til enkelt bolig er knap 102 meter uden korrektion. Geneafstanden er derfor overholdt med stor margin.

Nærmeste samlet bebyggelse er Bygumvej 3. Beregningen viser at lugtgeneafstanden er 253 meter uden korrektion. Den fysiske afstand er 780 m. Geneafstanden er derfor overholdt med stor margin.

Nærmeste byzone er Aalestrup. Lugtgeneafstanden til byzone er 383 meter uden korrektion. Byzonegrænsen er 601 m nordøst for staldanlægget.

Det samlede resultat er dermed at lugtgenekriterierne er overholdt for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

Nabobeboelser

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transport, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Den nærmeste nabobygningsparcel; Fjelsøvej 55; er placeret 113 meter fra indkørslen til Fjelsøvej 52 på modsatte side af Fjelsøvej.

Der er en afstand på over 350 meter fra interne kørevej og produktionsbygninger på Fjelsøvej 52 og til de nærmeste bygninger på naboejendomme med beboelse; Fjelsøvej 55 og 35 samt Bygumvej 23. Ud over de tre naboejendomme er Fjelsøvej 29 eneste anden naboejendom med bygninger indenfor 500 meter af Fjelsøvej 52.

Med de nævnte afstande og ejendommens placering nede i terræn vil der ikke være væsentlige gener fra driften af ejendommen.

På situationsplanen med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor støjklender er placeret.



Nr.	Støjkloder	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Ind- og udlevering af dyr	ingen	1	Olietanke	I lade 1 4.000 l diesel
B	Omrøring af gylletank		2	Spildolie	I lade 1
C	Overjordiske gyllepumper	ingen	3	Fortank	
D	Aftipning / Indblæsning af foder	Sker i foderlade	4	Kemirum, sprøjtemidler	I lade 1
E	Korntørningsblæser	ingen	5	Rengøringsmidler	I malkestalden og lade 2
F	Luftkompressor	I laden	6	Septiktank	
G	Højtryksrenser	I stalden	7	Affaldscontainer	
H	Plansiloanlæg	ingen	8	Projektorer (belysning)	ingen
I	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 3.7.3	I laden med lav omdrejninger	9	DAKA	På anden ejendom
J	Malkestald		10	Vaskeplads	
K	Vask af kalvebokse		11	Fyrrum	Oliefyrt til beboelsen

Situationsplan med tabel for støjkloder og anlægsoplysninger

1.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er en adgangsvej til ejendommen fra Fjelsøvej, som anvendes til al transport til ejendommen.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på grusvejen. Ved udkørsel på Fjelsøvej fra adgangsvejen til driftsanlægget er der ikke beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb, der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed	Tidsrum Transport
	Før	Efter			
Mælk	183	183		hver 2. dag	Inden kl. 22.00
Levering af foder samlet	52	52			Hverdage, oftest indenfor dagtimer
Ensilage ved fodring	1460	1460			Der hentes 2 læs morgen og aften
Afhentning af dyr til slagteri	52	52		Jævnt fordelt hen over året	Hverdage, oftest indenfor dagtimer
Afhentning af dyr til anden ejendom	12	12		Jævnt fordelt hen over året	Hverdage, indenfor dagtimer
Udbringning af gylle	554*	554*	25 tons	Primært forår samt efter slæt	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Dybstrøelse til biogas	250	250	25 tons	Oftere om sommeren	Inden kl. 22.00
Afhentning af døde dyr	26	26		6.00 – 18.00	Jævnt fordelt hen over året
Hjemtagning af halm	100	100		Primært i høst og løbende resten af året	Hverdage indenfor dagtimer
Hjemtagning af korn	150	150		I høst	I tidsrum for høst i marken, dvs. også aften timer
Levering af sand til sengebåse	52	52			Hverdage indenfor dagtimer
Levering af diesellole	18	18		Ved behov	6.00 – 18.00
Levering af fyringsolie	1	1		Ved behov	6.00 – 18.00
Levering af træpiller				Ved behov	6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året	6.00-18.00
Afhentning af godkendt modtager der soterer	36	36		2 gange hver 3. uge	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1	1		Ved behov	6.00-18.00
Afhentning af spildolie	2	2		Ved behov	6.00-18.00
Vedr. Markbrug					
Levering af såsæd til markbrug	2	2		To gange om året	6.00-18.00
Levering af sprøjtemidler til markbrug	1	1		Forår/efterår	6.00-18.00
Levering af gødning markbrug	2	2		To gange om året (forår)	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 25 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes uden at skulle på offentlig vej.

Produktionen reduceres lidt ved denne ansøgning. Antal transporter vil derfor ikke øges. Der vil kunne være et lille fald. Antal transporter er opgjort efter antal i nudrift.

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, diesellole, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning af husdyrgødning. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og

høst. Udbringning af husdyrgødning foretages af maskinstation. Udbringning vil normalt foregå i hverdage indenfor dagtimer, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer, herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

1.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen naboejendomme som vil kunne generes af rystelser.

1.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'¹.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra kørsel på et husdyrbrug.

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelskel.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med kvæg foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-18. På en kvægejendom vil ind- og udlevering af dyr oftest ske i tidsrummet kl. 7-18.

Gængse udendørs støjklender på en kvægejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt ensilering i plansiloanlæg, afhentning af mælk og indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjklender som kan forekomme på kvægejendomme, er kompressor til mælkekølingsanlæg, blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs.

Støjklenderne placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

Støjklender	Drifttid	Tiltag mod støjklender
Afhentning af mælk	Kan finde sted i natperioden, kortvarig op til 10 min	Afhentes kl. 21.00 Mælketanken er placeret lavt i terræn ift. nabo-beboelser.
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aften timer.	Gylletanken er placeret lavt i terræn ift. nabobeboelser.
Valse	I alle tidsrumme jf ovenstående tabel	Placeret indendørs

¹ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Malkning, malkeanlæg, kompressor til malkeanlæg	Hver dag kl. 04-08 og kl. 12-16 og kl. 20-24	Malkningen foregår indendørs. Kompressoren til malkeanlægget er placeret i isoleret rum med lukkede døre
Vakuumpumpe, malkeanlæg	I forbindelse med malkning	Placeret indendørs
Fuldfodervogn	I alle tidsrumme jf ovenstående tabel	
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Dyrene læsses på stald
Højtryksrensere (vask)	Dagtimer Der vaskes kalvehytter ca. 1 gang om måneden	
Intern kørsel	I alle tidsrumme jf ovenstående tabel	
Transport- til og fra ejendommen		Ikke relevant, da der er stor afstand til nabobeboelser
Luftkompressor	Dagtimer	I kostald

Støjklider, drift tid og tiltag mod støjklider

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjklider eller ændre støj fra de eksisterende støjklider ved det ansøgte projekt.

Ejendommen er placeret lavt i terræn med brink op på nord og østsiden af anlægget. Det i kombination med den store afstand til nabobeboelser resulterer i at der ikke forventes væsentlige gener fra den daglige drift af husdyrbruget.

1.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med valseanlægget.

Støvkilder	Driftstid	Tiltag mod støvkilder
Gastæt silo	Når gastæt silo fyldes i høst	
Fuldfodervogn	Dagtimer	Vognen fyldes i lade 1
Levering af foder		Leveres indendørs i lade 1
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	

Når den gastætte silo fyldes, vil avner frasøtes og udblæses mellem husene. Det giver lokale støvgener på ejendommen.

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, da kraftfoder og mineraler leveres i foderladen.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Blanding af foder og udfodring vurderes ikke at forårsage væsentlige støvgener.

Der er ingen nabobeboelser, som vil opleve støvgener ved intern kørsel.

Transport til anlægget fra Fjeldsøvej sker ad grusvej. Der er ingen nabobeboelser, som kan generes af støv ved transport ad den vej eller på de interne køreveje, da afstanden til nabobeboelserne væsentligt overstiger afstanden, hvor der kan være risiko for støvgener. Der er derfor ligeledes ikke aktiviteter ved driften af dyreholdet som kan give risiko for støvgener.

1.7.5. Lys

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. I staldene vil der være automatisk styret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner bl.a. i forbindelse med fodring

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på lyskilder.

1.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foderspild fjernes løbende og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Der bekæmpes kemisk i dybstrøelsesmåtten 2 gangen ugentligt. Derudover bekæmpes på flade ved påføring af middel.

I sæson for fluer tømmes dybstrøelsesmåtten oftere for at minimere mængden af fluer, og samtidig tilgodese dyrenes velfærd, da dybstrøelsesmåtten bidrager med varme, hvilket ikke er gunstigt for dyrene ved høj udetemperatur.

Der er ingen dybstrøelseslager der kan bidrage til fluer.

Derudover holdes der rent på ejendommen.

1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlsrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården².

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver uge af dyrlægen.

Maskinstation udbringer husdyrgødning.

Plantebeskyttelsesmidler udbringes med eget materiel.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

²Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

1.8.1. Døde dyr

Døde dyr skal opbevares i henhold til bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Døde dyr opbevares på naboejendom (mellem ensilageplads og gylletank på Knabervej 25).

1.8.2. Affald

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre områder, hvor der kan opstå utætheder. Ensilage opbevares på en ensilageplads, hvilket reducerer spild i forhold til at have opbevaring i markstak.

Affaldet består primært af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og plantebeskyttelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i container	Afhentes af godkendt modtager. Modtager håndterer sortering af affaldet.
Landbrugsplast	Opbevares i plastcontainer	Afhentes af godkendt modtager. Modtager håndterer sortering af affaldet.
Genanvendeligt affald	Paller	Returneres til grovvarer mv.
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres sorteret på genbrugsstation.
Plantebeskyttelsesrester og emballage	Opbevares i kemirum	Dunke er skyllet 3 gange og kommes i plastcontainer
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Ingen	
Spildolie, oliefiltre	Opbevares i dunk på spildbakke Oliefiltre opbevares ikke	Afhentes af godkendt modtager. / Afleveres på genbrugsstation. Oliefiltre medtages ved service.
Jern og metal	Container ved kostald	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container ved stuehus	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet opbevares på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema. Plastcontainer og container til brændbart sorteres af modtager til genanvendelse i det omfang det er muligt.

1.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Dieselolie opbevares i en overjordisk olietank på hhv. 2.500 liter. Olietankene er placeret i lade 1 på fast bund. Tankning sker på fast bund. Olietanken er opstillet i henhold til reglerne i Olie-tanksbekendtgørelsen.

Der er oliefyr på ejendommen (til stuehuset) som reserve i tilfælde at varmegenindvindingen ikke er tilstrækkelig.

Der er et mindre oplag af smøreolie.

Der findes opslugende materiale som f.eks. kattegrus i lade 1 til opugning af evt. spild.

Olieaffald(spildolie)

Spildolie opbevares i lukkede tromler i lade 1 i spildbakke/kar og afhentes efter behov.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og plantebeskyttelsesmidler til markbruget.

Rengøringsmidler opbevares i rum med afløb til gyllesystem (ved malkestalden) og på spildbakke i rum uden afløb i lade 2.

Plantebeskyttelsesmidler til brug i marken opbevares i kemirum uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af plantebeskyttelsesmidler, sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Restmængder vil typisk være markkemikalier, der skal bortskaffes i forbindelse med at et givent produkt ikke længere må anvendes. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

1.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes af mælkekølingsanlægget, hvilket reducerer udledning af CO₂ til opvarmning. Der er et oliefyr som reserve til opvarmning af stuehuset.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energiforbruget på ejendommen er ca. 240.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Natbelysningen er styret
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk med vand
- Serviceaftaler på malkeanlæg, traktor, foderblander og minilæsser

Der forventes ingen væsentlige ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Der anvendes dieselolie til ejendommens maskiner.

Da de nye bygninger bliver opført efter gældende byggestandarder, vurderes det, at energiforbruget vil ligge på et optimeret niveau for de enkelte energiforbrugende enheder.

1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra alment vandværk til husholdning og husdyrdriften.

Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 17.000 m³/år.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Der er flydere i vandkar, så vandventilen lukker.
- Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.

- Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

Der er lavet en vandboring syd for ejendommens bygninger i 2024 til markvanding. Der anvendes byvand når sprøjten skal fyldes.

Derudover kommer vandforbrug til privatbeboelse. Der er ingen toilet mv. i driftsbygningerne.

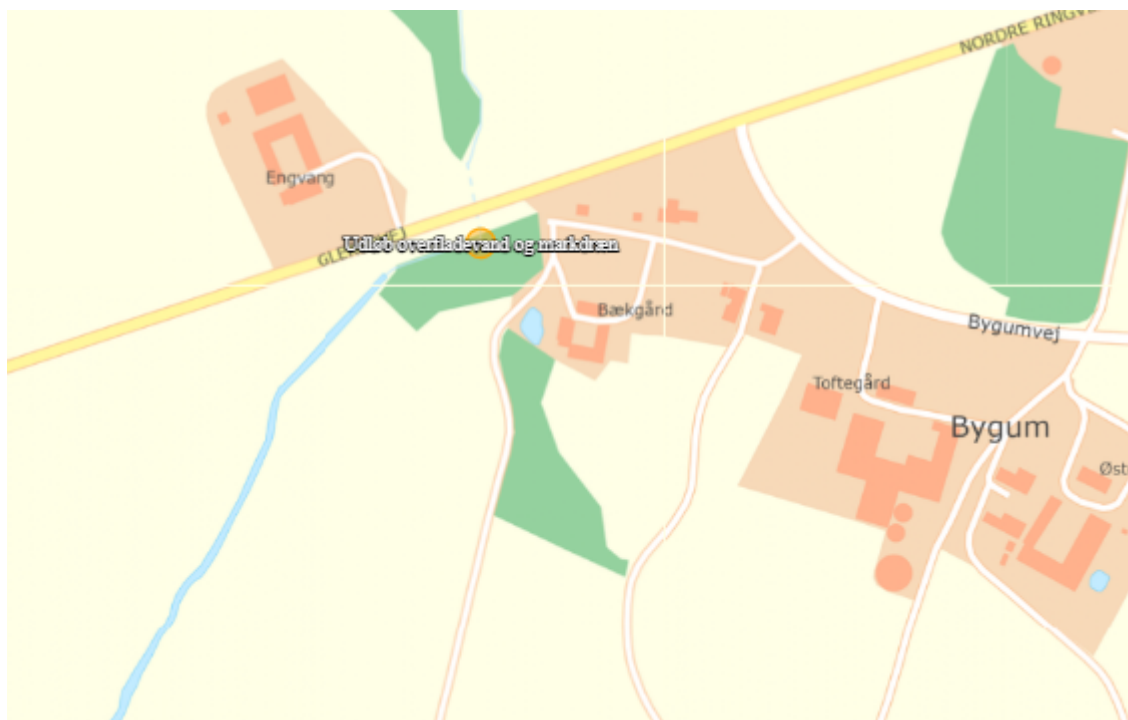
Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg med undtagelse af lade 2, Kostald 2005 samt bygning 11 og 12.

Tagvandet ledes til regnvandsbassin og derfra videre i lukkede rør til samlebrønd vest for ejendommen.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion. Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Der ændres ikke på udledning af sanitært spildevand fra beboelse.



Tagvand fra eksisterende byggeri har udløb til vandløb ved Bygum. I forbindelse med ansøgning om byggetilladelse til de nye stalde, søges der om udledningstilladelse til tagvand fra de staldafsnit.

1.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den gældende godkendelse er der stillet vilkår til at kostalden 2005 og 2018 er med fast drænet gulv med skrabning. De resterende staldafsnit er med dybstrøelse, og en mindre del med spaltegulve, i hvilke gulvtyper der ikke er tilgængelig miljøteknologi.

Der er i gældende miljøgodkendelse sat vilkår til spalteskrabere, men de ikke længere er på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelse § 17 stk. 2. Vilkår om anvendelse af spalteskrabere i kvægstalde med spaltegulv kan bortfalde efter kommunalbestyrelsens afgørelse efter § 21, stk. 4.

BAT-kravet er derfor genberegnet uden spalteskrabere i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2910	215	3125
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2910	215	3125
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kostald 2005 (1)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald 2005 (1)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skrabere og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Kostald 2018 (2)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skrabere og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Dybstrøelsesstald 2006 (6)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvestald 2024 (3)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald 2024 (4)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Velfærdsstald 2024 (5)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor.

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

De staldafsnit, der opføres, er dybstrøelsesstalde, hvor BAT for ammoniakemission er identisk med staldgulvets fordampning.

Der er i dette projekt således ikke andre krav til BAT for ammoniak end dybstrøelse i alle staldafsnit med undtagelse af kostald 2005 samt 2018, hvor staldgulvet ligeledes er et BAT-gulv; fast drænet gulv.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak uden yderligere vilkår end fastsættelse af gulvtyper.

Der skal ikke fremadrettet være vilkår til hyppigheden af rengøring af de fast drænet gulve, da hyppigheden af rengøring ikke længere er en miljøteknologi.

1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse, og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

Bilagsoversigt

Bilag 1: Staldtegninger (eksisterende og nye anlæg)

- 1.1 Kostalden påført i 2005
- 1.2 Kostalden fra 2005 samt 2018
- 1.3 Den ansøgte velfærdsudvidelse til kostalden
- 1.4 Kalvestald 2004 (3)
- 1.5 Kalvestald 2004 (4). På tegningen er der opdelt i stier. Den bliver ikke opdelt, men anvendes til småkalve i 60 stk. enkeltbokse