



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Lyngholmvej 16, 9600 Aars

Gældende fra
19. maj 2025



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg og teknologi	6
4.2 Forebyggelse af forurening	7
4.3 Forebyggelse af gener	8
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug	9
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
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	13
5.4 Samlet vurdering	14
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	14
6.5 Underretning	16
6.6 Stamdata	17
7. Bilag	18
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	18

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven¹ til husdyranlægget på Lyngholmvej 16, 9600 Aars, matr. nr. 8a Blære By, Blære. CVR-nr. for bedriften er 18187590, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 30136. Husdyrbruget er ikke, forureningsmæssigt og teknisk forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Det er første gang der søges om godkendelse efter stipladsmodellen til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet. Den eksisterende godkendelse og tillæg bortfalder, når denne godkendelse er meddelt.

Godkendelse 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 godkendelse.

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis godkendelsen 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 godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år².

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 års retsbeskyttelse. I helt særlige tilfælde kan der meddeles påbud om ændring af vilkår på et tidligere tidspunkt ifølge Husdyrbrugloven³.

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter en ny stald på 1848 m², ny plads på 128 m² til kalvevogne og en ny gyllebeholder på 3.300 m². Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport (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 erhvervsmæssigt 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. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

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

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

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)

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Lyngholmvej 16, 9600 Aars

Vesthimmerlands Kommune
Ellen Marie Larsen
Agronom

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder bygninger med produktionsarealer, gødningsopbevaring og andet.

Staldnavn og bygningsstørrelse/produktionsareal:

Eksisterende

Stald 1 – 1.814 m² / 1.325 m²

Stald 2 – 2.364 m² / 1.606 m²

Stald 3 – 1.937 m² / 870 m²

Stald 4 – 410 m² / 183 m²

Drivgang – 174 m² / 174 m²

Gylletank 1 fra 2001 på 3.300 m³

Gylletank 2 fra 2013 på 3.300 m³

Møddingsplads – 108 m²

Nyt

Stald 5 – 128 m² / 75 m²

Stald 6 – 1.848 m² / 1.376 m²

Gylletank 3 på 3.300 m³

Vilkår

3.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1 1.814 m ²	Sengestald m. fast gulv	1.325	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Stald 2 2.364 m ²	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	1.606	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Stald 3 1.937 m ²	Dybstrøelse	417	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal	453	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Stald 4 410 m ²	Dybstrøelse	183	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 5 128 m ²	Dybstrøelse (NYT)	75	Kalve (under 6 mdr.)
Stald 6 1.848 m ²	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb (NYT)	609	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse (NYT)	767	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Drivgang 174 m ²	Fast gulv	174	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Samlet		<u>5.609</u>	

2. Drivgang og gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 2 gange dagligt.
3. Drivgangen skal være med fast, tæt bund og der skal til enhver tid være en kant på drivgangen, som kan forhindre, at overfladevand fra drivgangen løber ud på jorden. Overfladevandet skal ledes til gyllesystem.
4. 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.

5. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1, 3.300 m ³	Flydende	715	Flydelag eller telt
Gyllebeholder 2, 3.300 m ³	Flydende	707	Flydelag eller telt
Gyllebeholder 3 (NYT), 3.300 m ³	Flydende	708	Flydelag eller telt
Møddingplads 108 m ²	Fast (kvæg, heste, får og geder)	108	Tætssluttende og vandtæt materiale

6. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilagesiloer	3.400	4	Mur eller randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling

Landskab

7. Den nye stald skal opføres i ikke-reflekterende materialer og i farver indenfor jordfarveskalaen svarende til de eksisterende bygninger.

3.2 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

8. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
9. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
10. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
11. I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand og overfladevand

12. Inden opførelsen af den nye bygning skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra den nye bygning. Det må påregnes, at der vil blive stillet krav om etablering af nedroslingsbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer at det er nødvendigt.
13. Overfladevand fra ensilagepladsen 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 overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads".

14. Der skal etableres en pumpebrønd, så vandet kan pumpes videre fra opsamlingsbrønden til opsamlingsstank/gyllebeholder, hvis opsamlingsbrønden bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinkle (f.eks. i vintermånederne).
 15. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
 16. Udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen skal ske på markarealet syd for staldanlægget.
 17. Overfladevand fra ensilagepladsen må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til opsamlingsstank/gyllebeholder.
 18. Dieseltanke skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
 19. 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 risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
 20. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares efter reglerne i "Vesthimmerlands Kommunes forskrift for opbevaring af olier og kemikalier" så der ikke opstår risiko for forurening.
 21. 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**
22. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
 23. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

3.3 Forebyggelse af gener

Lugt

24. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
25. 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.

Støv

26. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

27. 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.

28. 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.
29. 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.
30. Der må ikke ske foderhåndtering på ensilagepladsen om natten (kl. 22-7).

Lys

31. Belysning i stalde skal være slukket eller neddrolet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

32. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
33. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

3.4 BAT for drift og ressourceforbrug

Ressourceforbrug

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

3.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

35. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
36. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

3.6 Ophør

37. 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

4. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten⁵ 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 og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugets lov.

Generelle forhold/historik

Ejendommen på Lyngholmvej 16, 9600 Aars blev godkendt i 2013 til 433 DE i kvæg. I 2016 er der givet tillæg til udvidelse til 618 DE i kvæg. Godkendelsen og tillægget er begge udnyttet. I 2020 er der anmeldt en udvidelse af ensilagepladsen i overensstemmelse med § 11 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger og udvidelse med en ny stald, en ny plads til kalvevogne og en ny gyllebeholder. Den nye plads til kalvevogne skal også anvendes som vaskeplads.

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

4.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger syd for Blære og vest for Blære stationsby. Der er ca. 4 km til Aars mod syd.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde "Aars morænelandskab". Området er præget af det dyrkede landbrugslandskab med spredt bebyggelse, flere læhegn og mindre beplantninger. Hele anlægget ligger i et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Halkær Ådal ligger ca. 2 km øst for ejendommen, det område er ifølge Kommuneplanen udpeget til naturområde og økologiske forbindelser. Syd for anlægget ligger et naturområde med planter. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet den landskabelige påvirkning.

Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet. Ansøger har oplyst, at den nye stald opføres med grå betonelementer, hvide gardiner, røde og hvide gavle. Det er kommunens vurdering at de anførte farver ligger indenfor jordfarveskalaen. Ansøger ønsker at have mulighed for at sætte teltoverdækning over alle tre gyllebeholdere, der er ikke et krav om telt overdækning. Kommunen vurderer, at der kan etableres teltoverdækning på gyllebeholderne, da de ligger i tilknytning til ejendommens øvrige bygninger, og højden af gyllebeholder med telt vil ikke blive højere end de øvrige bygninger, dvs. at teltoverdækningen ikke bliver en markant bygningsmæssig. Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

⁵ kapitel 7

⁶ § 11 i bek. nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Der er en eksisterende drivgang mellem stald 1 og 2, drivgangen er med fast gulv og en kant. Der er sat vilkår om at, drivgangen skal være med fast, tæt bund og der skal til enhver tid være en kant på drivgangen, som kan forhindre, at overfladevand fra drivgangen løber ud på jorden, overfladevandet skal ledes til gyllesystem. Der er også sat vilkår om at drivgangen skal rengøres to gange i døgnet. Det er kommunens vurdering at der ikke vil ske forurening fra drivgangen, når vilkårene overholdes.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav til sårbare recipienter etc. jf. §§ 6-8. Der er fastsat vilkår om farve og materialevalg til den nye stald.

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.

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 7.118 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på det samme. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt.

Der er for de fleste produktionsarealer valgt flexgruppen 'alle kvæg', hvilket betyder en større fleksibilitet for ansøger. For det nye staldafsnit 5 (kalvevogne) er dyretypen 'kalve under 6 mdr.' Udvidelsen af produktionsarealet sker dels med dybstrøelse og fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i den nye stald 6. Dybstrøelse og fast gulv med skraber og ajlefløb anses for at være BAT for kvæg. BAT-forudsætningen er sat til 'Nyt staldafsnit'.

De eksisterende stalde er enten sengestalde med fast gulv, spalter eller fast drænet gulv med skraber og ajlefløb eller med dybstrøelse. Disse staldafsnit er sat til 'Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse'.

Kommunen vurderer, at ammoniakemissionen er reduceret til BAT-niveau ved anvendelse af BAT-gulve i de nye staldafsnit.

4.2 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 stalde, 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 ammoniakemission, så der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen end man kan forvente fra et anlæg af denne type og alder.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniakemission 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.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-

case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget er på 7.118 kg N/ha/år, hvilket er 1.533 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste natura 2000 område er "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal" (område nr. 15) ca. 1,6 km øst for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et rigkær i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0,2 kg N/ha pr år til kategori 1 natur fra ejendommene. Kravet er dermed overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev areal, som ligger ca. 2,3 km nordøst for ejendommene. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0,1 kg N/ha pr år til kategori 2 natur fra ejendommene. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt.

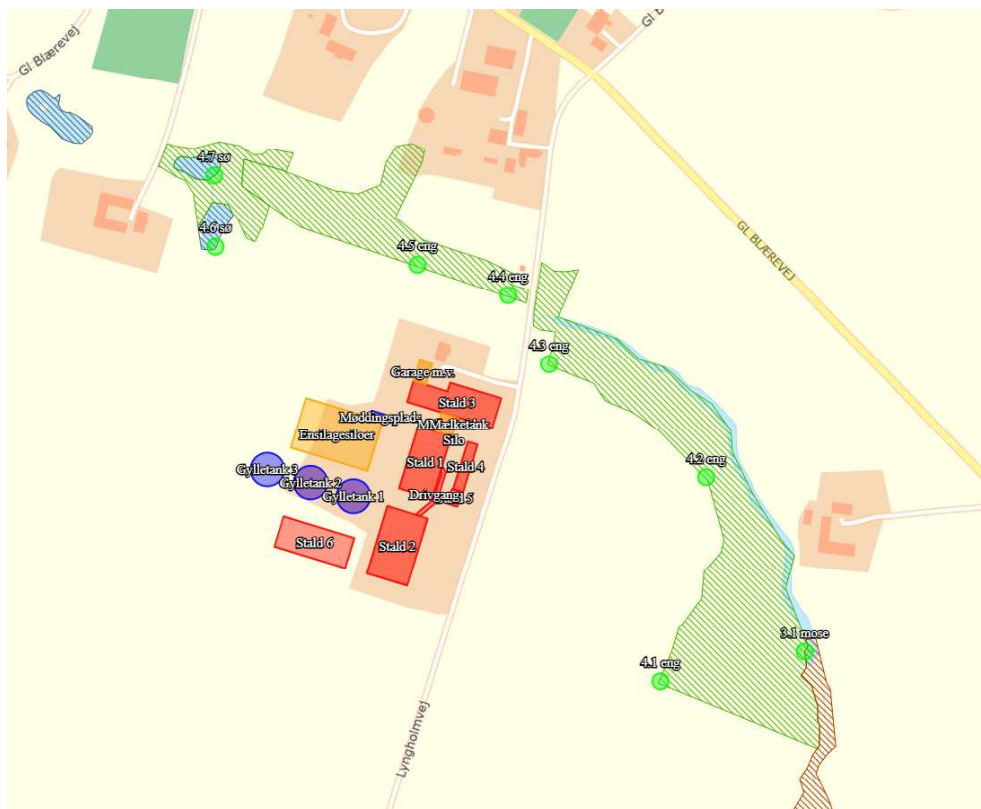
Nærmeste kategori 3 natur er et moseareal, som ligger ca. 330 m øst for ejendommene. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der sker en merdepositionen på 0,4 kg N/ha pr år til kategori 3 natur i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen, da en merdepositions på den størrelse ikke forventes at forårsage en tilstandsændring.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, det drejer sig om enge og søer. I husdyrgodkendelse.dk er den højeste merdeposition beregnet til 1,1 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift.

Da merdepositionen til engene er over 1 kg N/ha/år har udvidelsen været til vurdering i kommunens naturafdeling. Ligeledes er der også vurderet på bilag IV arter. Beskrivelse og vurdering er følgende:

Engene ligger umiddelbart nord, nordvest og øst for ejendommen.

Ifølge luftfotos fra 2024 er §3 registreringen af eng og mose i området retvisende.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

De §3 beskyttede ferske enge, der ligger nord og øst for ejendommen, er ikke kategori 3-natur. Ferske enge har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år¹. Engene modtager en merdeposition på 1,1 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er på 11,1 – 12,6 kg N/ha/år.

Engene mod øst afgræsses af ansøgers dyr i sommerhalvåret. Engene mod nord og vest er dels en hestefold og et ekstensivt engareal.

Kommunen vurderer, at merdepositionen på de omkringliggende §3 beskyttede enge ikke vil medføre tilstandsændringer. Vurderingen begrundes med, at den samlede deposition ligger i den lave ende af tålegrænserne for enge ca. 13,7-15,7 kg N/ha/år (Ferske enge har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år⁷).

Bilag IV vurdering.

I forbindelse med opførelse af den nye stald og gyllebeholder inddrages omdriftsarealer tæt på den eksisterende landbrugsejendom.

Kommunen vurderer samlet, at den nye stald og gyllebeholder ikke vil have en væsentlig påvirkning på voksesteder eller yngle- og rasteområder for bilag IV arter.

Der er ikke registreret forekomst af bilag IV arter indenfor 2 km fra ejendommen (søgt via Arter.dk d. 18. marts 2025).

Der er ikke registreret §3 beskyttede søer på ejendommen. Nærmeste sø ligger ca. 180 m nordvest for placeringen af den nye gyllebeholder. Søen er et potentielt yngleområde for padder. Søen er om-

givet af træbevoksning og ligger i forbindelse med ekstensive græsningsarealer, som er egnede rasteområder for eventuel forekomst af padden (stor vandsalamander og spidssnudet frø). Mellem søen og ejendommen ligger omdriftsarealer.

Ejendommen vurderes ikke at indeholde egnede yngle- eller rasteområder for padden, da arealerne er befæstede, bebyggede eller på anden måde i landbrugsmæssig anvendelse.

Kommunen vurderer, at den nye stald og gyllebeholder ikke påvirker yngle- og rasteområder for arter af flagermus, da der ikke skal fjernes træer, bygninger, fourageringsområder eller læhegn/ledelinjer.

Kommunen vurderer, at ejendommen og det nye staldanlæg ikke påvirker yngle- og rasteområder for markfirben, da arealerne ikke indeholder egnede levesteder (heder, overdrev, diger, skrænter, bar jord o.lign).

Kommunen vurderer, at yngle- og rasteområder for odder og bæver ikke påvirkes, da der er ca. 300 m mellem den nye stald og gyllebeholder og det nærmeste vandløb (Fælledbæk/Poulholm bæk). Stalden og gyllebeholderen placeres bagved de eksisterende staldanlæg på ejendommen ift. vandløbet.

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er 2 eksisterende gyllebeholdere og der opføres en ny gyllebeholder på ejendommen.

Ejendommen har en eksisterende møddingsplads til opbevaring af gødning og foderrester.

Ansøger har redegjort for bedriftens samlede kapacitet i gyllebeholdere, og der er vurderet på produktionen af gødning og det overfladevand, som kommer fra arealer med husdyrgødning. Der er også vurderet på hvor meget mængden af regnvand i gyllebeholderene vil blive reduceret med teltoverdækning. Kommunen er enig med ansøger i, at der er tilstrækkeligt opbevaringskapacitet til husdyrgødningen fra produktionen.

Ejendommens ensilageplads ligger vest for de eksisterende stalde. Pladsen har et samlet areal på 3.400 m².

Spildevand og overfladevand

Husdyrbruget har store områder med befæstet arealer og tagflader, hvilket stiller store krav til håndtering af spildevand og overfladevand. Overfladevand fra møddingsplads, og vaskeplads ledes til gyllebeholder. Det samme gør spildevand fra stald og mælkerum, hvilket fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Vand fra ensilagepladsen ledes til en opsamlingsbeholder, hvorfra det enten pumpes til gyllebeholder eller udsprinkles på marken med flytbare sprinklere i overensstemmelse med byggebladet. Det er vigtigt at være opmærksom på, at der ikke må ske udsprinkling på vandmættede, frosne eller snedækkede marker. Der er sat vilkår om, at udsprinklingen af overfladevand fra ensilagepladsen skal ske syd for staldanlægget. Begrundelsen for vilkåret er, at arealerne nord for ejendommen er indvindingsopland til Blære vandværk. Nord for ejendommen er der også et dræn / rørlagt vandløb. Det er kommunens vurdering, at den beskrevne håndtering af vandet er miljømæssigt forsvarligt. Der er stillet vilkår om, at der skal indsendes en redegørelse for håndteringen af tagvand fra den nye staldbygning inden den opføres.

Affaldshåndtering

Affald skal håndteres i overensstemmelse med reglerne. Det betyder, at affaldet sorteres i forskellige fraktioner og afleveres til genanvendelse, hvis det er muligt.

Uheld og risici

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen. En beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø, hvis der skulle ske uheld.

Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

4.3 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.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere i boliger må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

Lugt

Udvidelsen af husdyrbruget medfører en stigning i lugtemissionen fra ejendommen. Den nærmeste enkeltbolig er Lyngholmvej 8 nordøst for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse er det lokalplanlagte område omkring Blære skole nord for ejendommen. Nærmeste byzone er ved Vegger nordøst for ejendommen.

I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet, hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre, at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgeneafstandene er som følger:

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overhold
Byzone	Vegger	634	4.029	Ja
Byzone	Aars	603*	4.320	Ja
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Lokalplanlagt område ved Blære skole	444	526	Ja
Samlet bebyggelse	Blomstermarken 21	444	599	Ja
Enkelt bolig	Lyngholmvej 8	132	318	Ja

* Geneafstanden er korrigeret for vindretning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 B, da anlægget ligger nord for byzonen, den ukorrigeret afstand er 634 m.

Da alle afstande er længere end geneafstanden, vurderes det ikke at husdyrbruget giver anledning til lugt over tålegrænsen fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Øvrige gener

Den nærmeste nabo er en landbrugsejendom på Gl Blærevej 61 nordvest for ejendommen. Afstanden fra ensilagepladsen til nabobeboelse på landbrugsejendommen, Gl Blærevej 61 er ca. 200 m. Der er fastsat vilkår om, at der ikke må håndteres foder på ensilagepladsen om natten (kl. 22-7), da det er kommunens vurdering, at støjgrænsen om natten kan blive overskredet ved aktivitet på ensilagepladsen

Lys forventes ikke at blive et problem. Der er en del læhegn i området omkring ejendommen, som vil virke afskærmende for lyset fra ejendommen.

Støv og rystelser vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden til naboer. Der er beplantninger / læhegn i området, som vil virke skærmende. Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. Hvis der observeres rotter på ejendommen skal det altid anmeldes til kommunen ifølge lovgivningen.

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

4.4 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.

5. Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

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

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

5.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 3.-17. februar 2025. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 15. april – 15. maj 2025. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 19. maj 2025.

5.3 Tilsynsmyndighed

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

5.4 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. 16. juni 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.

5.5 Underretning

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

Ejer: Per Warming	<u>per@warmingagro.dk</u>
Konsulent: Nathalia Andersen	<u>naa@agillix.dk</u>

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

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

5.6 Stamdata

Titel	§ 16a miljøgodkendelse på Lyngholmvej 16, 9600 Aars
Godkendelsesdato	19. maj 2025
IT-ansøgning	245476 version nr. 4
Adresse	Lyngholmvej 16, 9600 Aars
Ansøger og ejer	Per Warming
CVR-nr.	18187590
CHR-nr.	30136
Matr. Nr.	8a Blære By, Blære
Telefon og E-mail	51743685 og per@warmingagro.dk
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen, Agillix
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands Kommune

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

6. Bilag

6.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Lyngholmvej 16, 9600 Aars
v. Per Warming

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi

Tlf. 9635 1197

naa@agrinord.dk



PARTNER I
DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18187590
Husdyrbrugets navn	Lyngholmvej 16
Beliggenhedsadresse	Lyngholmvej 16
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøgersnavn	Per Warming
Ansøgeradresse	Lyngholmvej 16
Ansøgerpostnummer	9600
Ansøgerby	Aars
Ansøgertelefon	51743685
Ansøger-email	per@warmingagro.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13u - Blære By, Blære	Matrikel: 8v - Blære By, Blære
Matrikel: 19p - Blære By, Blære	Matrikel: 5æ - Blære By, Blære
Matrikel: 8a - Blære By, Blære	Matrikel: 26f - Blære By, Blære
Matrikel: 8u - Blære By, Blære	Matrikel: 3v - Blære By, Blære
Matrikel: 8r - Blære By, Blære	Matrikel: 3t - Blære By, Blære
Matrikel: 5y - Blære By, Blære	Matrikel: 22e - Blære By, Blære
Matrikel: 13l - Blære By, Blære	Matrikel: 3p - Blære By, Blære
Matrikel: 26b - Blære By, Blære	Matrikel: 3b - Blære By, Blære
	Matrikel: 19b - Blære By, Blære

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9774767
CHR numre	30136

Kommune

Vesthimmerlands Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Gl. Roldvej 15, 9600 Aars
Hødalen 4, 9600 Aars

Ansøgningsskema i
husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 245476

Miljøkonsekvensrapport version

2

Ansøgning indsendt

16. december 2024
Tilrettet 08-04-2025

Forord

På husdyrbruget ønskes det at opføre en ny stald, etablere et nyt område til kalvevogne og en ny gyllebeholder. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1.

Det er første gang der søges om godkendelse efter den nye kvadratmetermodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

§ 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

1) befolkningen og menneskers sundhed,
2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
Forord.....	2
1. Ikke teknisk resumé.....	5
1.1. Biaktiviteter.....	6
1.2. IE brug	6
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	7
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	8
2.1.3. Miljøteknologi.....	10
2.1.4. Ventilation	10
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	13
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	14
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	14
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	17
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	18
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	18
2.5.2. Bilag IV-arter	23
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	24
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	28
2.7.1. Støj	29
2.7.2. Støv	30
2.7.3. Rystelser	31
2.7.4. Lys	31
2.7.5. Skadedyr.....	31
2.7.6. Transporter.....	32
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	34
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	35
2.8.1. Døde dyr	35
2.8.2. Affald.....	35
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	35
2.8.4. Energiforbrug.....	36
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	36
2.9. BAT – ammoniak	37
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	38
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger.....	38
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	38
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima.....	38
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	39

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt.....	40
Bilag 1. – Anlægstegning	41
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	42
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal	43
Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder	46

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer (st. race) med opdræt på adressen Lyngholmvej 16, 9600 Aars.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er et tillæg (nr. 1) til en § 12 miljøgodkendelse. Tillægget er givet i 2016.

Det ønskes nu at opføre en ny stald, etablere et nyt område til kalvevogne og en ny gyllebeholder.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **5.609 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **1.451 m²**.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Efter udvidelsen vil der være plads til ca. 360 årskøer med opdræt, hvor der med den nuværende godkendelse kun er tilladelse til 340 årskøer (med opdræt). Ændringerne indebærer bl.a. at den daglige malkning og fodring vil tage lidt længere tid, der vil blive fremstillet mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, bl.a. da der skal håndteres en større mængde husdyrgødning fra ejendommen. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter. Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da der er langt til naboer fra anlægget og de grusbelagte transportveje til/fra anlægget.

Landskab

Det ansøgte nybyggeri placeres i tilknytning til den eksisterende byggemasse. Den nye stald følger byggelinjer i det eksisterende byggeri, og ligeledes placeres den nye gyllebeholder på linje med de øvrige gyllebeholdere. Den nye stald opføres desuden i stil med eksisterende byggeri. Med de ansøgte ændringer vil anlægget fortsat fremstå som en samlet enhed i landskabet.

Påvirkning af natur

Beregninger viser, at hverken natur omfattet af kategori 1 og 2, beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De øvrige naturtyper, hvor der ikke er fastsat et krav til total- eller merdepositionen, vurderes umiddelbart ikke at ændre tilstand som følge af det ansøgte.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i

lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

I den nye produktionsarealer etableres der dybstrølsessystemer samt sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajledræn, hvilket anses som BAT. Staldanlægget overholder således det vejledende krav til ammoniakemissionen, og derved lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er godkendelse til en grusgrav på en matrikel tilhørende ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk, kort: SDFE)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. En del af kvierne opstaldes på anden ejendom. Ligeledes er den del af kvierne udegående i sommerhalvåret (dog ingen tomme staldafsnit i perioden).

Foder, korn og mineraler opbevares i den vestlige ende af stald 3, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i plansiloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i markstak og på anden ejendom.

I miljøkonsekvensrapporten 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.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 360 malkekøer og kvie-opdræt.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at 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 som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2013.01.16: § 12 miljøgodkendelse. Udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde. Ændring af ensilageplads, godkendelse af møddingsplads, gyllebeholder og vaskeplads. Godkendelsen er udnyttet.
 - 2016.05.19: Tillæg nr. 1. Opførsel af ny løsdriftsstald med drivgang. Godkendelsen er udnyttet.
- 2020.04.28: Accept af anmeldelse af ensilageplads, siloer forlænget med 20 m mod vest. Tilladelsen er udnyttet.

Den del af produktionstilladelsen fra 2016 der var udnyttet 8 år før datoen for godkendelse af det her ansøgte definerer 8-års driften. Stald 2 er taget i brug i marts 2017.

Nudrift

Ejendommens nuværende produktionstilladelse er tillæg nr. 1 fra 2016, samt accept af anmeldelse af ensilageplads fra 2020. Begge dele er udnyttet.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførsel af ny stald; stald 6. Produktionsarealer med dybstrøelse samt sengestald.
- Opførsel af ny gyllebeholder; gylletank 3.
- Opstilling af kalvehytter/-vogne på den eksisterende vaskeplads (stald 5).
- Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde, kalvevogne undtaget.

Før nyt byggeri igangsættes, skal der søges om byggetilladelse til dette. Byggetilladelsen skal være meddelt før byggearbejdet kan påbegyndes.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet 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 skal ikke medtages i opgørelsen.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden fratrasket. Opsamlingsplads med returgang, samt drivgangen mellem stald 1 og 2 er regnet med under produktionsarealet. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1814	Naturlig ventilation	3 m	(#701751) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1325
Stald 2	2364	Naturlig ventilation	3 m	(#701762) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1606
Stald 3	1937	Naturlig ventilation	3 m	(#742772) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	417
				(#742771) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	453
Stald 4	410	Naturlig ventilation	3 m	(#701792) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	183
Stald 5	128	Naturlig ventilation	3 m	(#701795) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
Drivgang	174	Naturlig ventilation	3 m	(#701796) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	174
Stald 6	1848	Naturlig ventilation	3 m	(#742756) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	609
				(#742755) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	767
Sum						5609
Nudrift						
Stald 1	1814	Naturlig ventilation	3 m	(#701753) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1325
Stald 2	2364	Naturlig ventilation	3 m	(#701763) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1606
Stald 3	1937	Naturlig ventilation	3 m	(#772578) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	13
				(#772577) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	217
				(#772576) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	187
				(#772575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	453
Stald 4	410	Naturlig ventilation	3 m	(#701793) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	183
Drivgang	174	Naturlig ventilation	3 m	(#701797) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	174
Sum						4158
8 års drift						
Stald 1	1814	Naturlig ventilation	3 m	(#701760) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1325
Stald 2	2364	Naturlig ventilation	3 m	(#772573) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1606
Stald 3	1937	Naturlig ventilation	3 m	(#772582) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	13
				(#772581) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	217
				(#772580) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	187
				(#772579) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	453
Stald 4	410	Naturlig ventilation	3 m	(#701794) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	183
Drivgang	174	Naturlig ventilation	3 m	(#772583) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	174
Sum						4158

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit, kalvehytter undtaget. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

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

Der ansøges muligheden for valgfrit at kunne opsætte teltoverdækning på alle gyllebeholderne (frivilligt tiltag, effekt ikke medregnet).

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 <i>Lyngholmvej 16</i>	3.300	Flydelag (Frivilligt telt)	-
Gyllebeholder 2 <i>Lyngholmvej 16</i>	3.300	Flydelag (Frivilligt telt)	-
Gyllebeholder 3 (ny) <i>Lyngholmvej 16</i>	3.300	Flydelag (Frivilligt telt)	-
Gyllebeholder <i>Kelddalvej 34</i>	600		
Gyllebeholder <i>Gl. Blærevej 35</i>	500		
Kanaler + fortank	<i>Ikke medregnet</i>		
I alt	11.000		

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

Der ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på den nye gylletank og de to eksisterende gylletanke. Teltoverdækningen anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag eller tiltag for at opfylde BAT krav, og det vil derfor stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej på de tre beholdere.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 6 x 18 m (108 m²).

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderene har flydelag, men der ansøges om muligheden for valgfrit at kunne opsætte teltoverdækning. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Dybstrøelse, fast gødning og ensilagerester m.v. oplagres på møddingspladsen. Komposteret dynstrøelse kan alternativt oplagres i markstak jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ansøger overvejer at indgå i en aftale med et biogasanlæg om afhentning af gylle og/eller dybstrøelse fra produktionen. I så fald sendes afgasset biomasse retur til opbevaring i ejendommens beholdere. Når dybstrøelse afhentes af et biogasanlæg vil der typisk blive foretaget flere kørsler på samme dag med intervaller på 2-4 uger.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (tung race)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normtal 2023 gylle	Normtal 2023 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
342	årskøer	Sengestald			33,1			11.320,2	-
5	årskøer	Dybstrøelse m. ædeplads			14,6	12,8		73,0	64,0
13	årskøer	Dybstrøelse				16,4		-	213,2
47	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	3		1,89	0,91	-	80,5
40	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	3	6		1,89	1,09	-	82,5
58	årsopdræt 6-27 mdr	Dybstrøelse	6	11		5,52	0,73	-	233,8
187	årsopdræt 6-27 mdr	Sengestald	12	24	6,44		1,05	1.263,8	-
16	Tyrekalv (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	40	90		0,939	0,23	-	3,4
TOTAL								12.657,0	677,4

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning. Der er ikke taget højde for udegående kvier i beregningen.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 12.660 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 37 m³ vand fra møddingspladsen, 90 m³ fra stald 5 (plads med kalvevogne) og 123 m³ fra drivgangen. Væske fra ensilageopbevaringsanlægget udsprinkles.

I normtal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke øges opbevaringskapaciteten med ca. 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

Med en kapacitet på 11.000 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 10,2 måneder.

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladsen. Komposteret dybstrøelse opbevares alternativt i markstak.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning.

På ejendommen er der en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 10,2 mdr. Da opbevaringskapaciteten er over 9 mdr., vurderes der at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres en ny stald (stald 6). Bygningen måler ca. 66 x 28 m, og får en højde på op til 9 m. Bygningen opføres i stil med det eksisterende byggeri; gardin i siderne med ca. 60 cm sokkelkant, gavle med fundablokke i ca. 1,5 m højde med hvide eller røde metalplader henover, tag i grå eternit. Der etableres udendørs foderbord ud for dybstrøelsesafdelingen. Stalden placeres 20 m syd for gylletank 1 og 20 m vest for stald 2. Stalden skal fungere som goldko-/kælvningsafdeling, og indrettes med dybstrøelsessystem samt som sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajledræn. Produktionsarealer med dybstrøelse skal have pumpeump eller afløb til opsamlingsbeholder/gyllesystemet, den endelige løsning for dybstrøelsesområdet er endnu ikke fastlagt. Ved stalden etableres en ny fortank, hvorfra gyllen pumpes til gylletank (evt. afhentes af biogas).

Der opsættes kalvevogne/kalvehytter (stald 5) på området for den nuværende vaskeplads. Området er med fast bund med afløb til gyllesystemet. Området afgrænses med en mindre mur mod syd, øst og nord.

Gødningsopbevaring

Der opføres en ny gylletank vest for de eksisterende tanke. Tanken får samme størrelse som de to eksisterende tanke (ca. 3.300 m³, med keglebund). Tanken opføres på linje med de øvrige gylletanke, og med samme afstand (ca. 10 m) som mellem de to eksisterende tanke. De eksisterende byggelinjer fortsættes således.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg.

Anlægsarbejde

Der etableres interne transportveje til den nye stald og gylletank (grusveje).

Det overvejes at asfaltere området vest for stald 1, mellem stalden og plansiloerne.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter 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.

De ansøgte kalvehytter/kalvevogne, den nye gyllebeholder og stald 6 knytter sig til ejendommens husdyrproduktion. Kalvevognene/ kalvehytterne skal huse de små kalve, da der mangler plads til opstaldningen heraf. Gyllebeholderen øger opbevaringskapaciteten på ejendommen, hvor en opbevaringskapacitet på ca. 10,3 mdr. giver bedre mulighed for at udbringe gyllen på de rigtige tidspunkter, og kapaciteten er mindre sårbar overfor udsving i nedbørsmængden. Den nye stald 6 skal fungere som goldko/kælvningsstald, og er nødvendig for at skabe tilstrækkelig plads til goldkøer og kælvkøer.

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for driften af husdyrbruget. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig til ejendommens drift. Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug, mens 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig (HGB § 31 nr. 3) er på 66 m.

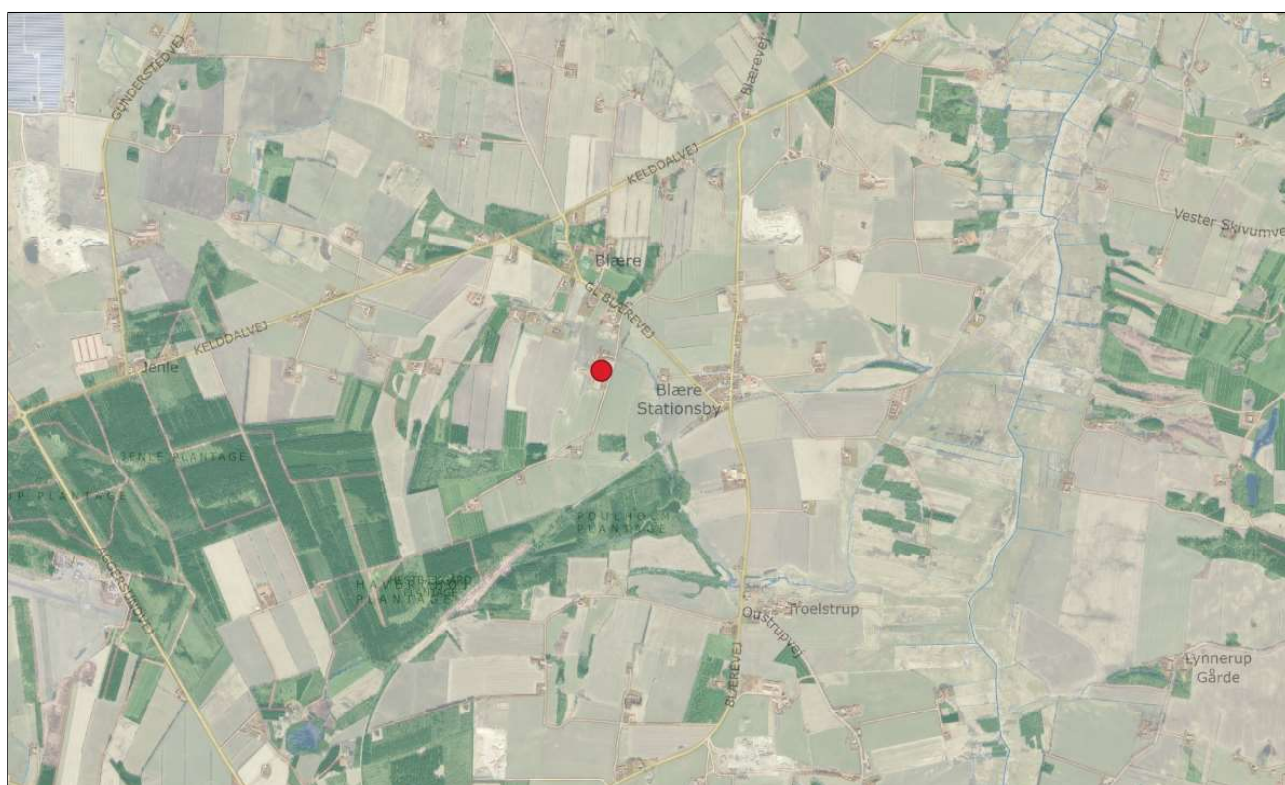
Ansøger driver også husdyrproduktion på Gl. Roldvej 15 og Høddalen 4, men ejendommen anses ikke som værende forureningsmæssigt forbundet hermed. Husdyrbruget er derfor ikke både forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende syd for Blære, i det åbne land ca. 4 km nord for Aars. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse, småbiotoper og levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt). SDFE kort

Staldanlægget ligger parallelt med Lyngholmvej. Nyt byggeri placeres i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Indsynet til staldanlægget fra vejen sløres delvist af den eksisterende beplantning, dog ligger den ældre del af anlægget mere åbent ud til vejen. Set fra nabobeboelser mod nord og vest, slører den eksisterende beplantning ved beboelserne indsynet til anlægget. Terrænet stiger mod syd, hvilket mindsker anlæggets fremtoning i landskabet set fra nabobeboelsen mod syd. Desuden vil eksisterende beplantning ved nærmeste nabobeboelser mod syd sløre/skærme for indkigget til staldanlægget.

Den nye gyllebeholder opføres vest for de to eksisterende beholdere. Beholderen bliver på størrelse med de to eksisterende beholdere, og placeres i samme linje og med samme afstand (ca. 10,5 m) som mellem de eksisterende beholdere. Beholderen placeres således i tilknytning til det eksisterende byggeri. Der søges om muligheden for valgfrit at kunne sætte teltoverdækning på alle tre gyllebeholdere. Beholderne vil ikke være væsentligt synlige set fra øst, da de skjules bag de eksisterende bygninger og beplantning. Set fra syd vil terrænet og eksisterende beplantning skjule gylletankenes fremtoning i landskabet. Fra nord vil eksisterende beplantning ved nabobeboelser, samt ejendommens ensilagesiloer sløres indsynet til

gyllebeholderne. Indsynet til beholderne set fra vest sløres af den eksisterende beplant ved nabobeboelserne.

Opsætning af kalvevogne/kalvehytter på området stald 5 vil ikke ændre det landskabelige udtryk væsentligt. Dette givet kalvevognenes/-hytternes udstrækning og højde, samt da staldområdet er omgivet af bygninger og beplantning.

Den nye stald 6 placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg. Stalden placeres 20 m vest for stald 2 og 20 m nord for gylletank 1. Set fra øst står den eksisterende stald 2 foran den nye stald, hvorved indsynet til den nye stald mindskes væsentligt. Set fra syd vil terrænet skjule staldens fremtoning i landskabet. Fra nord vil eksisterende beplantning ved nabobeboelser, samt ejendommens ensilagesiloer og gyllebeholdere sløre indsynet til stald 6. Indsynet til stalden set fra vest sløres af den eksisterende beplantning ved nabobeboelserne.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Skovrejsningsområder	Skovrejsning ønsket.
Større sammenhængende landskaber	5.1.2 De større sammenhængende landskaber skal som udgangspunkt friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkluder med en stor påvirkning af omgivelserne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.
Særlig værdifulde landbrugsområder	4.1.37 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde. 4.1.38 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området – specielt i den vestlige del 4.1.39 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.
Potentielle økologiske forbindelser	5.2.6 I de økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre. 5.2.7 I de økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser skal barrierer for spredning af dyr og planter så vidt muligt undgås. Hvor et nyt anlæg med barrierevirkning ikke kan undgås, skal virkningen reduceres mest muligt.

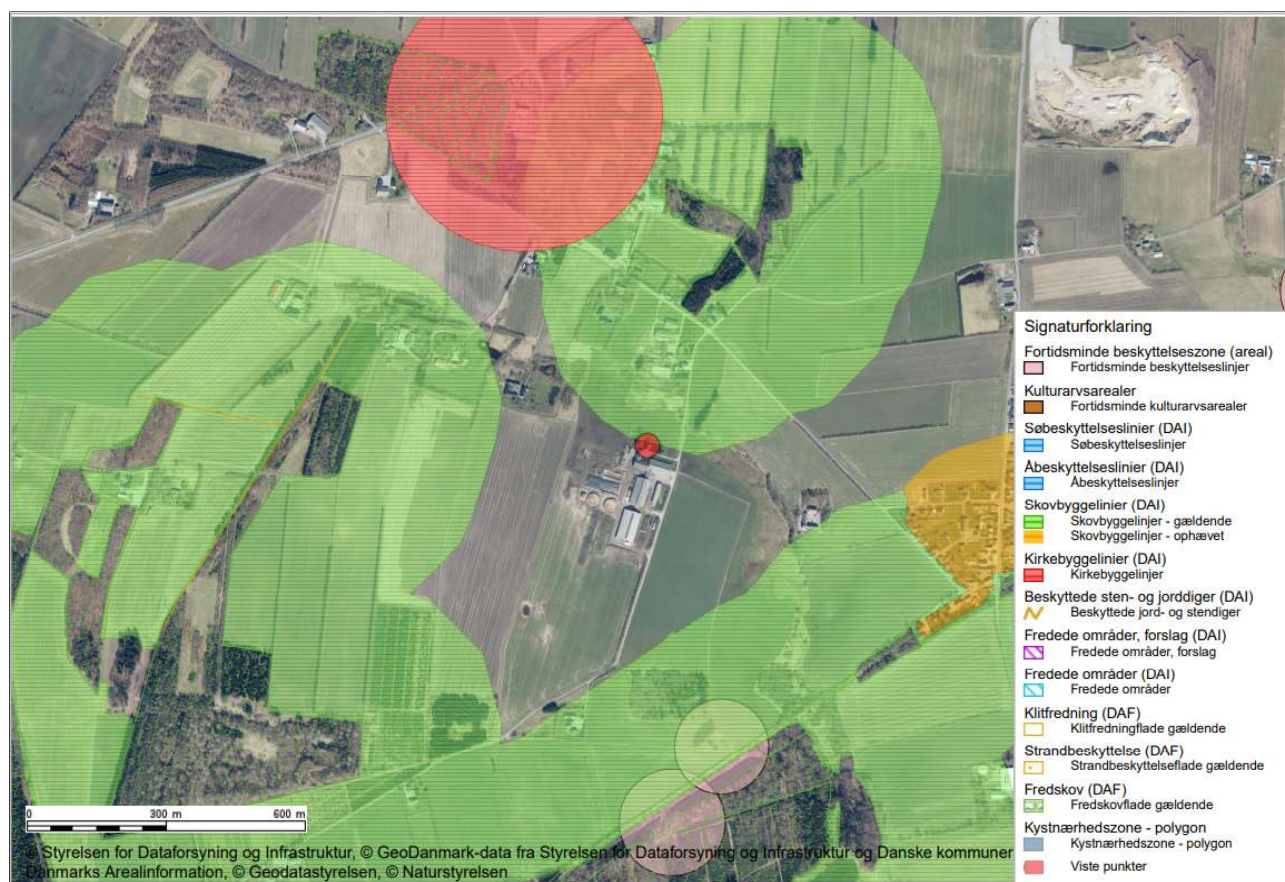
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	☒	☐	☐	
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	
Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☒	☐	☐	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	
Fredskov	☒	☐	☐	
Ikke-fredede fortidsminder	Registrering ca. 45 m nordvest for Gylletank 3.			

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

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, registrerede fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Det ansøgte ligger i kommuneplanen indenfor et område udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, og vurderes derfor ikke at stride imod retningslinjerne i kommuneplanen.

De nye anlægsdele opføres højst 20 m fra eksisterende byggeri, og vurderes at blive opført i tilknytning til den eksisterende byggemasse. Anlægget vil derfor også fremover fremstå som en samlet enhed. Placeringen af de eksisterende bygninger og beplantning i området vil sløre indkigget til de nye anlægsdele. De ansøgte ændringer vurderes derfor ikke at forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. stald 6, stald 5, og gylletank 3.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Vegger	Ca. 3,9 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 1030	Ca. 430 m
Nabobeboelse	50 m	Lyngholmvej 8	205 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	390 m (gylletank 3)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	205 m (stald 5)
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	Ca. 160 m (stald 5)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	19 m (stald 5)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 112 m (stald 5)
Naboskel	Min. 30	30 m (gylletank 3) 72 m (stald 6)
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Åbne vandløb og søer	Min. 100m	189 m (gylletank 3)

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er ligeledes opfyldt.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6226,4	891,2	7117,6
Nudrift	4977,1	607,8	5585,0
8 års-drift	4977,1	607,8	5585,0

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

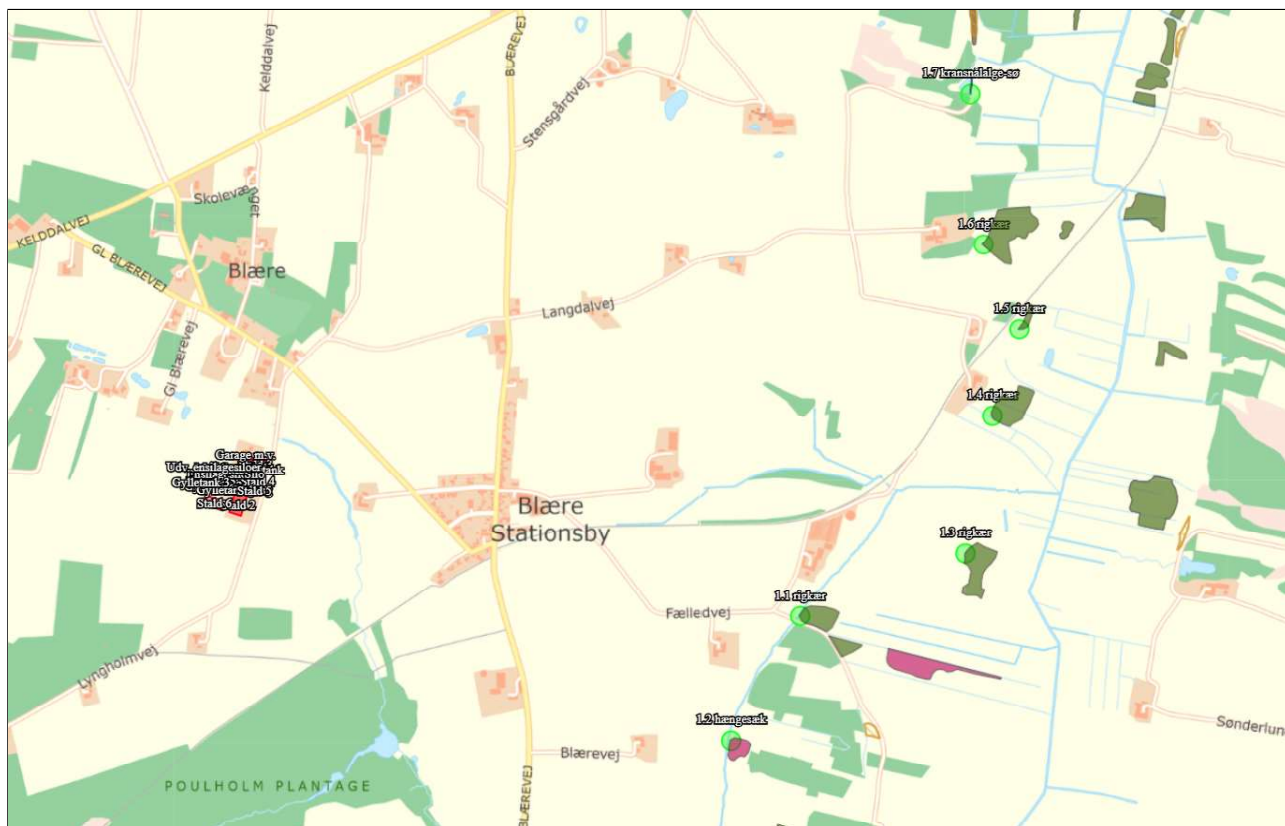
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	1,1
4.8 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4
4.7 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	1,3
4.6 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,4	1,8
4.5 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	1,1	6,3
4.4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	9,5
4.3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	1,1	12,9
4.2 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	4,2
4.1 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	2,1
3.4 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.2 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,4	2,1

2.3 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.8 våd hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.7 kransnålalge-sø	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
1.6 rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.5 rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.4 rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.3 rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.2 hængesæk	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Klimatatastyrelsen <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>

Nærmeste kategori 1 natur er en hængesæk beliggende knap 1,7 km sydøst for anlægget. Habitatområde nr. 15 (Halkær Ådal) er beliggende ca. 1,6 km øst for staldanlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

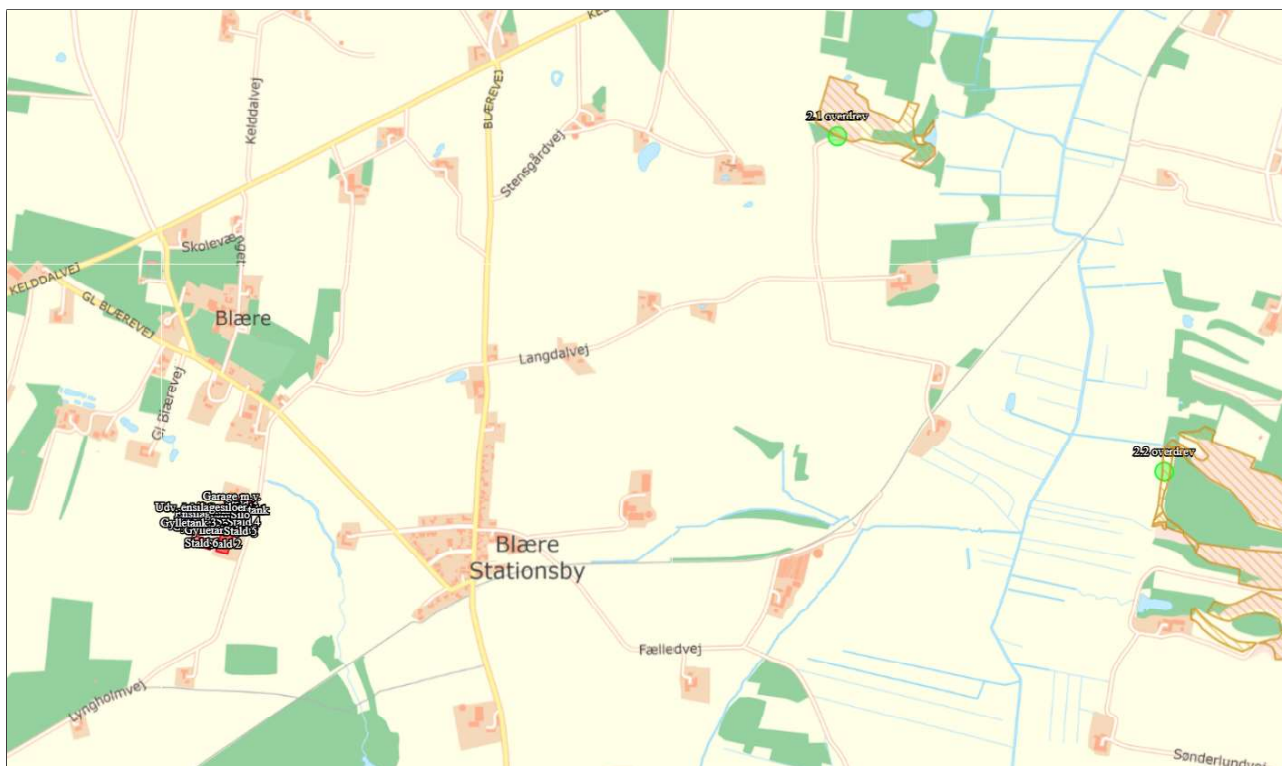
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,2 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Klimatastyrelsen

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>

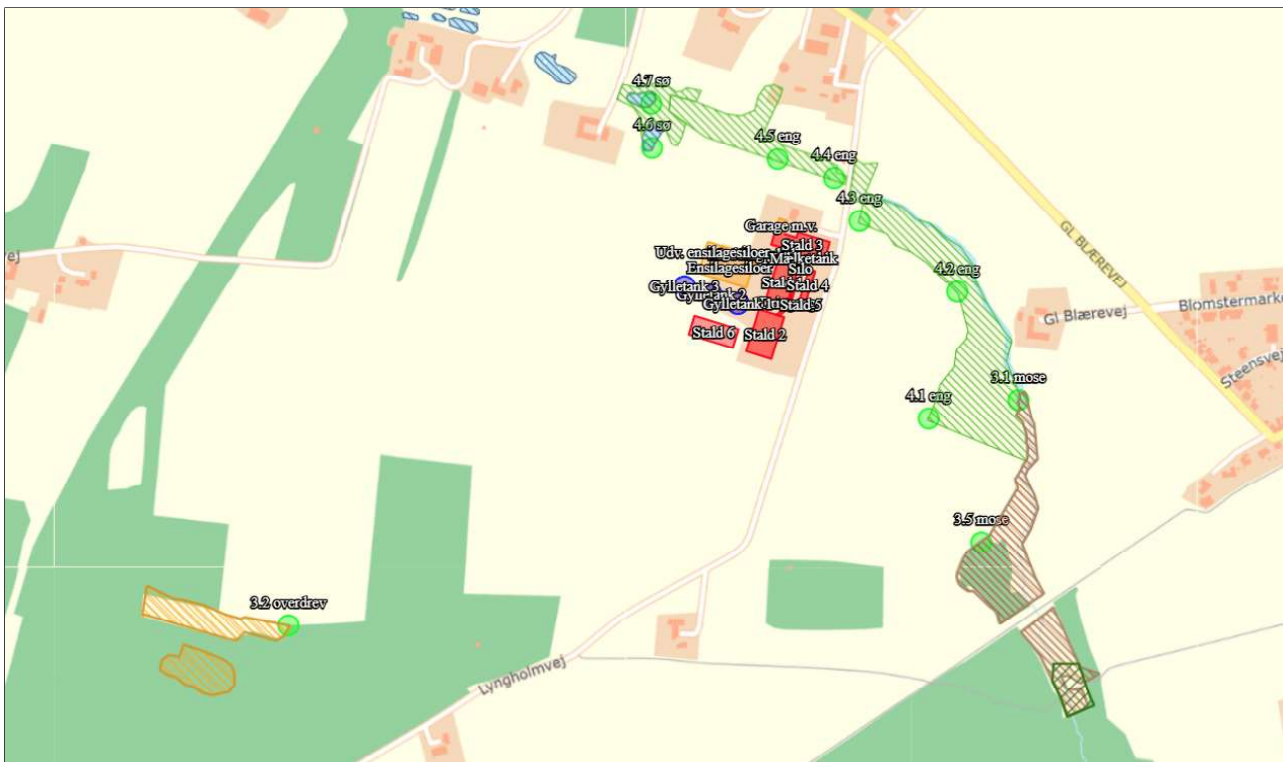
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende knap 3 km øst for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Klimatatastyrelsen
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 330 m øst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge nord og øst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen på engene nord og øst for staldanlægget er på op til 1,1 kg N/ha/år. Størstedelen af området med engene afgræsses af ansøgers dyr i sommerhalvåret. Engen mod øst er en ferskeng og beskrives som en overvejende kulturpræget eng (seneste besigtigelse fra 2012). Der foreligger ikke en tilgængelig besigtigelse på arealinformation.dk af engen mod nord. Engene vurderes umiddelbart ikke at være kvælstoffølsomme, og burde derfor godt kunne klare de ansøgte merdeposition. Desuden vil dyrene der afgræsser området formentlig netto fjerne næringsstoffer fra området. Vesthimmerlands Kommune skal dog foretage en konkret vurdering af det ansøgte påvirkning på områderne.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger heraf.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i arter.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på arter.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring

Ammoniakbidrag på engene mod nord og øst vurderes ikke umiddelbart at forårsage en tilstandsændring, da engene formentlig er kulturrenge og ikke væsentligt kvælstoffølsomme. Vesthimmerlands Kommune bedes dog foretage en konkret vurdering af det ansøgte påvirkning på engen mod nord og vest.

Der er umiddelbart ikke observeringer af bilag IV-arter inden for en radius af ca. 2 km fra staldanlægget. Udvidelsen af produktionsarealet sker i eksisterende bygninger og på et allerede støbt areal, mens gyllebeholderen og stald 6 placeres på et markareal i omdrift/ brugsarealer. Det vurderes ikke at områderne er egnet yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, beskyttede sten- og jorddiger, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

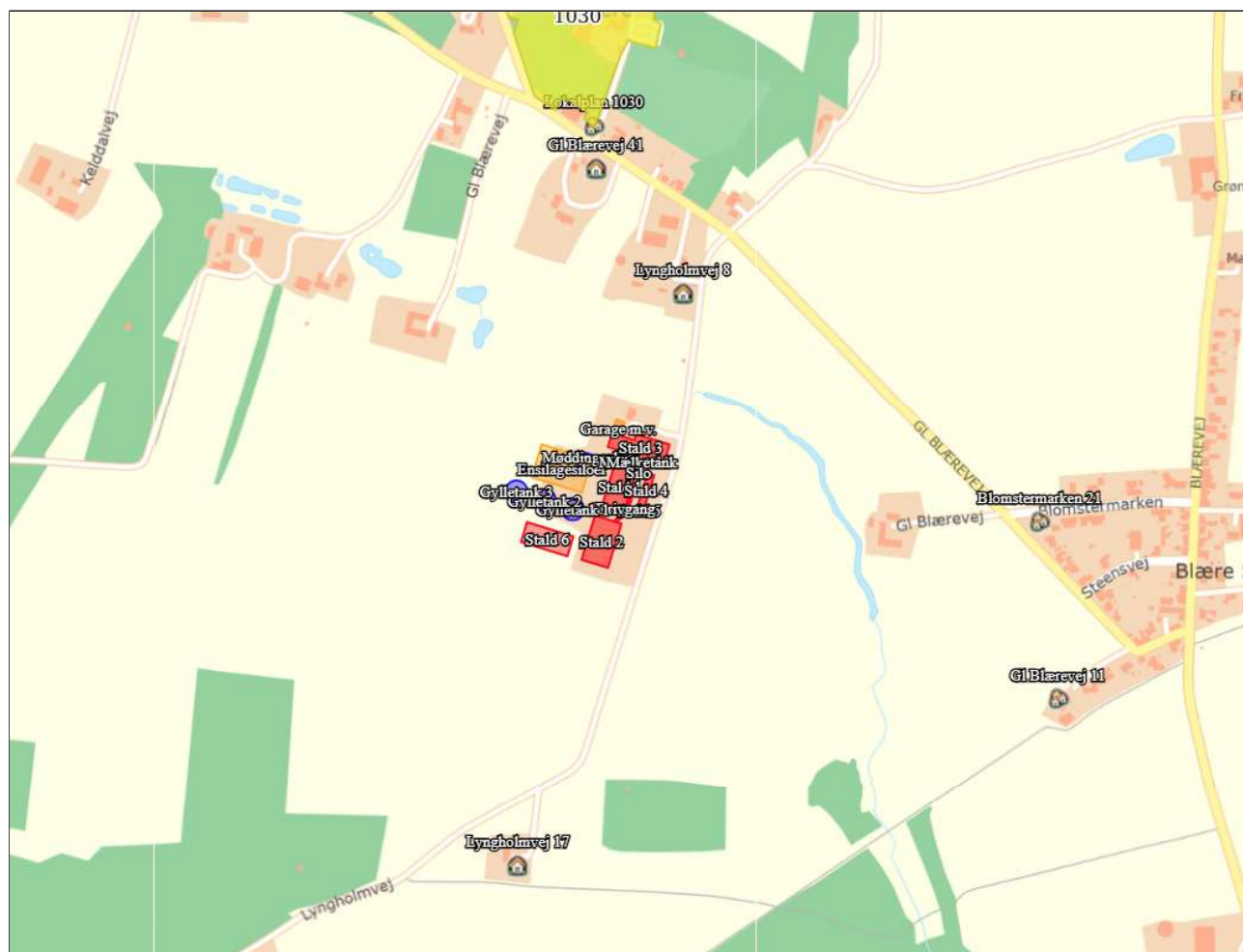
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

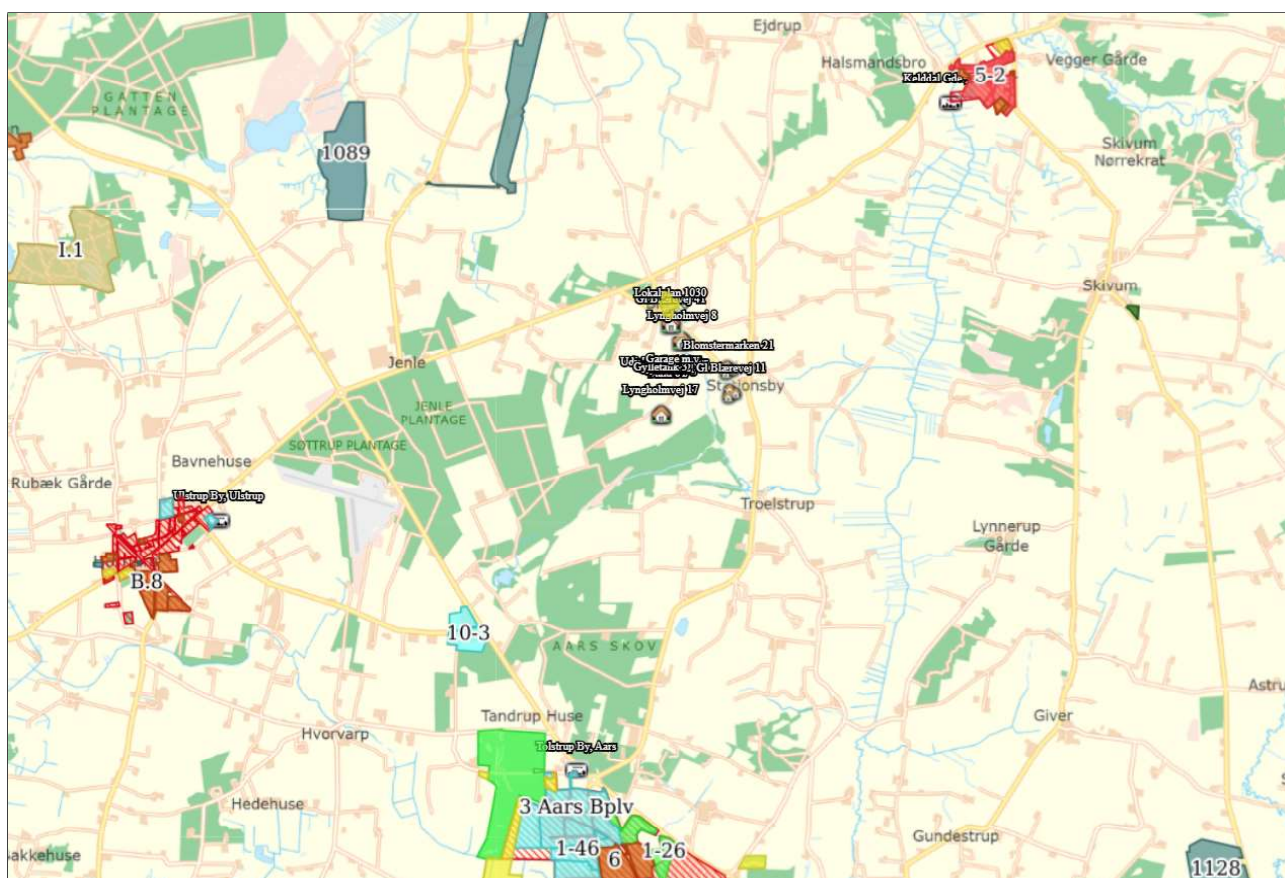
Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	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. eller 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 naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.





Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Klimatatastyrelsen
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Da der er forholdsvis langt (vægtede gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Lugtgeneberegninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gl Blærevej 41 	0	FMK	131,9	131,9	468,8	Ja
Lyngholmvej 17 	0	FMK	131,9	131,9	497,1	Ja
Lyngholmvej 8 	0	FMK	131,9	131,9	317,7	Ja
Blomstermarken 21 	0	NY	444,3	444,3	598,9	Ja
Gl Blærevej 11 	0	NY	444,3	437,5	674,6	Ja
Lokalplan 1030 	0	NY	444,3	444,3	525,6	Ja
Kelddal Gde., Blære 	0	NY	634,3	634,3	4029	Ja
Tolstrup By, Aars 	0	NY	634,3	602,6	4320,2	Ja
Ulstrup By, Ulstrup 	0	NY	634,3	634,3	4987,7	Ja
Forklaring til samlet resultat af lugtberegning 6.2 Konsekvenszone Konsekvenszone: 560 m Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.						

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand med god margin. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 4.

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

Nærmeste naboer er placeret hhv. ca. 200 m nord og ca. 205 m nordvest for staldanlægget. Ved husdyrbrugets indkørsel er der ca. 230 m til nærmeste nabo, mens der er ca. 205 m fra en intern transportvej til nærmeste nabo.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser. SDFE kort

2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne 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 frakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstid	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

En oversigt over støjkloder, driftstid og tiltag mod støjkloder fremgår af nedenstående tabel. Støjklodernes placering på ejendommen fremgår af bilag 4.

Støjkloder	Driftstid	Beskrivelse / tiltag mod støj
Foderblander	Alle dage i ca. 3 timer i perioden kl. 07-12.	
Ventilation	Ventilator i malkestald tændes ved malkning om eftermiddagen, alle dage i perioden kl. 12.30-16.	Ventilation på tagflade er ikke en støjklode, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår ca. 1 gang om måneden med en varighed på ca. 25 min.	
Malkning, malkeanlæg	Der malkes 3 gange dagligt; kl. 04.30-08 og kl. 12.30-16 samt kl. 20.30-24.	Malkningen foregår indendørs.
Vakuumpumpe, malkeanlæg	I forbindelse med malkning	Placeret på vestsiden af malkestalden.
Luftkompressor	Dagtimer, ved behov	Placeret indendørs
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Flyttes med kreaturvogn på traktor. Ca. 1 transport om måneden.
Udlevering af dyr til slagtning	Dagtimer, kortvarig	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårmånedene og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Højtryksrensere (vask)	Dagtimer Der vaskes med højtryksrensere 2-3 timer om ugen.	
Ensilerings	Der ensileres ca. 10 dage om året.	Ensileringsen er vejrafhængig
Dyrenes vokalisering	Hele døgnet	

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjklode, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil sjældent foregå samtidigt.

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Udover støjklender fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget. Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse, og de ansøgte ændringer medfører ikke nye typer af støj. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjklender samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklenderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Nærmeste nabo er Lyngholmvej 8, beliggende ca. 200 m fra stald 3, mens nærmeste ensilagesilo er beliggende i en afstand af ca. 200 m fra naboen på Gl Blærevej 61 (landbrug). Interne transportveje ligger mindst ca. 215 m fra nærmeste nabo.

Støj fra kørsel i plansiloerne dæmpes delvist af ensilagestakkene og silovæggene. Støj mod naboen mod nord dæmpes af den eksisterende beplantning samt den eksisterende byggemasse. Foderblanding er en daglig aktivitet, der foregår umiddelbart vest for stald 1, ca. 285 m fra nærmeste nabo. Støj fra foderblanding dæmpes af den eksisterende byggemasse, og desuden foregår blandingen om formiddagen, efter kl. 07.

Pga. afstanden til nærmeste nabo, da foderblanding foregår om formiddagen, og da de øvrige støjende aktiviteter hovedsageligt er sæsonbetonede aktiviteter eller aktiviteter af begrænset varighed, forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.7.2. Støv

En oversigt over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel. Støvkildernes placering på ejendommen fremgår af bilag 4.

Støvkilder	Driftstid	Beskrivelse / tiltag mod støv
Foderblander	Alle dage i ca. 3 timer i perioden kl. 07-12.	
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår ca. 1 gang om måneden med en varighed på ca. 25 min.	
Levering af foder, mineraler, m.v.		Leveres i vestenden af stald 3. Der kan opstå lokale støvgener ved aftipning af foder.
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Sand i sengebåse		Kun lokale støvgener ved indkørsel af sand.
Strømaskine		Anvendes i staldene, kun lokale støvgener

Ejendommens primære tilkørselsveje er placeret mod øst. Indkørslen længst mod nord er grusbelagt, mens de første ca. 20 m af indkørslen midt i anlægget er asfaltbelagt. Herudover er der en grusbelagt indkørsel mod syd samt den private indkørsel længst mod nord. De interne transportveje er centralt placeret mellem og omkring bygningerne. De interne transportveje er grusbelagte. Ansøger overvejer at asfaltere området mellem stald 1 og ensilagesiloerne. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Der er dog ingen beboelser langs indkørslerne, eller inden for en afstand af over 150 m fra indkørslerne og de interne transportveje.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser, da de fleste støvkilder i produktionen er af lokal karakter.

Den væsentligste kilde til støj vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Tunge transporter til og fra husdyrbruget passerer ikke forbi beboelser langs indkørslerne. Transportvejene har ikke længe strækninger, og den langsomme kørsel vil være med til at dæmpe støj fra transporter.

Nærmeste nabo ligger over 200 m fra nærmeste indkørsel eller interne transportvej, og støj fra virksomhedens aktiviteter vurderes derfor ikke at give væsentlige gener.

2.7.3. 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 beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

2.7.4. Lys

I staldene er der tidsstyret belysning. Der er vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. Udenfor stalden er der opsat orienteringslys.

Ved ensilagepladsen er der en eksisterende mobil lysmast. Projektoren anvendes hovedsageligt når der køres ensileres eller i de mørke timer om vinteren. Det ansøgte ændrer ikke ved brugen af den mobile projektor.

Der vil desuden forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da den mobile lysmast kun er tændt ved behov. Der ændres ikke på brugen af lysmasten, og oplevelsen af lys fra anlægget vil derfor ikke ændre sig væsentligt.

Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel, så som kørsel i forbindelse med ensilering, udbringning og høst, vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

2.7.5. 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. Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen. Stuefluer bekæmpes ved udvanding med neporex i sommerhalvåret. Neporex bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet.

Møddingspladsen skal overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

Vurdering af skadedyr

På ejendommen vil der blive foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Lyngholmvej fra øst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	233	Varierende
Levering af foder, mælkeerstatning, m.v.	75	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (kapacitet 40 m ³)	360	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 10 dage årligt.
Levering af brændstof	18	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	480	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Opbevaring af gylle på anden ejendom (kapacitet 25 t)	48	Hverdage, indenfor normal arbejdstid. Flyttes gyllen med lastbil vil antallet af transporter mindskes, da lastbilen har en større kapacitet.
<i>Såfremt det bliver aktuelt:</i> Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	320	<i>Varierende. Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg.</i>
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 t)	80	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
<i>Såfremt det bliver aktuelt:</i> Dybstrøelse til biogas (kapacitet 30 m ³)	40	<i>Varierende. Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg.</i>
Afgasset biomasse retur for dybstrøelse (kapacitet 40 t)	50	
Transport af dyr	42	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid.
Døde dyr	18	Hverdage i normal arbejdstid

Hjemtagning af halm	40	Ca. 20 transporter i forbindelse med høst (placeres i markstak ved ejendommen). Herudover ca. 20 transporter løbende fra opbevaring på anden ejendom.
Affald	13	Hverdage i normal arbejdstid. Afhentes ca. hver 4. uge.
Levering af sand til sengebåse	45	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	12	
Vedr. markbrug	3	
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, 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 kl. 7.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. 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 og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere 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 og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen, samt da vejrforhold kan begrænse perioden for ensilering.

Der leveres ikke nuværende gylle eller dybstrøelse til biogas. Det overvejes dog at sende husdyrgødning til biogasanlæg, hvorfor transporter i forbindelse hermed er medtaget i ovenstående oversigt. Ved levering af husdyrgødning til biogas sendes afgasset biomasse retur til opbevaring i ejendommens gylletanke. Bliver alt husdyrgødning leveret til biogas, vil biogas kunne aflevere den afgassede biomasse i de lejede beholdere, og transporter til opbevaring på anden ejendom vil derfor udgå. Hvis dybstrøelse afhentes af biogas vil der blive leveret afgasset biomasse retur. Der vil derfor ikke være udbringning af dybstrøelse, men derimod afgasset biomasse. Der leveres typisk ca. 1,7 t afgasset biomasse retur / m³ dybstrøelse der afhentes.

En del af udbringningsarealerne er placeret således at gyllekørsel kan ske på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Størstedelen af transporter foregår inden for normal arbejdstid kl. 07-18, mens eks. vejrforhold kan nødvendiggøre kørsel uden for normal arbejdstid og i weekender/helligdage i sæson.

Hvis husdyrbruget starter op med at levere alt husdyrgødning til biogasanlæg, vil antallet af transporter stige med ca. 280 transporter årligt. Som et led i den grønne omstilling vil disse transporter være nødvendige for at kunne udnytte gødningens afgasningspotentiale.

Ejendommen tilkøres fra øst, og der er ingen beboelser nær indkørslerne eller de interne transportveje.

Pga. afstanden til nabobeboelser vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³.

Ansøger får foretaget analyse af 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.

Der er oprettet et gårdråd, bl.a. til at give strategisk sparring og sætte mål for bedriften.

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

Egenkontrol af flydelag på gyllebeholderne er omfattet af lovbestemt logbog. Etableres der teltoverdækning på beholderne, er egenkontrol ved teltoverdækning ligeledes omfattet logbog over skader på dugen og perioder for udbringning af husdyrgødning, hvor dugen er åben.

³Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA eller andet godkendt firma. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads syd for den eksisterende vaskeplads. Døde dyr skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Pap, papir	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Lægemiddelsrester opbevares i en egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Værksted håndterer dette.	Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltre med retur.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det årlige forbrug er på ca. 45.000 l.

Dieselolie opbevares i en olietank i værkstedet/garage. Tanken er placeret på fast gulv, og er udformet med dobbeltskrog, hvorved spild minimeres.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i et aflåst rum. Der er ikke afløb i kemirummet.

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret ved malkestalden.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, hegning, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energiforbruget er på omkring 280.000 kWh pr. år.

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

- Bedriften har fået Arla klimatjek
- LED belysning i alle stalde
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling. Varmen genanvendes til at opvarme stuehus og forvarme vand til vandvarmeren
- Natbelysningen styres automatisk
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkeanlæg og gyllepumper

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, serviceaftaler til at sikre optimal drift og genanvendelse af varme fra mælkekøling.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra Gl. Blære Vandværk. Vandforbruget er på ca. 18.000 m³/år.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vaskevand fra rengøring af malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand til køerne.
- Registrering af vandforbrug.

Spildevand

Rent tagvand ledes til bækken mod nordøst.

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Vand fra ensilagepladsen udspreddes på marken syd for anlægget via udsprinklingsanlæg.

Vand fra tagfladen på stald 6 håndteres i forbindelse med byggeansøgningen.

Sanitært spildevand ledes til septiktank der tømmes ved behov.

Der er etableret en vaskeplads syd for stald 4. Pladsen er med afløb til gyllesystemet. Der ønskes mulighed for at udnytte pladsen til opstilling af kalvevogne (stald 5).

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på minimering af spild, samt genanvendelse af vaskevand og vand fra forkøling.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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.

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.

Samlet BAT beregning				
		Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)		6226	891	7118
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)		6226	891	7118
Forskel (kg NH ₃ -N /år)		-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?		-	-	Ja
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
6226				
Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

I de nye produktionsarealer etableres der staldsystemer med dybstrøelse samt sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajledræn, hvilket anses for BAT i nye stalde. Det ansøgte overholder derved BAT-krav for ammoniakemissionen.

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
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Stald 2	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Stald 3	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 5	Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Drivgang	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Stald 6	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 6	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

^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 fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder det vejledende BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholdere og den nye beholder er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet. Beredskabsplanen opdateres ved relevante ændringer.

Bygningsmassen ligger i IOL, område for drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indvindingsområde. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i beredskabsplanen.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af stald 6 og en ny gyllebeholder. Derudover opsættes der nye kalvevogne/-hytter.

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet.

Placeringen af stald 6 er valgt ud fra landskabelige hensyn, hensyn til naboer, samt hensyn til fremtidige udvidelsesmuligheder. Med den ansøgte placering placeres bygningen i god afstand til naboer mod nord, og i nærhed til det eksisterende byggeri. Set fra naboer og fra vej sløres indsynet til bygningen af eksisterende byggeri samt eksisterende beplantning og terræn. Alternativt kunne bygningen placeres nord for ensilagesiloerne. Denne løsning er dog fravalgt af hensyn til nærheden til naboer mod nord.

Placeringen af kalvehytterne/-vognene er valgt ud fra driftsmæssige hensyn, da de placeres nær de øvrige kalve. Desuden kan den allerede støbte plads udnyttes.

Den nye gyllebeholder er nødvendig for at give tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at gyllen kan uddeles når afgrødernes behov er størst. Placeringen af den nye gyllebeholder er valgt ud fra landskabelige hensyn, da den nuværende byggelinje og stil for de eksisterende beholdere fortsættes. En placering af beholderen i linje med de eksisterende beholdere vil desuden give en bedre drift i marken, fremfor en placering eks. syd for gylletank 1. Øvrige placeringer er derfor fravalgt.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet.

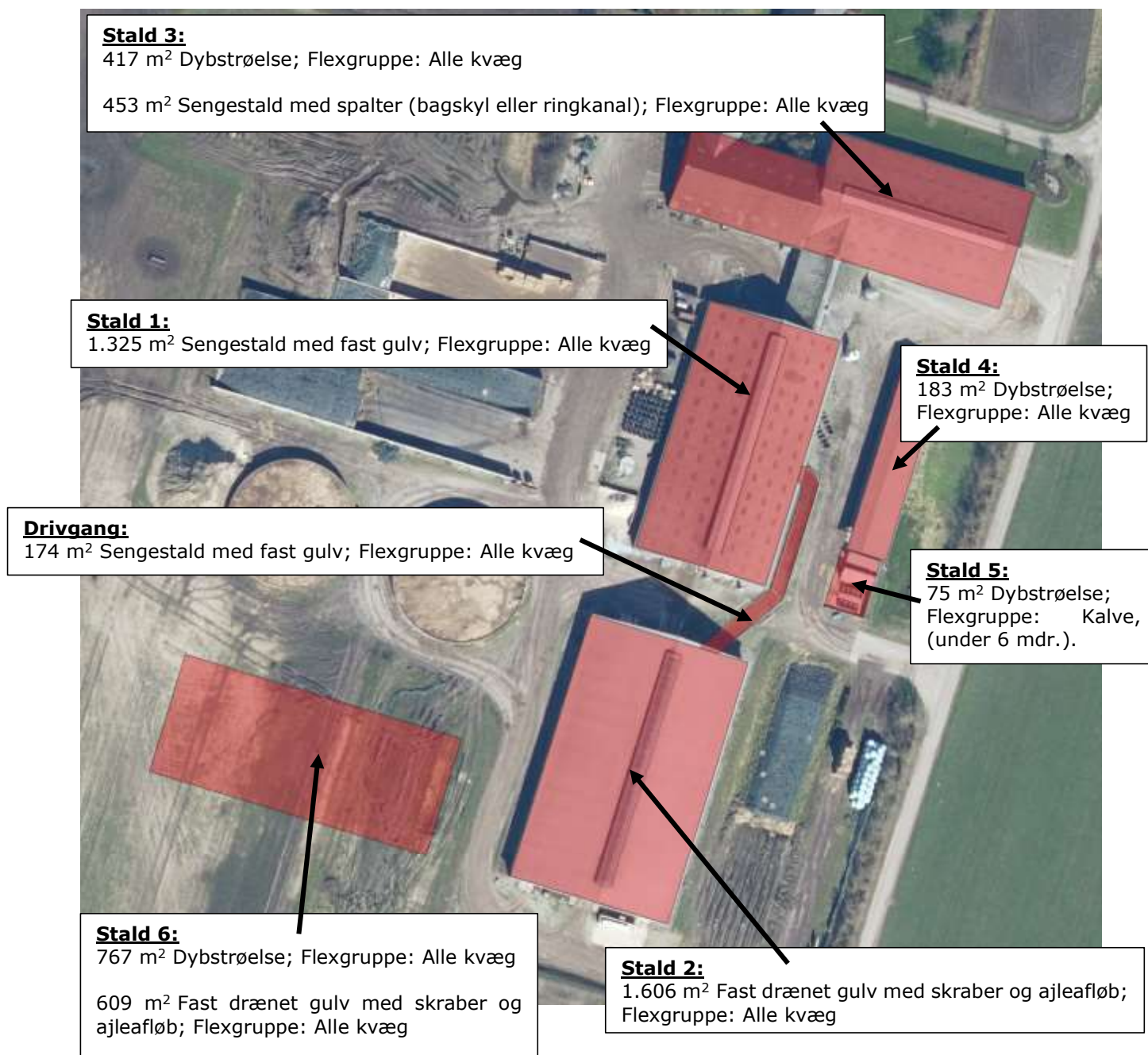
Med en godkendelse efter husdyrbruglovens §16a gives der mulighed for en udvidelse af produktionsarealet. Flexmodellen giver mulighed for at husdyrbruget løbende kan justere produktionen mellem dyregrupper. Dette giver mulighed for hurtig omstilling og optimal udnyttelse af produktionsanlægget med lavere omkostninger til følge.

Bilag 1. – Anlægstegning



SDFE kort

Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



SDFE kort

Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1 Kostald				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift	Nakkebomsareal, stald 1			
	længde	bredd	areal (m ²)					længde	bredd	areal (m ²)
Sengestald m. fast gulv										
Grundplan (inkl. opsamlingsplads og returgang)	58,4	30,95	1807,48				A	24,5	1,1	26,95
Foderbord	58,4	4,98	290,832				B	7	1,4	9,8
Gang nord v. malkestald + del af malkestald i grundplan	1,2	9,23	-11,076				C	17,1	1,4	23,94
Nakkebomsareal			-181				D	17,3	1,1	19,03
I alt			1325	X	X	X	E	13,8	0,65	8,97
							F	29,8	0,95	28,31
							G	36	1,25	45
							H	20,8	0,9	18,72
							I alt			181
Stald 2 Ungdyr				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift	Nakkebomsareal, stald 2			
	længde	bredd	areal (m ²)					længde	bredd	areal (m ²)
Sengestald m. fast drænet gulv m. skrabes og ajleafløb										
Grundplan	62,2	36,4	2264,08				A	62,2	1,2	74,6
Foderbord	62,2	5,4	-335,88				B	25	2,1	52,5
Nakkebomsareal			-322				C	21,25	2	42,5
I alt			1606	X	X	X	D	25	1,95	48,8
							E	21,25	1,95	41,4
							F	62,2	1	62,2
							I alt			322,0
Stald 3 Goldkøer				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift				
	længde	bredd	areal (m ²)							
Sengestald m. spalter										
Sengestald nordside	42,5	11,4	484,5							
Sengestald vest	6,02	9	54,18							
Nakkebomsareal			-86							
I alt			453	X	X	X				

Dybstrøelse				
Bokse midt (køer/kvier)	19,39	10,03	194,48	
Gang ved bokse midt	4	1,82	-7,28	187
Bokse øst (kalve)	21,6	10,03	217	
I alt			404	

Dybstrøelse				
Kalve	4,6	2,9	13,34	
I alt			13	

417

Nakkebomsareal, stald 3			
	længde	bredd	areal (m²)
A	21,72	1,1	23,9
B	20,78	1,3	27,0
C	13,4	0,8	10,7
D	14,5	1	14,5
E	9	1,1	9,9
I alt			86,0

Stald 4 Kalvestald					Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	antal	længde	bredd	areal (m²)			
Dybstrøelse							
Enkeltbokse	16	1,2	1,4	26,88			
				155,7			
Bokse	6	5,5	4,72	6			
I alt				183	X	X	X

Stald 5 Kalvehytter / -vogne					Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	antal	længde	bredd	areal (m²)			
Dybstrøelse							
Kalvevogne	2	1,6	7,4	23,68			
Kalvehytter	2	5	5	50			
I alt				74	X		

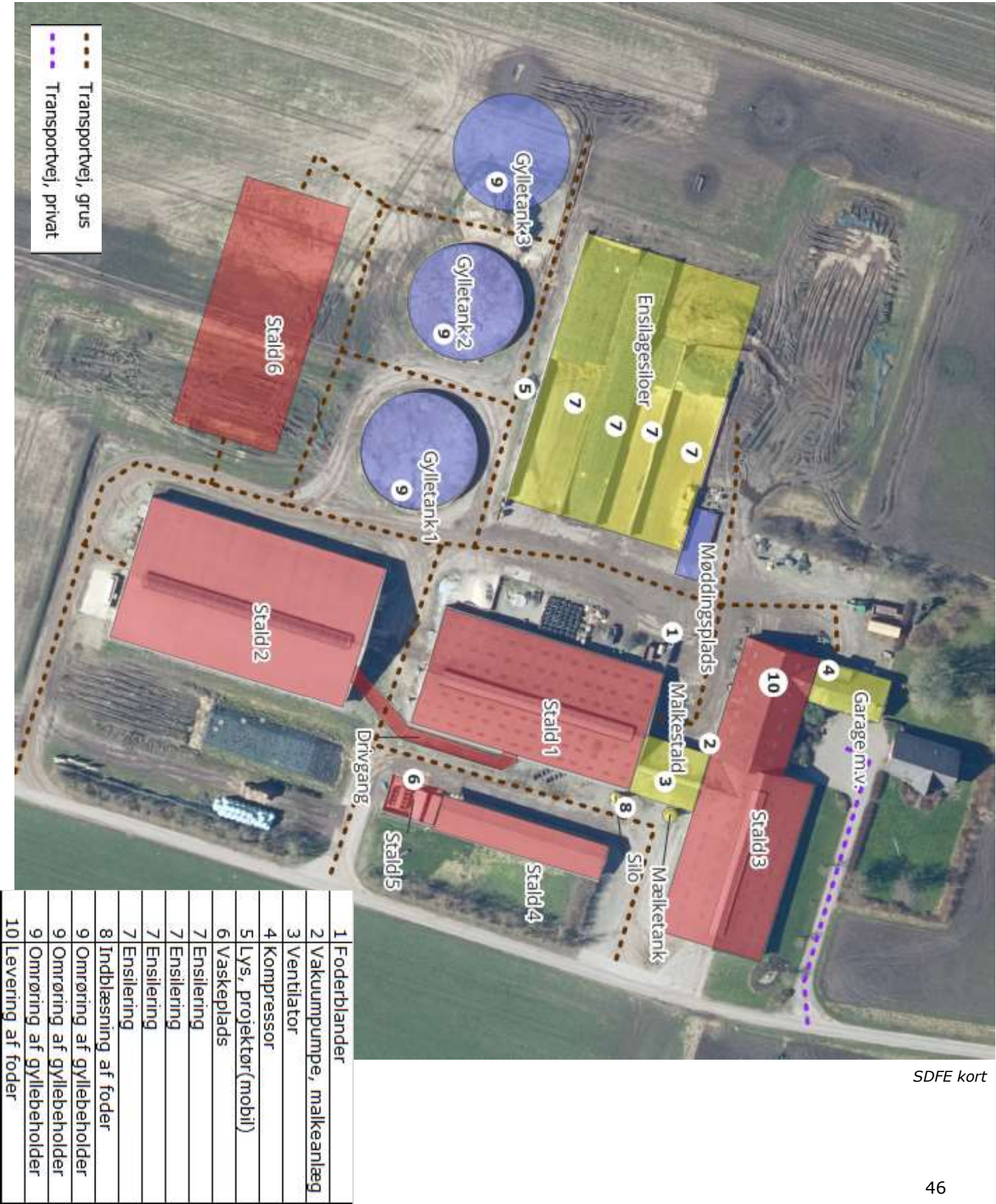
Stald 6				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m²)			
Sengestald m. fast drænet gulv med øjleøfløb						
Grundplan	28	66,38	1858,64			
Fodergang	62,89	4,8	-301,872			
Gang og teknik	28	3,49	-97,72			
Dybstrøelse			-767			
Nakkebomsareal			-83			
I alt			609	X		

Dybstrøelse						
	62,88	12,2	767,14			
I alt			767	X		

Drivgang				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m²)			
Sengestald m. fast gulv						
I alt			174	X	X	X

Nakkebomsareal, stald 6			
	længde	bredde	areal (m²)
Ved væg	62	1	62
Ø1	12,7	0,5	6,35
Ø2	12,1	0,5	6,05
Ø3	9	0,5	4,5
Ø4	8	0,5	4
I alt			82,9

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder



SDFE kort