



Miljøgodkendelse
af kvægbruget på
Gislumvej 96, 9600 Aars

Gældende fra
23. januar 2023



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	6
4.2 Anvendt teknik	6
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Ophør	8
5. Kommunens vurdering	9
5.1 Generelle forhold	9
5.2 Anlæggets placering	9
5.3 Gener fra husdyrbruget	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget	10
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion	12
5.6 Samlet vurdering	12
6. Øvrige oplysninger	12
6.1 Andre tilladelser	12
6.2 Offentliggørelse	12
6.3 Tilsynsmyndighed	13
6.4 Klage og søgsmål	13
6.5 Underretning	14
6.6 Stamdata	15
7. Bilag	16
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	16
7.2 Ansøgningsskema 230466 – ikke vedlagt kan rekvireres	16

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Gislumvej 96, 9600 Aars, matr. nr. 1g, Gislum By, Gislum. CVR-nr. for bedriften er 18830493, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 30585. Ansøger har flere husdyrbrug, men disse er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet. Husdyranlægget på Gislumvej 96 godkendes derfor alene.

Da det er første gang ejendommen godkendes efter § 16a stk. 1 er det ejendommens samlede miljøforhold og ikke bare ændringer der behandles i godkendelsen. Godkendelsen 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 tre år².

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpselser på et tidligere tidspunkt.

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter ombygning af eksisterende foderlade til goldkostald. 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 (ændring af foderlade til stald) 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.

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

Vesthimmerlands Kommune
D. 23. januar 2023

Ellen Marie Larsen
Agronom

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

² Husdyrbruglovens §§ 59a

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Gislumvej 96, 9600 Aars

Godkendelsen er gældende fra: 23. januar 2023
Klagefristen udløber: 20. februar 2023

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende

1. Kostald
2. Kalvestald
3. Gyllebeholder fra 1996
4. Ensilageplads

Nyt

5. Goldkostald (eksisterende foderlade ændres til stald)

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Kostald 3.000 m ²	Sengestald m. spalter, ringkanal	2.081	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, kalve, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	138	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, kalve, stude og slagtekalve
Goldkostald 1.282 m ²	Dybstrøelse	550	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvestald 735 m ²	Dybstrøelse	324	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Samlet		3.093	

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	747	Flydelag

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Køresilo, eksisterende	2.046	3	Mur og randzone	gyllebeholder

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

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.

Ressourceforbrug

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

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

6. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
7. 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

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

Støj

9. 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.

10. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

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

Skadedyr

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

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

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

14. Gyllebeholderen skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
15. Kasseret ensilage skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Spildevand og overfladevand

16. Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til gyllebeholder eller lignende beholder til opsamling.
17. Overfladevand fra drivgang skal ledes til gyllesystem.

Olie

18. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
19. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

20. Der skal til enhver tid forefindes en beredskabsplan på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.
21. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.

4.5 Ophør

22. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen³.

³ Bek. nr. 1142 af 10. juli 2022 om jordbrugets anvendelse af gødning.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten⁴ 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 husdyrbrugloven.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Gislumvej 96, 9600 Aars blev godkendt i 2016 til et kvægbrug på 917 DE. Denne godkendelse er imidlertid ikke udnyttet.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet. Den eksisterende foderlade ændres til goldkostald. Anvendelsen af den eksisterende kostald og kalvestald fortsætter uændret.

Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder eksisterende godkendelse. For eksisterende bygninger betragtes denne godkendelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Hvis projektet ikke er realiseret inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder den del af projektet, som ikke er gennemført, herunder byggeri der ikke er færdigmeldt.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen ligger ca. 1 km syd for Aars. Mellem byen og husdyrbruget ligger et lavt område med enge og moser, som er en del af Halkær Å vandløbssystemet.

Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet. Ændringen af foderladen til goldkostald vil ikke give et andet udtryk i landskabet.

Ejendommen ligger i arkæologisk interesseområde, men da der ikke bygges nyt, vurderes det, at det ikke har en negativ indflydelse på det arkæologiske interesseområde.

Ejendommen vil fremstå som en harmonisk enhed, hvor alle bygninger ligger i direkte tilknytning til hinanden, og der er ingen væsentlige forskelle i farve- og materialevalg, der giver et disharmonisk udtryk. Der er beplantninger omkring ejendommen, som indpasser ejendommen i landskabet.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav med stor margin, der er derfor ikke foretaget særlige tilpasninger.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde "Farsø morænelandskab og hedeslette". Storbakket moræneflade med intensivt dyrkede marker opdelt af hegn i mellem til store

⁴ kapitel 7

landskabsrum. Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses.

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

5.3 Gener fra husdyrbruget

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

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til lugtgener. Den nærmeste nabo er en enkeltbolig (Gislumvej 94) beliggende 181 m nordvest for ejendommen, kravet er 98 m. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Gislumvej 102, afstanden er 1.046 m, kravet er 211 m. Nærmeste byzone er ved Aars, afstanden er 1.162 m, kravet er 353 m. Det er kommunens vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af omkringboende, da kravene i husdyrbrugloven er overholdt med stor margin.

Støv, lys og rystelser vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden til naboer. Der er beplantninger / læhegn i området, som vil virke skærmende. Ansøger har i projektbeskrivelsen oplyst at blanding af foder sker på ensilagepladsen. Ensilagepladsen ligger bag bygninger og beplantninger i forhold til naboerne på Gislumvej. Det er kommunens vurdering at støjkravene kan overholdes ved naboerne. Ejendommen skal overholde de generelle støjkraV (vilkår 9-10). Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. (vilkår 12).

Kommunen har ikke tidligere modtaget klager over gener fra ejendommen. Det er kommunens vurdering at beliggenhed bevirker at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

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

Gødningsopbevaring

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er en gyllebeholder på 3.000 m³ på ejendommen. Ansøger har oplyst, at alt husdyrgødning både fast og flydende bliver afhentet til biogas direkte fra staldene. Den afgassede gylle, som kommer retur fra biogasanlægget bliver opbevaret i gylletanken samt i andre tanke med en anden placering på bedriften.

Det er kommunens vurdering, at den beskrevne håndtering af husdyrgødningen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Overfladevand

I ansøgningen er det oplyst, at overfladevandet fra ensilagepladsen ledes til gyllebeholder.

Overfladevand fra drivgangen ledes til gyllesystem, vilkår 17.

Ansøger har redegjort for, at tagvand fra de eksisterende bygninger nedsives via en faskine nord for ejendommen. og andet overfladevand nedsiver diffust. Det er kommunens vurdering, at den beskrevne håndtering af vand på ejendommen er tilstrækkelig til at forebygge og begrænse forurening af grundvand og vandløb.

Der opbevares ikke olie og kemikalier på ejendommen, da det opbevares på en anden ejendom.

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 på 3.563 kg N/ha/år, hvilket er 462 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift.

Ammoniakemission

Nærmeste Natura 2000 områder er Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal (nr. 15) 3,4 km nordøst for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et overdrevareal i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen.

Ejendommen ligger langt (3,5 km) fra kategori 2 natur, et overdrev nordøst for Aars. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 2 natur fra ejendommen.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose, som ligger 420 m sydvest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en merdeposition på 0 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. En anden mose ligger 540 m nordøst for ejendommen, her er merdepositionen beregnet til 0,1 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Den ansøgte udvidelse sker ved at foderladen ombygges til goldkostald, denne ligger nord for den eksisterende kostald, derfor bliver der en lille merdeposition til mosen mod nordøst. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre § 3 naturarealer, det drejer sig om enge og søer. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at det nærmeste engareal modtager 0,1 kg N/ha pr. år i merposition. Våde enge er ikke særligt sårbare overfor luftbåren ammoniak. Med den lille merdeposition vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring.

Kommunen har kendskab til fund af spidssnudet frø og butsnudet frø i søer/vandhuller i de § 3 beskyttede områder omkring ejendommen.

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.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår f.eks. fastholdelse af BAT gulv i udvidelsen til stalden.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion

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.

Stald teknologi og BAT for ammoniak

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 3.563 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 3.563 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

I den nye goldkostald bliver der etableret dybstrøelse på 550 m², denne gulvtype er BAT. For at give størst muligt fleksibilitet er der ansøgt med flexgruppen "alle kvæg", som indeholder køer, kvier, kalve/slagtekalve.

Kommunen vurderer, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT.

5.6 Samlet vurdering

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

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

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 5.-19. april 2022. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 20. december 2022 – 19. januar 2023. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 23. januar 2023.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 20. februar 2023.

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

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

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

6.5 Underretning

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

Ejer: Jens Bigum jb@dlr.dk
Konsulent: Carsten Aarup caa@agrinord.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed	<u>TRNord@stps.dk</u>
Rådet for Grøn Omstilling	<u>husdyr@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>

6.6 Stamdata

Titel	Gislumvej 96, 9600 Aars - § 16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Godkendelsesdato	23. januar 2023
IT-ansøgning	Skema nr. 230466 – version 4
Adresse	Gislumvej 96, 9600 Aars
Ansøger og ejer	Jens Bigum, Binderupvej 17, 9600 Aars
CVR-nr.	18830493
CHR-nr.	30585
Matr. Nr.	1g, Gislum By, Gislum
Telefon og E-mail	2443 7670 og jb@dlr.dk
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup, Agrinord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Tjekket af	Pernille Bildsøe, Vesthimmerlands Kommune

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

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

7.2 Ansøgningskema 230466 – ikke vedlagt kan rekvireres



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Gislumvej 96, 9600 Aars
v. Jens Bigum

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Carsten Aarup

Miljørådgiver | Strategisk rådgiver | cand. Agro
Tlf. 9635 1292
caa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad

Kommune	Vesthimmerlands kommune
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Binderupvej 17 og Binderupvej 29
Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 230466
Miljøkonsekvensrapport version	3
Ansøgning indsendt	d. 6/1 2022

Husdyrbruget	Konsulent
Bedrift Cvr	29798214
Husdyrbrugets navn	Jens Bigum, Nygaard
Beliggenhedsadresse	Gislumvej 96
Postnummer	9600
By	Aars
Ansøger	
Ansøgers navn	Jens Bigum
Ansøgeradresse	Binderupvej 17
Ansøgerpostnummer	9600
Ansøgerby	Aars
Ansøgertelefon	24437670
Ansøger-email	jb@dlr.dk
	Konsulent Cvr
	Konsulent virksomhedsnavn
	Agri Nord
	Konsulentnavn
	Carsten Aarup
	Konsulentadresse
	Hobrovej 437
	Konsulentpostnummer
	9200
	Konsulentby
	Aalborg SV
	Konsulenttelefon
	61554937
	Konsulent-email
	caa@agrinord.dk
	Ejendom
	Ejendomsnummer
	8200013074
	CHR numre

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH₃-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen. Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgnings-system husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysnings-krav i bilag 1.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Ikke teknisk resumé.....	3
1.1. Biaktiviteter.....	4
1.2. IE brug	5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	5
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1).....	5
2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	7
2.3.1. Ventilation.....	9
2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	9
2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	10
2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	10
2.6. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4).....	10
2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
2.6.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	12
2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c).....	13
2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder	13
2.7.2. Bilag IV-arter (D1b).....	17
2.8. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	18
2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)	20
2.9.1. Støj	20
2.9.2. Støv	20
2.9.3. Rystelser	20
2.9.4. Lys	21
2.9.5. Skadedyr.....	21
2.9.6. Transporter.....	21
2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	22
2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	22
2.10.1. Døde dyr	22
2.10.2. Affald	22
2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug	23
2.10.4. Energiforbrug	23
2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	23
2.11. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)	23
2.12. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)	25
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D)	25
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)	25
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (D1c)	25
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer (D1c).....	26
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d).....	26
Bilag 1. – Oversigt over produktionsarealer.....	27
Bilag 2. – Beregning af produktionsareal.....	28

1. Ikke teknisk resumé

Gårdejer Jens Bigum søger hermed Vesthimmerlands Kommune om miljøgodkendelse af husdyrbruget Gislumvej 96, 9600 Aars.

Nuværende drift og den ansøgte drift

I forbindelse med nærværende ombygning af foderlade til goldkostald, ansøges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Gislumvej 96, 9600 Aars.

Den nuværende foderlade ændres til goldkostald, hvori der bliver et produktionsareal med dybstrøelse.

Husdyrbruget på Gislumvej 96, 9600 Aars fik i 2016 en miljøgodkendelse i forbindelse med en udvidelse til 450 køer (13.000 kg EKM) med kvieopdræt og tyrekalvene indtil 60 kg. svarende til 917 DE. Udvidelsen omfattede desuden opførelse af en ny kostald, ensilageplads og gyllebeholder. Der er ikke bygget og det er heller ikke planen at det skal opføres.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.093 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **550 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: alle kvæg	2081
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	1012
I alt		3.093

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 392 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Der skal ikke opføres nye bygninger. Der er et allerede etableret læbælte mod vest, der skærmer for indsyn til ejendommen. Mod øst er der ligeså et etableret læbælte der vil delvist skærmet udsynet til ejendommen for forbi passerende på Gislumvej kørende fra syd mod nord.



Påvirkning af natur

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

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.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Navngivning af stalde m.v. refererer til situationsplanen.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug.

Foder, korn, halm og mineraler opbevares i foderladen, som er den vestlige ende af goldkostalden. Grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak.

2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

8-års driften var godkendt til 250 køer (12.000 kg EKM), 50 kvier, 90 småkalve og 115 tyrekalve indtil 60 kg, svarende til 433 DE.

Nudrift

Husdyrbruget på Gislumvej 96, 9600 Aars fik i 2016 en miljøgodkendelse i forbindelse med en udvidelse til 450 køer (13.000 kg EKM) med kvieopdræt og tyrekalvene indtil 60 kg. svarende til 917 DE.

Udvidelsen omfattede desuden opførelse af en ny kostald, ensilageplads og gyllebeholder.

For at opfylde kraver om reduktion af ammoniak vedr. BAT valgte ansøger at sætte overdækning på den eksisterende gyllebeholder.

Godkendelsen til at udvide med nye bygninger er ikke udnyttet.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 3.093 m². Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet samt malkestalden fratrukket jf. bekendtgørelsen (se bilag 1 for oversigt over produktionsarealet). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 2.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer af produktionsarealet på husdyrbruget:

- Ændring af foderlade til goldkostald

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvestald	735	Naturlig ventilation	3 m	(#471324) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	84
				(#471322) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
Kostald	3000	Naturlig ventilation	3 m	(#471328) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2081
				(#471326) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	138
Goldkostald	1282	Naturlig ventilation	3 m	(#475301) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	550
Sum						3093
Nudrift						
Kalvestald	735	Naturlig ventilation	3 m	(#475303) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	240
				(#475302) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	84
Kostald	3000	Naturlig ventilation	3 m	(#475305) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	138
				(#475304) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2081
Sum						2543
8 års drift						
Kalvestald	735	Naturlig ventilation	3 m	(#475307) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	84
				(#475306) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	240
Kostald	3000	Naturlig ventilation	3 m	(#475309) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2081
				(#475308) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	138
Sum						2543

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

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. 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; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 250 malkekøer og kvie-opdræt.

2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

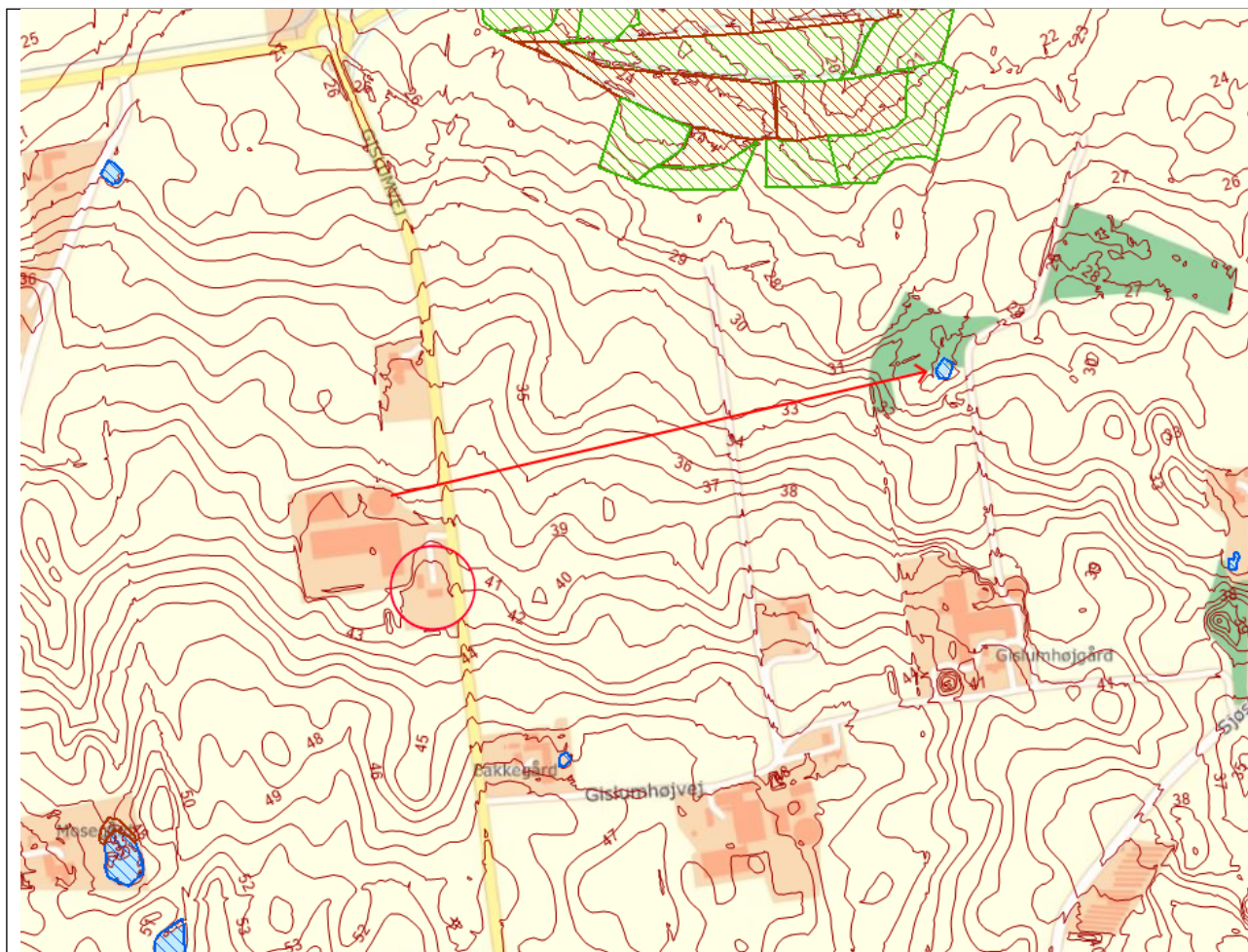
På ejendommen er der 1 gyllebeholder på 3.000 m³.

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. Beholderen ligger dog ikke beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur og der er heller ikke overdækning på gyllebeholderen.

Dybstrøelse bliver kørt direkte til biogasanlæg.

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.



Placering af gyllebeholder med højdekurver.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank. Herfra hentes gyllen af Vesthimmerlands biogasanlæg. Vesthimmerlands biogasanlæg bringer afgasset biomasse retur til ejendommens gyllebeholder. Det er ikke alt flydende husdyrgødning, der kommer retur til denne ejendom.

Gyllebeholderen har flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Dybstrøelsen køres direkte fra staldene til biogasanlæg for at udnytte gaspotentialet mest muligt. Der opbevares således ikke dybstrøelse på en plads eller møddingsplads på ejendommen.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Dyretype/ antal	Staldsystem	Normtal 2020 (ton pr. årsvin)	Gødningsproduktion (ton)	
			Gylle	Dybstrøelse
200 årskøer (st.race)	Sengestald m. bagskyl/ringkanal	32,06 t	7.213,5	
50 årskøer (st.race)	Dybstrøelse (hele arealet)	16,21 t		810,5
50 årsopdræt (0-6 mdr., st. race)	Dybstrøelse (hele arealet)	1,89 t		94,4
75 Kvier	Sengestald m. bagskyl/ringkanal	6,44 t	483	
I alt			7.696,5	904,9

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.

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 7.700 m³ gylle og ca. 900 tons dybstrøelse.

Ud over den flydende husdyrgødning, så opsamles der også ca. 1.300 m³ vand fra ensilagepladsen. Denne mængde ledes til gyllebeholderen.

Da alt husdyrgødningen hentes fra stalden/fortanken og bringes til biogasanlæg, så vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen.

2.3.1. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte. en del af foderladen ændres til goldkostald. Der etableres en drivvej fra goldkostalden til kostalden. Drivvejen er dog ikke medregnet som produktionsareal, da den bliver rengjort senest 4 timer efter sidste ko har forladt vejen. Vand der falder på drivvejen ledes til fortanken og videre til gyllesystemet.

Gødningsopbevaring

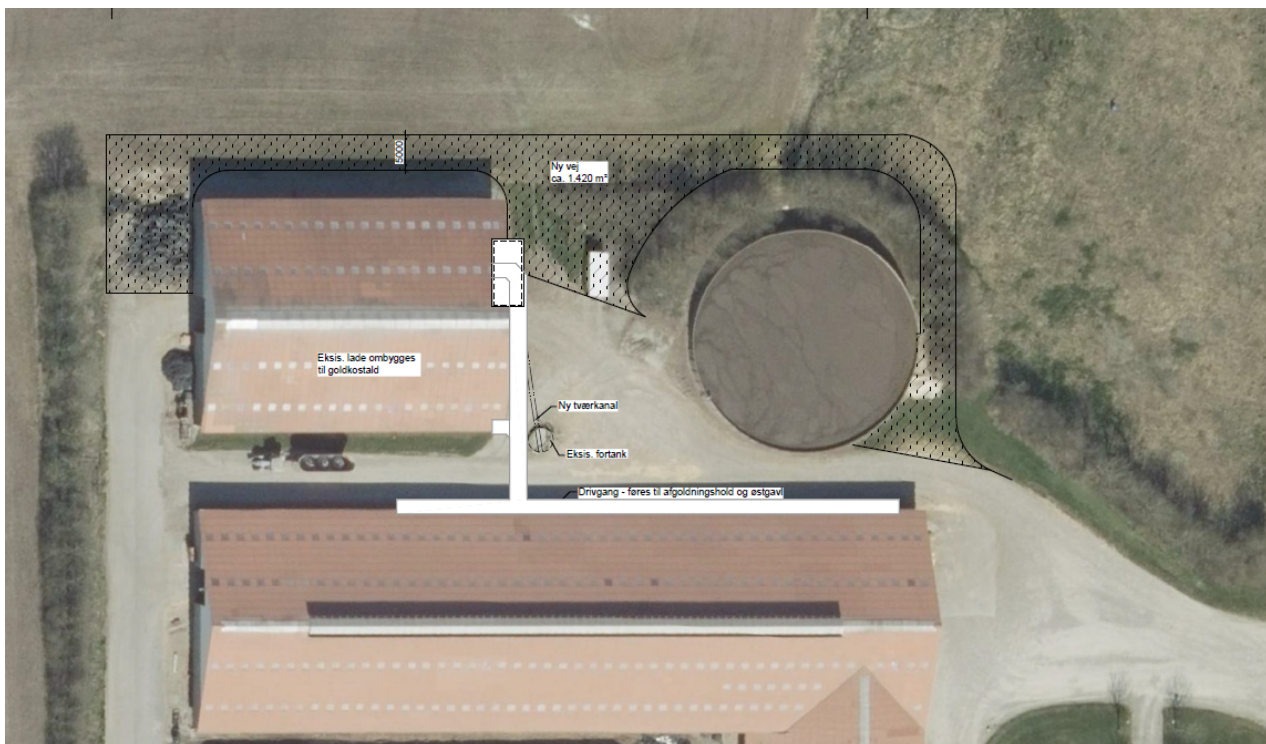
Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

ingen ændringer.

Anlægsarbejde

Da der laves en drivvej fra goldkostalden til kostalden, så er det nødvendigt at bygge en kørevej nord om gyllebeholderen. Den nye vej og drivvejen er vist på figuren herunder.



Drivvej er vist med hvid og den nye kørevej er vist med stiplede sort markering.

2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den ansøgte ændring af foderlade til goldkostald vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Ændringen foretages hovedsagelig på grund af kommende krav jf. bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af kvæg i 2024. Det drejer sig særligt om krav til kælvningsfaciliteter, som ikke i dag findes på ejendommen.

2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrproduktion på Binderupvej 17. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne og derfor skal denne ejendom godkendes for sig selv.

2.6. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,2 km syd for Aars By.

Ejendommen ligger i et åbent, storbakket morænelandskab. Vi vurderer, at de væsentligste landskabelige træk i området er kontrasten imellem det højtliggende, intensivt dyrkede agerland mod syd (op til kote 52) og den flade, ekstensivt dyrkede ådal (kote 15-20) og Aars by mod nord. Ejendommen ligger synligt i landskabet, idet den ligger på en bakke (kote 39), omgivet af åbne marker. Gyllebeholderen er dog skjult bag et læhegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Der opføres ikke nye bygninger på ejendommen.

Forholdet til Kommuneplan

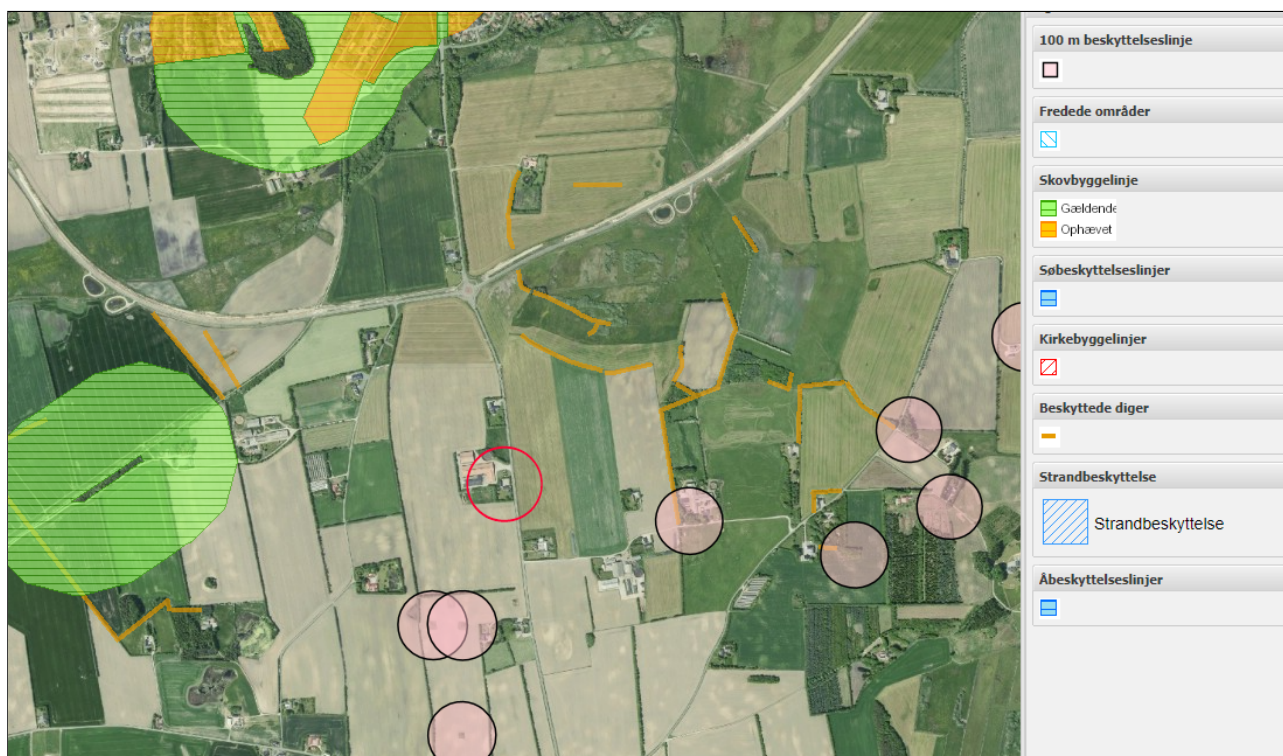
Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.
Skovrejsningsområde	Skovrejsningsområder er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt skal fremmes. Udpegningen af skovrejsningsområder har betydning for tilskud til privat skovrejsning og for den statslige skovtilplantning. Områderne udpeges primært, hvor en tilplantning med skov kan medvirke til at beskytte grundvandsressourcen, fremme de bynære friluftserier og eller den biologiske mangfoldighed i landskabet.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Da der ikke bygges nyt, så vurderes dette emne ikke relevant. Men i tabellen herunder er ejendommen vurderet i forhold til byggelinjer og beskyttelseslinjer.

Beskyttelseslinje	Ligger ejendommen indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



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

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nye bygninger på ejendommen, så vurderes det, at den ansøgte ændring ikke vil påvirke landskabet.

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

Afstandene til de i husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

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	Aars, nord for husdyrbruget	Ca. 1,2 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Gislumvej 102	Ca. 1 km
Nabobeboelse	50 m	Gislumvej 94	Ca. 120 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 3.000 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 4.000 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	382
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	909
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	458
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	104
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	>67
Naboskel	Min. 30	>181

Vurdering

Afstandskravene i §§6 - 8 er alle opfyldt.

2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Samlet emission: 3562,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 462,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 462,0 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.7.1. 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.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

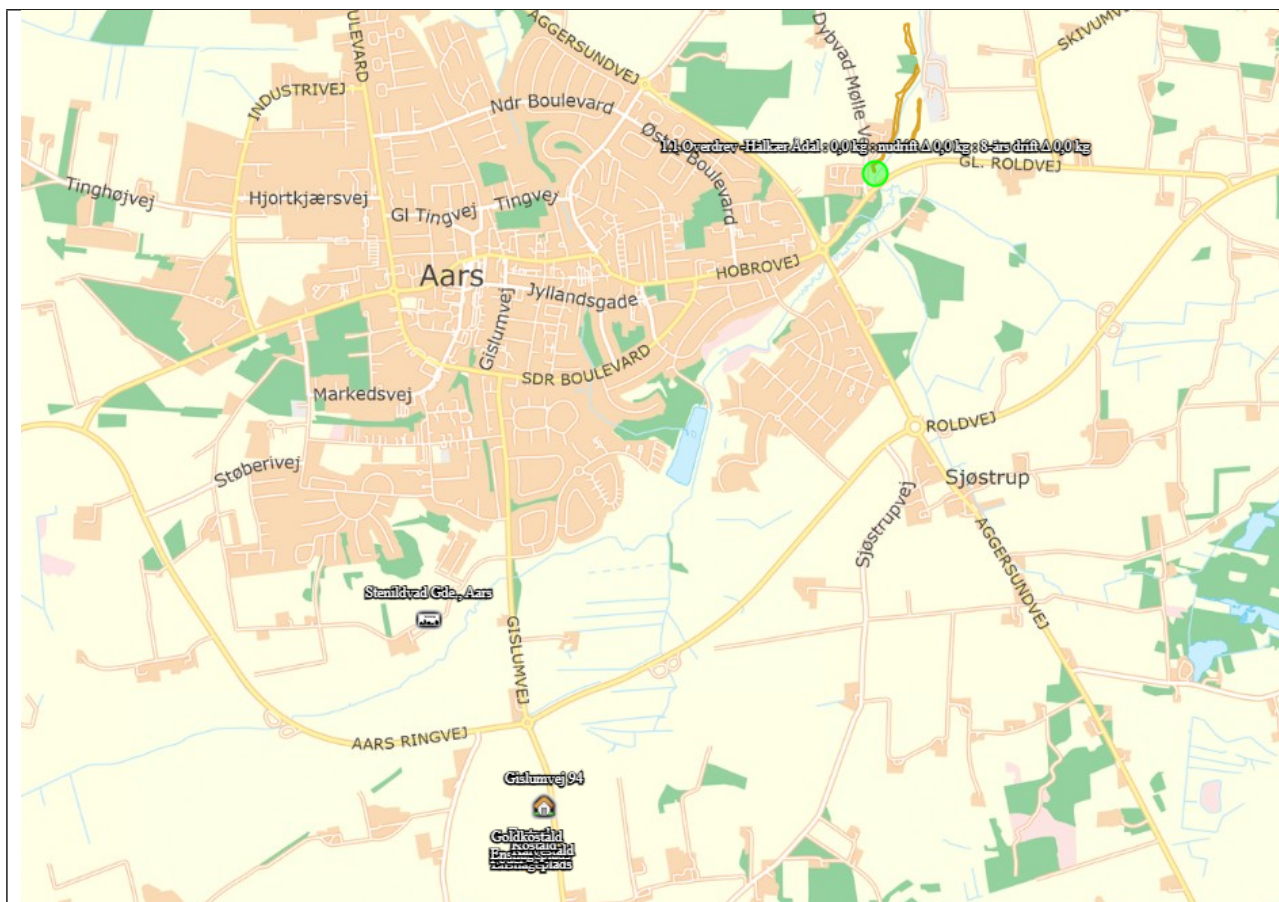
Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,7
§ 3 beskyttet sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
3.2 Mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Overdrev -Halkær Ådal	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,7

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 ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 3.000 m nordøst for anlægget.

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 0,0 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.



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

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

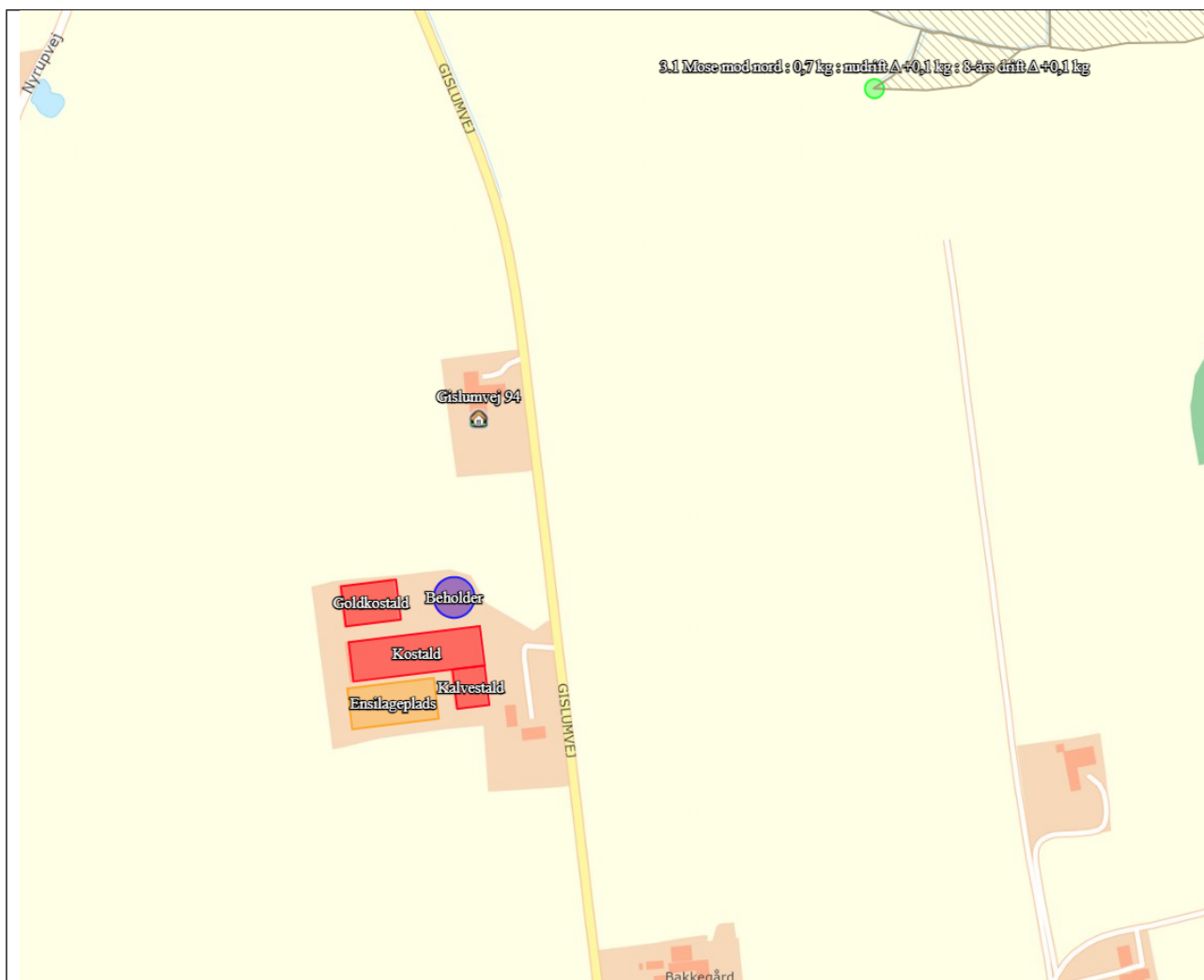
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 3 km nordøst for ejendommen.

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 0 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). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 400 m nordøst 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

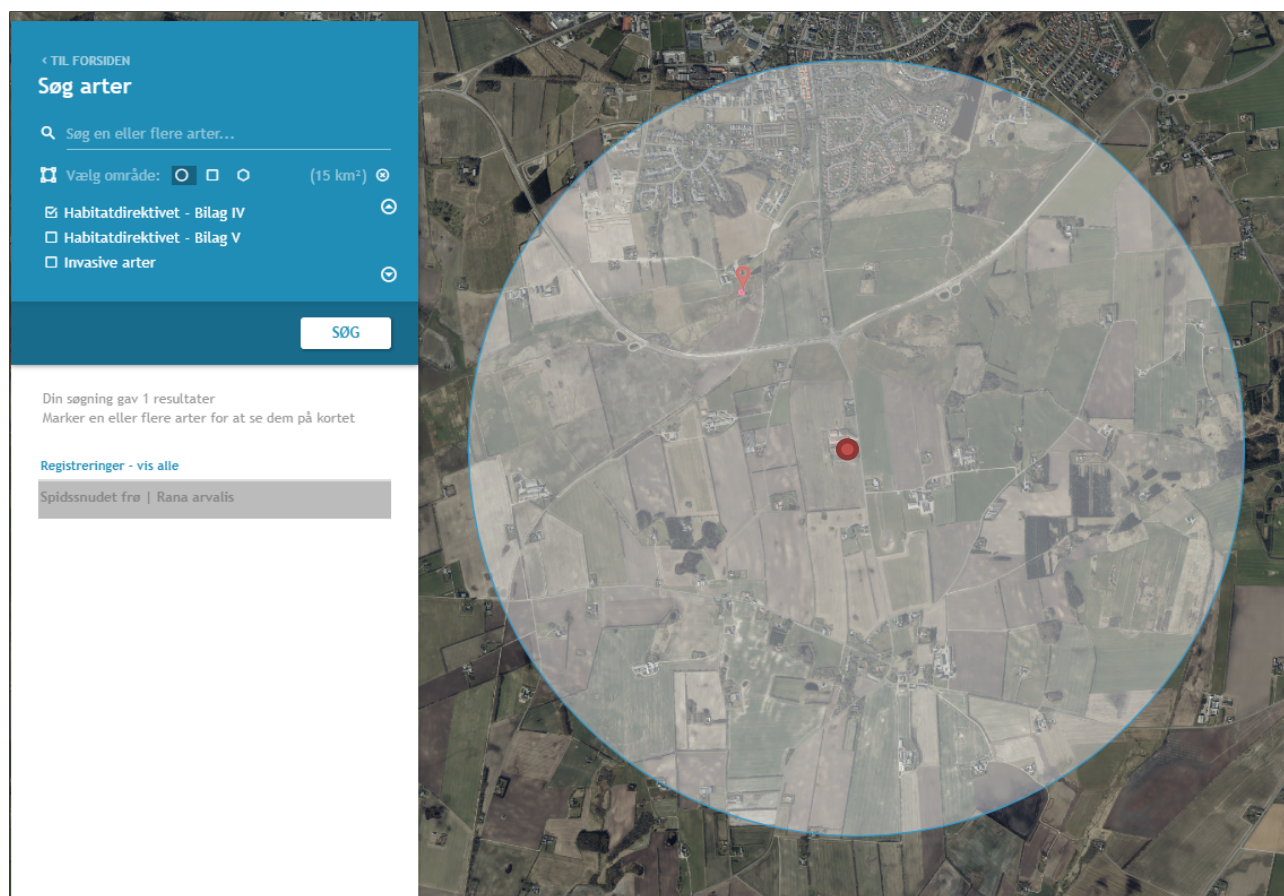
naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø sydvest for anlægget.

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

2.7.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i naturdata.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 naturdata.dk).

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

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i forskellige vådområder. Det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, bl.a. enge og moser omkring yngle vandhullerne.

Nærmeste kendte forekomst er af arten spidssnudet frø er i en sø ca. 1,1 km nordvest for husdyrbruget.

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 de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da søerne/engen i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme og merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i en sø ca. 1,1 km nordvest for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger. Det vurderes at anlægsarbejdet ikke vil påvirke hverken yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der kun i begrænset omfang fældes træer og der ikke nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.




Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Den nærmeste registrerede forekomst af sådanne arter er på den anden side af en bred trafikeret vej (omfartsvejen). Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition og afstanden til nærmeste registrerede forekomst er lang, så vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.8. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)

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 indtegning 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.




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.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse.

Lugtgeneregninger

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 (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gislumvej 94	0	FMK	97,9	97,9	181,4	Ja
 Gislumvej 102	0	NY	234,1	210,7	1045,7	Ja
 Stenildvad Gde., Aars	0	NY	353,3	353,3	1161,5	Ja

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. 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.

2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

2.9.1. Støj

Der malkes to gange dagligt. Vakuumpumpe tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er placeret i malkestalden og støjen bliver dermed begrænset.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker på ensilagepladsen. Blandetiden forøges en smule med en øget besætning.

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 ændres ikke væsentligt i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

2.9.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da kraftfoder og mineraler leveres i foderladen, som bliver anlagt bag ved ejendommen. Ejendommens primære tilkørselsvej er asfaltbelagt. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne kostalden, goldkostalden, kalvestald og ensilageanlæg. De interne transportveje er ligeledes asfaltbelagte. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger nord for ejendommen.

Vurdering af støvgener

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. Støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes ikke at give forøgede gener.

2.9.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt oplagring af ensilage. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil.

Vurdering af gener fra rystelser

Ansøgningen ændrer ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

2.9.4. Lys

Der er belysning mellem staldene, som tændes efter behov.

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke yderligere på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

Da der ikke ændres på den nuværende belysning, så vurderes det ikke at medføre gener for omboende.

2.9.5. Skadedyr

Ansøger har en aftale igennem DLG med Nomus. Fluer bekæmpes med Neporex eller lignende fluebekæmpelsesmiddel når der er behov for det.

Herudover holdes der rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres jævnlige til biogas.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

2.9.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår via Gislumvej fra øst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af foder	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	330	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Dyr til slagteri	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	120 Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	200	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dybstrøelse til biogas (kapacitet 15 t)	60	Vil foregå primært i hverdage.
Transport af dyr	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til Binderupvej 17 af slagtekalve
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
*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.		

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning af afgasset biomasse og når der ensileres. Udbringning af afgasset biomasse sker normalt 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.

Græs og majs høstes når det er modent og når vejret tillader det. Derfor er det vanskeligt at planlægge dette arbejde udført udelukkende i hverdage og indenfor normal arbejdstid. Høst vil derfor ske efter forholdene.

I dag køres der hver dag et læs foder til kvierne på Binderupvej 29 og der flyttes dyr en gang om ugen. Disse transporter stopper når den ansøgte ændring bliver gennemført. Ligeledes bliver der i dag opbevaret ensilage på Binderupvej 29. Når denne ensilage skal anvendes i foderblandingen, så transporteres den til Gislumvej 96. Disse transporter stopper også når den ansøgte ændring bliver gennemført.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og afgasset biomasse vil forventeligt stige en smule, da dyreholdet udvides lidt. Dette udjævnes dog delvist af at transporterens lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer. Samtidig forsvinder alle transporterne til Binderupvej 29 når besætningen bliver samlet på Gislumvej 96. Så samlet set bliver der ikke flere transporter til og fra ejendommen.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

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

Alt markarbejde udgår fra Binderupvej 17.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er jævnligt besøg af dyrlægen.

2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

2.10.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares i henhold til bekendtgørelsen³ om opbevaring af døde dyr og de afhentes af DAKA.

2.10.2. Affald

Der opbevares landbrugsplastik på pladsen ved siloerne. Der er en aftale med Vognmanden i Simsted om afhentning efter behov.

Brændbart affald fyldes i brugte bigbags og køres til Års Fjernvarmeanlæg ca. 4 gange årligt.

Alt markarbejde udgår fra Binderupvej 17, så eventuelt affald herfra bliver lagret der inden det

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

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

³ Bkg. om opbevaring af døde dyr, nr. 558/ af 01/06/2011

2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Dieselolie opbevares på Binderupvej 17.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Pesticider opbevares på Binderupvej 17.

2.10.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige til ca. 120.000 kWh.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Der er frekvensstyring på vakuumpumpen.
- Der er frekvensstyring på mælkepumpen.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- En del af den udendørs belysning er sensorstyret.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand med og til at opvarme stuehuset og til opvarmning af brugsvand i stuehus/driftsbygning

2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra Gislum Vandværk. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 12.000 m³/år.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres da der kommer en kvartalsvis opgørelse fra vandværket.

Spildevand

Tagvand nedsives via faskine på marken nord for ejendommen. Spildevand fra stalden bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Vand fra ensilagepladsen ledes til gyllesystemet.

Der er ikke en vaskeplads på ejendommen, da bedriftens køretøjer opbevares på Binderupvej 17.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Det vurderes ligeledes at de generelle regler medvirker til at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Det vurderes også at overfladevand og restvand håndteres på en forsvarlig måde, når det sker efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.11. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)



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.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til skrabning af gulve i sengestalde (bagskyl, kanal eller ringkanal). Spalteskrabere er ikke længere på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen. BAT-kravet er derfor genberegnet uden spalteskrabere i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3264	299	3563
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3264	299	3563
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder 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
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Goldkostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

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

2.12. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)

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 (D)

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

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 (D1c)

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

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

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. Der opbevares og håndteres ikke dieselolie, olie eller kemikalier på ejendommen. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Vand herunder grund- og overfladevand

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

Gyllebeholderen kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

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 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) 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. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, så tilkaldes beredskabet og de lokale miljømyndigheder.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer (D1c)

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. Personalet foretager straks udbedring af eventuelle forvoldte skader.

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 (D1d)

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. For at udnytte eksisterende bygninger og mindske udvidelsesomkostningerne, er det fravalgt at opføre nye stalde. Ansøger har faktisk tidligere ansøgt og modtaget en miljøgodkendelse til at bygge nye stalde på marken vest for nuværende stalde. Denne tilladelse er dog bortfaldet, da den ikke er udnyttet. Det er dog også fravalgt af andre årsager, bl.a. ud fra en strategisk vurdering af om fremtidens muligheder for mælkeproduktion i Danmark er forenelig med investeringen.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. 0-alternativet er ikke forenelig med de kommende krav til dyrevelfærd. Udvidelsen af produktionsarealet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Bilag 1. – Oversigt over produktionsarealer

2 bokse af hver 275 m²
dybstrøelse



138 m² dybstrøelse
2081 m² sengestald med
spalter

324 m² dybstrøelse

Bilag 2. – Beregning af produktionsareal

ANSØGT DRIFT

Produktionsareal, KOSTALD

Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)

	længde	bredde	areal (m ²)
Nordlig side sengebåse	80	8	640
Sydlig side alt inklusiv	100	17,2	1720
Gang	17,2	1,45	-24,94
Malkestald	10,6	11	-116,6
Dybstrøelse	17,2	8	-138
I alt			2081

Produktionsareal, KOSTALD

Dybstrøelse

	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	17,2	8	138
I alt			138

Kostald i alt

2218

Produktionsareal, KALVESTALD

Dybstrøelse

	længde	bredde	areal (m ²)
3 kalvebokse øst	6,5	10	65
7 kalvebokse i midten	22	6,3	138,6
2 kalvebokse sydøst	6	3	18
2 kalvebokse sydvest	6	3	18
i alt			240

Produktionsareal, KALVESTALD

Dybstrøelse

	længde	bredde	areal (m ²)
kalvebokse vest	28	3	84
i alt			84

Produktionsareal, GOLDKOSTALD

Dybstrøelse

	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse boks	22	12,5	275
Dybstrøelse boks	22	12,5	275
i alt dybstrøelse			550

Bilag 3. – Transportveje

