Titel	Side
Miljøtilladelse til kvægbruget på Løgstørvej 89 (Miljøtilladelse til kvægbruget på Løgstørvej 89.pdf)	2
Ansøgningsbilag_16b_je (Ansøgningsbilag_16b_je.pdf)	23



Miljøtilladelse
Til kvægbruget på
Løgstørvej 89, 9600 Aars

Gældende fra
16. oktober 2026

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse 3
2. Situationsplan 5
3. Vilkår 6
   - 3.1. Anlæg (beliggenhed og teknologi) 6
   - 3.2. Landskab 6
   - 3.3. Forebyggelse af forurening 7
   - 3.4. Forebyggelse af gener 7
   - 3.5. Tilsyn, kontrol og egenkontrol 8
   - 3.6. Ophør 9
4. Kommunens vurdering 9
   - 4.1. Beliggenhed og erhvervsmæssig nødvendighed 9
   - 4.2. Anlæg og teknologi 11
   - 4.3. Forurening fra husdyrbruget 11
   - 4.4. Gener fra husdyrbruget 14
   - 4.5. Tilsyn, kontrol og egenkontrol 15
   - 4.6. Ophør 16
   - 4.7. Samlet vurdering 16
5. Øvrige oplysninger 16
   - 5.1. Andre tilladelser 16
   - 5.2. Offentliggørelse 16
   - 5.3. Tilsynsmyndighed 16
   - 5.4. Klage og søgsmål 16
   - 5.5. Underretning 17
   - 5.6. Stamdata 18
6. Bilag 19
   - 6.1. Bygningsoversigter og produktionsarealer 19
   - 6.2. Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering 19

VESTHIMMERLANDS KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugloven[1] til husdyranlægget beliggende på Løgstørvej 89, 9600 Aars, matr.nr. 2a, Slemstrup Gde., Aars, BFE-nummer 7911720. CVR-nr. for bedriften er 34007403, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 33760. Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det tillades derfor alene.

Der træffes samtid afgørelse om

- Dispensation for afstandskravet til vej for stald 3, der må være placeret 9 m fra vejen.

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

Miljøtilladelsen er givet på de vilkår som er listet i kapitel 3. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne tilladelse.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år[2].

Vilkårene i miljøtilladelsen har 8 år retsbeskyttelse. I helt særlige tilfælde kan der meddeles påbud om ændring af vilkår på et tidligere tidspunkt ifølge Husdyrbrugloven[3].

Afgørelsen omfatter

I miljøtilladelsen indgår alle ejendommens staldbygninger, driftsbygninger, opbevaringsanlæg og driftsanlæg til den ansøgte kvægproduktion. Med den nuværende ansøgning ændres stald 1 til en dybstrøelsesstald og i stald 1, 2 og 3 udvides produktionsarealerne, så hele staldarealet kan udnyttes til dyrehold. Der opføres desuden en ny fodersilo. Alle anlæg, der indgår i miljøtilladelsen, kan ses på situationsplanen i kapitel 2.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 6) er gennemgået, vurderet (i kapitel 4) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Det er konkret vurderet, at der i denne sag kan meddeles dispensation for afstandskravet til vej for stald 3. Der er tale om en eksisterende bygning, og årsagen til at forureningen øges er at produktionsarealet udvides.

[1] Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
[2] § 59a i husdyrbrugloven
[3] § 40 i husdyrbrugloven

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at den ansøgte fodersilo 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.

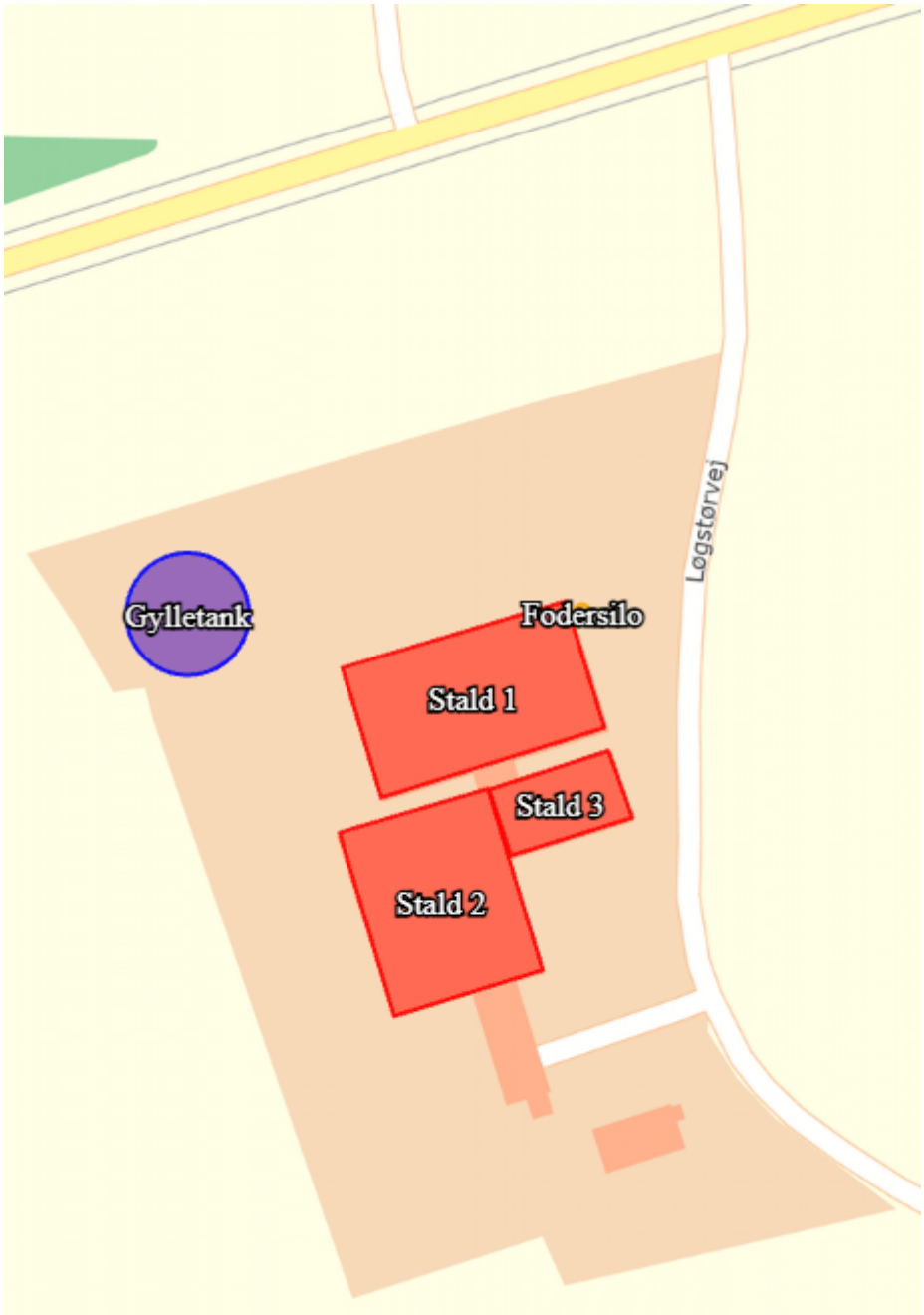
Endeligt vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

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

Vesthimmerlands Kommune

Karin Holk
Miljøsagsbehandler, Biolog

2. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende husdyranlæg, driftsbygninger, opbevaringsanlæg mm.

Eksisterende (bygningsstørrelse/produktionsareal)

- Stald 1 (1.258 m^2/1.258 m^2)
- Stald 2 (1.190 m^2/1.190 m^2)
- Stald 3 (357 m^2/357 m^2)
- Gyllebeholder (474 m^2)
- Fortank (ikke med på kortet)

Nyt

- Fodersilo

3. Vilkår

3.1. Anlæg (beliggenhed og teknologi)

1. Husdyrbruget skal være indrettet i overensstemmelse med ovenstående situationsplan.
2. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i tabel 1.

Tabel 1: Indretning og anvendelse af stalde og staldafsnit

Staldnavn Bygningsareal	Produktionsareal	Staldtype	Dyretyper
Stald 1 1.258 m²	1.258 m²	Dybstrøelse*	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 2 1.190 m²	1.190 m²	Dybstrøelse	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 3 357 m²	357 m²	Dybstrøelse	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Samlet	**2.805 m²**		

* der er spalteareal ved foderbord, og ellers dybstrøelse. Der er valgt den bundtype, som minder mest om,

3. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
4. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført i tabel 2.

Tabel 2: Gødningslagres indretning og anvendelse

Anlæg, volumen	Gødningstype	Areal	Overdækning
Gyllebeholder, 2000 m³	Flydende	474 m²	Tæt overdækning

3.2. Landskab

5. Den nye fodersilo må opføres med en størrelse på maksimalt 3 m i diameter og 14 m i højden. Den skal være placeret som angivet på situationsplanen.
6. Siloen skal opføres i lyse farver og i ikke-reflekterende materialer.

3.3. Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

7. Udmuget dybstrøelse skal afhændes til biogas samme dag, som det muges ud. Alternativt kan det opbevares i gyllebeholderen.

Spildevand og overfladevand

8. Dieseltanke skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

9. 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.

10. 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.

11. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

Uheld og risici

12. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112.

13. Ved mindre driftsuheld, hvor der ikke er akut risiko for forurening af miljø og natur skal tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00 underrettes.

14. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

3.4. Forebyggelse af gener

Lugt

15. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stalde og foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

16. Ejendommens udearealer skal holdes ryddelige – spild af foderrester, husdyrgødning mm skal ryddes op hurtigst muligt og senest ved arbejdsdagens ophør.

17. Døde dyr skal opbevares på en hygiejnisk måde og bortskaffes så hyppigt, så de ikke giver anledning til lugtgener for omgivelserne.

18. 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

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

Støj

20. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, må ikke overstige værdierne der fremgår af tabel 4:

Tabel 4. Grænseværdier for støj – den vejledende grænseværdi for område 3:

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 time
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ time

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 (15 m fra beboelsen). 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.

Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal for husdyrbrugets egen regning udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.

Målinger/beregninger skal være en ”miljømåling – ekstern støj” og skal foretages og afrapporteres af et laboratorium, som er optaget på Miljøstyrelsens nyeste liste over laboratorier der er godkendte til at foretage målingerne.

Skadedyr

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

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

3.5. Tilsyn, kontrol og egenkontrol

23. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

24. Der skal til stadighed være en ajourført beredskabsplan på ejendommen

3.6. Ophør

25. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen[4].

4. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen[5] redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.
Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Generelle forhold/historik

Ejendommen Løgstørvej 89 har en gældende produktionstilladelse til 100 malkekøer, 21 årsopdræt (0-6 mdr.) 21 slagtekalve (40-53 kg) og 79 årsopdræt (6-27 mdr.).
Produktionstilladelsen har været uændret siden 2008.

Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i alle staldene. Der søges om en ny fodersilo, men derudover sker der ingen synlige ændringer af husdyrbruget.

Ved udnyttelse af denne tilladelse bortfalder den eksisterende tilladelse. For eksisterende bygninger betragtes denne tilladelse som udnyttet, når dyreholdet og produktionsarealerne er begyndt ændret.

4.1. Beliggenhed og erhvervsmæssig nødvendighed

Landskab

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Husdyrbruget ligger i landzonen. De nærmeste byer og landsbyer er Aars, der ligger ca. 2 km vest for husdyrbruget og Havbro ca. 2 km øst for husdyrbruget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Løgstørvej 91, der ligger ca. 250 m sydøst for husdyrbruget og nærmeste nabo med landbrugspligt er Løgstørvej 90, der ligger ca. 400 m nord for ejendommen.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde Aars Morænelandskab og området er kendetegnet ved spredt beplantning og fritliggende gårde.
Ejendomme ligger inden for udpegning af særligt værdifulde landbrugsområder, og tæt op ad område hvor skovrejsning er uønsket.

Dyreholdet etableres inden for eksisterende bygninger, hvor der sker en udvidelse af produktionsarealet. Det eneste nye anlæg er en fodersilo på maksimalt 14 m. i højden og 3 m i diameter som placeres øst for stald 1.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at den ansøgte fodersilo er erhvervsmæssigt nødvendig for husdyrbrugets drift.

[4] Bek. nr. 931 af 16-07-2024 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning
[5] Kapitel 6

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

Overholdelse af afstandskrav, samt dispensationer

I husdyrbruglovens §§ 6 til 8 er der fastsat en række afstandskrav, som gælder, hvis der etableres nye stalde, gødnings-, eller ensilageopbevaringsanlæg eller hvis der sker ændringer i brugen af eksisterende bygninger, som medfører øget forurening.
I forhold til den ansøgte drift sker der en øgning i forureningen fra de 3 stalde, da produktionsarealerne øges.

Afstandskravene i § 6 og 7 er alle overholdt med god margen – der er over 1 km til både nærmeste byzone/sommerhusområde samt til nærmeste lokalplanområde og mere end 200 m til nærmeste nabobeboelse. Der er ingen kategori 1 og kategori 2 natur tættere end 2 km på husdyrbruget.

I forhold til afstandskravene i § 8 er afstandskravet til vej på 15 m ikke overholdt for stald 3, hvor det ene hjørne kun ligger 9 m fra vejen.

Ansøger har søgt om dispensation for afstandskravet til vej med følgende begrundelse:

"Afstand til privat fællesvej
Der er 9 meter fra staldene til den private fællesvej. Der sker en udvidelse af produktionsarealet i staldene der medfører en øget forurening. I relation til afstand til privat fællesvej vurderes øgede gener dog mere at være relaterede til fysik påvirkning i form af udvidede bygninger. I den sammenhæng vil den nye silo potentielt udgøre en konstruktion som kan medføre en påvirkning af vejen. Ejendommen er dog beliggende i en kurve på vejen, hvor siloen ikke vil påvirke oversigtsforholdene langs med vejen. Siloen er i øvrigt beliggende 16 meter fra vejen.

Ændringerne på anlægget antager en form og en udstrækning, bl.a. foretages ændringerne i eksisterende bygninger, og alle alternative løsninger vil betyde at der skal opføres nye stalde i stedet, der betyder at der kan gives dispensation for afstand til vej. Dispensationen søges hermed."

Vurdering:
Vesthimmerlands Kommune har overvejet fordele og ulemper ved at acceptere en øget forurening i stald 3, der kun ligger 9 m fra vej. Stald 3 er eksisterende.

Alternativet til at meddele dispensation i denne sag er derfor, at ansøger ikke kan opnå den ønskede drift uden at skulle bygge ny stald. Uanset det forhold, at ejendommen ligger i et område, der ligger indenfor udpegningen af særligt værdifulde landbrugsområder, så vil en ny bygning påvirke landskabet. Derudover vil en ny stald betyde et behov for brug af byggematerialer (ressourcer) og dermed en større klimabelastning.

Den vej der ønskes dispensation i forhold til, er den private fællesvej, der også giver adgang til Løgstørvej 91. Oversigtsforholdene på vejen vurderes at være gode, også i forhold til når man skal svinge fra den private fællesvej og ud på den kommunale del af Løgstørvej. Bygningen er eksisterende og udvidelse af produktionsarealet vil ikke have nogen betydning i forhold til oversigtsforholdene.

Vesthimmerlands Kommune har stillet vilkår om staldens indretning, anvendelse og placering. Med de stillede vilkår vurderer Vesthimmerlands Kommune, at der kan meddeles dispensation for afstandskravet til vej for stald 3, så stald 3 må være placeret mindst 9 m fra vej.

4.2. Anlæg og teknologi

Ammoniakemission 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 begrænse ammoniakemissionen til BAT-niveau.

Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 2.546 kg NH_3-N/år og BAT-kravet der ligeledes er på 2.546 kg NH_3-N/år er dermed overholdt.

Opfyldelsen af BAT kravet i den enkelte stalde er opnået gennem valg af staldtypen dybstrøelse.

Kommunen vurderer at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til ammoniakemission.

4.3. 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.

Ammoniakdeposition 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 af 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.

Nærmeste natura 2000 område er Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal (område nr.15). ca. 5,4 km øst for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev, som ligger i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur på 0,0 kg N/ha/år. Der er 2 andre husdyrbrug der påvirker det samme naturområde, hvorfor afskæringskriteriet for ammoniakdeposition til området fra Løgstørvej 89 er 0,2 kg/N/år[6]. Med en deposition på 0,0 kg N/ha/år er dette dokumenteret overholdt.

Nærmeste kategori 2 naturområder er to overdrev der ligger hhv. 4,9 km øst for og over 5 km syd for husdyrbruget. For begge overdrev er der beregnet en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet på 1 kg/N/ha/år[7] er dermed overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 250 m syd for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en merdepositionen til arealet på 0,1 kg N/ha/år i forhold til både nudrift og 8-årsdrift. Andre kategori 3 naturtyper ligger væsentligt længere væk, og her er merdepositionen lavere. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år[8], kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen, da en merdeposition på den størrelse ikke forventes at forårsage en tilstandsændring.

[6] § 27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen
[7] § 28 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen
[8] § 30 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området. De nærmeste § 3 arealer udenfor kategori er en sø ca.150 m vest for gyllebeholderen og en eng ca. 220 m vest for gyllebeholderen. Merdepositionerne er her beregnet til hhv. 0,5 og 0,3 kg N/ha/år. Med en merdeposition under 1 kg N/ha/år vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturarealet.

Bilag IV - vurdering

Udover ammoniakdepositionen skal kommunen desuden vurdere, om projektet kan have nogen negativ indflydelse på de plante- og dyrearter, der er opført på bilag IV i EU's Habitatdirektiv[9].

De dyrearter, der er opført på bilag IV er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden for eller udenfor et Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til projekter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder.

Ansøger har foretaget en søgning i www.arter.dk i forhold til bilag IV-arter i en radius af over 2 km fra husdyrbruget. Udpegningen fremgår af kortet i projektbeskrivelsen (bilag 3). Der er fundet forekomst af spidssnudet frø og stor vandsalamander i en afstand af hhv. 1,3 og 1,5 km fra anlægget. Totaldepositionen af ammoniak til disse områder er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Det konkrete projekt omhandler udvidelse af produktionsareal i eksisterende bygninger og stald 1 ændres til dybstrøelsesstald. Derudover opsættes en fodersilo i tilknytning til bebyggelsen.
Der fjernes hverken bygninger, gamle træer, læbælter, vandhuller eller andet der kan være potentielle yngle-, leve eller rasteområder for bilag IV-arter.
Det er kommunens vurdering at projektet ikke kan påvirke bilag IV-arter eller deres yngle- og rasteområder

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

Ejendommen har en eksisterende gyllebeholder på 2.000 m^3, der fortsætter som opbevaringslager for husdyrgødning. Der er foretaget en kapacitetsberegning, der viser at gylleproduktionen fra foderbordet i stald 1 er på 500 m^3 om året og beholderen har dermed mere end 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Der er ingen møddingplads på ejendommen, hvorfor der er stillet vilkår om, at dybstrøelse skal sendes enten direkte til Biogasanlæg eller – alternativt opbevares i gyllebeholderen.

Ejendommen har et større støbt areal, der tidligere har været anvendt til ensilage. Pladsen blev i 2020 taget ud af drift som ensilageplads, da den ikke var indrettet lovligt. Det støbte areal vil i sin nuværende udformning ikke kunne anvendes til hverken opbevaring af ensilage eller husdyrgødning. Pladsen anvendes nu som støbt areal til opbevaring af maskiner, halm mm.

Placering og størrelse af gyllebeholder er fastholdt med vilkår.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår og ved overholdelse generelle regler for opbevaring af husdyrgødning er en tilstrækkelig forebyggelse af risiko for forurening.

Spildevand og overfladevand

Der sker ingen ændring i håndtering af overfladevand fra tagene der fortsat afledes til overfladenedsivning ved tagnedløb.

[9] Habitatdirektivet, EU Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer

Affaldshåndtering

Ansøger har redegjort for hvilke fraktioner affald sorteres i med henblik på at mest muligt går til genbrug.
Vesthimmerlands Kommune vurderer, at håndteringen af affald foregår miljømæssigt forsvarligt.

Ressourcer, forbrug

Vandforbrug
Ansøger oplyser, at vandforbruget til dyreholdet og til rengøring mm. kommer fra eget vandværk. Der er foretaget en beregning af hvor store mængder vand, der forventes i årligt forbrug inklusiv vand til rengøring. Vandforbruget er estimeret til at stige fra 3.400 m^3 per år til 3.800 m^3/år.

Det fremgår, at husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Jævnligt eftersyn og rengøring af drikkevandsinstallationer.
- Hurtig reparation i tilfælde af, der opdages lækager.

Energiforbrug
Ansøger har beregnet det årlige energiforbrug for ejendommen til ca. 10.000 kWh hvilket er en reduktion i forhold til nuværende drift.

Vesthimmerlands Kommune har noteret sig, at ansøger har forholdt sig til at minimere ressourceforbruget mest muligt.

Uheld og risici

Gylleudslip
Ansøger har redegjort for, at der i forbindelse med opbevaring og håndtering af gylle kan være forskellige situationer, hvor der er risiko for utilsigtet udløb af gylle til omgivelserne.
Der er medsendt en beredskabsplan, hvoraf det fremgår hvordan sådanne situationer vil blive håndteret.

Vesthimmerlands Kommune har med vilkår fastholdt at der til stadighed skal være en opdateret beredskabsplan.

Olie, kemikalier mv.
Ansøger oplyser, at der er en dieseltank placeret på fast bund uden afløb i maskinhuset. Der er ikke angivet andet oplag af olieholdige produkter.
I den medsendte beredskabsplan har ansøger forholdt sig til, hvordan et evt. spild eller udslip skal håndteres.

Vesthimmerlands Kommune har stillet vilkår om:

- opbevarings- og tankningssteder for dieselolie og andre olieprodukter så drift kan foregå og spild håndteres uden risiko for, forurening af jord og grundvand,
- at spild af miljøfarliges stoffer (olie, kemikalier etc.) skal opsamles straks,
- at der skal ske anmeldelse til Alarmcentralen og underretning til tilsynsmyndigheden, ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljø.
- at der til stadighed skal være en opdateret beredskabsplan på ejendommen.

Med ansøgers oplysninger og de stillede vilkår, er det Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at der er en tilstrækkelig forebyggelse af uheld i forhold til jord, grundvand, overfladevand og natur.

4.4. Gener fra husdyrbruget

I forbindelse med en afgørelse om godkendelse/tilladelse skal kommunen vurdere om ændringen kan indebære væsentlige genepåvirkning af omgivelserne[10].

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.

I regulering af husdyrbrug er landzonen at betragte som landbrugets erhvervsområde. Bosættelse i landzonen indebærer dermed accept af visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug. Dermed er grænserne for, hvad man skal tåle fra et husdyrbrug forskellig for landzone og byzone.

Fra husdyrbruget er der over 1.700 m til de nærmeste byzoneområder ved Aars og Havbro – og der er hverken lokalplanlagte områder eller samlet beboelse tættere på. De to nærmeste nabobeboelse er Løgstørvej 91, der ligger mere end 240 m sydøst for husdyrbruget og Løgstørvej 88, der ligger mere end 240 m fra husdyrbruget.

Lugt

Et husdyrbrug giver anledning til lugt. I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvad lugten fra anlæggene er. Husdyrgodkendelse.dk beregner ligeledes hvad geneafstanden til beboelser er, samt afstanden til nærmeste naboer. Geneafstanden er et udtryk for, hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier[11] er overholdt.

De beregnede værdier fremgår af tabellen herunder.

Tabel 5: Geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand	Reel afstand fra anlægget centrum	Genekriterie overholdt?
Byzone	Pisselhøj By, v. Aars	319,2 m	1.791 m	Ja
Samlet bebyggelse/ rekreativt område	Nærmeste samlede bebyggelse er ved Aars og ved Havbro	213 m	> 2 km	Ja
Enkelt bolig	Løgstørvej 91	93 m	276 m	Ja
Enkelt bolig	Løgstørvej 88	93 m	326 m	Ja

Som det fremgår af tabel 5, er de reelle afstande langt større end geneafstandene, dermed er husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau overholdt og de omkringboende bliver dermed ikke påvirket over geneniveau.

Forudsætningerne for at lugtberegningerne holder er, at der opretholdes en god staldhygiejne, samt at de generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og foder overholdes.

Kommunen har derfor sat vilkår om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne, samt at ejendommen skal holdes ren og ryddelig.

[10] Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42 stk. 1 nr. 4
[11] § 32 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at med de stillede vilkår så er lugtpåvirkningen fra husdyrbruget ikke større end geneniveauet og dermed ikke til væsentlig gene for naboer.

Støj

Ansøger har redegjort for de støjende aktiviteter, der kan forekomme på ejendommen i forhold til støj fra transporter, fra maskiner og fra dyrene. De støjende aktiviteter vil hovedsageligt foregå i tidsrummet 7-18 – dog kan der i forbindelse med udbringning af husdyrgødning forekomme støj i form af omrøring, pumpning og kørsel omkring gyllebeholder i aften- og nattetimerne.

Ejendommen er beliggende i landzonen og der er ikke nærliggende byzoner eller lokalplanlagte områder til beboelse i nærheden af husdyrbruget. Vesthimmerlands Kommune vurderer, at der for husdyrbruget skal fastsættes støjgrænser svarende til støjvejledningens[12] vejledende grænseværdier for områdetype 3, hvilket er fastsat med vilkår.

Med den afstand der er til nærmeste nabobeboelser og med de fleste aktiviteter placeret i tidsrummet 7-18, er det Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at støjgrænserne vil kunne overholdes. Hvis det mod forventning viser sig, at der alligevel opstår problemer, vil der kunne stilles krav om dokumentationsmålinger af støj.

Øvrige gener

Ansøger har opgjort antallet af tunge transporter til ca. 380 om året svarende til i gennemsnit 1-2 transporter per dag, hvilket ikke forventes at være til gene for naboerne.

Den nye fodersilo forsynes med støvcyklon, der er opmærksomhed på at minimere støvudvikling ved kørsel på ikke befæstede arealer. Der foretages ikke ændringer i lys, og i staldene vil lyset være sænket i de sene aften- og nattetimer.

Kommunen vurderer, at lys og støv ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboerne, der bor over 200 m væk.

Der er stillet vilkår om at fluer skal bekæmpes efter retningslinjer fra Aarhus Universitet og om forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

Samlet set

Det er kommunens vurdering at ejendommens beliggenhed samt de stillede vilkår sikrer, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

4.5. Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Kommunen fører løbende tilsyn med husdyrbruget, for at sikre at det drives i overensstemmelse med miljøtilladelsens vilkår samt øvrige love og regler fastsat med afsæt i husdyrbrugloven. På tilsyn bliver ejendommen gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med driftsherren.

Ansøger har beskrevet hvilken egenkontrol, der vil blive gennemført på ejendommen.

Vesthimmerlands Kommune har valgt at fastholdt relevante dele med vilkår, som fremgår af afsnit 3.5

[12] Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1989, november 1984 om ekstern støj fra virksomheder.

4.6. Ophør

Vesthimmerlands Kommune har stillet vilkår om tømning af stalde og opbevaringsanlæg ved ophør.

Kommunen har fastsat vilkåret for at sikre, at der ved ophør ikke efterlades anlæg eller installationer, som kan medføre risiko for forurening eller andre væsentlige miljøpåvirkninger.

4.7. 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 foreneligt 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 miljøtilladelse omhandler kun tilladelse efter husdyrbrugloven. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. nyt byggeri, ændret anvendelse af eksisterende byggeri og ændret arealanvendelse skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Af opgørelsen for vandforbrug fremgår, at det forventede forbrug overskrider vandindvindingstilladelsen. Der skal derfor ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

5.2. Offentliggørelse

Udkastet til miljøtilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 1. oktober 2026 til 15. oktober 2026. Der er ikke modtaget bemærkninger/høringssvar i perioden.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 16. oktober 2026.

5.3. Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at generel lovgivning, ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen 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 til Miljø- og Fødevareklagenævnet via hjemmesiden Nævnenes Hus https://naevneneshus.dk/.

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, virksomheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget skriftlig oplysning, om hvor afgørelsen kan findes:

Ejer og ansøger: Jeppe Klit Engemand	engemandx@gmail.com
Konsulent: Miljø og Natur v. Jakob Altenborg	jakob@miljoeognatur.dk
Matrikulære naboer, samt ejere og beboere af beboelser inden for konsekvenszonen	
Rådet for Grøn Omstilling	info@rgo.dk
Danmarks Naturfredningsforening	Dnvesthimmerland-sager@dn.dk vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen	nb@ferskvandsfiskeriforeingeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk vesthimmerland@dof.dk

5.6. Stamdata

Titel	Miljøtilladelse af kvægbrug på Løgstørvej 89
Tilladelsesdato	16. oktober 2026
IT-ansøgning	266579 version 3
Ejer og ansøger	Jeppe Klit Engemand
Adresse	Løgstørvej 89, 9600 Aars
Telefon og email	26259791
Ejendommens BFE nr.	7911720
Matrikel nr.	matr.nr. 2a, Slemstrup Gde., Aars
Ansøgers konsulent	Miljø og Natur, Jakob Altenborg, +45 26259791
Udarbejdet af	Karin Holk, miljøsagsbehandler
Kontrolleret af	Ayoe Henriksen, miljøsagsbehandler

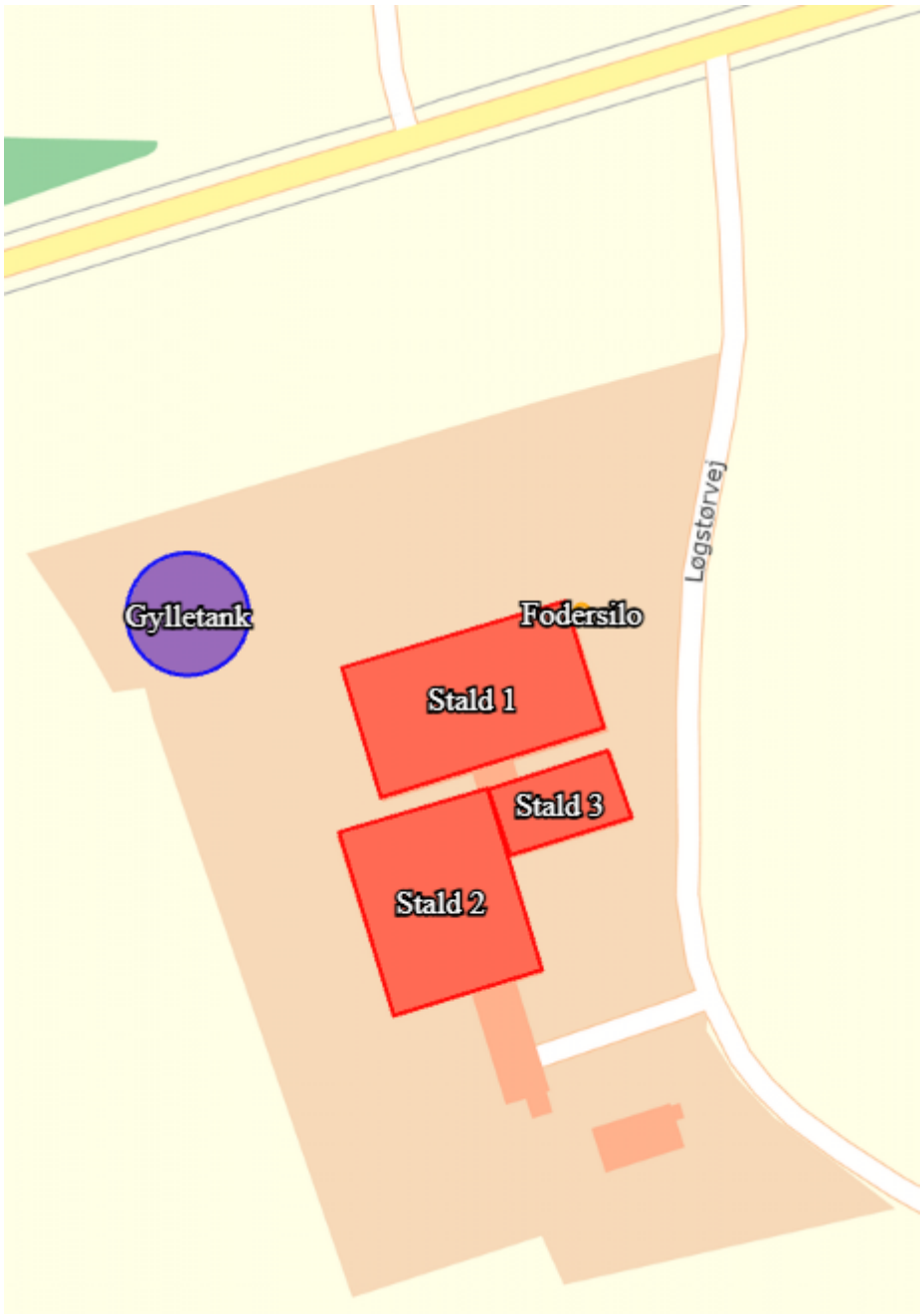
Vesthimmerlands Kommune
Vester Boulevard 7
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

6. Bilag

6.1. Bygningsoversigter og produktionsarealer

6.2. Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

Bilag 6.1 - Bygningsoversigter og produktionsarealer



Der er tilladelse til dyr i stald 1, stald 2 og stald 3 og hele stalden er tilladt som produktionsareal.

Bilag 6.2 – Projektbeskrivelse

MILJØ & NATUR
LANDBRUGSRÅDGIVNING

Ansøgning om miljøtilladelse til

kreaturer

Løgstørvej 89

9600 Års

Kirkevej 26, 9330 Dronninglund - Mobil 26 25 97 91 - Email: jakob@miljoeognatur.dk – www.miljøognatur.dk

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Løgstørvej 89, 9600 Års
CVR-nummer	34007403
CHR-nummer	33760
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer	7911720
Matrikel-nr.	2a, Slemstrup Gde, Aars
Ansøger og ejer	Jeppe Klit Engemand Løgstørvej 89 9600 Års Mobil: 30353181 Mail: engemandx@gmail.com
Kontaktperson virksomheden:	Jeppe Klit Engemand
Kontaktperson på miljøsagen:	Jakob Altenborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	266579
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Dette ansøgningsbilag er udarbejdet i forbindelse med godkendelse af et eksisterende kreaturhold på Løgstørvej 89 i Vesthimmerlands Kommune, hvor formålet er at vurdere de miljømæssige påvirkninger af produktionen.

Bilaget har til hensigt at give et fagligt og helhedsorienteret overblik over projektets konsekvenser for miljøet og omgivelserne. Det danner grundlag for en oplyst myndighedsbehandling og offentlig dialog i henhold til Miljøvurderingsloven og gældende lovgivning på husdyrområdet.

Projektet indebærer en godkendelse af eksisterende anlæg i henhold til produktionsareal, samt lovliggørelse af en plads til kalve.

Ansøgningsbilagets vurderinger omfatter blandt andet emissioner til luft og vand, påvirkninger af natur, støjforhold, lugt og landskabelige hensyn.

Det er vores håb, at ansøgningen vil bidrage til en gennemsigtig og kvalificeret vurdering af projektets miljømæssige aspekter og samtidig fremme dialogen med både myndigheder og lokalsamfund.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om at få den eksisterende produktion med malkekøer og kvier ændret til en fleksibel løsning hvor det er muligt at ændre frit mellem typer kreaturer på dybstrøelse på adressen Løgstørvej 89 og samtidig godkendt i henhold til produktionsareal. Det samlede anlæg er på ca. 2805 m^2 bebygget areal. Heraf bliver der 2805 m^2 produktionsareal. I forbindelse med tilladelse søges der ligeledes tilladelse til at opstille en fodersilo.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 1,7 km vest for Års som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 2,6 km til nærmeste samlede bebyggelse – en del af Havbro. Nærmeste enkelt nabo ligger i en afstand af ca. 260 m.

Lugtgenerne i forhold til enkelt bolig (nabo), samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der vil således ikke være væsentlige lugtgener ved naboer, udover hvad der må accepteres når man bor på landet.

Der er i ansøgningsbilaget beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Produktionsarealet udvides, men med de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt fra staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

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

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold 2
Forord 3
Ikke teknisk resumé 4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte 6
Tidligere godkendelser 6
Biaktiviteter 6
B.1 Indretning og drift af anlæg mm. 6
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning 7
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. 8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug 8
B.4 Beliggenhed og omgivelser 8
Landskabs og planmæssige forhold 10
B.5 Ammoniakemission 11
Natur 11
B.6 Lugtemission 15
B.7 Emissioner og genepåvirkninger 17
Støj 17
Rystelser 18
Lys 18
Fluer og skadedyr 19
Støv 19
Transport 20
Egenkontrol 21
Risici og håndtering 22
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug 23
Fast affald 25
Døde dyr 25
Spildevandsmængde 26
Energiforbrug 27
Vandforbrug 27
Reststoffer 28
Foder 28
B.9 Valg af BAT 29
B.10 Grænseoverskridende virkninger 29

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøgningen omfatter en godkendelse af eksisterende stalde til kreaturer på basis af bruttoareal for bygningerne. Desuden anvendes der fleksibelt dyrehold i form af alle kvæg på dybstrøelse. Der søges desuden om tilladelse til at opstille en fodersilo med en maksimal højde på 12 m og en diameter 3 m.

Tidligere godkendelser
Ingen

Biaktiviteter
Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Produktionsarealet udgør samlet 2805 m^2 bruttoareal til kreaturer. Produktionsarealet udgør således hele den fysiske ydre afgrænsning af staldene.



Situationsplan

Nedenstående skema viser produktionsarealet.

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
				Ansøgt drift		
Stald 1	1258	Naturlig ventilation	3 m	(#1032808) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1258
Stald 2	1190	Naturlig ventilation	3 m	(#1032809) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1190
Stald 3	357	Naturlig ventilation	3 m	(#1032810) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	357
Sum						**2805**
				Nudrift		
Stald 1	1258	Naturlig ventilation	3 m	(#1033027) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	806
Stald 2	1190	Naturlig ventilation	3 m	(#1033029) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	718
Stald 3	357	Naturlig ventilation	3 m	(#1033030) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	144
Sum						**1668**
				8 års drift		
Stald 1	1258	Naturlig ventilation	3 m	(#1033028) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	806
Stald 2	1190	Naturlig ventilation	3 m	(#1033031) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	718
Stald 3	357	Naturlig ventilation	3 m	(#1033032) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	144
Sum						**1668**

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
Gyllebeholderen er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 2000 m^3, som udgøres af 1 gyllebeholdere. Staldene indrettes med dybstrøelse, men i stald 1 er der et spalteareal ved foderbordet. Herfra vil der komme lidt gylle, men mængden vurderes ikke at overstige 500 m^3 pr år. Det betyder at der skal være en minimumskapacitet på 1875 m^3 for at der er 9 mdr. opbevaringskapacitet. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på anlægget.

Dybstrøelse opbevares i en tom ensilagesilo, men vil som regel blive kørt på biogasanlægget inden for 1-2 dage efter udmugning.

Vurdering
Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

SamlePDF - side 29 af 51

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af kreaturer.

Erhvervsmæssigt nødvendigt
Der opstillet en fodersilo og udvides med produktionsareal som ikke anvendes til husdyrproduktion på ansøgningstidspunktet og derfor skal den erhvervsmæssige nødvendighed af ændringerne vurderes.

Siloer til opbevaring af foder opstilles i tilknytning til eksisterende bygninger, og de skal anvendes til foder til dyrene i de forskellige stalde. Siloerne er dimensioneret efter produktionens størrelse og behovet for foder. Det følger heraf, at foderfaciliteter til brug for til foder til de dyr der er i staldene, naturligvis er erhvervsmæssige nødvendige for driften af anlægget som landbrug med husdyrproduktion. Siloerne indeholder udelukkende foder til brug på anlægget og siloerne overholder krav til maksimal højde på 12 m og opføres i lyse farver. Der er ikke tale om silo af industrilignende karakter og samlet set er siloen nødvendige for at sikre en stabil produktion, en bæredygtig økonomi, en fornuftig udnyttelse af landbrugets ressourcer samt en drift, der lever op til både markedets forventninger og myndighedernes krav.

Udnyttelsen af e n større andel af de eksisterende bygninger er erhvervsmæssigt nødvendig for driften af landbruget som husdyrbrug. En større og bedre udnyttelse af de eksisterende bygninger til produktionsareal, vil være med til at sikre økonomien og rentabiliteten af landbruget.

Samlet vurderes ændringerne at være erhvervsmæssige nødvendige for driften af landbruget.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.
Der skal etableres dybstrøelsesareal i en del af staldene og opsættes en fodersilo.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af ovenstående situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug
Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. 50 % af geneafstanden til enkelt nabo udgør 47 m, og dermed er det minimumsafstanden på 100 m der afgør om der er forureningsmæssig sammenhæng med andre ejendomme. Der ligger ikke andre landbrug med husdyrproduktion indenfor en afstand af 100 m. Da der ikke ligger landbrug der udgør en forureningsmæssig sammenhæng, er forhold omkring teknisk- og driftsmæssig sammenhæng ikke vurderet.

B.4 Beliggenhed og omgivelser
I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1740	Års	50 m

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	2525 m	Rekreativt område mod nordøst	50 m
Nabobeboelse	235 m	Løgstørvej 88	50 m

Afstande § 8
Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste…	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	30	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	1914	50 m	Ja	
Vandløb	177	15 m	Ja	
Dræn	Over 15 m	15 m	Ja	
Sø	140	15 m	ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	9	15 m	Nej	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	33	15 m	Ja	
Naboskel	167	30 m	Ja	

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Afstand til privat fællesvej
Der er 9 meter fra staldene til den private fællesvej. Der sker en udvidelse af produktionsarealet i staldene der medfører en øget forurening. I relation til afstand til privat fællesvej vurderes øgede gener dog mere at være relaterede til fysik påvirkning i form af udvidede bygninger. I den sammenhæng vil den nye silo potentielt udgøre en konstruktion som kan medføre en påvirkning af vejen. Ejendommen er dog beliggende i en kurve på vejen, hvor siloen ikke vil påvirke oversigtsforholdene langs med vejen. Siloen er i øvrigt beliggende 16 meter fra vejen.

Ændringerne på anlægget antager en form og en udstrækning, bl.a. foretages ændringerne i eksisterende bygninger, og alle alternative løsninger vil betyde at der skal opføres nye stalde i stedet, der betyder at der kan gives dispensation for afstand til vej. Dispensationen søges hermed.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	5296	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	4790	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering
Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 ikke overholdt. Det vurderes dog alligevel, at udvidelsen af produktionen kan finde sted uden at medføre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Landskabs og planmæssige forhold
Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt spredt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

Kommuneplan	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Øvrige landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Kulturhistorisk bevaringsværdi		x
Værdifulde landbrugsområder	x	
Store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Skovrejsning		x
Lavbundsareal		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x

Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		x

Vurdering
Udvidelsen foretages i et område der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde i Vesthimmerlands Kommunes kommuneplan. Området er ikke omfattet af landskabelige udpegninger.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, ud over at der opstilles en fodersilo i tilknytning til eksisterende bygninger. Ændringer på anlægget (opstilling af silo) vurderes ikke at medføre en påvirkning af landskabet, da området ikke er omfattet af landskabelige udpegninger.

B.5 Ammoniakemission
Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 2546 kg N/år, hvilket er stigning på 887 kg N/år i forhold til både den tilladte drift og 8-årsdriften.

Natur
Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	**Fastsat beskyttelsesniveau**
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende *inden* for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende *inden* for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. **total**deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende *uden* for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. **total**deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. **mer**deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

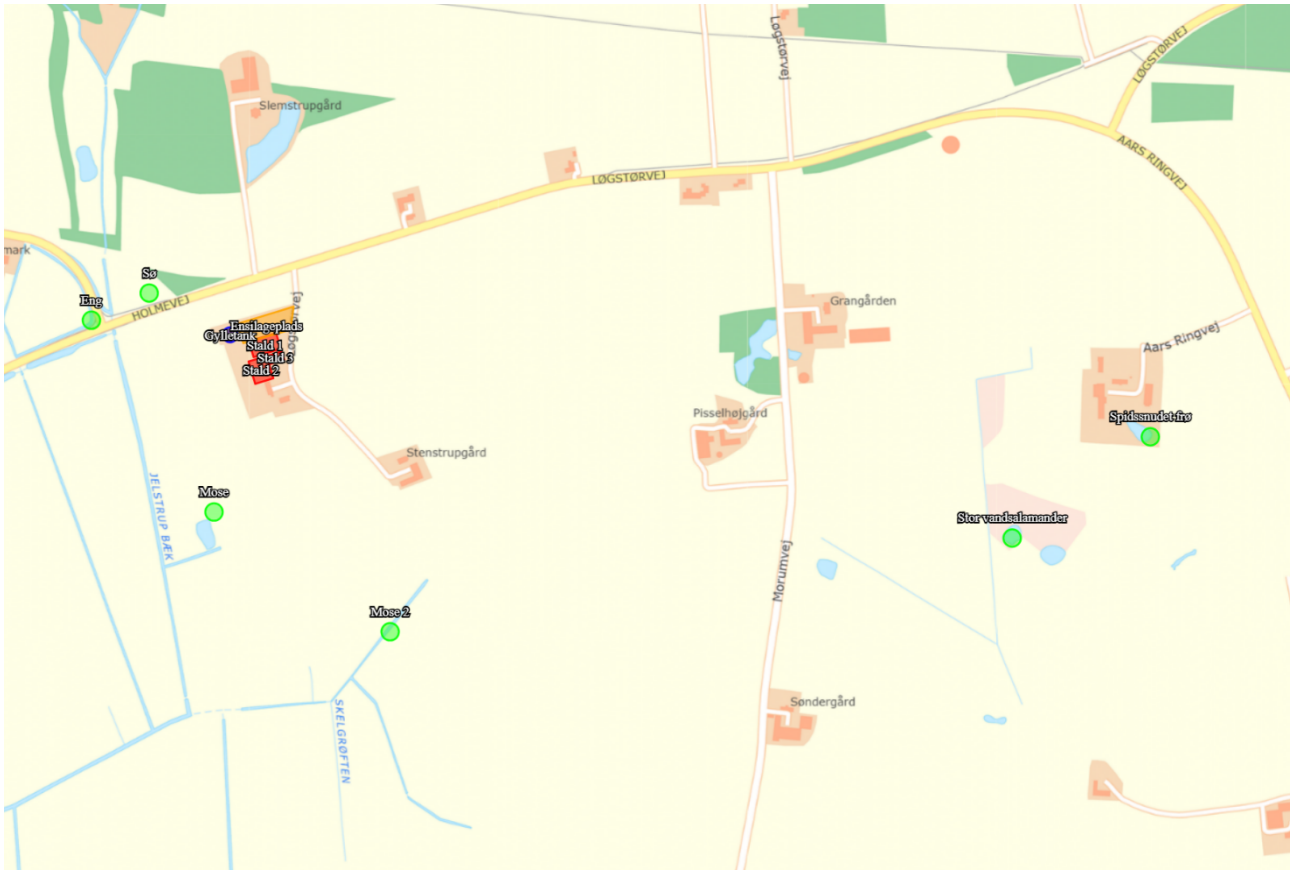
1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH3-N pr. år inden for 200 m,
2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH3-N pr. år inden for 200-300 m,
3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH3-N pr. år inden for 300-500 m,
4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH3-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH3-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens

SamlePDF - side 33 af 51

afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	2	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 5,3 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,0	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 4,8 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 0,4	Op til 0,1	Nærmeste kategori 3 natur ligger syd for anlægget i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,1 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 1,2	Op til 0,5	Nærmeste § 3 natur ligger øst for anlægget i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,5 kg N/ha/år.



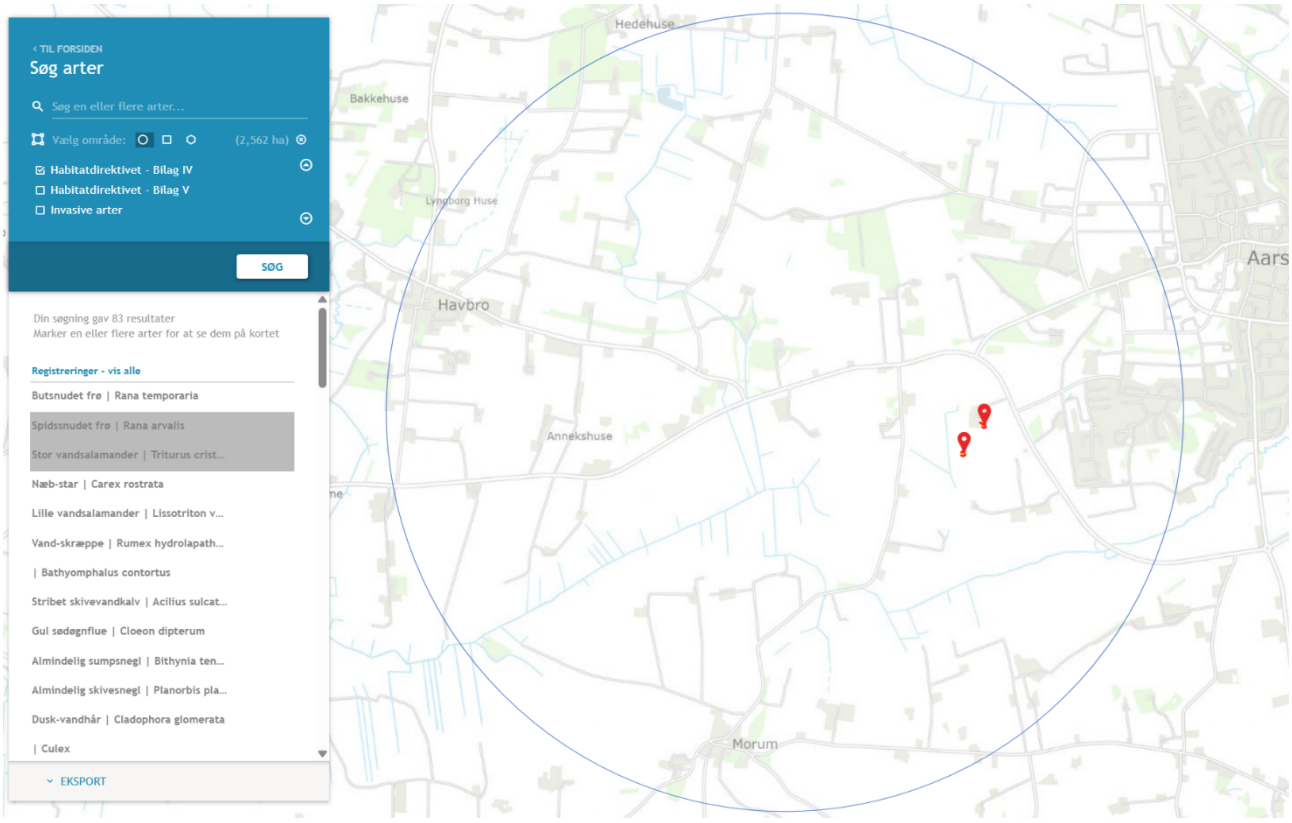
Naturpunkter omkring anlægget

Beskyttede arter
Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 ”Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV” fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 ”Overvågning af arter 2004-2011” fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander	X	
Spidssnudet frø	X	
Arter af flagermus		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

En søgning i Danmarks Naturdatabase viser følgende bilag IV arter i området.



Der er således registreret bilag IV arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander inden for en afstand af 1300-1500 m fra anlægget. For at vurdere ammoniakdepositionen til områderne er punkterne indsat som et kategori 3 naturpunkt i husdyrgodkendelse.dk, uagtet at der ikke er tale om kategori 3 natur, men det er den eneste måde at vurdere ammoniakdepositionen. Den totale ammoniakdeposition til området beregnes til 0,1 kg N/ha/år, og derfor er der en minimal påvirkning af området med ammoniak. Det er vurderet at ammoniakdeposition er den eneste potentielle miljøpåvirkning fra landbruget som kan medføre en påvirkning af bilag IV arters levesteder. Da der ikke er en minimal påvirkning af området, vurderes produktionen ikke at medføre en væsentlig påvirkning hverken tilstedeværelsen af, eller på leve- og fourageringssteder for bilag IV arterne.

Der er i området ikke registreret flagermusarter. Det er dog sandsynligt at der findes flagermus i området. I forbindelse med udvidelsen af anlægget bliver der ikke nedrevet bygninger eller fjernet eksisterende læhegn. Gamle landbrugsbygninger kan potentielt være levested for flagermus og læhegn og bevoksninger kan være leve og fourageringsteder for flagermus. Der er i området mange læhegn og ledelinjer i øvrigt og det vurderes at tilladelse ikke vil medføre væsentlige ændringer for evt. flagermus.

Vurdering
Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur, og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur.

Ligeledes gælder, at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor

vurderes eventuel tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse til ændringer på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:

Ansøgt drift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Stald 1	1032808	0	3899,8	16354,0*	0	3899,8	16354,0*	1258
Stald 2	1032809	0	3689,0	15470,0*	0	3689,0	15470,0*	1190
Stald 3	1032810	0	1106,7	4641,0*	0	1106,7	4641,0*	357
Sum			**8695,5**	**36465***		**8695,5**	**36465***	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Stald 1	1033027	0	2498,6	10478,0	0	2498,6	10478,0	806
Stald 2	1033029	0	2225,8	9334,0	0	2225,8	9334,0	718
Stald 3	1033030	0	446,4	1872,0	0	446,4	1872,0	144
Sum			**5170,8**	**21684**		**5170,8**	**21684**	

Som det fremgår af ovenstående vil der være en øget lugtemission lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Løgstørvej 88	0	FMK	93,2	93,2	326,2	Ja
Løgstørvej 91	0	FMK	93,2	93,2	275,8	Ja
Vadgårdvej 29	0	NY	213,3	213,3	2663,4	Ja
Pisselhøj By, Aars	0	NY	319,2	319,2	1790,5	Ja
Sdr. Havbro, Havbro	1	NY	319,2	351,1	1893,1	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone

Konsekvenszone: 370 m

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone. Afstanden måles fra nærmeste punkt i beboelsen til lugtcentrum af husdyrproduktionen.

I forhold til Havbro ligger der en anden produktion inden for kumulationsafstandene. Kumulation er derfor nddraget i beregningerne og vurderingerne.



Naboer

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

Vurdering
Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af områderne udover hvad der skal accepteres.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj
Støjgener fra et landbrug med malkekøer kan omfatte flere forskellige typer lyde, der kan påvirke det omkringliggende miljø og de mennesker, der bor i nærheden. Nogle af de mest almindelige kilder til støj inkluderer:

1. **Kreaturernes lyde**: Kreaturer kan lave forskellige lyde, herunder brøl og klynk, der kan være decideret høje, især når når de er stressede.
2. **Fodring**: Lydene fra fodermaskiner under fodring giver også en støjbelastning.
3. **Transport af dyr**: Lydene fra lastbiler eller trailere, der transporterer køer, kan skabe støj, især hvis der er mange dyr involveret.
4. **Gødningshåndtering**: Når gødning distribueres eller fjernes, kan det også medføre støj fra maskinerne, der anvendes til dette formål.
5. **Generel landbrugsaktivitet**: Støj fra traktorer og andre landbrugsmaskiner, der anvendes til drift af jorden og pleje af markerne, spiller også en rolle.
6. **Malkning**: Støj fra malkeanlæg.

Det er vigtigt for landmænd at tage hensyn til støjgener og, hvis muligt, implementere støjdæmpende foranstaltninger for at minimere effekten på det lokale samfund. Dette kan inkludere brugen af moderne, mere støjsvage maskiner, samt strategisk planlægning af dyrefaciliteter for at reducere støjniveauet.

Driftsperiode for støjkilder
Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret. Markdriften og støj herfra er dog ikke en del af det grundlag som bruges til at vurdere støj fra et husdyrbrug.

Foder blandes en gang om dagen i tidsrummet 7-12. Foderblandingen foregår ved at grovfoder læsses i fuldfoder vogn hvor det efterfølgende blandes og udfodres til kreaturerne. Der vil derfor være støj fra traktorer og blandemaskine i dette tidsrum. Der blandes på ensilageplads.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkilder
Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødig tomgangskørsel undgået.

Vurdering
Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende. Vurderingen tager ligeledes hensyn til at anlægget er placeret lavt i landskabet som derfor virker som naturlige støjvolde, samt afstanden til de nærmeste naboer.

Rystelser
Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10^{-6} m/s2) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,
Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

Vurdering
I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ingen nabobeboelser ved indkørslen til anlægget. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes.

Lys
Lysforhold
På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig udendørs belysning.
I stalde med åbne sider vil indendørs staldbelysning kunne ses udefra. Belysningen vil blive sænket i de sene aften- og nattetimer.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger
Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Det ansøgte projekt vil ikke medføre mere belysning end i nudriften. Med de hensyn der tages i forhold til lys forventes det ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr
Generel bekæmpelse af skadedyr
I tilfælde af skadedyrsangreb vil der blive iværksat bekæmpelse af skadedyr fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener
Fluebekæmpelse fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer. Det tilstræbes at holde staldene rene og dermed undgå fluegener. I tilfælde af fluegener vil der blive anvendt kemisk bekæmpelse.

Rottebekæmpelse
Bekæmpelse af rotter fortages efter gældende lovgivning. Der anvendes kommunal bekæmpelse. Strategi vedr. bekæmpelsen aftales løbende med firmaet.

Vurdering
Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støv
Tilskudsfoder opbevares i fodersiloer. I forbindelse med håndtering af foder kan der opstå mindre lokale støvgener.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger
Fodersiloer er monteret med støvcykloner som effektivt minimerer støvgener i forbindelse med levering af foder.

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Vurdering
På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport
Til og frakørselsveje er anført på nedenstående kort.

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af foder	24	24
Halm	25	30
Transporter dyr	12	48
Afhentning af døde dyr	6	6
Udbringning husdyrgødning - gylle	80	80
Mælk	183	0
Ensilage	150	150
Biogas dybstrøelse	0	15
Affald	26	26
Transporter i alt	506	379



Interne transportveje

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen
Alle transport til og fra ejendommen foregår med direkte adgang til den private fællesvej og derefter med udkørsel til Løgstørvej. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om generelt at udvise hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er med gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der ingen stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Vurdering
Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: *" Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet."*

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og det vurderes på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt gener for de omkringboende.

Egenkontrol
Egenkontrol er en vigtig metode til at sikre dyrevelfærd, fødevaresikkerhed, og overholdelse af lovgivningen. Her er egenkontrol for anlægget:

1. **Dokumentation af dyrehold**:
    - Hold journaler over medicinadministration og vaccinationsprogrammer.
2. **Sundhedsovervågning**:
    - Gennemfører regelmæssige sundhedstjek af kreaturerne for at identificere sygdomme eller skader tidligt.
    - Overvågning af symptomatologi for at opdage potentielle udbrud af sygdomme.
3. **Hygiejne- og sanitetstiltag**:
    - Grundig rengørings- og desinfektionsplan for stalde og udstyr.
    - Sørger for, at personalet er trænet i hygiejnepraksis for at reducere risikoen for smitte.
4. **Foder- og vandkvalitet**:
    - Overvåg kvaliteten af foder og vand.
    - Sørger for, at foder og vand er tilgængeligt i tilstrækkelige mængder for at sikre dyrenes sundhed.
5. **Miljøovervågning**:

- Overvågning af temperatur, luftkvalitet og støjniveau i staldmiljøet.
- Regelmæssige inspektioner af staldforhold kan hjælpe med at identificere behov for forbedringer.

6. **Træning og uddannelse af personale**:
   - Uddanner medarbejdere i dyrevelfærd, sundhedsforanstaltninger og korrekt håndtering af kreaturerne.
   - Gennemfør regelmæssige opdateringer og træningskurser for at holde personalet informeret om bedste praksis.
7. **Beredskabsplan**
   - Udarbejdet beredskabsplan for uforudsete hændelser.
   - Etabler et klart kommunikationssystem til rapportering af usædvanlige hændelser.
8. **Evaluering og rapportering**:
   - Gennemfører regelmæssige interne audits for at vurdere effektiviteten af egenkontrolsystemet.
   - Udarbejder rapporter om fundne problemer, iværksatte foranstaltninger og resultaterne.

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Risici og håndtering

1. Risici ved opbevaring og håndtering af gylle
- Gylleudslip ved tankbrud, overløb eller uheld ved pumpning kan forurene vandløb, søer og grundvand.
- Metan- og svovlbrinteudvikling i gylletanke udgør en eksplosions- og kvælningsfare, særligt ved utilstrækkelig ventilation.
- Fejl under udbringning af gylle kan føre til utilsigtet spredning til beskyttede naturområder eller vandløb.

2. Brandfare
- Elektriske installationer og varmekilder i staldbygninger kan forårsage brande, især i kombination med støv og organiske materialer.
- Brand i halm eller foder ved selvantændelse, dårlige opbevaringsforhold eller varmgang.
- Mangelfuld brandsikring, herunder manglende brandsektionering eller automatisk brandalarmering.

3. Håndtering af medicin og kemikalier
- Fejldosering af medicin kan skade dyrevelfærd eller føre til reststoffer i kød.
- Spild af desinfektionsmidler og rengøringskemikalier kan forurene jord og vand eller skade arbejdsmiljøet.
- Forkert opbevaring af kemikalier kan medføre forgiftningsfare for både mennesker og dyr.

4. Risiko for smitte og sygdomsudbrud
- Sygdomsudbrud som salmonella kan have store økonomiske og dyrevelfærdsmæssige konsekvenser.
- Fejl i smitteforebyggelse (biosikkerhed) – fx ved uvedkommendes adgang eller dårlig rengøring – øger risikoen for infektioner.

5. Arbejdsmiljørelaterede risici
- Skader ved håndtering af dyr, især ved flytning af kreaturer, kan føre til alvorlige arbejdsulykker.
- Lange arbejdsdage, fysisk belastning og støj udgør en risiko for slid og stress hos ansatte.
- Ulykker med maskiner og udstyr (fx fodringsanlæg, gyllepumper) er en væsentlig risikofaktor.

6. Bygningsmæssige forhold og tekniske fejl

- Nedstyrtning af tagkonstruktioner, særligt ved snebelastning eller mangelfuld vedligeholdelse.
- Fejl på foder- og vandingsanlæg kan medføre mistrivsel eller dødelighed i besætningen.

7. Miljørisici ved ekstreme vejrforhold

- Skybrud og oversvømmelse kan føre til overfyldte gylletanke eller erosion omkring anlægget.

Skema med oversigt over konsekvens og afværgeforanstaltninger

Risikotype	Sandsynlighed	Konsekvens	Afværgeforanstaltninger
Gylleudslip	Moderat	Høj – forurening af jord og vand	Regelmæssig kontrol af gylletanke og sikker udbringning
Brand i staldbygning	Lav	Meget høj – dyretab og bygningsskader	Installering af brandalarmer og elektrisk eftersyn
Fejldosering af medicin	Moderat	Moderat – dyrevelfærd og fødevaresikkerhed	Uddannelse i korrekt medicinhåndtering og opbevaring
Sygdomsudbrud (fx salmonella)	Lav	Meget høj – øget dødelighed	Høj biosikkerhed og adgangsrestriktioner
Skader ved håndtering af dyr	Høj	Moderat – arbejdsskader	Træning i sikker dyrehåndtering
Skybrud og oversvømmelse	Stigende	Moderat – risiko for gylleoverløb og erosion	Opmærksomhed omkring erosion, dræn og beredskab ved varsling

Vurdering
Med ovenstående fokuspunkter, konsekvensberegninger og afværgeforanstaltninger, vurderes det at der er fokus på potentielle risici og der er foretaget tilstrækkelige overvejelser i relation til at begrænse potentielle skader for miljø, dyr og mennesker.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages. Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

1) Affaldsforebyggelse.
2) Forberedelse med henblik på genbrug.
3) Genanvendelse.
4) Anden nyttiggørelse.
5) Bortskaffelse.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingsegnet, deponeringsegnet eller farligt affald i henhold til Vesthgimmerlands Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmodtager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:
- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:
- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagningsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:
- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering
Ejendommen er omfattet af § 16b og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Vesthimmerlands Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, hvis der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder
Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevarings-sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Fast affald:						
Tom emballage (papir)	Værksted	Egen		25 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (pap)	Værksted	Egen		50 kg		
Tom emballage (plast)	Værksted	Egen		50 kg		
Landbrugsplast	Container	Privat affaldsordning		500 kg		
Tom emballage (rest efter sortering)	Container	Privat affaldsordning		500 kg		
Bigbags af PE-plast	Foderlade	Privat affaldsordning		200 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	25 stk	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20
Glas	Maskinhus	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering
Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Vesthimmerlands Kommune.

Døde dyr
Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved ensilagepladsen.

Kemikalier generelt
Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider
Der opbevares ingen pesticider på anlægget.

Oliekemikalier
Der er en nedgravet olietank på anlægget. Olietankene er placeret på fast gulv uden afløb.

SamlePDF - side 47 af 51

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m³ /år efter godkendelse	Afledes til	Rense-foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	100 m³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m³	Nedsivning	Septiktank

Beskrivelse af spildevandstilledning
100 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning i forbindelse med udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning
Rengøringsvand ledes fra stald til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra beboelse ledes til nedsivning.

Tagvandet afledes overfladenedsivning ved tagnedløb.

Overfladevandet fra ensilagepladsen ledes til gyllesystemet.



Afløbsplan

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	30.000 kwh	10.000 kwh
Fyringsolie	3.000 l	3.000 l

Elforbruget på husdyrbruget går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

Energibesparende foranstaltninger
Der anvendes LED-belysning.

Vurdering
Elforbruget vurderes at være på et rimeligt niveau for en produktion af den ansøgte størrelse.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	2800 m^3	3600 m^3
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	500 m^3	100 m^3
Vask og diverse	100 m^3	100 m^3

Forbruget af vand anslået ud fra normtal.

Bedriften forsynes vand fra eget vandværk. Der forventes en stigning af vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

Vandbesparende foranstaltninger
Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering
Vandforbruget vurderes at ligge omkring normforbruget, og vurderes at være rimeligt.

Reststoffer
Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor og kvælstof. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

Foder
Der anvendes hjemmeblandet fuldfoder. Tilskudsfoder leveres til fodersiloer. Der udfodres en gang dagligt.

Tilskudsfoder opbevares i fodersiloer. Ensilage vil blive opbevaret i plansiloer.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimerer anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således løbende foderkontroller, for derigennem at kunne monitere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Vurdering
Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug
Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Vesthimmerlands Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at
- Affald sorteres i fraktioner og bortskaffes til genanvendelse.
- Deponeringsegnet affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:
- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Olietanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Vesthimmerlands Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	2356	190	2546
Faktisk emission Kg N/år	2356	190	2546
Forskel Kg N/år			0
BAT krav overholdt			Ja

Vurdering
Anlægget lever op til BAT kravene.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.