



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Herredsvej 50, 9600 Aars

Gældende fra
14. april 2026



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg og teknologi	6
4.2 Forebyggelse af forurening	7
4.3 Forebyggelse af gener	8
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug	9
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.6 Ophør	10
5. Kommunens vurdering	11
5.1 Anlæg og teknologi	11
5.2 Forurening fra husdyrbruget	12
5.3 Gener fra husdyrbruget	13
5.4 Samlet vurdering	14
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	15
6.4 Klage og søgsmål	15
6.5 Underretning	16
6.6 Stamdata	17
7. Bilag	18
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	18

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrug-loven¹ til husdyranlægget beliggende på Herredsvej 50, 9600 Aars, matr. nr. 3a og 3f – (gyllebeholder) Morum By, Vognsild. CVR-nr. for bedriften er 25451325, bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 30627 og BFE-nr. 9558107. Husdyrbruget er ikke, forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

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

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

Godkendelsen betragtes som fuldt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Hvis godkendelsen herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse.

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter udvidelse med et dybstrøelsesareal på 292 m² i en eksisterende bygning. Siden sidste godkendelse er der frivilligt blevet etableret teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder. 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 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 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
Ellen Marie Larsen
Agronom

¹ Lovbek. nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder bygninger med produktionsarealer, gødningsopbevaring og andet.

Staldnavn og bygningsstørrelse/produktionsareal:

Eksisterende

Stald 1 – 1.473 m² / 660 m²

Stald 2 – 638 m² / 384 m²

Stald 3 – 250 m² / 158 m²

Stald 4 – 376 m² / 161 m²

Stald 5 – 512 m² / 292 m² (nyt produktionsareal)

Stald 6 – 2.566 m² / 1.636 m²

Gyllebeholder fra 2011 – 5.000 m³

Ensilageplads – 3.248 m²

Foderlade

Maskinhus

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

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

Tabel 1: Indretning og anvendelse af stald og staldafsnit

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1 1.473 m ²	Sengestald m. spalter, bagskyl el. ringkanal	222	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse*	438	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 2 638 m ²	Dybstrøelse*	384	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude slagtekalve og kalve
Stald 3 250 m ²	Dybstrøelse	158	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 376 m ²	Dybstrøelse	161	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude slagtekalve og kalve
Stald 5 512 m ²	Dybstrøelse* (NYT)	292	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude slagtekalve og kalve
Stald 6 2.566 m ²	Sengestald m. spalter, bagskyl el. ringkanal	1.636	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Samlet		<u>3.291</u>	

* Disse dybstrøelsesarealer indeholder ædepladser med spalter.

2. 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.
3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført i tabel 2.

Tabel 2: Gødningslagres indretning og anvendelse

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 5.000 m ³	Flydende	1.098	Telt*

*Frivilligt tiltag

4. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle².
5. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen².

² Vilkår 4 og 5 gælder medmindre der føres logbog over flydelaget i gyllebeholderen.

6. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i tabel 3.

Tabel 3: Ensilageopbevaringsanlæg indretning og anvendelse

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Køresilo 1-2 etableret før 1/8 2002	1.200	2	Randzone med vulst	Opsamlingsbrønd til udsprinkling
Køresilo 3-5	2.048	3	Randzone med vulst	Opsamlingsbrønd til udsprinkling

4.2 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

7. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
8. Gyllebeholderen skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
9. Dybstrøelse skal leveres til/afhentes af biogasanlæg samme dag, som det muges ud. Dog kan kalvemøg opbevares midlertidigt og overdækket i en sektion i kalvestald (stald 3 og 4).
10. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
11. I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand og overfladevand

12. Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til en opsamlingsbrønd, hvorfra det må sprinkles ud. Dimensioneringen af udsprinklingsanlægget skal følge de anvisninger, som er opstillet i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads".
13. Der skal etableres en pumpe, så vandet kan pumpes videre fra opsamlingsbrønden til opsamlingsstank/gyllebeholder, hvis opsamlingsbrønden bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinkle (f.eks. i vintermånederne).
14. Overfladevand fra ensilagepladsen må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til opsamlingsstank.
15. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen og restvand skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.

16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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

20. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112.
21. 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.
22. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

23. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
24. Hvis kommunen vurderer, at der opstår 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

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

Støj

26. Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige værdierne der fremgår af tabel 4:

Tabel 4: Grænseværdier for støj – den vejledende grænseværdi for områdetype 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 timer

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Herredsvej 50, 9600 Aars

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 bygningssparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

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

Lys

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

Skadedyr

30. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
31. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
32. Inde- og udendørs befæstede arealer skal renholdes for spild af foderrester og husdyrgødning.

4.4 BAT for drift og ressourceforbrug

Ressourceforbrug

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

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

34. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
35. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
36. Der skal til enhver tid forefindes et opdateret eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Beredskabsplanen skal opsættes synlig for de ansatte på ejendommen, fx i frokoststue/velfærds-rum.

4.6 Ophør

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

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.

Generelle forhold/historik

Ejendommen på Herredsvej 50, 9600 Aars blev godkendt i 2009, godkendelsen er kun delvist udnyttet, da en planlagt udvidelse med en nybygget kostald ikke er blevet etableret. I 2012 er der givet et tillæg til at ændre gulvtypen i den nye stald, som aldrig blev bygget, tillægget er dermed også bortfaldet. I 2014 er der anmeldt en udvidelse af ensilagepladsen, som er etableret.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i eksisterende kostald. Der sker også en mindre udvidelse på 292 m² med dybstrøelse i en tidligere malkestald.

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

5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger øst for landsbyen Morum mellem Aars og Farsø.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde "Farsø morænelandskab og hedeslette" Området er præget af det dyrkede landbrugslandskab med spredt bebyggelse, flere læhegn og mindre beplantninger. Nordvest for ejendommen ligger Svoldrupkær, som er et lavtliggende område uden beboelser.

Området er i Kommuneplan 2021 udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, som er områder der bl.a. vurderes at kunne rumme store landbrugsbyggerier og hvor landbruget skal prioriteres.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i §§ 6-8.

Den konkrete ansøgning indeholder ikke nyt byggeri. Siden sidste godkendelse er der blevet etableret et telt på den eksisterende gyllebeholder. Teltet er lavere end staldbygningerne, og der er en del beplantninger og læhegn i området. Det betyder, at teltet ikke virker markant i landskabet set fra nord og vest. Fra syd og øst er gyllebeholderen med telt skjult af terrænforskelle og øvrige bygninger på

³ Bek. nr. 931 af 16-07-2024 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

⁴ kapitel 7

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

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

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 3.798 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på det samme. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt.

For de eksisterende produktionsarealer betragtes det eksisterende gulv som BAT. I udvidelsen er der etableret dybstrøelse, hvilket også er BAT for nye produktionsarealer.

5.2 Forurening fra husdyrbruget

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

Ammoniak deposition og beskyttet natur

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

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget er på 3.798 kg N/ha/år, hvilket er 245 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift. Den reduktion af ammoniak, som teltoverdækningen af gyllebeholderen giver er ikke indregnet, det betyder at reelt er ammoniakemissionen fra ejendommen lavere.

Nærmeste natura 2000 område er "Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk" (område nr. 30) ca. 5,6 km sydvest for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et rigkær i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen. Kravet er dermed overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 3 km syd for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 2 natur fra ejendommen. Kravet på maks. 1 kg N/ha pr år er dermed overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseareal ca. 600 m vest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en merdepositionen til arealet. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen, da en merdeposition på den størrelse ikke forventes at forårsage en tilstandsændring.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, det drejer sig om enge og søer. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der sker en lille merdeposition på henholdsvis 0,1 og 0,2 kg N/ha om året. Med en merdeposition under 1 kg vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 1.000 meter af anlægget. Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. Med det ansøgte projekt ændres der ikke på de fysiske forhold omkring ejendommen og projektet giver ikke en merdeposition, der vil forårsage tilstandsændringer. Det er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke vil påvirke dyr og planter i området.

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

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er 1 gyllebeholder på ejendommen. Beholderen har teltoverdækning og ligger nordvest for stald 6. Ansøger har redegjort for bedriftens samlede adgang til gyllebeholdere, og at der er en beholderkapacitet på mere end 9 mdr. Gylle og dybstrøelse afhentes til biogasanlæg. Dybstrøelse afhentes samme dag, som det er muget ud af stalden. Gødningen fra de små kalve udgør så lille en mængde, at det ikke kan blive hentet samme dag. Det er derfor nødvendigt at opbevare gødningen på ejendommen i en kortere periode. Gødningen lægges i en sektion i kalvestald (stald 3 og 4), hvorfra der er afløb til gyllesystem. Gødningen skal være overdækket indtil afhentning til biogas.

Ejendommens ensilageplads ligger øst for stald 3 og 4. Pladsen har et samlet areal på 3.248 m². Heraf er 1.200 m² etableret før 1/8 2002, hvilket betyder at der ikke er krav om randzone og afløb, når siloerne anvendes til ikke saftgivende ensilage. Hele pladsen er dog etableret med afløb i begge ender og ved bagenden af pladsen er der etableret en vulst af asfalt, som forhindrer, at væske kan løbe ud af pladsen.

Spildevand og overfladevand

Husdyrbruget har store områder med befæstet areal og tagflader, hvilket stiller store krav til håndtering af spildevand og overfladevand. Spildevand fra stald og mælkerum ledes til gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen ledes til en opsamlingsbeholder nordvest for pladsen, hvorfra det enten pumpes til gyllesystem eller udsprinkles på marken mod øst i overensstemmelse med landbrugets byggeblad. Der er sat vilkår om at afstanden fra udsprinklingen skal være mindst 50 m til dræn. Da kommunen vurderer, at der vil være en risiko for at overfladevandet løber i dræn, hvis afstanden er kortere. Tagvand ledes til dræn. Det er kommunens vurdering, at den beskrevne håndtering af vandet er miljømæssigt tilfredsstillende.

Affaldshåndtering

Ansøger har oplyst, at affald håndteres i overensstemmelse med reglerne. Det betyder, at affaldet sorteres i forskellige fraktioner og afleveres til genanvendelse, hvis det er muligt.

Uheld og risici

Omkring gyllebeholderen er der blevet etableret en vold mod nord, hvor der er fald mod et beskyttet vandløb. Ligeledes er en del af vandløbet blevet rørlagt, så afstanden fra gyllebeholderen til vandløbet er ca. 300 m. Omkring de to vandboringer er brøndringe over jordoverflade, som vil forhindre at

et evt. gylleudslip i at løbe i borerne Det er kommunens vurdering, at disse tiltag vil nedsætte risikoen for, at der sker forurening af vandmiljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Da en beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø hvis der sker uheld.

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

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.

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

Lugt

Den nærmeste enkeltbolig er Herredsvej 52 sydvest for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Overvejen 41 i Vognsild sydvest for ejendommen. Nærmeste by er Aars nordøst for ejendommen.

I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgenæafstandene fremgår af tabel 5 herunder:

Tabel 5: Geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overhold
Byzone	Aars	377	2.292	Ja
Samlet bebyggelse	Overvejen 41	224 [‡]	2.741	Ja
Enkelt bolig	Herredsvej 52	101	330	Ja

[‡] Geneafstanden er korriger for vindretning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 B, da anlægget ligger nord for ejendommen, den ukorrigerede afstand er 249 m.

Af ovenstående tabel ses, at geneafstandene alle er overholdt med stor margin, det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at der ikke vil være væsentlige lugtgener for omkringboende.

Øvrige gener

Ansøger har redegjort for hvilke støjkluder, der vil forekomme fra ejendommens aktiviteter og på hvilke tidspunkter, det er alle normale aktiviteter tilknyttet en kvægproduktion. Kommunen vurderer, at der for husdyrbruget skal fastsættes støjgrænser svarende til støjvejledningens vejledende grænse-

værdier for områdetype 3⁵. Kommunen vurderer, at det vil være muligt at overholde støjgrænserne i forhold til naboerne, da der er god afstand til nabobeboelserne.

Lys forventes ikke at blive et problem. Der er en del læhegn/beplantninger mellem ejendommen og de omkringboende, som vil virke afskærmende for lyset fra ejendommen.

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

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

5.4 Samlet vurdering

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

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er 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.

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. Ændret arealanvendelse skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Da udvidelsen medfører, at indvindingen af vand overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 2.-16. december 2025. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 12. marts – 11. april 2026. Der indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 14. april 2026.

⁵ Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1989, november 1984 om eksternt støj fra virksomheder.

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.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 12. maj 2026.

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 Kristian Jensen
Konsulent: Juliane L. Hedegaard

jk@stensagergaard.dk
jlh@agillix.dk

Matrikulære naboer, ejere og omkringboende indenfor konsekvenszonen.

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

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

6.6 Stamdata

Tabel 6: Stamdata

Titel	§ 16a Miljøgodkendelse af Herredsvej 50
Godkendelsesdato	14. april 2026
IT-ansøgning	250889 version nr. 3
Adresse	Herredsvej 50, 9600 Aars
Ejendommens BFE nr.	9558107
Ansøger og ejer	Jens Kristian Jensen
CVR-nr.	25451325
CHR-nr.	30627
Matr. Nr.	3a og 3f Morum By, Vognsild
Telefon og E-mail	20871937 og jk@stensagergaard.dk
Ansøgers konsulent	Juliane Lundehøj Hedegaard, Agillix
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Pernille Bildsøe Lynggaard, 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



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Herredsvej 50, 9600 Aars,
v. Jens Kristian Jensen

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Juliane Lundehøj Hedegaard

Miljørådgiver
Tlf. 9635 1196
jlh@agillix.dk



PARTNER I
DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25451325
Husdyrbrugets navn	Stensagergård
Beliggenhedsadresse	Herredsvej 50
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøgersnavn	Jens Kristian Jensen
Ansøgeradresse	Herredsvej 50
Ansøgerpostnummer	9600
Ansøgerby	Aars
Ansørgertelefon	20871937
Ansøger-email	jk@stensagergaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Juliane Lundehøj Hedegaard
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	jlh@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9558107
CHR numre	30627

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2ah - Morum By, Vognsild

Matrikel: 7k - Nyrup By, Gislum

Matrikel: 6t - Nyrup By, Gislum

Matrikel: 7e - Nyrup By, Gislum

Matrikel: 6r - Nyrup By, Gislum

Matrikel: 3a - Morum By, Vognsild

Matrikel: 2am - Morum By, Vognsild

Matrikel: 2h - Morum By, Vognsild

Matrikel: 7b - Morum By, Vognsild

Matrikel: 3f - Morum By, Vognsild

Matrikel: 2x - Morum By, Vognsild

Matrikel: 1n - Østrup By, Vognsild

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Biaktiviteter

IE brug

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt

Vesthimmerland

Nyrupvej 26

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

Skema nr. 250889

3

06.03.2026

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1.

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

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

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

- § 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til*
- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
 - 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
 - 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
 - 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
 - 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
 - 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

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

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

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord	3
1. Ikke teknisk resumé	5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1. Indretning og drift af anlæg	6
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	7
2.1.3. Miljøteknologi	9
2.1.4. Ventilation	9
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	9
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	11
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	11
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	12
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	12
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	12
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	13
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	14
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	14
2.5.2. Bilag IV-arter	17
2.6. Husdyrbrugets lugtemission.....	18
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	20
2.7.1. Støj.....	21
2.7.2. Støv	22
2.7.3. Rystelser	23
2.7.4. Lys	23
2.7.5. Skadedyr	23
2.7.6. Transporter	24
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	25
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	25
2.8.1. Døde dyr	25
2.8.2. Affald	25
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	26
2.8.4. Energiforbrug	26
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	27
2.9. BAT – ammoniak	27
2.10. Grænseoverskridende virkninger	29
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger.....	30
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	30
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	30
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	30
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt.....	31
Bilag 1. – Anlægstegning med genekilder	32
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer.....	33
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal.....	34

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med kvieopdræt på adressen Herredsvej 50, 9600 Aars.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 12 miljøgodkendelsen fra 2009.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.291 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **292 m²**.

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

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv. Det er kun et dybstrøelsesareal der etableres i stald 5, hvorfor det er begrænset hvor stor en ændring her er tale om.

Lugt

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

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges ikke væsentligt, da den ansøgte drift ligger meget op ad nudriften med et nyt dybstrøelsesareal i stald 5. De transporter der vil øges, er minimale og vil mest være i forbindelse med at der skal strøes og køres mere halm hjem.

Støv fra driften af anlægget vil hovedsageligt være af lokal karakter. I tørre perioder kan der på grusveje være lokale støvgener, hvilket reduceres ved langsommere kørsel.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur

Beregninger 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.

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.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

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



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk).

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Der er samdrift med husdyrbruget på Nyrupvej 26, hvor kvierne opstaldes. Etablering af et større dybstrøelsesareal vil give bedriften nye, moderne faciliteter, der opfylder de større pladskrav der er til nybyggeri, og derved mere velfærd til køerne, samt bedre driftsmæssige vilkår.

Foder og mineraler opbevares i foderlade, mens halm opbevares sammen med spåner i maskinhuset. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme.

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

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 280 malkekøer og kvie-opdræt.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2009.11.04: § 12 miljøgodkendelse. Godkendelse af 2 nye sengebåsestalde, 3 kalvestalde, udvidelse af ensilageplads og etablering af to gyllebeholdere.
- 2012.09.05: Tillæg til §12 miljøgodkendelse fra 2009; ændring af gulvtypen i den nye kostald fra fast gulv til spaltegulv med linespil i kanalen og skrabning af spalterne.

Produktionstilladelsen fra 2009 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er §12 godkendelsen fra 2009. Godkendelsen er delvist udnyttet. Den nye kostald og etablering af den lille nye gyllebeholder er ikke udnyttet og er derfor frafaldet.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Etablering af nyt produktionsareal i den gamle malkestald, stald 5 på 292 m².
- Indsættelse af malkerobotter i eksisterende kostald, stald 6.
- Etablering af vold i den østlige ende af plansiloerne.
- Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.291 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er nakkebomsarealet fratrukket. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

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

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn	(m ²)					
Ansøgt drift						
Stald 1	1473	Naturlig ventilation	3 m	(#791202) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	438
				(#789443) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	222
Stald 2	638	Naturlig ventilation	3 m	(#791203) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	384
Stald 3	250	Naturlig ventilation	3 m	(#791204) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	158
Stald 4	376	Naturlig ventilation	3 m	(#791205) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	161
Stald 5	512	Naturlig ventilation	3 m	(#791206) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	292
Stald 6	2566	Naturlig ventilation	3 m	(#789397) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1636
Sum						3291
Nudrift						
Stald 1	1473	Naturlig ventilation	3 m	(#791209) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	222
				(#791207) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	438
Stald 2	638	Naturlig ventilation	3 m	(#791211) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	384
Stald 3	250	Naturlig ventilation	3 m	(#791213) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	158
Stald 4	376	Naturlig ventilation	3 m	(#791215) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	161
Stald 6	2566	Naturlig ventilation	3 m	(#789445) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1636
Sum						2999
8 års drift						
Stald 1	1473	Naturlig ventilation	3 m	(#791232) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	438
				(#791231) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	222
Stald 2	638	Naturlig ventilation	3 m	(#791233) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	384
Stald 3	250	Naturlig ventilation	3 m	(#791234) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	158
Stald 4	376	Naturlig ventilation	3 m	(#791235) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	161
Stald 6	2566	Naturlig ventilation	3 m	(#791237) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1636
Sum						2999

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

I henhold til miljøstyrelsens vejledning, skal der, når et staldsystem ikke findes i ansøgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk, indtastes det system der ligner mest. Herunder ses en kort beskrivelse af de reelle staldsystemer, i de tilfælde ovenstående ikke vurderes fyldestgørende:

- Produktionsarealet på 438 m² dybstrøelse i stald 1 er reelt dybstrøelse med lang ædeplads.
- Produktionsarealet på 384 m² dybstrøelse i stald 2 er reelt dybstrøelse med mellemlang ædeplads. Selve ædepladsen er enten for kort eller for lang til at høre under én af betegnelserne. Den er lavet for at passe til de specifikke køer i denne stald.
- Produktionsarealet på 292 m² dybstrøelse i stald 5, er reelt dybstrøelse med mellemlang ædeplads.

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

Efter malkestalden i stald 5 brændte, er der etableret et nyt dybstrøelsesareal. Derudover betyder det at der er sat robotter ind i stald 6. Der er valgt at fortsætte med samme produktionsareal som i 8-årsdriften/nudriften, da indsættelsen af robotterne ikke giver anledning til en udvidelse af produktionsarealet i stald 6.

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; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

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

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 <i>Herredsvej 50</i>	5000	Telt som frivilligt tiltag.	
Gyllebeholder 2 <i>Nyrupvej 26</i>	1300		
Gyllebeholder 3 <i>Morumvej 77 (buffer)</i>	750		
Gyllebeholder 4 <i>Østrupvej 14 (buffer)</i>	2000		

I alt	9,050
-------	-------

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

Der er etableret teltoverdækning på ejendommens gyllebeholder som et frivilligt tiltag. Teltoverdækningen anvendes derfor ikke som ammoniakreducerende tiltag.

Håndtering af husdyrgødning

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

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning.

Det forventes at der bliver indgået en aftale med et biogasanlæg om afhentning af gylle fra produktionen. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i ejendommens beholder eller ansøgers andre gyllebeholdere på andre adresser.

Dybstrøelse afhentes af Simested vognmandsforretning i forbindelse med udmugning. Dybstrøelsen fra kalvene kan ikke afhentes af Simested vognmandsforretning samme dag der udmuges, hvorfor det opbevares i en af sektionerne i stald 3 og 4 hvor der er afløb til beholder. Dybstrøelsen vil i forbindelse med afhentning fra Simested vognmandsforretning blive leveret med.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (tung race)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normalt 2024 gylle	Normalt 2024 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
255	årskøer	Sengestald			33,2			8.466,0	-
25	årskøer	Dybstrøelse				16,4		-	410,0
70	årsopdræt 0-6 mdr.	Dybstrøelse	0	6		1,89	1,00	-	132,2
85	årsopdræt 6-27 mdr.	Dybstrøelse	6	27		5,52	1,00	-	468,7
30	årsopdræt 6-27 mdr.	Sengestald	6	27	6,44		1,00	193,0	-
100	årsopdræt 6-27 mdr.	Sengestald	6	27	6,44		1,00	643,4	
TOTAL								9.302,4	1.010,9

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold, inkl. 100 kvier fra anden ejendom. Vand fra vask af malkerobotterne 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.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 9.302,4 m³ gylle. Dette er inklusiv 100 kvier fra anden ejendom hvor gyllebeholderen med kapacitet til 1.300 m³ er lokaliseret. Væske fra ensilageopbevaringsanlægget (ca. 2.250 m³) udsprinkles på marken øst for anlægget.

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

Ansøger forventer at indgå aftale med biogasanlæg i fremtiden om afhentning af gylle. I så fald vil der leveres gylle til biogasanlæg, mens afgasset biomasse leveres retur i de tilgængelige beholdere på denne ejendom eller gyllebeholdere på en af ansøgers andre ejendomme.

Der er indgået en aftale med biogas om levering af dybstrøelse fra produktionen. Der leveres afgasset biomasse retur for dybstrøelse der sendes til biogas. Der vil ikke blive leveret mere afgasset biomasse retur end der er kapacitet til i tankene, og der vil kunne leveres mere afgasset biomasse retur i perioden for udbringning når tankene tømmes løbende.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Da alt husdyrgødning leveres til biogasanlæg, leveres der dog ikke mere afgasset biomasse retur end der er kapacitet til i tankene.

Når der tillægges 10% lagerkapacitet for gyllebeholder 1, vil det give en samlet lagerkapacitet på 9.550 m³.

Med en kapacitet på 9.550 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 12,3 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse

Dybstrøelse afhentes af Simested vognmandsforretning samme dag som der muges ud i de enkelte stalde. Møddingen vil derfor kun ligge idet der udmuges og indtil den senere samme dag afhentes. Dybstrøelse fra kalvene opbevares overdækket i en af sektionerne i stald 3 og 4, indtil der afhentes af Simested vognmandsforretning.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

En opbevaringskapacitet på 12,3 mdr. anses for erhvervsmæssigt nødvendigt, da en kapacitet på over 9 mdr. vil give langt større mulighed for at udbringe husdyrgødningen til det tidspunkt hvor jorden er tjenlig hertil og hvor afgrøden kan udnytte næringsstofferne optimalt. Ligeledes vil de ekstra beholdere give bedriften bedre mulighed for udvidelse af dyreholdet i fremtiden

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning. Lovgivningen for området anses er BAT.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Der etableres nyt produktionsareal i stald 5 på 292 m².

Der sættes malkerobotter ind i stald 6. Robotterne giver ikke anledning til en forøgelse af produktionsarealet.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der etableres en vold i den østlige ende af plansiloerne, som udover randzonen fungere som ekstra sikring mod afvanding fra pladsen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Er 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig over 100 m, vil det dog være denne afstand der bestemmer inden for hvilken afstand husdyrbruget anses som værende forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug målt fra stald 5 og stald 6. 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig er på 50,5 m.

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger driver også husdyrproduktion på Nyrupvej 26, men anses ikke som værende forureningsmæssigt forbundet hermed. Husdyrbruget er derfor ikke både forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 500 m øst for Morum By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med store åbne marker og spredt bebyggelse.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Husdyrbruget ligger forholdsvis åbent i landskabet uden beplantning omkring anlægget. Der er forskel i terrænet som gør at anlægget ligger lavere i landskabet. Mod øst er der ved Herredsvej et læhegn som slører en smule for indsynet mod ejendommen. Mod vest findes der et læhegn der skygger for indsynet til ejendommen fra Morum by. Anlægget fremstår derfor ikke tydeligt i landskabet.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevant udpegning:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningsen
Særligt værdifuldt landbrugsområde	<p>4.1.5 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>4.1.6 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.</p> <p>4.1.7 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p>

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte, da ændringerne foretages inde i eksisterende bygninger. Anlægget vil derfor fortsat fremstå som en helhed. Det vurderes derfor ikke at ændringerne vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

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

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

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Aars	2,3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 1094	2,4 km
Nabobeboelse	50 m	Herredsvej 52	325 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	47 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	3 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	107 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	258 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	132 m
Naboskel	Min. 30	263 m

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er alle opfyldt. Den ansøgte ændring til flexmodel vurderes ikke at medføre en forøget forurening fra de eksisterende staldbygninger, hvorfor disse ikke er medregnet i afstandskravene.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3359,0	439,2	3798,2
Nudrift	3113,7	439,2	3552,9
8 års-drift	3113,7	439,2	3552,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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

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

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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.5 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
4.4 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,9
4.3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,8
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	3,0
3.7 Skov - tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.5 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

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).

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 6 km sydvest for anlægget. Afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 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.

Der er muligvis >1 andet husdyrbrug i nærheden (emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m). Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er ≤0,2 kg N/ha/år er afskæringskriteriet er overholdt.

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.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 3 km syd for ejendommen. Afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

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

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0 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.

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



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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 530 m vest 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 (4.x punkter)

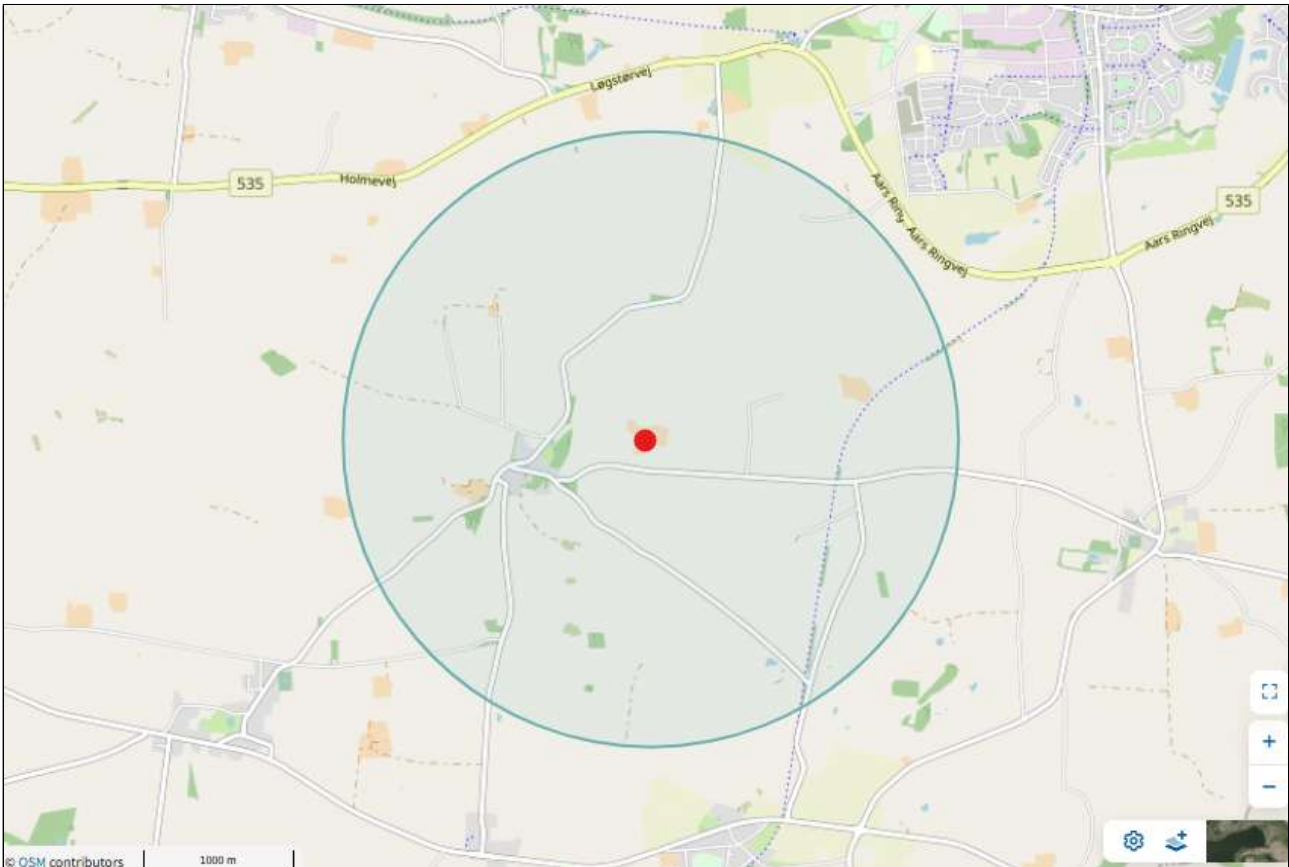
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er søer nord og øst 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.

2.5.2. Bilag IV-arter

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



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright). 23.05.2025.

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

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.




Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte, overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

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

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyre-type. 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.

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

Lugtgeneberegninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Herredsvej 48	0	FMK	101	101	631,3	Ja
Herredsvej 52	0	FMK	101	101	329,6	Ja
Overvejen 41	0	NY	249	224,1	2740,7	Ja
Vestrup	0	NY	249	224,1	2798,1	Ja
Østrup	0	NY	376,6	357,7	2551,4	Ja
Aars	0	NY	376,6	376,6	2291,5	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.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 1.

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

Nærmeste naboer er placeret hhv. ca. 290 m sydvest og ca. 552 m øst for staldanlægget. Ved husdyrbrugets indkørsel er der ca. 200 m til nærmeste nabo.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. Støj

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

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

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

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

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

Støjkilder	Driftstid	Tiltag mod støjkilder
Malkerobotter	Døgndrift	Robotterne er lydsvage og placeret indendørs.
Kompressor t. malkerobotter	Døgndrift (som malkerobotter)	Placeret inde i bygningen i et egnet rum
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til 10 min hver dag med gummigeden. En gang pr mdr. med traktor op til 1 time.	Dyrene læsses inde.
Højtryksrensere	Dagtimer, en gang om ugen	Placeret i stald 3 og 4, og er derfor begrænset hvor meget der kan høres udenfor matriklen.
Udlevering af dyr til slagtning	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Dyrene læsses inde
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårmånedene og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aften timer.	

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

Blanding af foder	Mellem kl 07-09	I ensilagesiloerne eller øst for ensilagesiloerne, hvor bygningerne vil virke afskærmende.
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Levering af foder	Med tipvogn i foderloade. Mellem kl 07-18.	
Ensilerings	Der ensileres ca. 20 dage årligt Vejrafhængig.	

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som vask af stalde og malkerobotterne. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Støj fra virksomhedens aktiviteter ændres ikke i forbindelse med den ansøgte ændring. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkilder samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Malkerobotterne er placeret i en bygning, hvilket vil reducere støjen, og der forventes ikke væsentlig støj fra malkerobotterne. Nærmeste nabo er Herredsvej 52, beliggende ca. 290 m fra husdyrbruget, mens ensilagesiloerne er beliggende i en afstand af ca. 330 m. Pga. afstanden til nærmeste nabo, og da der hovedsageligt er tale om sæsonbetonede aktiviteter eller aktiviteter af begrænset varighed, forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.7.2. Støv

En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvkilder	Driftstid	Tiltag mod støvkilder
Levering af foder	Mellem kl. 07-18.	Leveres indendørs i foderlade
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	Intern kørsel kan i tørre perioder give anledning til lokale støvgener. Dette reduceres ved langsommere kørsel i tørre perioder.
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

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.

Transport til anlægget sker fra Herredsvej. Den 180 m lange strækning er asfalteret hvorfor der ikke forventes støvgener fra denne strækning.

Vurdering af støvgener

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på minimum 210 m fra nærmeste nabobeboelse til indfaldsvej til vurderes det, at der ikke under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til væsentlige gener ved nabobeboelser.

Der sker desuden ingen forøgelse af antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Rystelser

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

Vurdering af gener fra rystelser

Ansøgningen ændrer ikke markant på antallet af transportere og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener. Derudover ligger transportvejene ca. 200 m fra nærmeste nabo, og der vurderes derfor ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transportere.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov. I staldene er der være automatisk styret belysning. Der er vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

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

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da der kun er orienteringslys udenfor bygningerne. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

2.7.5. Skadedyr

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

Rotter

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

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres jævnligt til biogas.

Stuefluer bekæmpes ved hyppig udmugning og udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet.

Vurdering af skadedyr

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

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

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra syd. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 1. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Variierende
Levering af foder og mineraler	18	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (kapacitet 40 m ³)	213	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 20 dage årligt.
Levering af brændstof	6	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25m ²)	372 Maskinstation udbringer måske gylle i fremtiden	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	232	Variierende. Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg.
Dybstrøelse til biogas	Efter behov, Ca. 52	Variierende.
Transport af dyr	300+12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transport internt med gummiged oftest (10 min). Transport med traktor hver måned (1t).
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	I forbindelse med høst, derudover 10	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	4	Hverdage i normal arbejdstid
Sækkevarer	10	Leveres indenfor i foderlade eller maskinhus.
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

Transporter som levering af sækkevarer, kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med en maskinstation, men det overvejes at få maskinstation til at udføre arbejdet i marken. Udbringning og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen, samt da vejrforhold kan begrænse perioden for ensilering.

Der leveres ikke nuværende gylle til biogas. Det overvejes dog at sende gylle til biogasanlæg, hvorfor transporter i forbindelse hermed er medtaget i ovenstående oversigt. Ved levering af husdyrgødning til biogas sendes afgasset biomasse retur til opbevaring i ejendommens gylletanke eller en af ansøgers andre tanke på andre adresser.

Vurdering af transporter

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

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.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

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

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

Det overvejes at bruge en maskinstation til det meste af arbejdet i marken.

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

Egenkontrol ved teltoverdækning er omfattet logbog over skader på dugen og perioder for udbringning af husdyrgødning, hvor dugen er åben.

Der er beskrevne arbejdsgange ved håndtering af gylle på ejendommen. Ligeledes er der mundtligt fortalt om procedure ved vask af malkerobotter, stalde m.v.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Der påtænkes at flytte stedet for afhentning af døde dyr, så der tænkes mere smittebeskyttelse ind i anlægget.

2.8.2. Affald

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

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

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

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i en container	Aftale med Simested Vognmandsforretning.
Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	Opsamles i en container	Aftale med Simested Vognmandsforretning.
Pap, papir	Opsamles i to containere	Aftale med Simested Vognmandsforretning.
Metal, jern	Opsamles i en container	Afleveres ved produkthandel.
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Lægemiddelsrester opbevares en egnet beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Værksted håndterer dette.	Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltre med retur.
Kemidunke til rengøring af malkerobotter	Opbevares i robotrummene	Delaval tager tomme dunke med retur.
Fremtidigt kemioffald fra sprøjtning	Opbevares i maskinhuset	Her vil der blive indgået en aftale med Simested Vognmandsforretning om afhentning heraf.

Der er en aftale med Simested Vognmandsforretning om afhentning af ovennævnte containere. Vognmandsforretningen sortere affaldet yderligere efter afhentning.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i foderladen på fast gulv.

Kemikalieforbrug

Husdyrbruget har for nu en aftale med maskinstation om at maskinstationen står for al sprøjtning.

Ansøger ønsker muligvis at stå for sprøjtarbejdet selv i fremtiden. I dette tilfælde vil kemikalier blive opbevaret i maskinhuset hvor påfyldning, afvask og rengøring af sprøjten vil foregå på marken.

Kemikalier til malkerobotterne står i robotrummene.

2.8.4. Energiforbrug

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

Ud fra normtal estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 215.000 kWh pr. år.

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

- Bedriften er gennemgået af en energikonsulent
- LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling

- Natbelysningen er lysstyret
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkebotter, traktor, foderblander og minilæsser

Vurdering af energiforbrug

I malkekvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne nedkøling af mælk og belysning. Der anvendes oftest ikke energi på opvarmning eller ventilation af staldene.

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

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 14.000 m³/år⁴. Ansøger søger i forbindelse med denne ansøgning samtidig en vandindvindingstilladelse.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

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

Spildevand

Tagvand ledes med tagrender til dræn syd for ejendommen. Spildevand fra robotterne og tankrum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen udspreddes på marken øst for anlægget via udsprinklingsanlæg. Der findes en opsamlingsbeholder til vandet fra ensilagepladsen. Beholderen er på 35 m³. Der er overløb på opsamlingsbeholderen, og i perioder hvor jorden er vandmættet eller der ikke må udsprinkles sker der overløb til gyllesystemet i stald 1.

Der etableres en vold i østenden af plansiloerne for at undgå afvanding fra pladsens randzoner. Der findes afløb i den vestlige ende af siloerne.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

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

2.9. BAT – ammoniak

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

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

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

⁴ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

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)	3359	439	3798	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3359	439	3798	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
3359				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Alle eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT. Nye staldafsnit lever også op til kravet om BAT når der etableres enten dybstrøelsessystemer eller fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. recoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 6	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

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

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

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

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

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

Jordarealer og jordbund

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

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

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

Vand herunder grund- og overfladevand

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

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres således tab til vandmiljøet undgås. Beredskabsplanen opdateres løbende ved ændringer.

Luft og klima

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

Vurdering

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

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i ejendommens beredskabsplan. Ved ændringer opdateres beredskabsplanen.

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

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

Det vurderes at der er lavet tiltag for at undgå gylleudslip på ejendommen. 76 m nord for gyllebeholderen ligger et vandløb der er rørlagt. Der er over 300 m til et åbent vandløb. Derudover er der etableret en vold nord for gyllebeholderen, for netop at mindske risiko for gylleudslip i forbindelse med ulykker. De to borer der findes på ejendommen, har overjordiske brøndringe som også vil forhindre at et evt. gylleudslip vil løbe i borerne.

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

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. For at udnytte eksisterende bygninger og mindske udvidelsesomkostningerne, er det fravalgt at opføre nye stalde.

0-alternativet

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

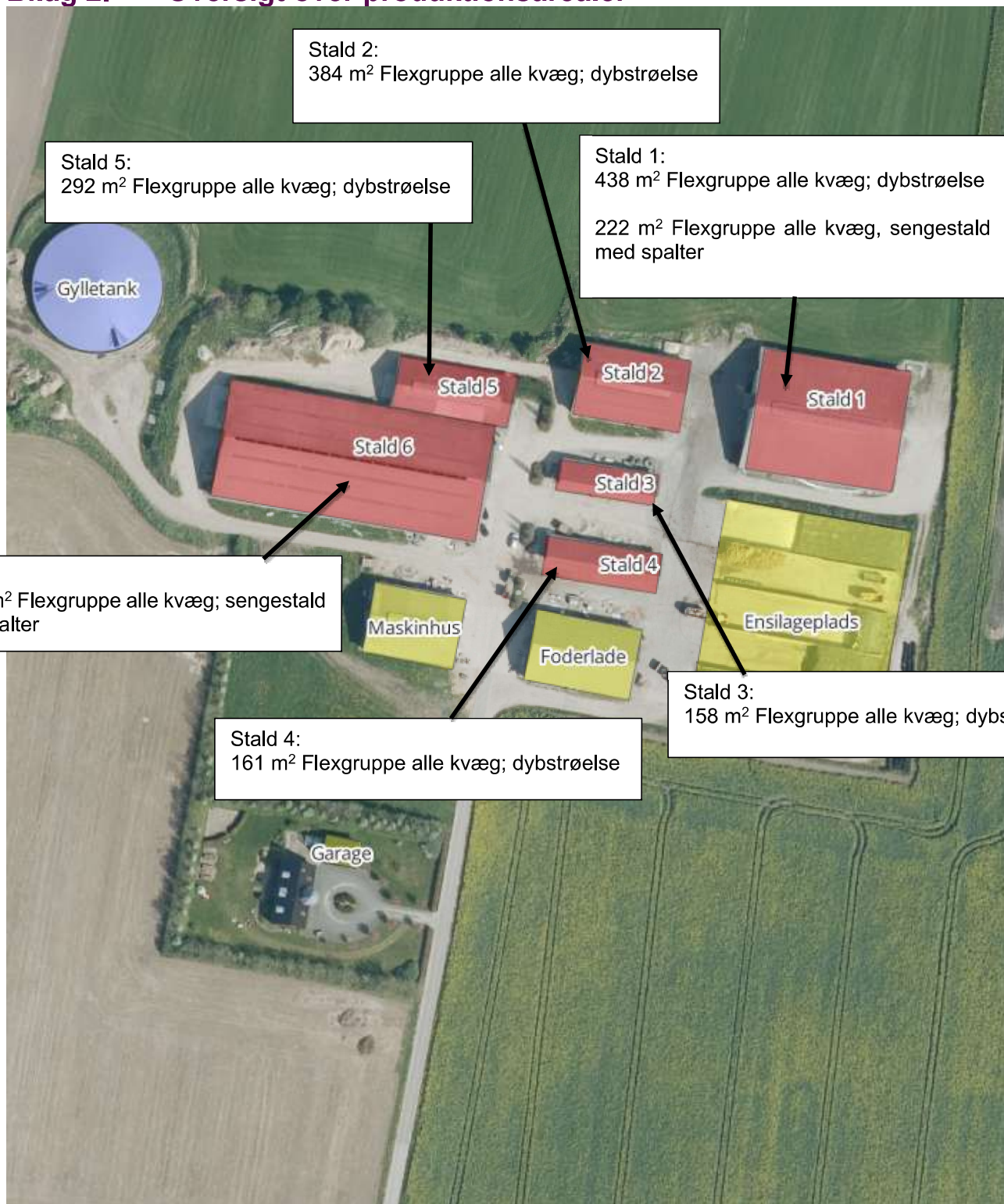
Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens §16a gives der mulighed for en udvidelse af staldanlæg og produktionsarealer. Flexmodellen giver mulighed for at husdyrbruget løbende kan justere produktionen mellem dyregrupper. Dette giver mulighed for hurtig omstilling og optimal udnyttelse af produktionsanlægget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

Bilag 1. – Anlægstegning med genekilder



- 1: Døde dyr
- 2: Dieseltank
- 3: Højtryksrensere
- 4: Kompressor
- 5: Foderblender
- 6: Opsamlingsbeholder, udsprinkling
- Stiplet orange linje: transportveje af grus
- Stiplet sort linje: Transportvej af asfalt

Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1	længde	bredde	areal (m ²)
Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)			
Grundplan	24,3	12,5	303,75
Nakkebomsareal			-82
I alt			222

Dybstrøelse			
Skrabegang med dræn	36,2	4,2	152,0
Dybstrøelse fælleshold	36,2	4,9	177,4
Enkeltbokse	32	3,4	108,8
I alt			438

Stald 2	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse			
Nordside	29,7	7	207,9
Sydside	25,2	7	176,4
I alt			384

Stald 3	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse			
Boks 1	6	4,4	26,4
Boks 2	6	4,4	26,4
Boks 3	6	4,4	26,4
Boks 4	6	4,4	26,4
Boks 5	6	4,4	26,4
Boks 6	6	4,4	26,4
I alt			158

Stald 4	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse			
Boks 1	6,1	4,4	26,84
Boks 2	6,1	4,4	26,84
Boks 3	6,1	4,4	26,84
Boks 4	6,1	4,4	26,84
Boks 5	6,1	4,4	26,84
Boks 6	6,1	4,4	26,84
I alt			161

Stald 5	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse			
stykket mod øst	11,1	9	99,9

Stykket mod vest	13,4	14,3	191,6
I alt			292

Stald 6 nudrift/8års drift			
Sengestald med spalter(Nordsiden)			
Selektion og aflastning grundplan	13,6	10,1	137,36
Nakkebomsareal i aflastningshold			-20,5
Robotområde nu(før alm. Prod. Areal)	13,6	12,78	173,808
Nordvestsiden af kostald grundplan	46,4	13,6	631,04
Nakkebomsareal nordvest kostald			-118,0
I alt			804

Sengestald med spalter(sydsiden)			
Selektionomr.inkl. robot grundplan	13,7	13,6	186,32
Nakkebomsareal i selektionomr.			-15,5
Sydvest af kostald grundplan	13,7	58,2	797,34
Nakkebomsareal sydvest kostald			-136,2
I alt			832

I alt 1636