



# Miljøgodkendelse af kvægbruget på Birkevej 34 og 38, 9600 Aars

Gældende fra  
23. juli 2024



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

# 1. Indholdsfortegnelse

<b>1. Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Afgørelse</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Situationsplan</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Vilkår</b> .....	<b>7</b>
4.1 Anlæg og teknologi .....	7
4.2 Forebyggelse af forurening .....	8
4.3 Forebyggelse af gener .....	9
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug .....	11
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	11
4.6 Ophør.....	11
<b>5. Kommunens vurdering</b> .....	<b>12</b>
5.1 Anlæg og teknologi .....	12
5.2 Forurening fra husdyrbruget.....	14
5.3 Gener fra husdyrbruget .....	16
5.4 Samlet vurdering .....	17
<b>6. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>17</b>
6.1 Andre tilladelser .....	17
6.2 Offentliggørelse.....	17
6.3 Tilsynsmyndighed .....	18
6.4 Klage og søgsmål .....	18
6.5 Underretning .....	19
6.6 Stamdata .....	20
<b>7. Bilag</b> .....	<b>21</b>
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering.....	21

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Birkevej 34 og 38, 9600 Aars, matr. nr. 6k og 6l, Ulstrup By, Ulstrup. CVR-nr. for bedriften er 43029029, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32961. De to ejendomme drives sammen, de er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet. Der udarbejdes en samlet miljøgodkendelse jf. § 16c.

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

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

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år<sup>2</sup>.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpelser på et tidligere tidspunkt.

### **Miljøgodkendelsen omfatter**

Ejendommen har en malkekvægproduktion. Med denne godkendelse godkendes stalde, foderhus, ensilageplads, gyllebeholdere og møddingspladser. Den nuværende ændring omfatter at kviestald 2 på nr. 34 tages med i ansøgt drift. Staldsystemet i kviestald 1 ændres fra dybstrøelse til fast drænet gulv med skrab og ajle afløb. Der opføres en ny foderlade nord for ensilagepladsen. Se kapitel 3 – situationsplan.

### **Vurdering**

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

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke området landskabelige værdier væsentligt. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

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

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

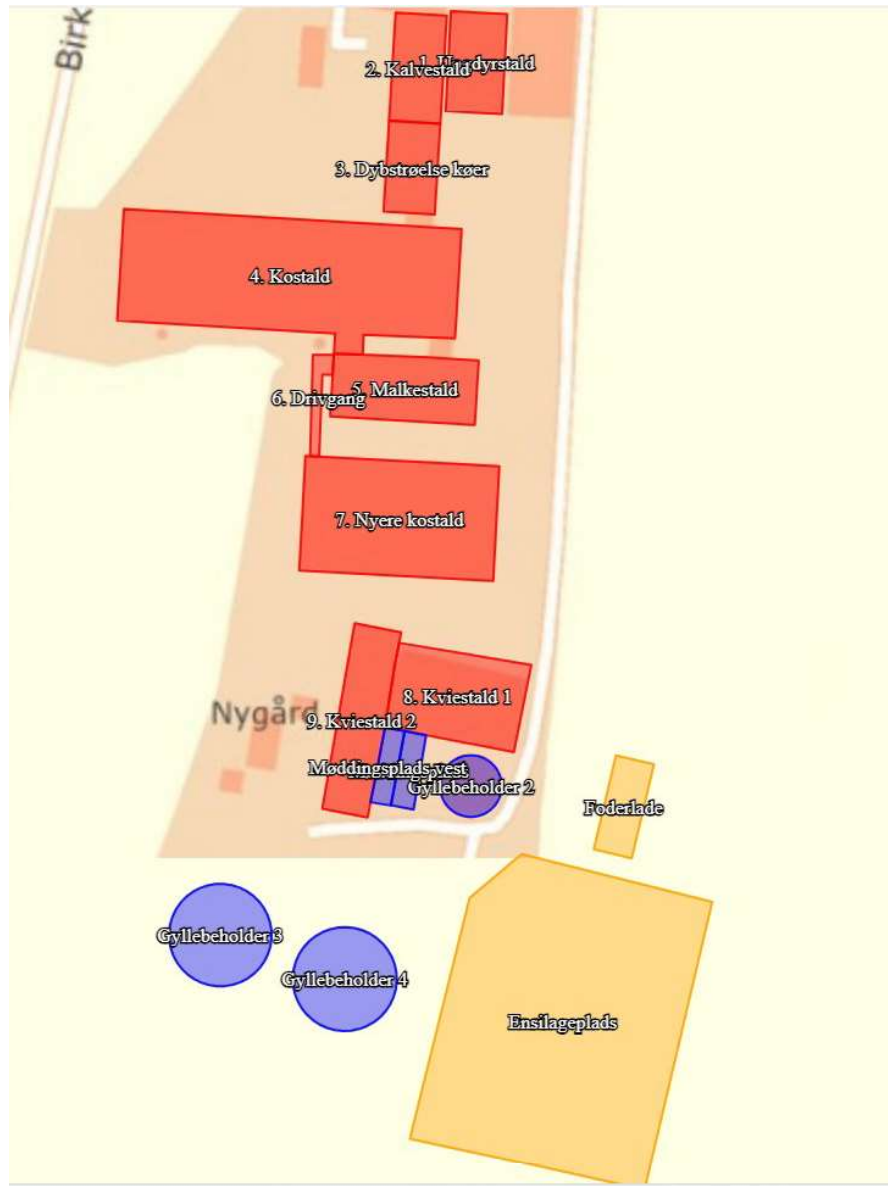
<sup>1</sup> Lovbek. nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

<sup>2</sup> Husdyrbruglovens §§ 59a

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Birkevej 34 og 38, 9600 Aars

Vesthimmerlands Kommune  
Ellen Marie Larsen  
Agronom

### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsoptagelse.

1. Ungdyrstald: 431 m<sup>2</sup> Dybstrøelse, alle kvæg
2. Kalvestald: 228 m<sup>2</sup> Dybstrøelse, alle kvæg
3. Dybstrøelse køer: 314 m<sup>2</sup> Dybstrøelse, alle kvæg
4. Kostald: 249 m<sup>2</sup> Dybstrøelse, alle kvæg  
2.469 m<sup>2</sup> Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, alle kvæg
5. Malkestald – ikke produktionsareal
6. Drivgang – ikke produktionsareal
7. Nyere kostald: 1.600 m<sup>2</sup> Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, alle kvæg
8. Kviestald 1: 983 m<sup>2</sup> Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, alle kvæg

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Birkevej 34 og 38, 9600 Aars

9. Kviestald 2: 766 m<sup>2</sup> Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, alle kvæg
10. Gyllebeholder 1 fra 1994: 1.550 m<sup>3</sup>
11. Gyllebeholder 2 fra 1992: 1.350 m<sup>3</sup>
12. Gyllebeholder 3 fra 2008: 4.500 m<sup>3</sup>
13. Gyllebeholder 4 fra 2013: 4.500 m<sup>3</sup>
14. Møddingsplads: 183 m<sup>2</sup>
15. Møddingsplads vest: 165 m<sup>2</sup>
16. Ensilageplads: 7.663 m<sup>2</sup>
17. Foderlade: NYT

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Ungdyrstald 607 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	431	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvestald 597 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	228	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Dybstrøelse køer 502 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	314	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kostald 4.120 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	249	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2.469	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Nyere kostald 2.402 m <sup>2</sup>	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1.600	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Kviestald 1 1.249 m <sup>2</sup>	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	983	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Kviestald 2 952 m <sup>2</sup>	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	766	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
<b>Samlet</b>		<b><u>7.040</u></b>	

2. Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang dagligt.
3. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
4. Drivgangen mellem malkestalden og nyere kostald skal skrubes/rengøres efter hver malkning.
5. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder 1, 1.550 m <sup>3</sup>	Flydende	377	Flydelag
Gyllebeholder 2, 1.350 m <sup>3</sup>	Flydende	322	Flydelag
Gyllebeholder 3, 4.500 m <sup>3</sup>	Flydende	886	Tøltduk
Gyllebeholder 4, 4.500 m <sup>3</sup>	Flydende	911	Tøltduk
Møddingsplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	183	Tætssluttende og vandtæt materiale
Møddingplads vest	Fast (kvæg, heste, får og geder)	165	Tætssluttende og vandtæt materiale

6. Gyllebeholder nr. 3 og 4 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. (vilkåret er videreført fra eksisterende miljøgodkendelse)
7. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
8. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
9. Beholderbarriere (vold) vest, syd og øst for gyllebeholder 3 og 4 skal opretholdes. (vilkåret er videreført fra eksisterende miljøgodkendelse)
10. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m <sup>2</sup>	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilageplads	7.663	5	Mur eller randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling

#### **Landskab**

11. Beplantningen øst, vest og syd for ejendommen skal opretholdes og vedligeholdes. (vilkåret er videreført fra eksisterende miljøgodkendelse)
12. De nye foderlade skal opføres i ikke-reflekterende materialer og i farver indenfor jordfarveskalaen.

## **4.2 Forebyggelse af forurening**

#### **Opbevaring af husdyrgødning og ensilage**

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

#### **Spildevand og overfladevand**

17. Inden opførelsen af den nye bygning skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra den nye bygning. Det må påregnes, at der vil blive stillet krav om etablering af neddrøslingsbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer at det er nødvendigt.
18. De befæstede arealer og kørepladser ud for staldene m.v., som ikke er en del af møddings- eller ensilageplads skal renholdes for spild, og må ikke anvendes til foder eller husdyrgødningsopbevaring. (vilkåret er videreført fra eksisterende miljøgodkendelse)



19. Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til en opsamlingstank, hvorfra det må sprinkles ud. Dimensioneringen af udsprinklingsanlægget skal følge de anvisninger, som er opstillet i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads".
  20. Det skal være muligt at vandet kan pumpes videre fra opsamlingstank til gyllebeholder, hvis opsamlingstanken bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinkle (f.eks. i vintermånederne).
  21. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
  22. Overfladevand fra ensilagepladsen må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til gyllebeholder.
  23. 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.
  24. 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.
  25. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
  26. 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**
27. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
  28. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

### 4.3 Forebyggelse af gener

#### **Lugt**

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

#### **Støv**

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

### Støj

32. Husdyrbrugets støjbidrag\*, må ikke overstige følgende værdier:

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

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

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

33. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjkvilkårene 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.
34. Dokumentation for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
35. Udkørslen forbi Hvorvarpvej 9 må ikke benyttes af lastbiler, traktorer og landbrugsmaskiner om natten (kl. 22-7)
36. Der må ikke ske foderhåndtering på ensilagepladsen om natten (kl. 22-7).

### Lys

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

### Skadedyr

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

## 4.4 BAT for drift og ressourceforbrug

### Ressourceforbrug

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

## 4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

41. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
42. På bedriften skal der forefindes en beredskabsplan, som er kendt af medarbejderne og den skal være synlig for alle (fx i frokoststuen).
43. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for at afløb fra ensilagepladsen/møddingspladsen/andet er udført af en autoriseret kloakmester.

## 4.6 Ophør

44. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten<sup>4</sup> 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 husdyrbrugetloven.

### Generelle forhold/historik

Ejendommen på Birkevej 34 og 38, 9600 Aars blev godkendt i 2012 til 924 DE i malkekvæg. Der er givet et tillæg i 2014 til 1095 DE i malkekvæg. I 2015 er der anmeldt et skift i dyretyper, som gav mulighed for flere køer og færre kvier på ejendommen, med dette skift er kviestalden på nr. 34 taget ud af drift. I 2022 er der gennemført et miljøtilsyn på ejendommen, hvor ejendommens eksisterende miljøgodkendelse blev gennemgået, konklusionen blev, at der med fordel kan udarbejdes en ny miljøgodkendelse efter stipladsmodellen, hvor ejendommens fysiske rammer kan udnyttes mere optimalt. I 2023 er der anmeldt en udvidelse af ensilagepladsen i overensstemmelse med § 11 i husdyr-godkendelsesbekendtgørelsen<sup>5</sup>, der er sammen med den afgørelse givet dispensation fra afstands-kravet til vandboring.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet. Det var en fejl, at kviestalden (kviestald 2 i ansøgt drift) på nr. 34 var taget ud af drift i 2015. Den tages derfor med i ansøgt drift igen. Staldsystemet i kviestald 1 ændres fra dybstrøelse til fast drænet gulv med skrab og ajlefløb. Der opføres en ny foderlade nord for ensilagepladsen.

Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder den eksisterende godkendelse. For eksisterende produktionsarealer 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 ca. 1 km øst for Hornum mellem Birkevej og Himmerlandsstien i et område med spredt bebyggelse i det åbne land. Ca. 80 m syd for anlægget løber Hvorvarp bæk, der er omgivet af eng- og mosearealer.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde "Aars morænelandskab" Området er præget af det dyrkede landbrugslandskab med spredt bebyggelse, flere læhegn og mindre beplantninger.

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. I forbindelse med udvidelsen opføres en ny foderlade. Ansøger har redegjort for, at det ansøgte vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift, idet det vedrører opbevaring af foder til dyrene. Kommunen er enig i den vurdering.

---

<sup>4</sup> kapitel 7

<sup>5</sup> § 11 i bek. nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

De to eksisterende gyllebeholdere nr. 3 og 4 ligger indenfor fjernbeskyttelseszone for Ulstrup kirke. Afstanden til Ulstrup kirke er ca. 1,4 km. Da der ikke sker ændringer indenfor zonen, er det kommunens vurdering, at der ikke er en ændret påvirkning.

I ejendommens eksisterende miljøgodkendelse og ved anmeldelsen af udvidelsen til ensilagepladsen er det en forudsætning, at der etableres / vedligeholdes beplantning omkring ejendommen. Det er kommunens vurdering, at beplantningerne øst, vest og syd for ejendommen skal opretholdes / vedligeholdes for at medvirke til at ejendommen ikke virker dominerende i landskabet, dels for omkringboende, dels for forbipasserende på Himmerlandsstien. Nedenstående billede viser, hvor der skal være beplantninger:



Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav jf. §§ 6-8. Ejendommen ligger relativt tæt på naboer, men de største produktionsændringer foretages i staldene 8 og 9 længst væk fra naboerne. Der er ingen ændringer i den daglige drift. Der er ingen konflikter med byggelinjer eller særlige beskyttelser.

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

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

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 6.969 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet er på det samme. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt.

Der er for hele ejendommen valgt flexgruppen 'alle kvæg', hvilket betyder en større fleksibilitet for ansøger. Ændring/udvidelsen af produktionsarealet sker dels ved at ændre dybstrøelse til fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i stald 8, dels ved udvidelse med stald 9, hvor der er fast drænet gulv med ajlefløb. Fast gulv med skraber og ajlefløb anses for at være BAT for kvæg. BAT-forudsætningen er sat til 'Nyt staldafsnit'.

De eksisterende stalde er enten dybstrøelse eller fast drænet gulv med skraber, hvilket også anses for at være BAT til kvæg. Disse staldafsnit er sat til 'Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse'. I ejendommens eksisterende miljøgodkendelse er der fastsat krav om teltoverdækning af gyllebeholder 3 og 4. BAT kravet er derfor sat til "BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse".

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

## 5.2 Forurening fra husdyrbruget

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

### Ammoniak deposition og beskyttet natur

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

Selv om ejendommene lever op til BAT i forhold til ammoniakemission skal det også vurderes om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer, idet der kan ske en indirekte næringsstofftilførsel 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 6.969 kg N/ha/år, hvilket er 849 kg N/ha/år mere end nudrift og 2.273 kg N/ha/år mere end 8 årsdrift.

Nærmeste natura 2000 område er "Navnsø med hede" (område nr. 17) ca. 4,6 km nord for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommene. Kravet er dermed overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur er et hedeareal, som ligger ca. 800 m nordøst for ejendommene. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0,7 kg N/ha pr år til kategori 2 natur fra ejendommene. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseareal, som ligger ca. 250 m syd for ejendommene. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der sker en merdepositionen på 0,6 kg N/ha pr år til kategori 3

natur i forhold til 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, det drejer sig om enge og søer. I husdyrgodkendelse.dk er den højeste merdeposition beregnet til 0,5 kg N i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, forventes det ikke at forårsage en tilstandsændring.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor en afstand på 1 km fra anlægget. Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. Da projektet ikke giver en merdeposition, der vil forårsage tilstandsændringer, er det kommunens vurdering, at det ikke vil påvirke dyr og planter i området.

### **Opbevaring af husdyrgødning og ensilage**

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er 4 gyllebeholdere på Birkevej 34 og 38. Ansøger har redegjort for bedriftens samlede adgang til gyllebeholdere, og at der er en beholderkapacitet på mere end 9 mdr. Vest, syd og øst for gyllebeholder 3 og 4 er der tidligere etableret en beholderbarriere (vold), som kan tilbageholde gylle, hvis der sker uheld. Vilkår om denne barriere er videreført fra tidligere godkendelse. Kommunen vurderer, at det vil forhindre at gylle løber i Hvorvarp bæk ved et uheld. Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen indtil det afhentes til biogasanlæg. Gyllebeholder 3 og 4 skal ifølge tidligere godkendelse have teltoverdækning.

Ejendommens ensilageplads ligger øst for gyllebeholder 3 og 4. Pladsen har et samlet areal på 7.663 m<sup>2</sup>. I 2023 har kommunen givet en afgørelse om at en udvidelse af pladsen ikke krævede godkendelse efter husdyrbrugloven. I anmeldelsen var det en forudsætning, at der etableres beplantning øst for pladsen, dette er fastholdt med vilkår i denne godkendelse.

### **Spildevand og overfladevand**

Husdyrbruget har store områder med befæstet areal og tagflader, hvilket stiller store krav til håndtering af spildevand og overfladevand. Overfladevand fra møddingsplads og vaskeplads ledes til gyllebeholder. Det samme gør spildevand fra stald og mælkerum, hvilket fremgår af afløbsplan i miljøkonsekvensrapporten. Vand fra ensilagepladsen ledes til en opsamlingsbeholder, hvorfra det enten pumpes til gyllebeholder eller udsprinkles på marken med flytbare sprinklere i overensstemmelse med byggebladet. Overfladevand fra befæstede arealer og fra nogle tagarealer ledes til forsinkelsesbassin syd for ensilagepladsen. Derfra kan vandet løbe videre til en grøft nord for banestien. Det øvrige tagvand ledes til faskine vest for anlægget. 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**

Ejendommen ligger nær vandløb. Det er kommunens vurdering, at det er vigtigt, at der er fokus på overfladevand fra ejendommen så der ikke sker forurening af vandmiljøet.

Der er stillet vilkår til at der på tilsynsmyndighedens forlangende skal kunne fremvises dokumentation for at afløb i forbindelse med etablering af stald/ensilageplads/mødding/andet skal være udført af en

autoriseret kloakmester. Vilåret er stillet for at sikre, at husdyrgødningsbekendtgørelsen regler vedrørende, at afløb skal føres gennem tætte, lukkede ledninger til en beholder, der opfylder bestemmelserne i kapitel 8, og der skal være tilstrækkelig kapacitet til at bortlede eventuelle saftafløb, er overholdt.

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 skulle ske uheld.

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.

### 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 Birkevej 41 nordøst for ejendommen. Nærmeste by er Hornum som ligger vest for ejendommen. Der ligger ingen samlet bebyggelse indenfor afstanden til nærmeste byzone. Da byzone udløser større beskyttelse end samlet bebyggelse er nærmeste beboer med denne beskyttelse ikke udpeget.

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

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overhold
Byzone	Hornum	777	883	Ja
Enkelt bolig	Birkevej 41	170	307	Ja

#### Øvrige gener

Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger vest for husdyrbruget. Afstanden fra ensilagepladsen til nabobeboelse på landbrugsejendommen, Birkevej 32 er ca. 270 m. Der er fastsat vilkår om, at der ikke må håndteres foder på ensilagepladsen om natten (kl. 22-7), da det er kommunens vurdering at støjgrænsen om natten kan blive overskredet ved aktivitet på ensilagepladsen. Ansøger har oplyst at der blandes foder efter kl. 7.



Der er to udkørsler fra ejendommen. En nordlig udkørsel til Birkevej og en sydlig udkørsel til Hvorvarpvej. Der er ingen boliger langs den nordlige udkørselsvej. Ved udkørsel til Hvorvarpvej er der kun 38 m til boligen på Hvorvarpvej 9. Det er kommunens vurdering, at kørsel med lastbiler, traktorer og landbrugsmaskiner ikke kan overholde støjkravet om natten, der er derfor sat vilkår om sådan kørsel ikke må foregå om natten (kl. 22-7) fra den sydlige udkørsel.

Ansøger har redegjort for hvilke støjkluder, der vil forekomme fra ejendommens aktiviteter og på hvilke tidspunkter, det er alle normale aktiviteter tilknyttet en kvægproduktion og størstedelen er i løbet af dagen.

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

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

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

## 5.4 Samlet vurdering

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

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

## 6. Øvrige oplysninger

### 6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

Der skal ligeledes søges om udledningstilladelse til bortskaffelse af tagvand fra den nye bygning.

Kommunen har modtaget en ansøgning om en ny vandboring og indvindingstilladelse på ejendommen. Der vil blive givet en selvstændig afgørelse på denne ansøgning.

### 6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 13.- 27. marts 2024. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 20. juni – 20. juli 2024. Der indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 23. juli 2024.

### 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. 20. august 2024.

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: Jacob Larsen	<a href="mailto:jacob.1991.larsen@gmail.com">jacob.1991.larsen@gmail.com</a>
Konsulent: Nikolaj Mazanti Aaslyng	<a href="mailto:nima@velas.dk">nima@velas.dk</a>

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

Rådet for Grøn Omstilling	<a href="mailto:info@rgo.dk">info@rgo.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk">dnvesthimmerland-sager@dn.dk</a>
DN Vesthimmerland	<a href="mailto:vesthimmerland@dn.dk">vesthimmerland@dn.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforening	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
DOF - Nordjylland	<a href="mailto:vesthimmerland@dof.dk">vesthimmerland@dof.dk</a>
Greenpeace Danmark	<a href="mailto:info.dk@greenpeace.org">info.dk@greenpeace.org</a>

## 6.6 Stamdata

Titel	§ 16a miljøgodkendelse på Birkevej 34 og 38, 9600 Aars
Godkendelsesdato	23. juli 2024
IT-ansøgning	242511 version nr. 5
Adresse	Birkevej 34 og 38, 9600 Aars
Ansøger og ejer	Jacob Larsen
CVR-nr.	43029029
CHR-nr.	32961
Matr. Nr.	6k og 6l, Ulstrup By, Ulstrup
Telefon og E-mail	21742536 og jacob.1991.larsen@gmail.com
Ansøgers konsulent	Nikolaj Mazanti Aaslyng, Velas
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune  
Vester Boulevard 7  
9600 Aars  
Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerland.dk](http://www.Vesthimmerland.dk)  
[post@Vesthimmerland.dk](mailto:post@Vesthimmerland.dk)

## 7. Bilag

### 7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

# Miljøkonsekvensrapport

Birkevej 38 og 34, 9600 Aars

**Ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16c, jf. § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven**



Version 5  
Indsendt til Vesthimmerlands Kommune  
Den 6. juni 2024

## Datablad

<b>Ansøger og ejer</b>	Jacob Larsen Birkevej 38, 9600 Aars  Mobil: 2174 2536 E-mail: <a href="mailto:jacob.1991.larsen@gmail.com">jacob.1991.larsen@gmail.com</a>
<b>Husdyrbrugets adresse</b>	Birkevej 34 og 38, 9600 Aars
<b>CVR-nummer</b>	43029029
<b>CHR-nummer</b>	32961
<b>Kommune</b>	Vesthimmerlands Kommune
<b>Ejendomsnummer</b>	9791034
<b>Matrikel-nr.</b>	6k Ulstrup By, Ulstrup m. fl.
<b>Biaktiviteter</b>	Ingen
<b>Produktionsmæssig sammenhæng</b>	Ejendommene Birkevej 34 og 38 drives som en samlet ejendom.
<b>IT-skema</b>	242 511
<b>Konsulent</b>	Velas I/S Nikolaj Mazanti Aaslyng, Miljøkonsulent, <a href="mailto:nima@velas.dk">nima@velas.dk</a> Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
<b>Ansøgning indsendt</b>	9. februar 2024

## Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige forhold ved den ansøgte produktion på Birkevej 38 og 34, 9600 Aars. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde og godkendelse af de eksisterende produktionsarealer, lovgiggørelse af et staldanlæg, samt ændring af gulvet i en eksisterende stald fra dybstrøelse til sengebåsestald med fast drænet gulv og etablering af en ny foderlade.

Materialet danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen. Ansøgningen skal behandles jf. § 16c, jf. § 16a, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) og bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).



## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	1
Forord .....	2
Ikke-teknisk resumé .....	5
1 Baggrundsoplysninger .....	7
1.1 Erhvervsmæssig nødvendighed .....	7
1.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	7
2 Husdyrbruget og det ansøgte .....	8
2.1 Indretning og drift af anlægget .....	8
2.2 Stalde og produktioner .....	9
2.3 Husdyrgødning .....	9
2.4 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	10
2.5 Væsentlige miljøpåvirkning i anlægsfasen .....	11
2.6 Beliggenhed, generelle afstandskrav og landskabelige hensyn .....	11
3 Ammoniak .....	14
3.1 Ammoniakemission og påvirkning af naturområder .....	14
3.2 Fredede og direktivbeskyttede arter .....	16
4 Lugtemission .....	17
5 Øvrige emissioner og gener .....	18
5.1 Støj .....	18
5.2 Lys .....	18
5.3 Støv .....	19
5.4 Rystelser .....	19
5.5 Skadedyr .....	19
5.6 Transporter .....	19
6 Reststoffer, affald og naturressourcer .....	21
6.1 Affald .....	21
6.2 Døde dyr .....	21
6.3 Spildevand og regnvand .....	21
6.4 Olie- og kemikalier .....	21
6.5 Energiforbrug .....	21
6.5.1 Energibesparende foranstaltninger .....	22
6.6 Vandforbrug .....	22
6.6.1 Vandbesparende foranstaltninger .....	22
7 Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	22
7.1 Ammoniakemission .....	22
7.2 Management og egenkontrol .....	23
8 Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø og natur .....	24

8.1	Begrænsning af ammoniakemission .....	24
8.2	Befolkningen eller menneskers sundhed.....	24
8.3	Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter .....	24
8.4	Afsætning af ammoniak til nærliggende natur .....	25
8.5	Lugtgener for omboende.....	26
8.6	Støjgener .....	26
8.7	Påvirkning af jordarealer og jordbund .....	26
8.8	Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimændringer.....	27
9	Alternative løsninger .....	27
10	Mangler og usikkerhed .....	27
11	Grænseoverskridende virkninger.....	28
12	Oplysninger om konsulenten .....	28
Bilag 1: Oversigtskort.....		29
Bilag 2: Produktionsarealer .....		30
Bilag 3: Afløbsplan .....		33

## Ikke-teknisk resumé

Der søges miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16c, jf. § 16a, stk. 1 til et produktionsareal på i alt 5.291 m<sup>2</sup> i eksisterende stalde samt 1.749 m<sup>2</sup> produktionsareal stald 9 som ønskes lovliggjort og i stald 8 som skal renoveres. Der søges derfor om et produktionsareal på samlet 7.040 m<sup>2</sup>.

Med det ansøgte ønskes, udover godkendelse af de eksisterende produktionsarealer og dermed at ejendommen fremadrettet bliver reguleret efter produktionsarealer, efter den gældende husdyrbrug fra 1. august 2017 med senere ændringer, lovliggørelse af produktionsarealet i stald 9 samt ændring af gulvsystemet i stald 8.

### Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift

Husdyrbruget på Birkevej 38 og 34 har en eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra den 28. marts 2012 med tilhørende tillæg til miljøgodkendelsen fra den 19. november 2014 samt en miljøtilladelse til ændringer af dyreholdet på Birkevej 38 fra den 28. april 2015. I 2022 blev dyreholdets størrelse reduceret i forbindelse med en tilsynsafgørelse, så det tilladte dyrehold på Birkevej 38 og 34 var på 580 årskøer med en mælkeydelse på 9.517 kg/år og med tilhørende opdræt, svarende til at der i alt må være 1.095,65 dyreenheder omregningsfaktorer der var gældende i 2015.

I forbindelse med denne ansøgning søges der om godkendelse til at der anvendes flexgrupper for at give mest muligt fleksibilitet på ejendommene.

Produktionsarealerne er angivet i tabel 1, som ses på miljøkonsekvensrapportens s. 9.

### Bygningsmæssige ændringer

I forbindelse med denne ansøgning sker der ikke nogen ændringer i stald 9, som ønskes taget i brug.

Gulvet i stald 8 ændres fra at være dybstrøelse med lang ædeplads og udendørs foderbord til at være en 4-rækket sengebåsestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og med udendørs foderbord.

Som en del af denne ansøgning skal der også etableres råvarelager på ca. 12,8 x 31,7 m med et halvtag, og 7 mindre plansiloer. Siderne på laden opføres i fundablokke og taget bliver etableret med eternitplader. Tagets hældning bliver på 25°.

### Lugtemission

Der er foretaget lugtberegninger i forhold til nærmeste enkelbolig, lokalplanlagte område, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone eller sommerhusområde.

Den ansøgte produktion overholder lugtgenekriterierne til alle områder.

### Ammoniakemission

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er beregnet til 6.968,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvilket svarer til en meremission på 2.273,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til 8 års-drift og 849,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til nudrift.

Ammoniakpåvirkningen fra det ansøgte til nærmeste kategori 1-3 natur overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier for påvirkning med ammoniak.

Inden for en radius af 1 km er der ikke fundet nogen arter, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

### BAT

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission udgør 6.969 kg NH<sub>3</sub>-N/år, mens BAT kravet er 6.969 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Husdyrbruget overholder BAT-kravet med 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

### **Alternative løsninger**

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretages nogle ændringer af husdyrbruget og fortsætte med uændret produktion, hvor den eksisterende kalvestald fortsat er i drift, og hvor ejendommens eksisterende stalde/anlæg ikke kan udnyttes til fulde, hvor ejendommen er begrænset af en godkendt mælkeydelse som ikke længere tidssvarende til hvad en moderne malkekvægproduktion kan producere.

Alternativet til at renovere stald 8 og lovliggøre stald 9 er at der skal etableres 2 nye stalde på ejendommen, hvilket vil medføre at der skal bruges flere ressource (materialer med mere) i forhold til at renovere en eksisterende bygning og til at få lovliggjort en anden bygning.

### **Væsentlige direkte og indirekte virkninger**

- 1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Da krav til natur er overholdt er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer vurderes der ikke af være væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket, idet BAT – N er overholdt.
- 4) Da nyt byggeri udføres i tilknytning til eksisterende byggeri er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
- 5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt. 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger.
- 6) Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet

### **Ophør**

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldene.

## 1 Baggrundsplysninger

Ejendommens nuværende godkendelse er en § 12 miljøgodkendelse fra den 28. marts 2012 med tilhørende tillæg til miljøgodkendelsen fra den 19. november 2014 samt en miljøtilladelse til ændringer af dyreholdet på Birkevej 38 fra den 28. april 2015. I 2022 blev dyreholdets størrelse reduceret i forbindelse med en tilsynsafgørelse, så det tilladte dyrehold på Birkevej 38 og 34 var på 580 årskøer med en mælkeydelse på 9.517 kg/år og med tilhørende opdræt, svarende til at der i alt må være 1.095,65 dyreenheder omregningsfaktorer der var gældende i 2015.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse ønskes der lovliggørelse af stald "9. kviestald 2" så den lovligt kan benyttes som stald. Stalden indrettes med et produktionsareal på 766 m<sup>2</sup> og gulvtypen "Fast drænet gulv med skraver og ajleafløb". Derudover ønskes der også godkendelse til at ændre gulvtypen i stald "8. Kviestald 1" så den fremover bliver til at sengebåsestald med et produktionsareal på 983 m<sup>2</sup> og gulvtypen "Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb" og med udvendigt foderbord.

I forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse ønskes der også godkendelse til at etablere en ny foderlade på i alt 405 m<sup>2</sup>.

### 1.1 Erhvervsmæssig nødvendighed

Lovliggørelse af stald 9 vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig, da der er brug for stalden til at kunne opstalde den mængde dyr der er på ejendommen. Hvis stald 9 ikke bliver lovliggjort, vil der skulle opføres en helt ny staldbygning i stedet for at bruge en eksisterende bygning som er rettet til stald.

Ændringen af gulvet i stald 8 vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig da der fremover ikke skal være goldkøer i stalden, men unge kvier og for at gøre hverdagen nemmere når der ikke skal håndteres dybstrøelse fra stalden.

### 1.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer både Birkevej 38 og 34. Ejendommene er beliggende i umiddelbar tilknytning til hinanden og drives som en samlet ejendom, hvor dyrene flyttes mellem de forskellige bygninger og der deles om anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning. Ejendommene drives desuden under et fælles CHR-nummer.

Birkevej 38 og 34 er også tidligere blevet godkendt med en samlet godkendelse, senest med tillægget til miljøgodkendelsen fra 2014 og ændringen i dyreholdet fra 2015.

Samlet vurderes det at ejendommene er forureningsmæssigt forbundet og at de både er teknisk og driftsmæssigt forbundet.

Birkevej 38 og 34 skal derfor godkendes samlet efter husdyrbruglovens § 16c jf. § 16a, stk. 1.

## 2 Husdyrbruget og det ansøgte

### 2.1 Indretning og drift af anlægget

Der søges om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16c, jf. § 16a, skt. 1 til kvægbruget beliggende på Birkevej 38 og 34, 9600 Aars.

Husdyrbruget har en eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra den 28. marts 2012 med tilhørende tillæg til miljøgodkendelsen fra den 19. november 2014 samt en miljøtilladelse til ændringer af dyreholdet på Birkevej 38 fra den 28. april 2015. I 2022 blev dyreholdets størrelse reduceret i forbindelse med en tilsynsafgørelse, så det tilladte dyrehold på Birkevej 38 og 34 var på 580 årskøer med en mælkeydelse på 9.517 kg/år og med tilhørende opdræt, svarende til at der i alt må være 1.095,65 dyreenheder omregningsfaktorer der var gældende i 2015.

Den eksisterende ensilageplads er på ca. 97 x 79 m.

I forbindelse med denne ansøgning søges der om godkendelse til at der anvendes flexgrupper for at give mest muligt fleksibilitet på ejendommene.

Husdyrbruget anvendes i dag til malkekvæg, kvier og kalve. Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg og ensilagepladser ses af nedenstående figur.



Figur 1. Ansøgte stalde, gødningsopbevaringsanlæg og foderopbevaringsanlæg på Birkevej 38 og 34, 9600 Aars.

## 2.2 Stalde og produktioner

Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er som angivet i tabel 1.

Produktionsarealerne er i forbindelse med denne ansøgning opmålt af en af Velas' bygningsrådgiver med speciale i kvæg.

Drivgangen og malkestalden er ikke medregnet som et produktionsareal, da de rengøres inden for 4 timer efter at kørerne har været mælkede og benyttet drivgangen.

Tabel 1. Produktionsarealer.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
1. Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	431	431
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	431	0	0
2. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	228	228
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	228	0	0
3. Dybstrøelse køer	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	314	314
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	314	0	0
4. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2.469	2.469
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	249	249
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2.469	0	0
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	249	0	0
7. Nyere kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1.600	0
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1.600	0	0
8. Kviestald 1	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	842	842
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	983	0	0
9. Kviestald 2	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	766	0	0
<b>I alt</b>		<b>7.040</b>	<b>6.133</b>	<b>4.533</b>

Se vedlagte bilag for anlægsoversigt.

## 2.3 Husdyrgødning

På Birkevej 38 og 34 produceres der dybstrøelse og gylle. Dybstrøelsen afhentes til biogas en gang om måneden, hvor staldene muges ud. Gyllen opbevares i gyllebeholdere og køres ud på ejendommenes marker.

Husdyrbruget gyllebeholdere fremgår af tabel 2.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning på ejendommen.

Gyllebeholder	Kapacitet, m <sup>3</sup>	Overfladeareal, m <sup>2</sup>	NH <sub>3</sub> -effekt
Gyllebeholder 1	1.548	377	Flydelag
Gyllebeholder 2	1.350	322	Flydelag
Gyllebeholder 3	4.500	886	Fast teltoverdækning

Gyllebeholder	Kapacitet, m <sup>3</sup>	Overfladeareal, m <sup>2</sup>	NH <sub>3</sub> -effekt
Gyllebeholder 4	4.500	911	Fast teltoverdækning
Gyllebeholder 1 på Aggersundvej 110	500	-	-
Gyllebeholder 2 på Aggersundvej 110	3.000	-	-
Lejet beholder 1	995	-	-
Lejet beholder 2	895	-	-
Lejet beholder 3	1.000		
Møddingsplads		183	
Møddingsplads vest		165	
<b>I alt</b>	<b>18.288 m<sup>3</sup></b>	<b>2.844 m<sup>2</sup></b>	

De lejede beholder ligger på Birkevej 46, Hvalpsundvej 20 og Bandsholmvej 54.

For at spare på opbevaringskapaciteten, bliver pladsvandet fra ensilagepladsen udsprinkles i stedet for at blive ført til gyllebeholderne. Opsamlingsbeholderen kan rumme 40-50 m<sup>3</sup> vand og i tilfælde af at forholdene ikke er til at vandet kan udsprinkles er der etableret et overløb til gyllebeholderen, som styres via en dykpumpe.

Jf. landbrugets byggeblad til udsprinkling af ensilagesaft og restvand, som blev opdateret i 2023, bør en opsamlingsbrønd have en bufferkapacitet der svarer til halv måneds nedbør, så det sikres at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til når forholdene gør at vandet ikke kan udsprinkles. Denne bufferkapacitet er sikret, ved at der er etableret et overløb til gyllebeholderene. En halv måneds nedbør svare til at der skal opbevares ca. 249 m<sup>3</sup> vand som føres til gyllebeholderne. Når der tages højde for at der føres ½ måneds vand til gyllebeholderne, forventes det at der skal udsprinkles ca. 5.700 m<sup>3</sup> vand fra plansiloanlægget.

Fra møddingspladserne kommer der ca. 243,6 m<sup>3</sup> vand om året som også føres til gyllebeholderne.

Fra vaskepladsen forventes der årligt at der ledes 341 m<sup>3</sup> vand (vaskevand og pladsvand) til gyllebeholderne.

På husdyrbruget vil der være en forventet produktion på 600 årskøer med tilhørende opdræt, og jf. normtal for produktionen af husdyrgødning for 2023/2024, vil der være en forventet produktion af gylle på 18.044 m<sup>3</sup> pr. år og en forventet produktion af dybstrøelse på 2.139 tons pr. år.

Da der er fast teltoverdækning på gyllebeholder 3 og 4 skal der fratrækkes 719 m<sup>3</sup> vand som ellers ville lande i de 2 gyllebeholdere samt 249 m<sup>3</sup> vand fra opsamlingsbeholderen til udsprinklings anlægget og 243,6 m<sup>3</sup> fra møddingspladserne. Der vil derfor være brug for at opbevare 18.158 m<sup>3</sup> gylle og vand.

Da der er en samlet opbevaringskapacitet på 18.288 m<sup>3</sup> i husdyrbruget gyllebeholderne, vil der være en samlet opbevaringskapacitet på 12,1 måneder.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om at der skal være minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er derfor overholdt.

## 2.4 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med denne ansøgning sker der ikke nogen bygningsmæssige ændringer med stald "9. Kviestald 2" som tages i drift. I stald "8. Kviestald 1" vil gulvet blive ændret fra at være en dybstrøelsesstald med udendørs foderbord til at være en 4-rækket sengebåsestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og med udendørs foderbord.



I forbindelse med denne ansøgning vil der ikke ske nogen udvendige ændringer på staldbygningerne.

Som en del af denne ansøgning skal der også etableres råvarelager på ca. 12,8 x 31,7 m med et halvtag, og 7 mindre plansiloer. Siderne på laden opføres i fundablokke og taget bliver etableret med eternitplader. Tagets hældning bliver på 25°.

Placeringen af den nye foderlade ses af oversigtskortet på både figur 1 og oversigtskortet i bilag 1.

## 2.5 Væsentlige miljøpåvirkning i anlægsfasen

I forbindelse med renoveringen af stald 8 og etableringen af den nye foderlade, vil der være øget trafik til og fra ejendommen. Dette kommer som et resultat af til- og frakørsel med byggeaffald, diverse byggematerialer. Dertil kommer arbejde med planering/nivellering af byggefeltene.

Anlægsfasen forventes at begynde sidst på foråret/start sommer 2024 og varigheden af anlægsfasen forventes at være på ca. 1-3 måneder.

Inden for en afstand af 1 km fra ejendommen er der ikke fundet noget direktiv beskyttede bilag IV-arter. Anlægsfasen vil derfor ikke komme til at påvirke nogen bilag IV-arter. Det nærmeste kategori 1-3 natur er placeret ca. 140 m sydvest for husdyrbruget, og vil derfor ikke blive påvirket af anlægsarbejdet, som skal foregå midt mellem de eksisterende bygninger og umiddelbart vest for de eksisterende plansiloer.

I perioden kan der forekomme ekstra støjgener til de nærmeste omboende i forbindelse med byggeriet. Mange af elementerne kommer som færdigvare og skal ikke støbes på ejendommen. Men der vil være aktivitet og arbejder, der kan generere støj, når byggeriet er i gang.

Hvis arbejdet med byggeriet foretages i de mørke timer, kan maskinerne fra byggepladsen køre med lys, af hensyn til sikker mandskabstrafik.

Anlægsfasen vil ikke give anledning til øvrige gener i form af luftkvalitet, lugtgener, vibrationer, naturforringelse.

Det vurderes samlet at anlægsfasen ikke vil medføre en negativ miljøpåvirkning for de nærmeste naboer og naturområder.

## 2.6 Beliggenhed, generelle afstandskrav og landskabelige hensyn

En oversigt over ejendommen fremgår af figur 1 på s. 8.

Husdyrbruget på Birkevej 38 og 34, er beliggende i landzonen ca. 900 m øst for Hornum mellem Birkevej og Himmerlandsstien.

### Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Det ansøgte overholder alle afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8. Afstande er angivet i nedenstående tabel.

Område	Afstandskrav	Afstand
Nabobeboelse	50 m	Ca. 172 m fra "9. Kvie-stald 2"

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme-del fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50 m	Ca. 871 m fra "9. Kvie-stald 2"
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til bolig-formål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, re-kreative formål og lign.	50 m	Ca. 2,4 km fra "8. Kvie-stald 1"
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drik-kevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	Ca. 26 m fra "8. Kvie-stald 1" til boring nr. 39.454
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 1,2 km fra "9. Kvie-stald 2" til boring nr. 40.477
Vandløb	15 m	Ca. 147 m fra "9. Kvie-stald 2"
Dræn	15 m	> 15 m
Søer	15 m	Ca. 221 m fra "9. Kvie-stald 2"
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 282 m fra "9. Kvie-stald 2"
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Der er ikke nogen levnedsmiddelvirksomheder inden for 25 fra husdyrbruget
Beboelse på samme ejendom Afstandskravet gælder ikke ensilageopbevaringsanlæg	15 m	Ca. 17 m fra "9. Kvie-stald 2" til beboelsen på Birkevej 34
Naboskel	30 m	Ca. 124 m fra "9. Kvie-stald 2" til matr.nr. 6x Ulstrup By, Ulstrup

### Landskabelige hensyn

Birkevej 38 og 34 er enten helt eller delvist beliggende inden for følgende områder der i kommuneplanen er udpeget med særlige naturbeskyttelsesinteresser i kommuneplanen 2021 – 2033:

- Fjernbeskyttelseszone for Ulstrup Kirke
- Grønt Danmarkskort/Økologiske forbindelser

#### Fjernbeskyttelseszone for Ulstrup Kirke

På Birkevej 34 er det kun den sydligste og vestligste del af ejendommen (gyllebeholder 3 og 4 og stuehuset) som er omfattet af udpegningen og på Birkevej 38 er det kun det sydvestlige hjørne af ejendommen, hvor der ikke er nogen bygninger, som er omfattet af udpegningen.

Inden for områder udpeget som fjernbeskyttelseszone for kirker, må der jf. kommuneplanen ikke opføres bygninger, tekniske anlæg mv. medmindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og (lands)bymiljøet ikke tilsidesættes.

Da der ikke skal opføres nogen nye bygninger i forbindelse med denne ansøgning og da ændringer på Birkevej 34 og 38 sker i eksisterende bygninger og ikke inden for det udpegede område, og da der ikke ændres på bygningernes udsende vurderes det at det ansøgte ikke strider mod udpegningens retningslinjer.

#### Grønt Danmarkskort/Økologiske forbindelser

Det er kun det syd vestligste del af Birkevej 34 der ligger inden for udpegningen til økologiske forbindelser.

Inden for områder udpeget som økologiske forbindelser skal barrierer for spredningen af dyr og planter så vidt muligt undgås.

Da der ikke er nogen bygninger inden for udpegningen, og da der ikke etableres nye bygninger inden for udpegningen i forbindelse med denne ansøgning, vurderes det at det ansøgte ikke strider mod udpegningens retningslinjer.

#### Bygge- og beskyttelseslinjer

Birkevej 34 og 38 er ikke beliggende inden for nogen bygge- og beskyttelseslinjer.

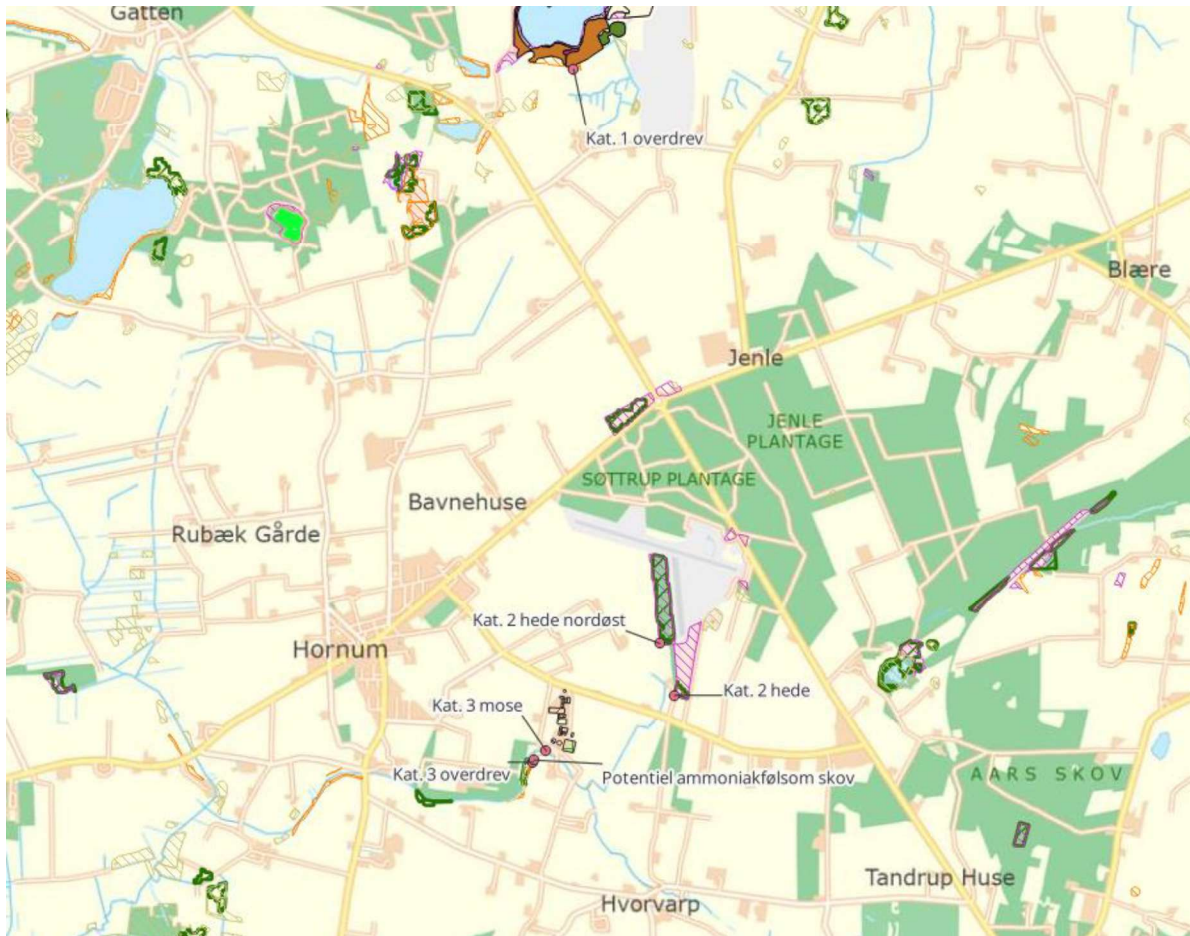
### 3 Ammoniak

I dette beskrives husdyrbrugets samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til nærliggende natur.

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er beregnet til 6.968,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvilket svarer til en meremission på 2.273,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til 8 års-drift og 849,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til nudrift.

#### 3.1 Ammoniakemission og påvirkning af naturområder

Nærmeste natur:



Figur 2. Oversigt over de nærmeste naturpunkter til Birkevej 34 og 38.

##### Kategori 1-natur:

Nærmeste kategori 1-natur er et overdrev, som er beliggende ca. 4,4 km nord for husdyrbruget. Ved overdrevet er kumulation i forhold til ammoniakdepositionen fra 2 andre husdyrbrug. Da der er en kumulation med 2 andre husdyrbrug, er der et lovmæssigt krav til at der maksimalt må være en totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Det ansøgte medfører at der er en totaldeposition ved overdrevet på 0,0 kg N pr. ha pr. år. Det lovmæssige krav er derfor overholdt og det ansøgte vil ikke påvirke overdrevet væsentligt.

### Kategori 2-natur:

Nærmeste kategori 2-natur er et hede område placeret ca. 763 m øst og nordøst for husdyrbruget. Hede områderne for en maksimal merdeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år, hvilket er under lovgivningens krav om maksimalt 1 kg N/ha/år fra den samlede produktion på husdyrbruget.

På grund af den lave totaldeposition til områderne vurderes den ansøgte produktion ikke at medføre nogen væsentlig negativ påvirkning på naturområdet.

### Kategori 3-natur:

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende ca. 140 m sydvest for stald 9. Kviestald 2. Mosen for en maksimal merdeposition på 0,6 kg N pr. ha pr. år. Derudover er der også en kategori 3-overdrev og et potentielt ammoniakfølsomt skovområde beliggende syd for mosen. Disse områder for en maksimal merdeposition på henholdsvis 0,3 og 0,5 kg N pr. ha pr. år.

Da merdepositionen til kategori 3 områderne er på under 1,0 kg N/ha/år, vurderes det at udvidelsen af husdyrbruget ikke kan påvirke naturområderne væsentligt.

### § 3 natur:

Efter ønske fra Vesthimmerlands Kommune er der også beregnet ammoniakdeposition til 2 områder syd for ejendommen, en sø og en eng. § 3 områderne for en maksimal merdeposition på 0,5 kg pr. ha. år. Da områderne for en merdeposition som er på mindre end 1 kg N pr. ha. pr. år vurderes det at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke naturområderne væsentligt.

I nedenstående tabel, ses merdepositionen i forhold til både nudrift og 8-årsdrift, samt totaldepositionen ved de nærmeste naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,6	▼
§ 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	1,2	▼
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,2	1,4	▼
Kat. 3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,1	0,9	▼
Kat. 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,3	1,7	▼
Kat. 2 hede nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,6	▼
Kat. 2 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,7	▼
Kat. 1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

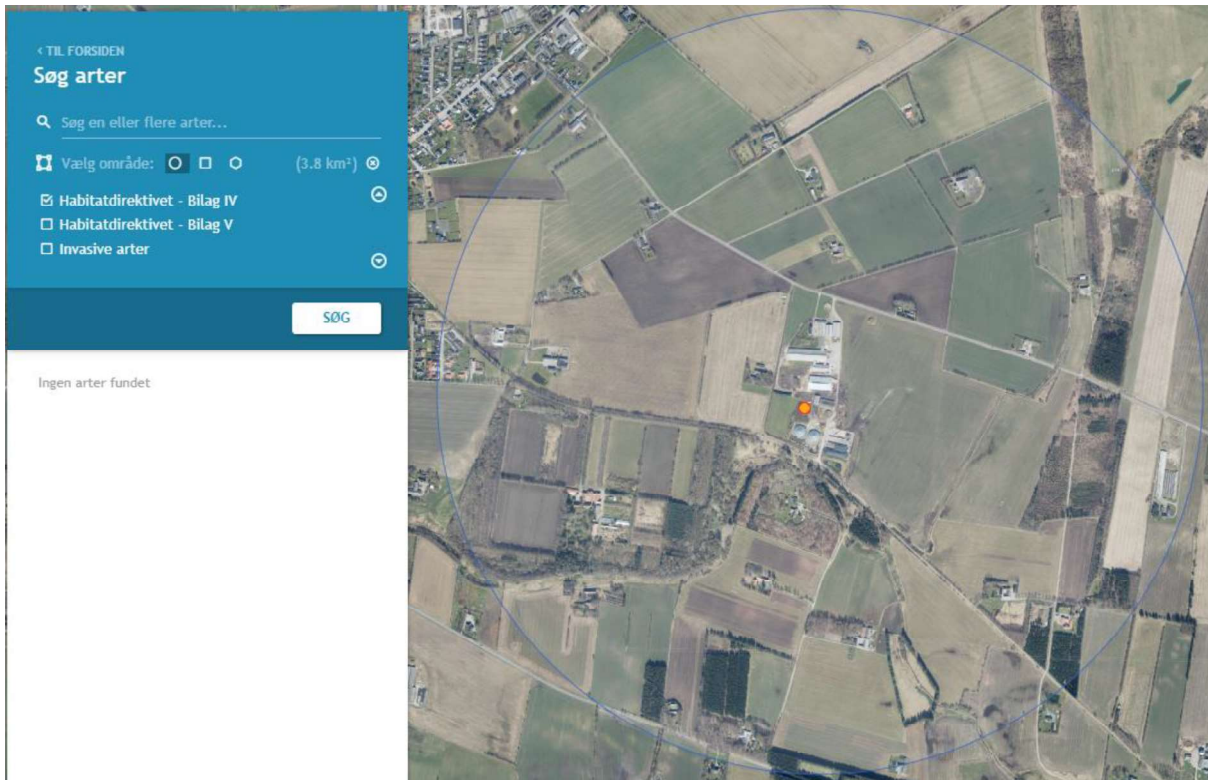
Figur 3. Oversigt over nærmeste kategori 1-3 natur, samt deres merdeposition og totaldeposition. Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 242 511.

Samlet vurderes det ikke at den ansøgte produktion medfører, øget væsentlig påvirkning på naturområderne, der kan forringe tilstanden af kategori 1-3 natur.

### 3.2 Fredede og direktivbeskyttede arter

Tilstedeværelsen af eventuelle frede og direktivbeskyttede arter, herunder bilag IV-arter, er undersøgt via Danmarks Miljøportal, <http://naturdata.miljoportal.dk/>.

Inden for en radius af ca. 1 km fra ejendommen er der ikke observeret nogen arter som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, jf. figur 4.



Figur 4. Registrering af habitatdirektivets bilag IV-arter.

## 4 Lugtemission

Lugtemissionen fra husdyrbruget på Birkevej 38 og 34 er beregnet i Miljøstyrelsens it-ansøgnings system, husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 242 511.













De nærmeste naboer uden landbrugspligt er Birkevej 41, men da der er flere enkelt ejendomme rundt om husdyrbruget er der indsat flere ejendomme i husdyrgodkendelse.dk, for at sikre at lugtgenerne er overholdt ved alle naboer.

Nærmeste samlet bebyggelse udløses af GI. Blærevej 11 og nærmeste lokalplanlagte område i landzonen, som er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende er lokalplan nr. 1-53 "Golfbane ved Aars".

Nærmeste byzone eller sommerhusområde er byzonen ved Hornum. Dog er den korrigeret geneafstand til byzonen ved Aars kortere end den korrigeret geneafstand til Hornum og derfor er der også beregnet lugt ved byzonen til Aars.

Der er ikke lugtkumulation med andre husdyrbrug som har en ammoniakemission på mere end 750 kg N/ha/år ved nogen af områderne.

I figur 5, ses det at geneafstanden til de forskellige områder, samt at lugtgenekriteriet for de enkelte områder er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Birkevej 25 	0	NY	170,1	170,1	544,9	Ja
Birkevej 30 	0	NY	170,1	170,1	642,8	Ja
Birkevej 41 	0	NY	170,1	170,1	307,1	Ja
Birkevej 43 	0	NY	170,1	170,1	586,6	Ja
Granlidevej 20 	0	NY	170,1	170,1	856,2	Ja
Granlidevej 26B 	0	NY	170,1	170,1	717,2	Ja
Granlidevej 28 	0	NY	170,1	170,1	604,4	Ja
Hvorvarpvej 11 	0	FMK	147,7	147,7	613,6	Ja
GI Blærevej 11 	0	NY	566,8	566,8	5254,9	Ja
Lokalplan nr. 1-53 	0	NY	566,8	559	2644,8	Ja
Hornum 	0	NY	777,3	777,3	882,6	Ja
Aars 	0	NY	777,3	738,5	3230,2	Ja

**Konsekvenszone: 642 m**

**Rød:** Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Figur 5. Lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk.

## 5 Øvrige emissioner og gener

### 5.1 Støj

De væsentlige støjkloder fra husdyrbruget, vil være driftsstøj ved pumpning af gylle, aflæsning af foder, foderblanding og mælkekøling samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning, grovfoder, ensilering og afhentning af mælk og dybstrøelse til biogas.

Husdyrbrugets støjende aktiviteter tilrettelægges, så vidt muligt så de medfører færrest muligt gener til de omkringboende. Foderblandingen sker på pladsen omkring ensilagepladsen og den nye foderlade.

Foderblanderen står altid det samme sted, som er mellem ensilagepladsen og den nye foderlade (se placering på nedenstående oversigtskort). Blanding af foderet starter altid efter kl. 7, da medarbejderen som står for at blande foderet først, møder ind kl. 7. Blanderen køre maksimalt i 3 timer i dagsperioden.

Samlet vurderes det at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige støjgener for de omkringboende.



Figur 6. Oversigtskort med placering af foderblander.

### 5.2 Lys

I alle stalde er lyset forsynet med automatisk tænd/sluk, så lyset automatisk er på vågeblus om natten og hvis der er behov for arbejdslys om natten skal dette tændes manuelt.

Der er ingen udendørs belysning som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.



Det vurderes at lyset fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for de nærmeste naboer på grund af den afskærmende beplantning der er ved de nærmeste naboer.

### 5.3 Støv

Husdyrbrugets støvende aktiviteter forekommer i forbindelse med foderhåndtering, strøning af halm og transporter på ejendommen. Håndtering af foder sker i forbindelse med ensilagepladserne som er på støbt grund. Dette reducerer støvgenerne.

Det vurderes at det er svært at reducere støvgenerne yderligere.

### 5.4 Rystelser

Der forekommer ingen kendte aktiviteter på ejendommen der kan medføre rystelser, der generer omgivelser af væsentlig grad.

### 5.5 Skadedyr

Der lægges vægt på at der sker en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr, ved konstatering af rotter. For at forebygge tilstedeværelsen af rotter, foretages der daglig oprydning af foderrester m.m.

Rotter bekæmpes via privat ordning.

Fluer bekæmpes efter retningslinjerne for fluebekæmpelse på og omkring gårde fra Agro – institut for agroøkologi, Aarhus Universitet.

### 5.6 Transporter

Antallet af transporter til- og fra Birkevej 38 og 34 forventes at ikke at stige væsentligt, idet der ikke forventes at komme flere dyr på ejendommen.

Tabel 3. Oversigt over estimerede antal transporter i både nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode (ca.)	
	Nudrift	Ansøgt	Tidspunkt på døgn	Hyppighed/periode
Afhentning af mælk	183	183	Formiddag	Hver anden dag
Levering af kraftfoder og soja-skrå	35	35	Inden for normal arbejdstid	2-3 gange om måneden
Egen foderproduktion (ensilage)	840	840	Kl. 6-23 i sæson	Maj-oktober. Der ensileres græs 5 gange og majs 2 gange.
Levering af brændstof	12	12	Inden for normal arbejdstid	1 gang om måneden
Levering af dybstrøelse til biogas	12	12	Ingen for normal arbejdstid	1 gang om måneden
Levering af sækkevarer/løsvarer	26	26	Inden for normal arbejdstid	Hver anden uge
Udbringning af gylle	397	397	Kl. 6-23	I sæsonen
Døde dyr	26	26	Kl. 6-9	Hver anden uge
<b>I alt</b>	<b>ca. 1.531</b>	<b>ca. 1.531</b>		

Antallet af transporter til udbringning af gylle er beregnet ud fra opbevaringskapaciteten på Birkevej 38 og 34, da transporterne med gyllen fra de øvrige gyllebeholdere sker fra ejendommene hvor gyllebeholderne er placeret.

Da der ikke forventes nogen ændringer i antallet af transporter til og fra ejendommen, vurderes antallet af transporter ikke at medføre væsentlige gener for de nærmeste naboer.

## 6 Reststoffer, affald og naturressourcer

### 6.1 Affald

Affald opbevares sikkert og forsvarligt i containere, så der ikke kan ske spild eller tab, der kan skade miljøet og omgivelserne.

Affald opbevares og håndteres efter reglerne i det, til enhver tid gældende affaldsregulativ for Vesthimmerlands Kommune.

Jern og øvrigt metal køres til produkthandel.

Plast, glas, oliefiltre, blyakkumulatorer, landbrugskemikalieaffald, spraydåser og landbrugsplast køres til den kommunale genbrugsplads.

Papir- og papemballage afhentes som en del af den kommunale renovationsordning og papir og papcontainerne.

Medicinrester og kanyler tages med retur af dyrlægen.

### 6.2 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA inden for et døgn.

Døde dyr placeres på en indrettet plads ved gyllebeholder 1. De døde dyr overdækkes med kadværk eller lign.

### 6.3 Spildevand og regnvand

Spildevand fra produktionen udgøres af malkerumsvand, vand fra rengøring af stalde og vand fra vaskepladsen. Spildevandet ledes til gyllebeholderen og er medregnet i opbevaringskapaciteten som en del af de gældende normtal.

Overfladevandet fra ensilagepladsen ledes til en separat opsamlingsbeholder hvorfra det udsprinkles med flytbare sprinklere på de nærvæd liggende marker eller ledes til gyllebeholderne hvis vandet ikke kan udsprinkles.

Overfladevandet fra det befæstede areal øst for "4. Kostald" ledes til en rist med sandfang hvorfra det løber til grøften nord for banestien. Inden vandet ledes til grøften passerer det gennem et forsinkel-sesbassin. Det skal dog oplyses at det er meget sjældent at der løber noget vand fra forsinkel-sesbassinet og videre til grøften.

Øvrigt tagvand ledes til nedsivning.

En afløbsplan er vedlagt som bilag 3.

### 6.4 Olie- og kemikalier

Kemikalier opbevares i et aflåst rum med fast bund og uden afløb, så der ikke kan ske spild til miljøet.

Der er en olietank på Birkevej 34. Olietanken er placeret på fast bund uden afløb og inde i garagen.

### 6.5 Energiforbrug

Husdyrbrugets energikrævende processer er staldbelysning, malkning, mælkekøling, samt pumpning af gylle.

Der er estimeret et årligt energiforbrug på ca. 275.025 kWh.

Energiforbruget forventes ikke at stige som følge af de ansøgte ændringer. Ansøger forventer at energiforbruget måske vil falde som følge af at belysningen udskiftes til LED og ved at man generelt er opmærksom på at spare på energiforbruget.

#### 6.5.1 Energibesparende foranstaltninger

Af energibesparende foranstaltninger er der følgende:

- Energisparepærer
- Automatisk styret belysning
- Det opvarmede kølevand fra nedkøling af mælken anvendes som opvarmet spulevand til rengøring af malkestald og mælketank, opvarme køernes drikkevand, samt som opvarmet brugsvand i staldene og stuehusene og til at opvarme stuehusene.
- Der er ingen mekanisk ventilation, der benyttes udelukkende naturlig ventilation i staldene.
- De elektriske installationer sikres at de fungerer optimalt gennem daglig brug og tilsyn.
- De elektriske installationer repareres og vedligeholdes løbende, med henblik på at reducere energiforbruget.
- Generelt prioriteres der i energieffektive løsninger, med henblik på reduktion af energiforbruget og økonomiske besparelser.

### 6.6 Vandforbrug

Husdyrbruget for leveret vand fra egen vandboring samt fra det offentlige vandværk i Hornum.

Der er estimeret et årligt vandbrug ud fra gældende normtal på ca. 38.410 m<sup>3</sup>.

De primære vandforbrugende aktiviteter kommer fra drikkevand til dyrene, samt vaskevand fra malkecenter, stalde og pladser.

Vandforbruget forventes ikke at stige som følge af denne ansøgning, da der ikke skal være flere dyr på ejendommen ind der allerede er.

#### 6.6.1 Vandbesparende foranstaltninger

Af vandbesparende foranstaltninger er der følgende:

- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vaskeanlægget fra mælketank og malkeanlæg er et automatisk anlæg, der genbruger vand og rengøringsmidler. Derved bruges der færre rengøringsmidler og mindre vand, og dermed også et lavere energiforbrug.
- Lækager identificeres gennem dagligt opsyn og reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes ved behov.
- Eventuelle fejl på vandinstallationerne lokaliseres gennem dagligt opsyn og udbedres hurtigst muligt.
- Der følges op på eventuelle afvigelser i vandforbruget gennem aflæsning af separat vandmåler.

## 7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### 7.1 Ammoniakemission

Efter Miljøstyrelsens vejledning er der foretaget beregninger af den bedste tilgængelige teknik - BAT (Best Available Techniques) for ammoniakemissionen i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Som det ses i figur 7 er husdyrbrugets samlede ammoniakemission udgør 6.969 kg NH<sub>3</sub>-N/år, mens BAT kravet er 6.969 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Husdyrbruget overholder BAT-kravet med 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6204	764	6969
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6204	764	6969
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 7. BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 242 511.

Husdyrbrugets BAT-krav er overholdt uden at der gøres brug af nogen ammoniakreducerende virkemidler, som findes på Miljøstyrelsens teknologiliste, som et ammoniakreducerende virkemiddel.

## 7.2 Management og egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF-notat er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Føre journal over vand- og energiforbrug, og mængde af husdyrfoder.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Lave markgødningsplan

Husdyrgødningen opbevares forsvarligt i lukkede og tætte beholdere. Der føres jævnligt tilsyn med flydelaget, hvortil der føres logbog, og ved tømning sikres det at gyllebeholderen forsat er i fin stand.

Produktionen efterfølger kommunale regler for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse foreslås der ikke nogen egenkontrols vilkår.

## 8 Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø og natur

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissionerne fra anlægget vurderes i forhold til valgte placering af husdyrproduktionen og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

### 8.1 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav som sikrer at husdyrbruget lever op til de bedste tilgængelige teknologier, for at begrænse husdyrbrugets ammoniakudledning.

Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Husdyrbrugets eksisterende staldsystemer er primært dybstrøelse og sengebåsestalde med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Til dybstrøelsesstalde er der ingen godkendte teknologier, der kan implementeres for yderligere reduktion af ammoniak, hvorfor de må betragtes at leve op til BAT.

Der er generel fokus på at holde de omkringliggende arealer og transportveje renholdt for foder og møddingsrester, hvilket nedbringer pletvise klatter af materialer, der potentielt kan betragtes som kilde til ammoniak- og lugtfordampning. Desuden tilstræbes det at have et tørt overfladeareal på husdyrbrugets dybstrøelsesarealer, hvilket holder på fugten og reducerer fordampningen. Gennem godt management, bestræber ansøger sig på at nedbringe den samlede ammoniakemission.

De nye/recoverede staldafsnit etableres begge med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Dette staldsystem anses for sammen med dybstrøelsesstalde at have den laveste ammoniakemission, hvorfor staldene betragtes som BAT stalde og der er derfor ikke behov for at reducere ammoniakemissionen yderligere.

### 8.2 Befolkningen eller menneskers sundhed

Med ansøgers kendskab til husdyrbruget vil den ansøgte beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige (BAT) for at begrænse ammoniakemissionen fra husdyrbruget. BAT-kravet der stilles til husdyrbruget, medvirker til at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås.

Lugtgeneniveauerne til nabobeboelser beskrevet i ovenstående afsnit om Lugtemission er overholdt.

I forhold til det aktuelle husdyrbrug er der ingen særlige beliggenhedsmæssige forhold i nærheden af institutioner eller sygehuse der betyder, at der bør udvises større forsigtighed.

### 8.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

På grund af den nye foderlades placering i tilknytning til det eksisterende byggeri og da de øvrige bygningsmæssige ændringer sker i eksisterende bygninger, hvor der ikke ændres på bygningernes udsende, vurderes det husdyrbruget ikke være skæmme landskabsoplevelsen.

Ifølge kommuneplanen, er ejendommen beliggende inden for et landskab der skal beskyttes og særlig værdifuld landbrugsjord. Derudover er dele af ejendommen beliggende for områder udpeget til Grønt Danmarkskort og værdifulde kulturmiljøer. Dog er ingen af staldene og den nye foderlade

beliggende inden for disse områder. Det vurderes derfor, at ændringen i staldene samt etableringen af den nye foderlade ikke strider mod retningslinjerne i Vesthimmerland Kommunes kommuneplan 2021 – 2033.

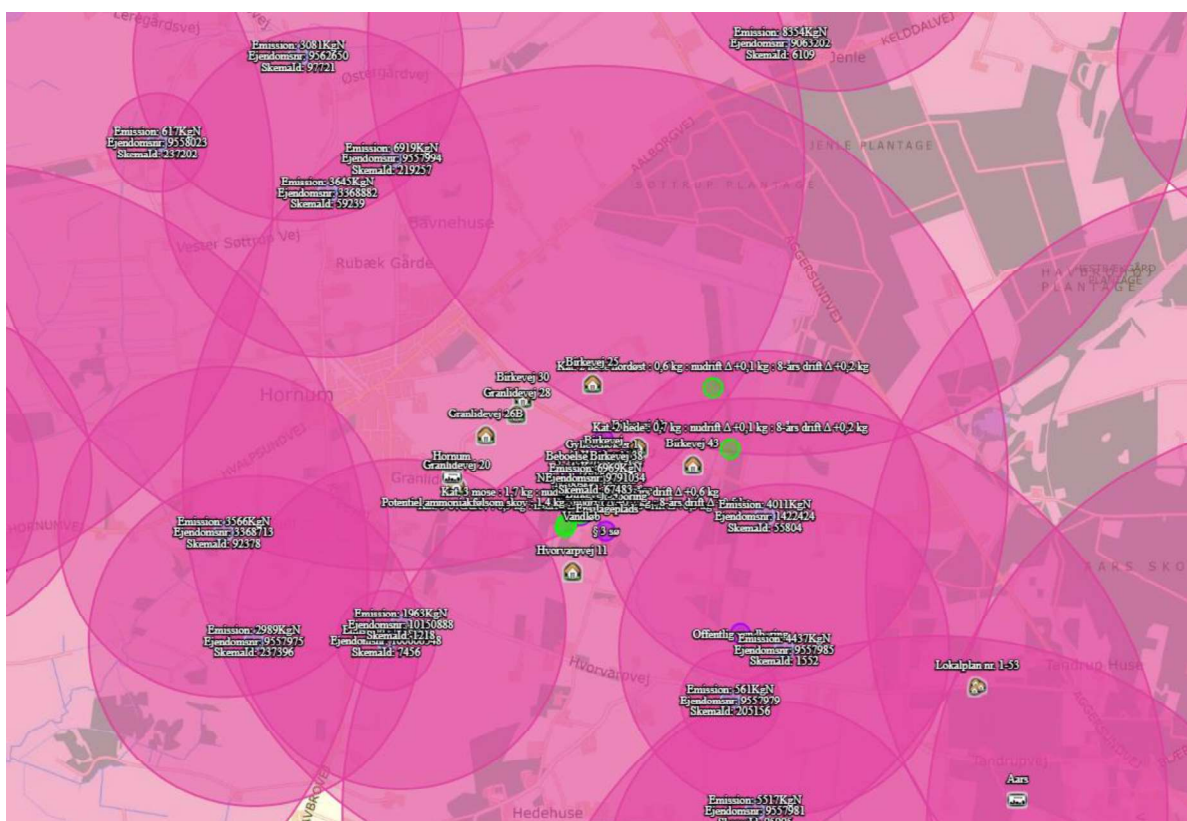
Ejendommen er beliggende i et let kopieret landskab, hvor ejendomme ligger på en bakketop i landskabet. Landskabet skræner ned mod Hornum og mod Ulstrup Bæk. Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt.

Inden for en radius af ca. 1 km fra ejendommen er der ikke observeret nogen arter som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, jf. figur 4.

En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til deres tilstedeværelse, eller andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning. Skulle der leve arter i nærområdet, er udvidelsens placering på intensivt dyrket mark typisk ikke levesteder for bl.a. padden og markfirben. Samlet vurderes det ansøgte husdyranlæg ikke at have negativ indflydelse på nogen bilag IV-arter.

### 8.4 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Birkevej 34 og 38.



Figur 8. Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Birkevej 34 og 38, uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 242 511.

Figur 8 er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.

Som det ses i afsnit vedrørende ammoniakafsætningen til kategori 1 og 2 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafsætningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i ovennævnte afsnit, er den højeste belastningen til henholdsvis kategori 1 og 2 natur på 0,0 og 0,7 kg N/ha/år, hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet. Der ikke en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til de relevante kategori 3 arealer. Grænseværdien i henhold til husdyrloven er således ikke overskredet.

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at husdyranlægget alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området. Stigningen ammoniakemissionen er i acceptabelt omfang, som ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring i de nærvæd liggende naturområder.

### 8.5 Lugtgener for omboende

Som det kan ses i afsnit vedrørende lugtgenekriterierne, er lugt overholdt til de tre bebyggelsestyper som er defineret i husdyrloven. Eftersom der er tale om et kvægbrug hvor hovedparten af stalderne er med naturlig ventilation er det vanskeligt at implementere en teknologi som vil kunne begrænse lugtemissionen eftersom luften ikke bliver samlet. Ansøger sørger dog for at begrænse lugtemissionen ved at have hyppig rengøring af de områder hvor det er nødvendigt.

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og ændringen. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 777 m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

### 8.6 Støjgener

De væsentligste støjkilder er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner, pumpning af gylle og støj fra malkeanlæg.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved blanding af foder. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået.

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og pga. afstand til nærmeste nabo og ensilagepladsen, hvor meget af støjen kommer fra, er afskærmet af de eksisterende bygninger. Den ansøgte produktion vurderes ikke at bidrage til væsentligt øgede støjgener.

### 8.7 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Generelt vurderes det at husdyrbruget ikke bidrager til risiko for negativ påvirkning af jordarealer og jordbund.

Produktion af dyr holder sig inden for de ansøgte rammer hvilket sikrer at dyrene ikke går på steder, der ikke er godkendt til formålet. Opbevaring og anvendelse af husdyrgødningen, ensilagesaft og pladsvand fra plansiloanlægget sker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens og gødningsanvendelsesbekendtgørelsens forskrifter, hvilket sikrer at der ikke slipper evt. husdyrgødning eller ensilagesaft ud på arealer, hvor det ikke kan opsamles eller optages af planter. Selve udbringningen sker efter gældende regler på området, så næringsstofferne ikke går tabt til miljøet.



Al flydende husdyrgødning bliver ledt til gyllebeholderene. Ensilagesaften bliver ledt til en separat opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles. Dette sikrer at alle næringsstoffer fra både husdyrgødning og ensilagesaft opsamles og genanvendes i markbruget.

Gyllebeholderne er tilmeldt enten 5 eller 10-årig beholderkontrol, alt efter hvor på ejendommen de er placeret, som sikrer at de er i god funktionel stand.

Hele husdyrbruget er omgivet af landbrugsjord. Ved eventuelt uheld eller spild af husdyrgødning kan gylle opsamles på mark, og optages af efterfølgende afgrøder.

Tagvandet fra husdyrbrugets bygninger betragtes som rent og bortledes via enten faskine eller forsinkelsesbassin.

Tagvandet fra den nye foderlade vil blive ledt til forsinkelsesbassinet syd for plansiloanlægget.

Gyllebeholdernes placering ca. 75 meter nord for Hvorvarp bæk vurderes ikke at have negative konsekvenser for bækken. Begge gyllebeholdere er underlagt beholderkontrol som sikrer at gyllebeholderne lever op til de standarder de skal i forhold til styrke og sikkerhed.

Hver af de to gyllebeholdere bidrager med en deposition på ca. 0,2 kg ammoniak ved vandløbet, dette isoleret set vil ikke få negative konsekvenser for vandløbet.

Hvis der skulle ske en ulykke med udslip af gylle fra beholderne, beskriver ejendommens beredskabsplan hvad der skal gøres og hvor der er materiel og maskiner til at udfører opgaven. Alle ansatte er orienteret og opdateret på hvad der står i beredskabsplanen for ejendommen.

Hvis der meddeles godkendelse til ny boring og vandindvindingsstilladelse sløjfes den eksisterende boring som derved tages ud af drift. Sløjfningen af den eksisterende boring vil blive foretaget af uddannet personale med A-bevis jf. reglerne herom. Selve sløjfningen vil blive foretaget med oprensning af bund og påfyldning af korrekte komprimerede opfyldningsmaterialer samt bentonit. Ved denne metode sikres det at der ikke sker utilsigtet forurening af grundvandet i området. Den korrekte sløjfning sikrer at der ikke vil ske punktkildeforurening fra den tidligere boring.

## 8.8 Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimaændringer

Det specifikke landbrug vurderes ikke relevant i større klimamæssigt perspektiv. Branchen som helhed reguleres af øvrig lovgivning, der sikrer at landbruget, samt den enkelte bedrift lever op til gældende krav og teknologier. I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige (BAT) for at begrænse ammoniakemission og øvrige CO<sub>2</sub>-ækvivalente gasser fra husdyrbruget.

## 9 Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretages nogle ændringer af husdyrbruget og fortsætte med uændret produktion, hvor den eksisterende kalvestald fortsat er i drift, og hvor ejendommens eksisterende stalde/anlæg ikke kan udnyttes til fulde, hvor ejendommen er begrænset af en godkendt mælkeydelse som ikke længere tidssvarende til hvad en moderne malkekvægproduktion kan producere.

Alternativet til at renovere stald 8 og lovliggøre stald 9 er at der skal etableres 2 nye stalde på ejendommen, hvilket vil medføre at der skal bruges flere ressource (materialer med mere) i forhold til at renovere en eksisterende bygning og til at få lovliggjort en anden bygning.

## 10 Mangler og usikkerhed

Det er generelt vurderet at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet med afsæt i et tilstrækkeligt datagrundlag. Der er ikke identificeret områder, hvor yderligere dataindsamling kunne have påvirket eller ændret på miljøkonsekvensrapportens konklusioner. Landbruget som erhverv er reguleret

af omfattende miljømæssig lovgivning, der udover miljøgodkendelsens indhold, sikrer natur, og miljø i tilstrækkeligt omfang.

## **11 Grænseoverskridende virkninger**

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

## **12 Oplysninger om konsulenten**

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Nikolaj Mazanti Aaslyng (cand.scient. i husdyrvidenskab), Miljørådgiver hos Velas.

## Bilag 1: Oversigtskort



## Bilag 2: Produktionsarealer





**Produktionsarealtegning:**  
 Kun til angivelse af placering af produktionsarealer.  
 Kan ikke anvendes i tilbud og bygget

**PRODUKTIONSAREALER - NU DRIFT**

Byggherre:	Jacob Larsen	Sejsgårdsvej 803-247	
Adresse:	Bakkevej 38 99 314	Telefonnr.: 803-247 PA, produkt	
Byggeselskab:	8600 AAls	Erhvervs: Situationsplan	
	Slørme	Mål: 1:1000	
		Fase: Målsangivelse	
		Projektformat: A3	Dato: 21-05-2024
Udført af:	Velas	Byggeselskab:	
Projekt nr.:	7015 4000	Velas.dk	
Konstruktør:	AAK	7015 4000	
		CVR-Nr.: 30069052	



Udleveret til: [Name] | Se mere på: [Website] | Besøg os på: [Address]



### Bilag 3: Afløbsplan

