



Miljøtilladelse af kvægbruget på Holmevej 105, 9600 Aars

Gældende fra
8. februar 2024



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.....	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Anlæg og teknologi	10
5.2 Forurening fra husdyrbruget.....	11
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	18

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelsen efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Holmevej 105, 9600 Aars, matr. nr. 2a Jelstrup By, Havbro. CVR-nr. for bedriften er 69501915, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 31097. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det tillades derfor alene.

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

Tilladelsen 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 tilladelse.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år².

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

Miljøtilladelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter en tilbygning til stald 3 og en større del af stald 3 anvendes som produktionsareal, udvidelsen er på 578 m² med dybstrøelse. Der ansøges om tilladelse til opstilling af kalvehytter på 3 forskellige arealer i alt 170 m² produktionsareal med dybstrøelse. En eksisterende plads tillades til møddingsplads på 61 m². Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (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 erhvervmæssigt 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.

Vesthimmerlands Kommune

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

² Husdyrbruglovens §§ 59a

Miljøtilladelse af kvægbrug på Holmevej 105, 9600 Aars

Ellen Marie Larsen
Agronom

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Eksisterende

1. Stald 1 – 2.222 m²
2. Stald 2 – 752 m²
3. Stald 3 – 964 m² (inkl. ny tilbygning)
4. Gyllebeholder fra 1998 – 1.900 m³

Nyt

5. Kalvehytter 1 – 66 m²
6. Kalvehytter 2 – 103 m²
7. Kalvehytter 3 – 160 m²
8. Møddingsplads på 61 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Stald 1 2.222 m ²	Sengestald m. spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.279	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	48	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 2 752 m ²	Sengestald m. spalter (bagskyl eller ringkanal)	264	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	78	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse	18	Heste
Stald 3 964 m ²	Dybstrøelse	131	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse (Nyt)	578	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvehytter 1 66 m ²	Dybstrøelse (Nyt)	30	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvehytter 2 103 m ²	Dybstrøelse (Nyt)	65	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvehytter 3 160 m ²	Dybstrøelse (Nyt)	75	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Samlet		<u>2.566</u>	

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:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 1.900 m ³	Flydende	450	Flydelag
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	61	Tætsluttende og vand-tæt materiale

4. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilagesilo 1	810	1	Randzone	Opsamlingsbeholder syd for ensilagesilo 1
Ensilagesilo 2	810	1	Randzone	Opsamlingsbeholder syd for ensilagesilo 1

Miljøtilladelse af kvægbrug på Holmevej 105, 9600 Aars

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilagesilo 3	247	1	Mur	Gyllesystem

Landskab

- Den nye tilbygning skal opføres i ikke-reflekterende materialer og i farver indenfor jordfarveskalaen i samme stil som eksisterende bygning.

4.2 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

- Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
- Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller -siloe skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre uhygiejniske forhold og lugtgener.
- I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand og overfladevand

- Inden opførelsen af tilbygningen til stald 3 skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra bygningen. Det må påregnes, at der vil blive stillet krav om etablering af neddrølingsbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer at det er nødvendigt.
- Overfladevand fra ensilagesiloe skal ledes til gyllebeholder eller separat opsamlingsbeholder til opsamling.
- Overfladevand fra ensilagepladser 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".
- Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen og restvand fra malkerummet skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
- Overfladevand fra ensilagepladsen må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.
- 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.
- 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.

16. 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.
17. 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

18. 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.
19. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

20. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
21. 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

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

Støj

23. Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige følgende værdier:

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

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

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

24. 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.
 25. 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.
 26. Der må ikke håndteres foder på den nordlige ensilageplads om natten (kl. 22-7).
- Lys**
27. Belysning i stalde skal være slukket eller neddrolet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.
- Skadedyr**
28. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
 29. 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

30. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.
31. Den mekaniske ventilation i stald 2 skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

4.6 Ophør

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

³ Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen⁴ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Generelle forhold/historik

Ejendommen på Holmevej 105 blev i 2009 godkendt til et kvægbrug med 295 DE.

Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i eksisterende kostald. Den nuværende ændring omfatter en tilbygning til stald 3 og en større del af stald 3 anvendes som produktionsareal, udvidelsen er på 578 m² med dybstrøelse. Der ansøges om tilladelse til opstilling af kalvehytter på 3 forskellige arealer i alt 170 m² produktionsareal med dybstrøelse. En eksisterende plads tillades til møddingsplads på 61 m².

Ved udnyttelse af denne tilladelse bortfalder den eksisterende godkendelse. For eksisterende bygninger betragtes denne tilladelsen 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 ved landevejen mellem Farsø og Aars ca. 1 km sydøst for Haubro.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde "Farsø morænelandskab og hedeslette". Bølgende til storbakkede morænelandskaber med intensivt dyrkede landbrugsarealer. Området nord for ejendommen er inddelt af levende hegn, spredte bevoksninger og der er fritliggende gårde. Syd for ejendommen er området præget af Trendådal med et åbent landskab med langt udsyn.

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet. Da udvidelsen er en mindre tilbygning til en stald imellem to eksisterende stalde, vil det ikke blive markant. Opsætningen af kalvehytter sker ligeledes imellem eksisterende bygninger, højden af kalvehytterne er væsentlig lavere end de eksisterende stalde. Kommunen har ved vurderingen lagt vægt på, at det ansøgte byggeri etableres i tilknytning til den eksisterende bebyggelse, og at den samlede bygningsmasse visuelt vil opfattes som en helhed.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i §§ 6-8. Afstandskravene til omkringboende og natur er overholdt med god margen.

Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

⁴ kapitel 7

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 2.846 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 2.846 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt.

Udvidelsen af produktionsarealet sker med dybstrøelsesarealer, hvilket anses for at være BAT til kvæg.

Der er for hele ejendommen valgt flexgrupper af dyr, hvilket betyder en større fleksibilitet for ansøger. Flexgruppen kvæg i en sengestald med spalter indeholder følgende dyretyper: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve. Flexgruppen kvæg på arealer med dybstrøelse indeholder følgende dyretyper: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve.

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

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til 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 2.846 kg N/ha/år, hvilket er 649 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste natura 2000 område er "Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk" nr. 30 ca. 6 km sydvest for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et rigkær i dette område. Natura 2000 område "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal" nr. 15 ligger 6,5 km nordøst for ejendommen. Kategori 1 natur i dette område er et overdrev. 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. 5 km sydøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 2 natur fra ejendommen. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med en god margin.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseareal, som ligger ca. 440 m syd for ejendommen og der er flere mosearealer i området. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der ikke sker en merdepositionen til kategori 3 natur i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

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 der beregnet en merdeposition på 0,1 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 500 meter af anlægget. På arealerne langs Trend Å er der forskellige padder, ca. 600 m syd for ejendommen. Da projektet kun giver en lille merdeposition på 0,1 kg N/ha/år til disse arealer, er det kommunens vurdering, at det ikke vil påvirke dyr og planter i området.

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.

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er en gyllebeholder på 1.900 m³ på ejendommen. Der ud over er der lejet kapacitet i gyllebeholderen på naboejendommen Holmevej 107.

Ansøger har oplyst, at alt husdyrgødning både fast og flydende bliver afhentet til biogas direkte fra staldene. Dog opbevares foderrester og mindre mængder af fast gødning midlertidig på møddingspladsen indtil afhentningen til biogas. Ifølge gældende lovgivning skal gødningen være overdækket med tætsluttende og vandtæt materiale.

Ansøger har beskrevet, at mængden af den afgassede biomasse, som kommer retur fra biogasanlægget, er mindre end den producerede mængde husdyrgødning. Det er kommunens vurdering, at den beskrevne håndtering af husdyrgødningen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Det er ligeledes kommunens vurdering, at ejendommens håndtering af husdyrgødning sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

Med denne tilladelse gives der tilladelse til en møddingsplads til opbevaring af gødning og foder rester, som ikke må lægges direkte i markstak.

Ensilage opbevares i ejendommens 3 eksisterende ensilagesiloanlæg. Overfladevand fra nr. 1 og 2 ledes til opsamlingsbrønd, hvorfra det udsprinkles på marken. Overfladevand fra nr. 3 ledes til gyllesystem.

Spildevand og overfladevand

Med den indsendte ansøgning er det oplyst, at overfladevandet fra ensilageplads 1 og 2 skal udsprinkles på et markareal. Når jorden er vandmættet, frossen eller snedækket er det ikke tilladt at udsprinkle overfladevand, det skal derfor være muligt at opbevare det i opsamlingstank eller gyllebeholder. Ved udsprinkling i vintermånederne hvor jorden ikke er så modtagelig, skal der udvises særlig opmærksomhed på risikoen for afstrømning til søer og vandløb, herunder dræn. Det kan i denne periode være nødvendigt at udvide størrelsen på det modtagne areal væsentligt og/eller flytte

sprinklerne længere væk fra søer og vandløb, herunder dræn, end sædvanligt. Med denne tilladelse er der sat vilkår om en afstand på minimum 50 m til vandløb, grøfter og dræn.

Det er kommunens vurdering, at overfladevandet kan håndteres på en miljømæssig forsvarlig måde.

Uheld og risici

Ansøger har i projektbeskrivelsen oplyst, at der findes en beredskabsplan på ejendommen. Kommunen vurderer at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for de ansatte på ejendommen. I den almindelige drift vil en beredskabsplan være med til at holde fokus på muligheder for at reducere risikoen for at der opstår uheld. En beredskabsplan vil reducere risikoen for skader på miljøet, hvis der sker uheld.

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.

Lugt

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.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til lugtgener. Den nærmeste enkeltbolig er Holmevej 126 syd for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Vadgårdsvej 29 i Havbro nordvest for ejendommen. Nærmeste byzone er ved Havbro nordvest 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 Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgenerafstandene 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 overholdt
Byzone Geneniveau 5 OUE pr. m ³	Havbro	290	1000	Ja
Samlet bebyggelse / Re-kreativt område. Geneniveau 7 OUE pr. m ³	Vadgårdsvej 29	196	1570	Ja
Enkelt bolig Geneniveau 15 OUE pr. m ³	Holmevej 126	89	345	Ja

Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra stalde. Kommunen har sat vilkår om at der skal opretholdes en god staldhygiejne, hvilket er medvirkende til at reducere lugtgener. Det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener.

Øvrige gener

Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger nord for husdyrbruget. Afstanden fra den nordlige ensilageplads til nabobeboelse på landbrugsejendommen, Løgstørvej 111 er ca. 250 m. Der er fastsat vilkår om, at der ikke må håndteres foder på ensilagepladsen om natten (kl. 22-7), da det er kommunens vurdering at støjgrænsen om natten kan blive overskredet ved aktivitet på ensilagepladsen.

Lys forventes ikke at blive et problem. Der er en del læhegn 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 miljøtilladelse omhandler kun tilladelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændret arealanvendelse skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

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

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 22. januar – 5. februar 2024. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 8. februar 2024.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen 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. 7. marts 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: Poul Jørn Christensen
Konsulent: Nathalia Andersen

jelstrupgaard@live.dk
naa@agrinord.dk

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

Rådet for Grøn Omstilling
Danmarks Naturfredningsforening
DN Vesthimmerland
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund

husdyr@rgo.dk
dnvesthimmerland-sager@dn.dk
vesthimmerland@dn.dk
mail@dkfisk.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk,
lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening
DOF - Nordjylland
Greenpeace Danmark

natur@dof.dk
vesthimmerland@dof.dk
info.dk@greenpeace.org

6.6 Stamdata

Titel	Miljøtilladelse § 16b med BAT
Godkendelsesdato	8. februar 2024
IT-ansøgning	240093 version nr. 3
Adresse	Holmevej 105, 9600 Aars
Ansøger og ejer	Poul Jørn Christensen
CVR-nr.	69501915
CHR-nr.	31097
Matr. Nr.	2a Jelstrup By, Havbro
Telefon og E-mail	61378198 og jelstrupgaard@live.dk
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen, Agrinord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands Kommune

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

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse



Projektbeskrivelse

For: Holmevej 105, 9600 Aars
v. Poul Jørn Christensen

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	69501915
Husdyrbrugets navn	Holmevej 105
Beliggenhedsadresse	Holmevej 105
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøgers navn	Poul Jørn Christensen
Ansøgers adresse	Holmevej 105
Ansøgers postnummer	9600
Ansøgers by	Aars
Ansøgers telefon	61378198
Ansøgers email	jelstrupgaard@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200013714
CHR numre	31097

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2a - Jelstrup By, Havbro
Matrikel: 2p - Jelstrup By, Havbro

Kommune

Vesthimmerlands Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Nyrupvej 6, 9600 Aars

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 240093

Projektbeskrivelse version

2

Ansøgning indsendt

15. august 2023

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Indledning	3
1.1. Biaktiviteter.....	3
1.2. IE brug	3
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	4
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.1.3. Miljøteknologi	7
2.1.4. Ventilation.....	7
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	7
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	9
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	10
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	13
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	13
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	14
2.5.2. Bilag IV-arter	18
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	19
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.....	23
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	26
2.9. BAT – ammoniak	27
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	28
2.11. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	28
Bilag 1. – Anlægstegning	29
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	31
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal.....	34
Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder	35

1. Indledning

Ansøgningen omhandler miljøtilladelse til malkekøer med opdræt på adressen Holmevej 105, 9600 Aars.

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

Det ønskes nu at opføre en tilbygning til foderladen (stald 3), godkendelse af møddingsplads, samt opsætte kalvehytter og foretage udvidelse af produktionsarealet i eksisterende bygninger. Herudover ønskes der tilladelse til en møddingsplads samt ændring til flexmodel i alle stalde.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **2.566 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **747 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.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

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

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Kvierne opstaldes på anden ejendom. Nybyggeriet skal sikre at kommende krav til kælvningsfaciliteter kan overholdes, samt bedre driftsmæssige vilkår.

Foder, korn og mineraler opbevares i Stald 3, der også fungerer som foderhus. Grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i Stald 3.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 240 malkekøer og delvist opdræt.

I projektbeskrivelsen 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.

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:

- 2009.09.09: § 12 miljøgodkendelse til 192 malkekøer med opdræt, i alt 295,4 DE.

Produktionstilladelsen af 09. september 2009 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er den samme som for 8 år siden; produktionstilladelsen af 09. september 2009. Godkendelsen er udnyttet, dog blev den ansøgte gyllebeholder samt udvidelse af halmhuset ikke etableret.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Tilbygning på 5 m mod vest til stald 3 (foderladen) i hele bygningens længde.
- Indretning af dybstrøelsesareal på 17 x 25 m i stald 3 (foderladen).
- Etablering af tre områder med kalvehytter/kalvehuse på pladsen øst for kostalden.
- Etablering af møddingsplads
- Der søges der 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 2.566 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderbord og nakkebomsarealet, samt malkestalden 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.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	752	Blandet ventilation	3 m	(#619698) Heste. Dybstrøelse	0	18
				(#609760) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	264
				(#609756) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	78
Stald 1	2222	Naturlig ventilation	3 m	(#620848) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
				(#620847) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1279
Stald 3	964	Naturlig ventilation	3 m	(#620846) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	131
				(#619508) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	578
Kalveytter 1	66	Naturlig ventilation	3 m	(#620845) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	30
Kalveytter 2	103	Naturlig ventilation	3 m	(#620844) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
Kalveytter 3	160	Naturlig ventilation	3 m	(#620843) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	75
Sum						2566
Nudrift						
Løsdriftsstald kvier/goldkøer	641	Naturlig ventilation	3 m	(#624993) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	48
				(#609751) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	368
Lade	359	Naturlig ventilation	3 m	(#609753) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	131
Stald 2	752	Blandet ventilation	3 m	(#620854) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
				(#620853) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	264
				(#619699) Heste. Dybstrøelse	0	18
Løsdriftsstald køer	793	Naturlig ventilation	3 m	(#620849) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	912
Sum						1819
8 års drift						
Løsdriftsstald kvier/goldkøer	641	Naturlig ventilation	3 m	(#624994) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	48
				(#620851) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	368
Lade	359	Naturlig ventilation	3 m	(#620850) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	131
Stald 2	752	Blandet ventilation	3 m	(#620857) Heste. Dybstrøelse	0	18
				(#620856) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	264
				(#620855) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
Løsdriftsstald køer	793	Naturlig ventilation	3 m	(#620852) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	912
Sum						1819

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

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 3.11).

Flexgrupper

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

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg: Dybstrøelse	Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

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

Der er opsat to ventilatorer i stald 2, dog er der en del naturlig udluftning (blandet ventilation). Ventilatorerne er frekvensstyret og blev udskiftet i 2022. De øvrige stalde er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Ejendommens opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående oversigt.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 Holmevej 105 Opført år:	1.900		
Gyllebeholder 2 Holmevej 107 Opført år: 1993	1.386		
I alt	3.286		

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 ansøgt om en møddingsplads på ca. 60 m².

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

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

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank, hvorfra det afhentes af biogasanlæg. Der er også mulighed for at pumpe gyllen fra fortank til gyllebeholder.

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

Gylle og dybstrøelse fra ejendommens produktion går til biogas. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere.

Ved behov for opbevaring af et mindre oplag af fast gødning, ensilagerester m.v. anvendes den ansøgte møddingsplads.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (tung race)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normtal 2022 Gylle	Normtal 2022 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
220	årskøer	Sengestald			33,2			7.304,0	-
20	årskøer	Dybstrøelse				16,4		-	328,0
45	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	4		1,89	0,94		79,7
110	årsopdræt 6-27 mdr	Sengestald	4	14	6,44		0,75	529,2	-
15	Tyrekalv (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	40	80		0,98	0,16		2,3
TOTAL								7.833,2	410,0

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

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 7.830 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 40 m³ vand fra møddingspladsen og 560 m³ fra befæstede arealer med kalvehytter/vaskeplads/ensilagesilo 3. Der er en opbevaringskapacitet på 3.286 m³ på ejendommen, heraf anvendes ca. 600 m³ til vand fra div. pladser.

Der etableres et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af væske fra ensilagesilo 1 og 2. Væsken ledes til opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles.

Der leveres gylle til biogasanlæg. Gyllen afhentes i fortanken, mens afgasset biomasse leveres retur i de tilgængelige beholdere. Aftalen med biogasanlægget sikrer at ansøger har tilstrækkeligt kvælstof til at udbringe på markerne, mens biogasanlægget aftager den overskydende mængde. Aftalen med biogasanlægget går på kvælstofindholdet i gødningen, og da afgasset biomasse har et højere N-indhold, leveres en mindre mængde retur. Der leveres ca. 5.500 m³ afgasset biomasse retur fra biogasanlægget. Biogasanlægget ligger nær det ansøgte husdyrbrug (afstand ca. 2 km), og der leveres ca. 1.000 m³ direkte til buffertanke i markerne i

forbindelse med udbringning. Ligeledes leveres der mere afgasset biomasse retur i tankene i de perioder, hvor der foretages udbringning fra tankene. Der leveres ikke mere afgasset biomasse retur end der er kapacitet til i tankene.

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladsen, hvor det løbende afhentes af biogasanlæg. Komposteret dybstrøelse kan alternativt opbevares i markstak.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der ansøges om at opføre en tilbygning på vestsiden af foderladen/stald 3. Tilbygningen opføres i bygningens længde og med en bredde på 5 m (ca. 30,5 x 5 m). Tilbygningen opføres som et halvtag i samme stil som den eksisterende foderlade; grå ståltrapezplader og gråt eternittag. Der vil være udvendigt foderbord på vestsiden af tilbygningen.

Der indrettes et nyt produktionsareal på 17 x 25 m med dybstrøelse i stald 3. Området etableres med fast gulv med enten afløb til gyllesystem eller med pumpeump.

Der søges om godkendelse af udendørs opsætning af kalvehytter/-huse. Kalvehytterne opsættes på pladser med fast underlag, og hvor der er afløb til gyllebeholderen. En del af kalvehytterne anvendes indendørs i foderladen om vinteren, og produktionsarealet for disse er derfor anført både indendørs og udendørs.

Gødningsopbevaring

En eksisterende plads anvendes til møddingsplads. Der er afløb til fortanken. Pladsen er ca. 60 m². Gødningscontaineren fra biogasanlægget placeres på denne plads.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte, udover det nødvendige i forhold til etablering af tilbygningen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Det ansøgte staldbyggeri og placeringen af kalvehytterne vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Byggeriet skal huse ejendommens dyrehold og er med til at sikre at kommende pladskrav kan overholdes. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for driften af husdyrbruget. Møddingspladsen skal sikre opbevaringskapacitet til fast husdyrgødning/dybstrøelse. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig til driften på denne ejendom. Byggeriet opføres desuden i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også kviehotellet på Nyrupvej 6, 9600 Aars. De to ejendomme drives ikke i samdrift i CHR. Der flyttes dyr mellem de to ejendomme, men herudover drives hver ejendom særskilt.

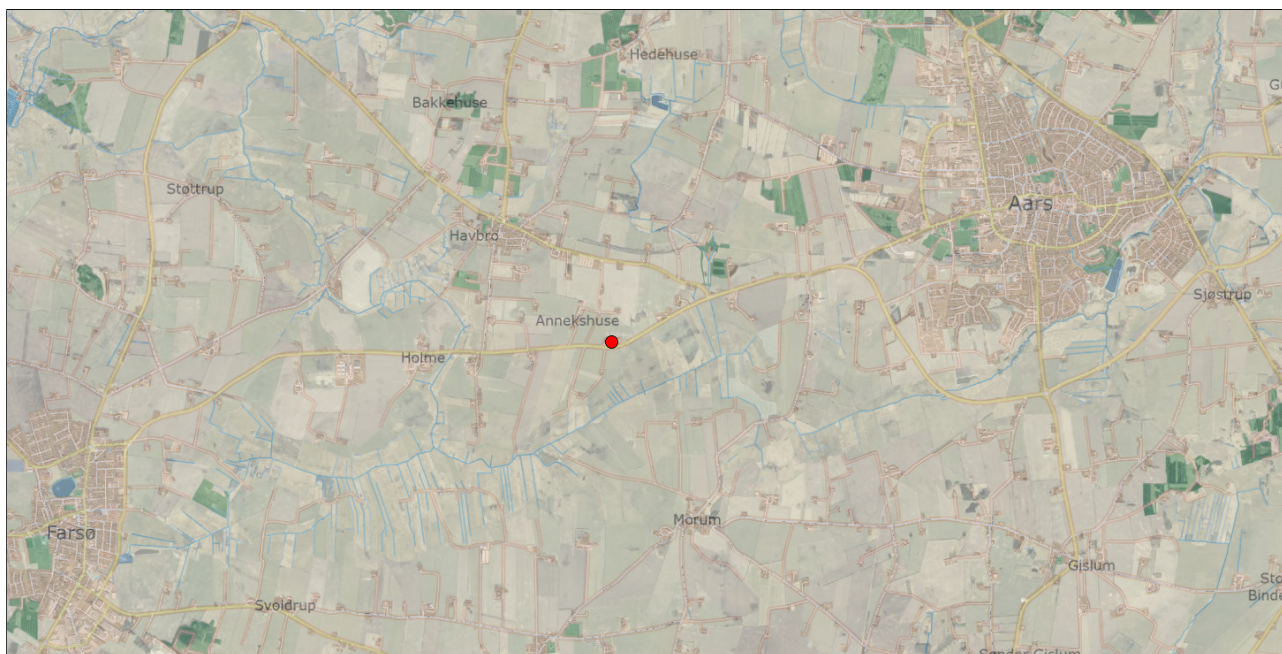
Husdyrbruget er således ikke både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 950 m sydøst for Havbro, mellem Aars og Farsø. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse, store marker og levende hegn. Mod syd ligger Trend Å.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Nyt byggeri opføres inden for det eksisterende byggefelt. Indsynet til ejendommen sløres fra vest, syd og nord af den eksisterende beplantning, mens anlægget ligger forholdsvis åbent mod øst. Set fra Holmevej sløres store dele af anlægget af den eksisterende beplantning. Læbælter slører indsynet til anlægget set fra de omkringliggende naboer. Da tilbygningen til stald 3 (foderladen) samt opsætningen af kalvehytterne sker på området mellem kostald, gyllebeholder og foderlade, vil anlæggets udtryk i landskabet ikke ændres væsentligt.

Forholdet til Kommuneplan

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

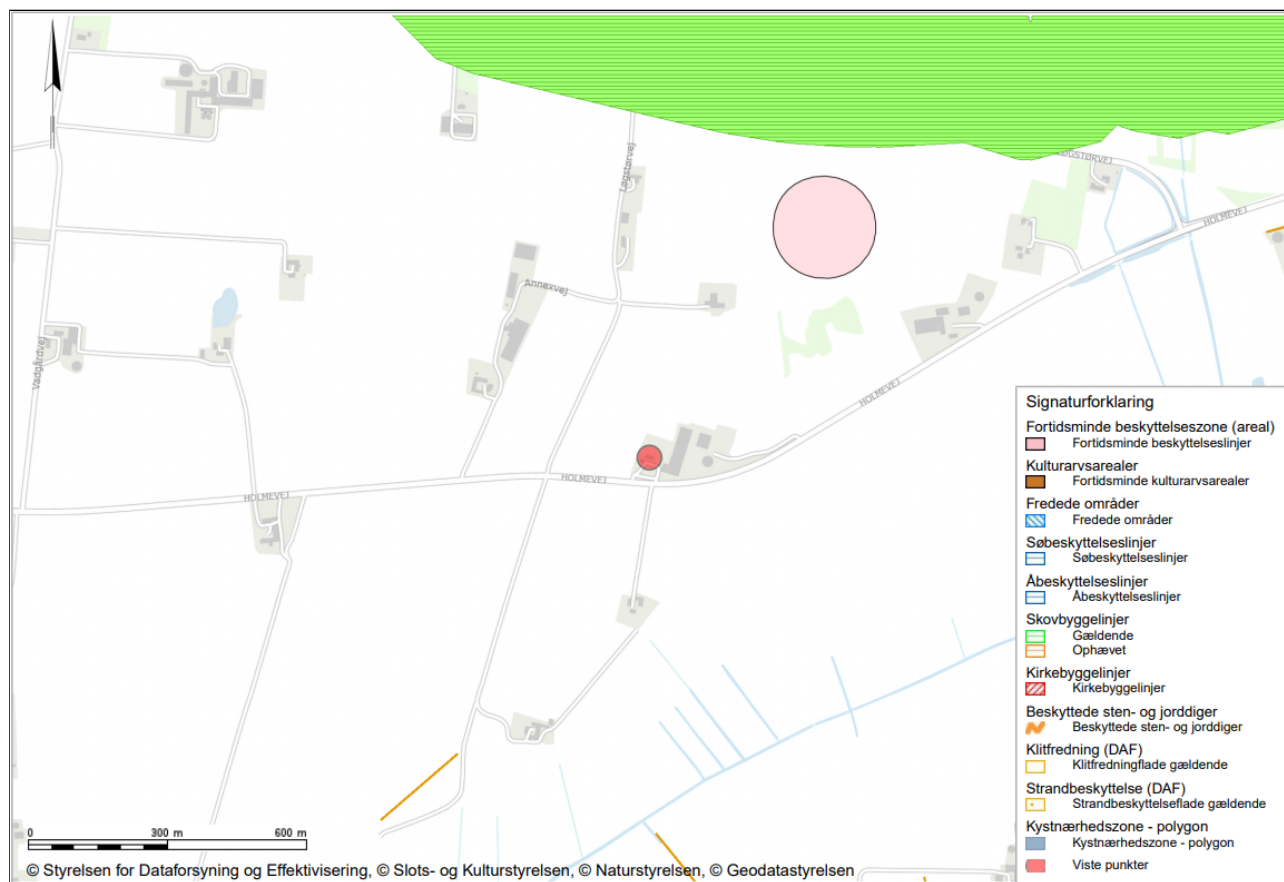
Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	<p>De særligt værdifulde landbrugsområder har som formål at sikre de gode dyrkningsjorder i forhold til andre arealinteresser, der er uforenelige med fortsat landbrugsdrift.</p> <p>Karakterområde: Farsø morænelandskab og hedeslette</p> <p>Det ansøgte ligger i område M1 - Bølget til storbakket morænelandskab (herunder udklip fra landskabsanalysen for karakterområdet):</p> <p>STRATEGISKE MÅL, HANDLINGER OG INITIATIVER</p> <p>På baggrund af den forudgående landskabsanalyse er der i det følgende formuleret strategiske mål, handlinger og initiativer for at varetage de landskabelige interesser i de enkelte områder.</p> <p>■ OMRÅDER DER SKAL VEDLIGEHOLDES</p> <p>M1 - Bølget til storbakket morænelandskab Området omfatter morænelandskabet, som er middel i tilstand, og rummer særlige oplevelsesmuligheder i form af Himmerlandsstien, som passerer gennem området, samt enkelte markante kirker ved Vognsild og Havbro. Åerne (Trend Å, Røjbæk, Lerkenfeld Å og Skelbæk) afgrænses af området. I området står flere vindmøller, både i grupper og enkeltvis. Området gennemskæres endvidere af højspændingsledninger, som pga. områdets meget åbne karakter giver et visuelt rodet indtryk af landskabet. Læhegnene og fortidsminderne skal vedligeholdes.</p> <p>M1 bør vedligeholdes gennem følgende forslag ved at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Understøtte og videreføre den landbrugsmæssige drift, som medvirker til at opretholde områdets åbne karakter. • Fastholde udsigten og indkigget til området ved kirkerne i Vognsild og Havbro - ved at undgå skovrejsning, tekniske anlæg og bebyggelse, der kan forstyrre indkigget. <ul style="list-style-type: none"> • Sikre åernes afgræsning ved at pleje og friholde de nuværende afgræsningsarealer mod ådalene for buske og træer. • Fremme plejen af eksisterende levende hegn. • Sikre plejen af området omkring Himmerlandsstien. • På grund af områdets meget åbne karakter er vindmøllerne og højspændingsanlæggene synlige, derfor bør det sikres, at eksisterende fritstående ældre vindmøller kun erstattes af nye, hvis de opføres i grupper. • Sikre kulturmiljøet ved Lerkenfeld ved at undgå tekniske anlæg og bebyggelse, som forstyrrer oplevelsen af kulturmiljøet. • Sikre plejen af fortidsminderne ved at friholde dem for beplantning og understøtte dem som landskabsselementer ved at undgå ny bevoksning. <p>M2 - Småbakket dødislandskab Området omfatter et småbakket landskab, som er middel i tilstand. I det vestlige del af området står flere grupper af vindmøller og området gennemskæres endvidere af højspændingsledninger, som pga. områdets meget åbne karakter giver et visuelt rodet indtryk af landskabet.</p>

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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

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

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



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

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

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 skal måles fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Havbro	Ca. 950 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Aars	Ca. 3,5 km
Nabobeboelse	50 m	Holmevej 126	280 m
Forbudzoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	Ca. 35 m (stald 2)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 1 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	350 m (stald 2)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	23 m (mødding) 5 m (stald 2)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	21 m (stald 2)
Naboskel	Min. 30	Ca. 145 m (stald 3)

Den ansøgte ændring til flexmodel i stald 2 vurderes ikke at medføre en forøget forurening fra den eksisterende staldbygning. Afstandskravene i § 8 vedrører kun etablering, udvidelse og ændringer der medfører forøget forurening. Afstandskravene i § 8 for stald 2 vurderes således at være opfyldt. Se desuden MFKNs afgørelse af 22-12-2021, sag 19/00905.

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 er opfyldt.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2644,3	201,8	2846,1
Nudrift	2017,2	179,8	2197,0
8 års-drift	2017,2	179,8	2197,0

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur. De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

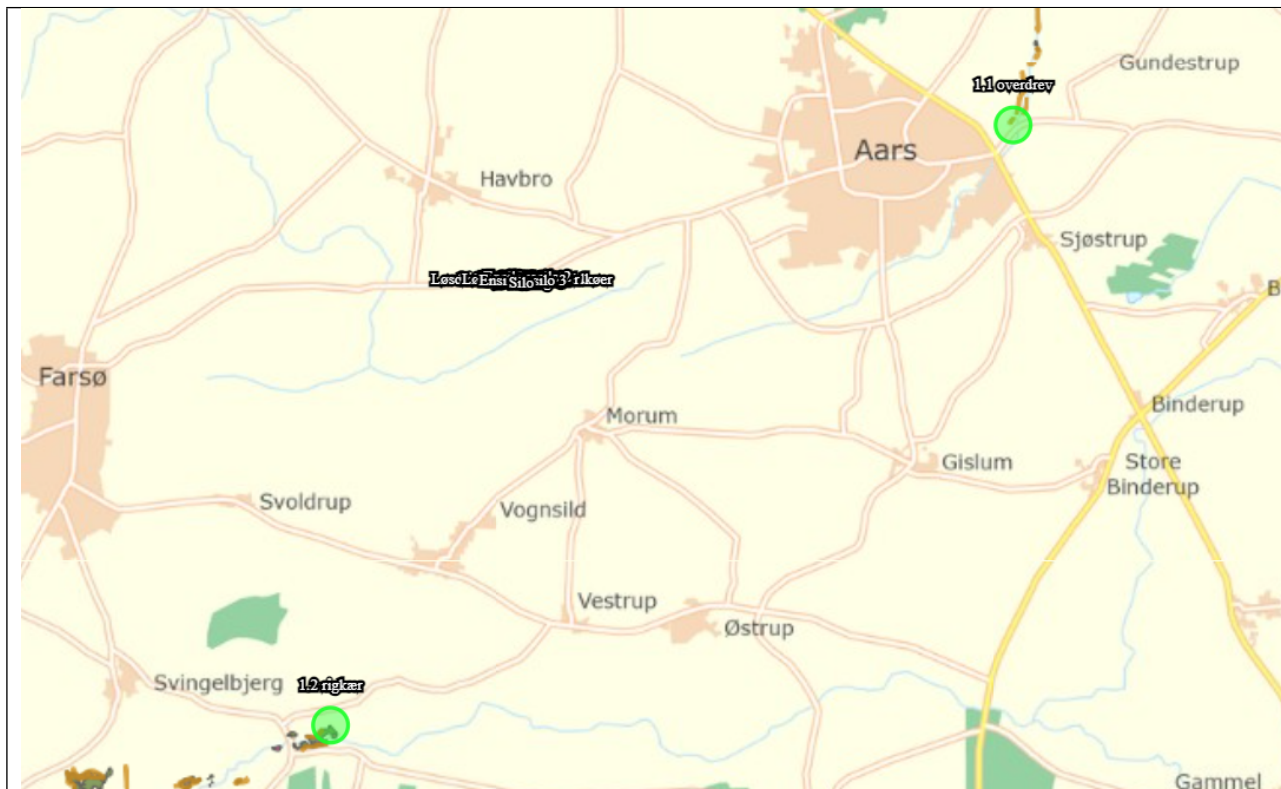
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand 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:	
4.6 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
4.5 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
4.4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
4.3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
4.2 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
4.1 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
2.3 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1.2 rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	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).



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

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende over 6 km nordøst for anlægget.

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

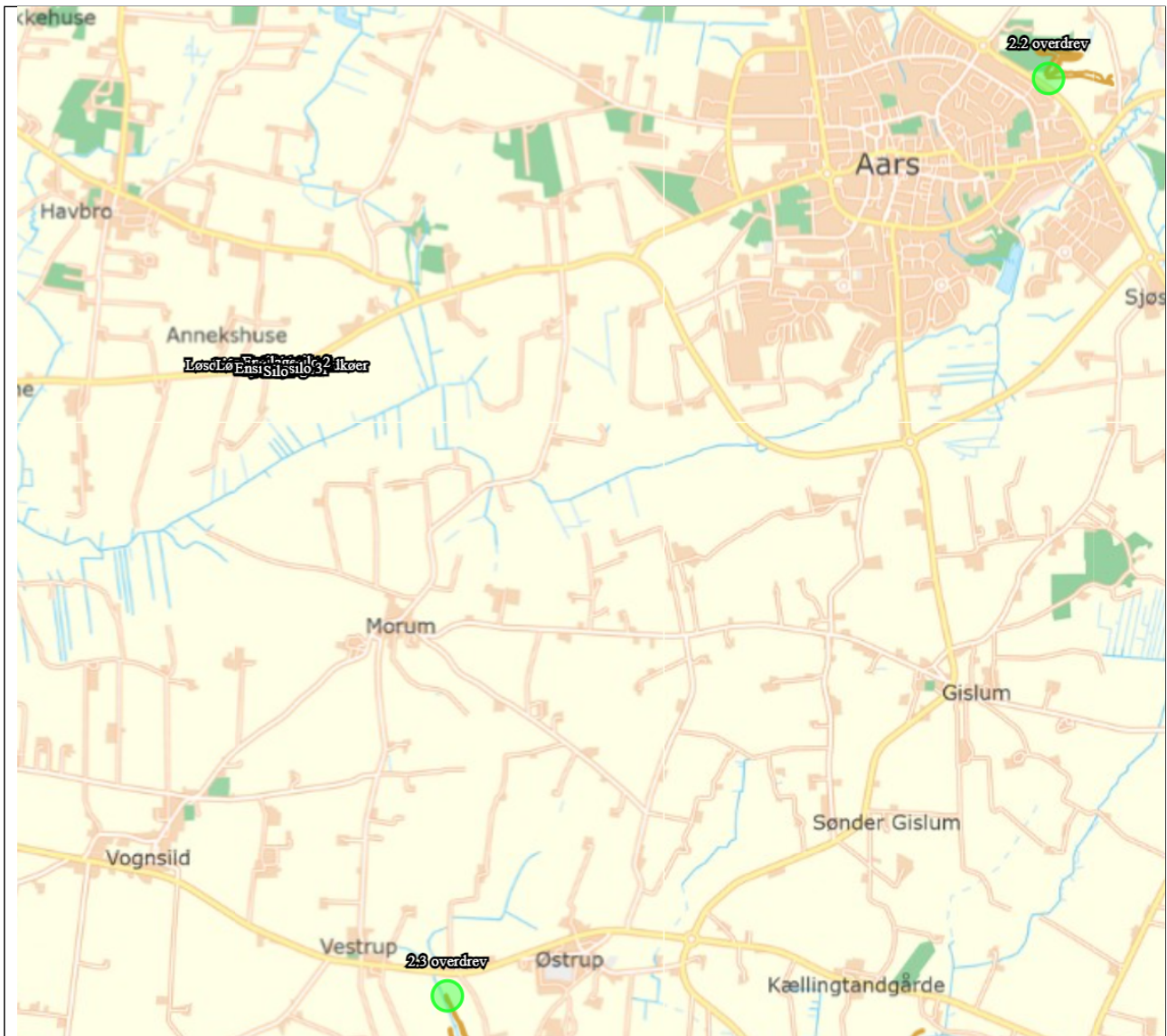
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

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

Kategori 2 natur (2.x punkter)

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

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



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

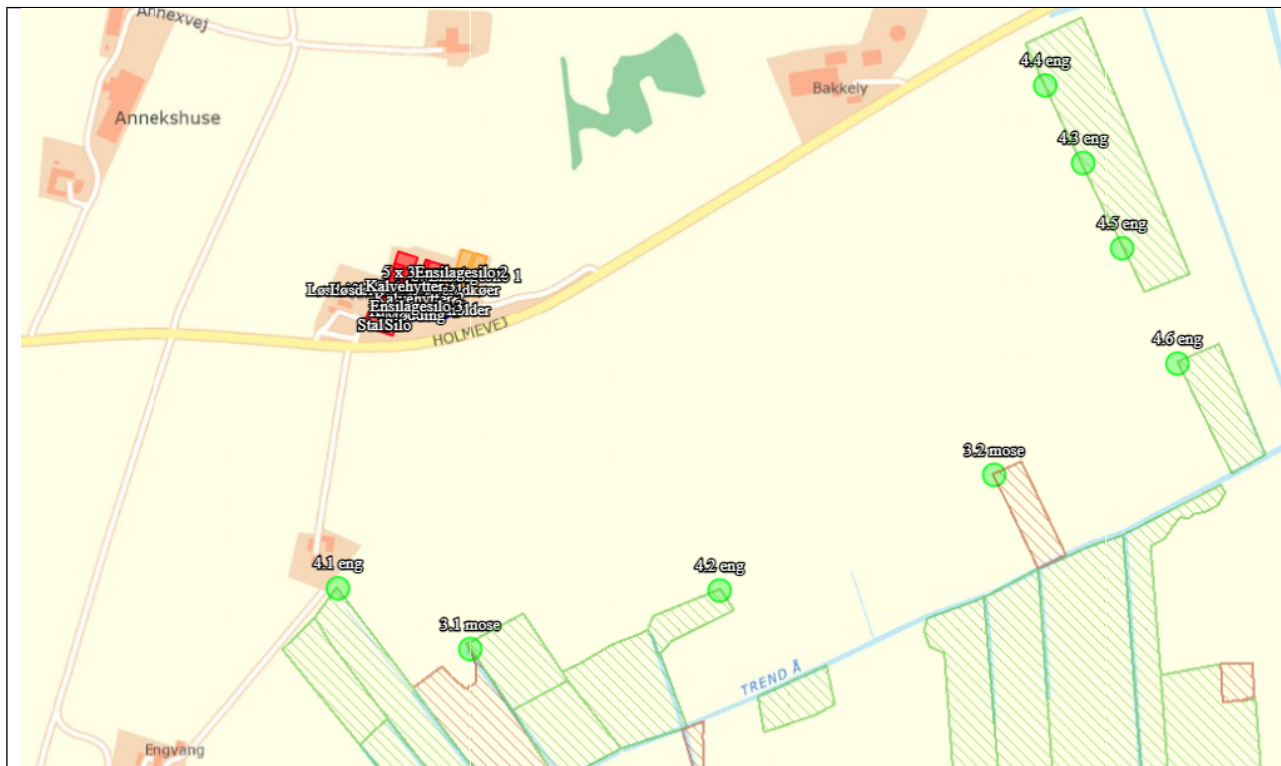
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 5 km syd for anlægget.

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

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

Kategori 3 natur (3.x punkter)

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



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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 450 m syd 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)

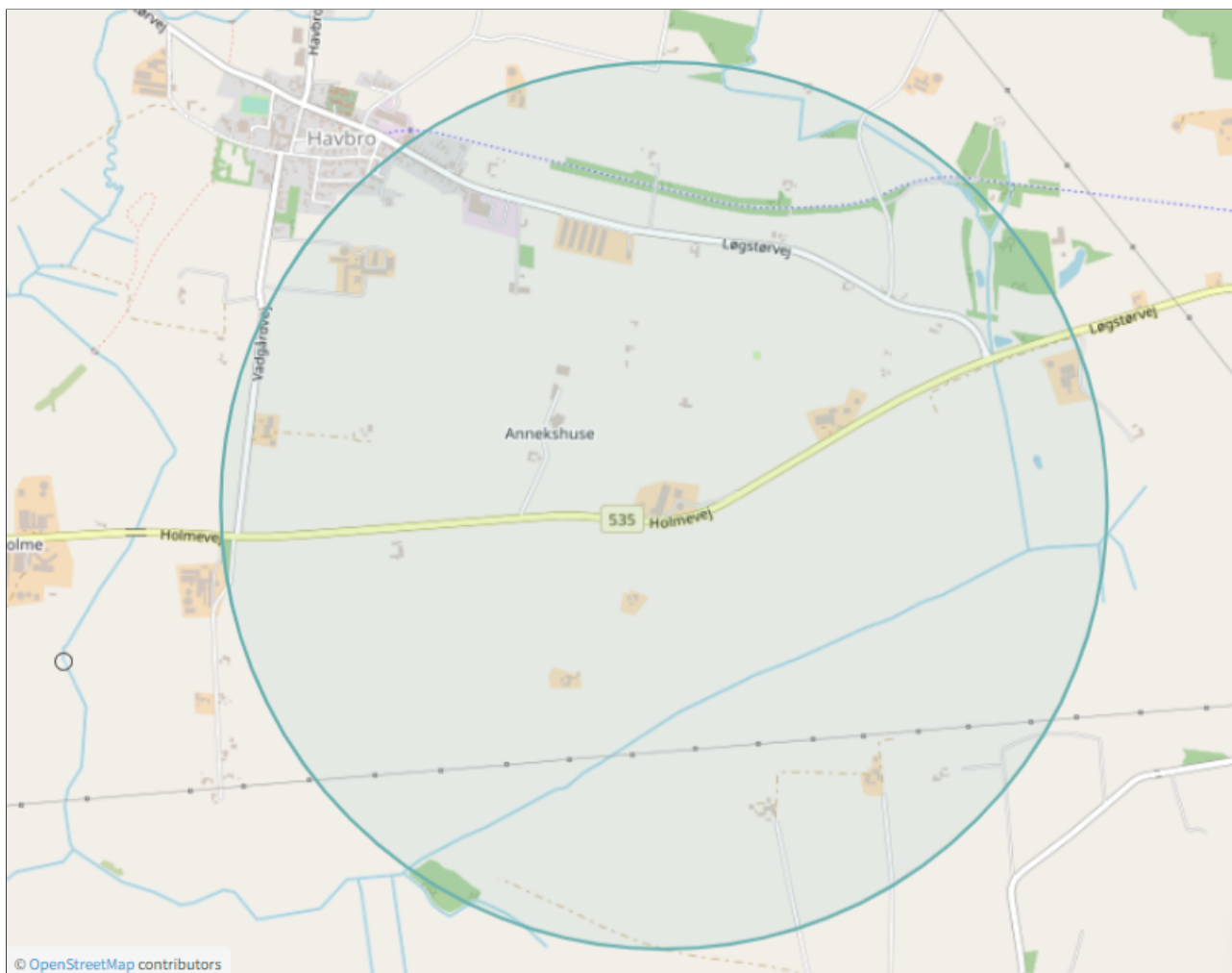
Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge syd 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. 1,5 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

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

Udvidelsen af staldene sker i eksisterende bygninger og på et areal ved de eksisterende stalde. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

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




Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

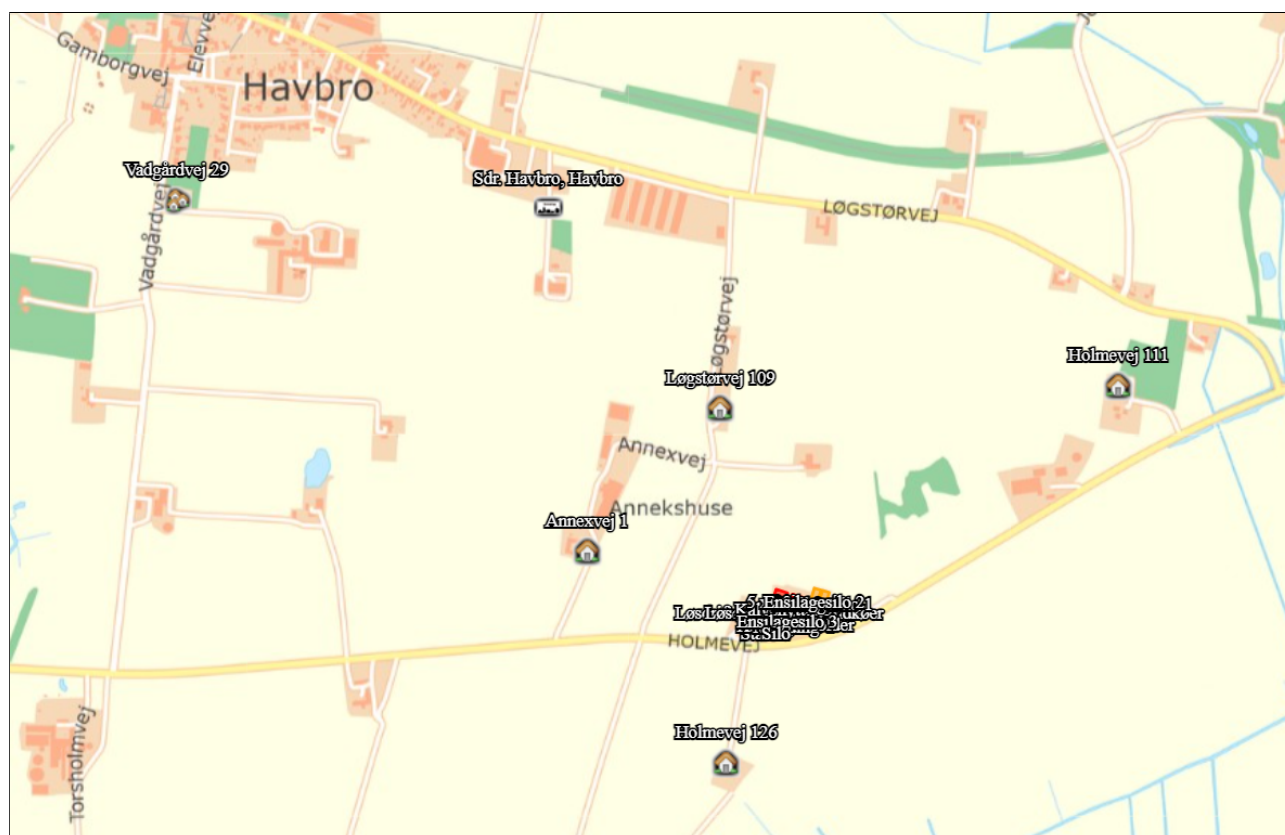
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske 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	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Annexvej 1 	0	FMK	88,9	88,9	437,6	Ja
Holmevej 111 	0	FMK	88,9	88,9	871,2	Ja
Holmevej 126 	0	FMK	88,9	88,9	345	Ja
Løgstørvej 109 	0	FMK	88,9	88,9	455,8	Ja
Vadgårdvej 29 	0	NY	196,4	196,4	1569,5	Ja
Sdr. Havbro, Havbro 	0	NY	289,8	289,8	999,8	Ja

Konsekvenszone: 349 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 4.

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

Nærmeste nabo er placeret hhv. ca. 275 m syd for staldanlægget. Ved husdyrbrugets indkørsel er der ca. 250 m til nærmeste nabo.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser (rød: det ansøgte husdyrbrug, orange: nabo (ikke landbrug), grøn: landbrugsejendom)

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 aftenperioden 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

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun ved beboelser på husdyrbruget.

Støjklidernes placering på ejendommen fremgår af bilag 4.

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

Støjklider	Driftstid	Tiltag mod støjklider
Ventilation	Temperaturstyret	Ventilation på tagflade er ikke en støjklide, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen
Malkning, malkeanlæg – Kompressor til malkeanlæg – Vakuumpumpe til malkeanlæg	Hver dag kl. 04-08 og kl. 15-19	Malkningen foregår indendørs. Kompressor samt vakuumpumpe til malkeanlægget er placeret indendørs i teknikrummet, hvorved støj mindskes
Foderblander	Dagligt kl. 05-07	Der blandes på pladsen syd for foderladen
Luftkompressor	Dagtimer, ved behov	
Indblæsning af foder i silo	En gang om måneden i ca. 30 min pr. gang	Der er melcyklon på siloen. Siloen er placeret udendørs på østsiden af stald 1.
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 15-30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning, primært i forårs måneder og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme udenfor normal arbejdstid.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Højtryksrensere (vask)	Dagtimer Der vaskes ca. 1 gang om måneden i 7 timer	Der vaskes på vaskepladsen placeret øst for kostalden.
Ensilering	Der ensileres op til ca. 10 dage om året	
Halmsnitte	Dagtimer Der snittes halm ca. 5 gange årligt med en varighed på ca. 3 timer pr. gang	Foregår indendørs i laden
Strømaskine	Dagtimer, foregår dagligt	Indendørs
Dyrenes vokalisering	Hele døgnet	

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

Der vil ikke forekomme støj fra alle støjklider samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkliderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

2.7.2. Støv

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

Støvklider	Driftstid	Tiltag mod støvklider
Foderblander	Dagligt kl. 05-07	Der blandes på pladsen syd for foderladen
Indblæsning af foder i silo	En gang om måneden i ca. 30 min pr. gang	Der er melcyklon på siloen. Siloen er placeret udendørs på østsiden af stald 1. Kan give kortvarige støvgener nær siloen
Levering af foder og mineraler		Indendørs i lade begrænser støv
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg), intern kørsel	Se afsnit 2.7.6	Flere af de interne transportveje er asfalteret
Halmsnitte	Dagtimer Der snittes halm ca. 5 gange årligt med en varighed på ca. 3 timer pr. gang	Foregår indendørs i laden
Strømaskine	Dagtimer, foregår dagligt	Indendørs

Adgangsvejene til ejendommen er grusveje. En del af de interne transportveje er asfalteret, hvorfor støvgener fra kørsel her vil være begrænset. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Nærmeste nabo er beliggende over 240 m fra staldanlægget og nærmeste transportvej.

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

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

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

2.7.5. Skadedyr

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

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

Rotter

Rotter bekæmpes via kommunal bekæmpelse.

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres jævnligt til biogas. I sommerhalvåret muges der ud 1 gang om måneden i kalveboksene.

Stuefluer bekæmpes ved udvanding med neporex eller lignende middel, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet.

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

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Holmevej fra syd. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4 **Error! Reference source not found.** 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	Varierende
Levering af foder	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (kapacitet 40 m ³)	230	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres op til ca. 10 dage årligt.
Levering af brændstof	6	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	30	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	320	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	220	Varierende. Der afhentes gylle en dag om ugen, hvor der foretages 4 transporter samme dag.
Dybstrøelse til biogas	15	Varierende. Som regel på hverdage indenfor normal arbejdstid.
Transport af dyr	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Nyrupvej 6
Døde dyr	24	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	20	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	12	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af kartoffelpulp	15	Hverdage i normal arbejdstid. Transporterne foregår i perioden september til januar
Diverse	12	
Vedr. markbrug	2	
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

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

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

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. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlserådsgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

Der er oprettet et gårdråd, der bl.a. giver strategisk sparring og sætter mål for bedriften.

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

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag. Døde dyr skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

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

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i container ved sydenden af foderladen.	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>		
Pap, papir		
Metal, jern		
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Lægemiddelsrester opbevares i egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks / plastdunk.	Dyrlægen tager dette med retur, eller det afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på betongulv på en sådan måde at indholdet af den største beholder kan opsamles ved uheld.	Spildolie afhentes via privat ordning/firma. Brugte oliefiltre afleveres på genbrugsstation.

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

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det årlige forbrug af dieselolie er på ca. 15.000 l.

Dieselolie opbevares i en olietank i foderladen. Tanken er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Kemikalieforbrug

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

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret i teknikrummet.

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.

Det nuværende energiforbrug er på omkring 150.000 kWh pr. år. Energiforbruget forventes ikke at stige væsentligt, da der ikke forventes en væsentlig stigning i antallet af køer.

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

- Bedriften har fået klimatjek (Arla)
- LED belysning i alle stalde
- Frekvensstyring på vakuumpumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling; opvarmer stuehus, vand og vand til rengøring af stalde
- Natbelysningen er tidsstyret
- Staldene er med naturlig ventilation
- Serviceaftaler på malkeanlæg, traktor, fodervogn, kanalører og porte
- Forkøling af mælk

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 10.000 m³/år⁴.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

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

Spildevand

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Vand fra ensilagesilo 3, pladserne med kalvehytter 1-3 samt møddingsplads og vaskeplads ledes til gyllebeholderen.

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

Der etableres et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af vand fra ensilagesilo 1 og 2.

Tagvand og vand fra øvrige befæstede arealer nedsives via forsinkelsesbassin (grøft) øst for gyllebeholderen. Ved overløb kan vandet fra forsinkelsesbassinet løbe via tunnelen under vejen til marken på sydsiden af Holmevej.

Tagvand fra den nye tilbygning forventes at blive ledt til det eksisterende forsinkelsesbassin.

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.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til skrabning af spaltegulve i sengestalde. 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 anvendelige 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)	2644	202	2846	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2644	202	2846	
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
2644				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 2	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvehytter 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^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)

I nye produktionsarealer etableres der dybstrøelsessystemer, hvilket anses som værende bedste anvendelige teknologi (BAT). Det ansøgte overholder BAT-krav 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.

2.11. Risici for større ulykker eller katastrofer

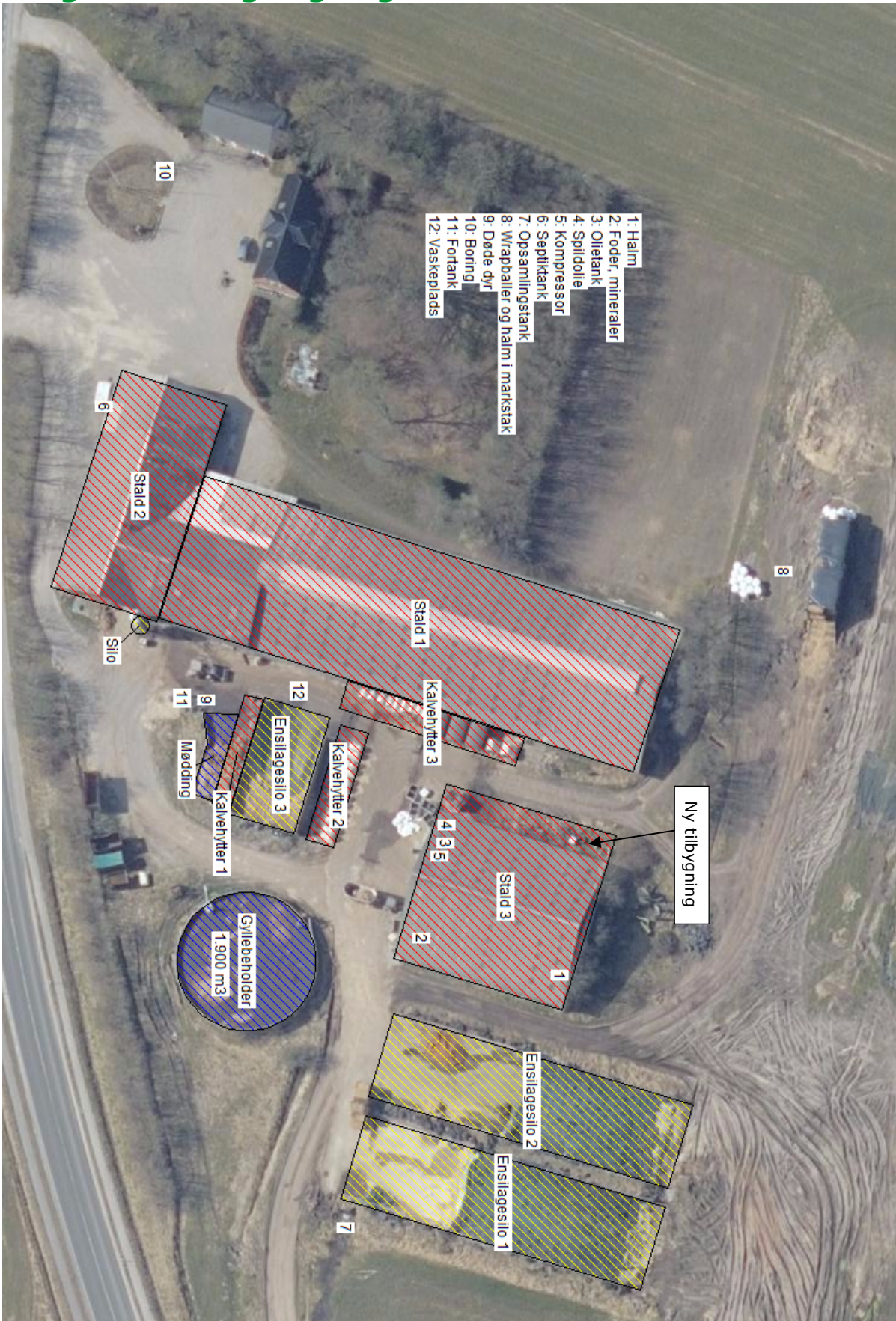
Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i ejendommens beredskabsplan. Planen opdateres ved ændringer.

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

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

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

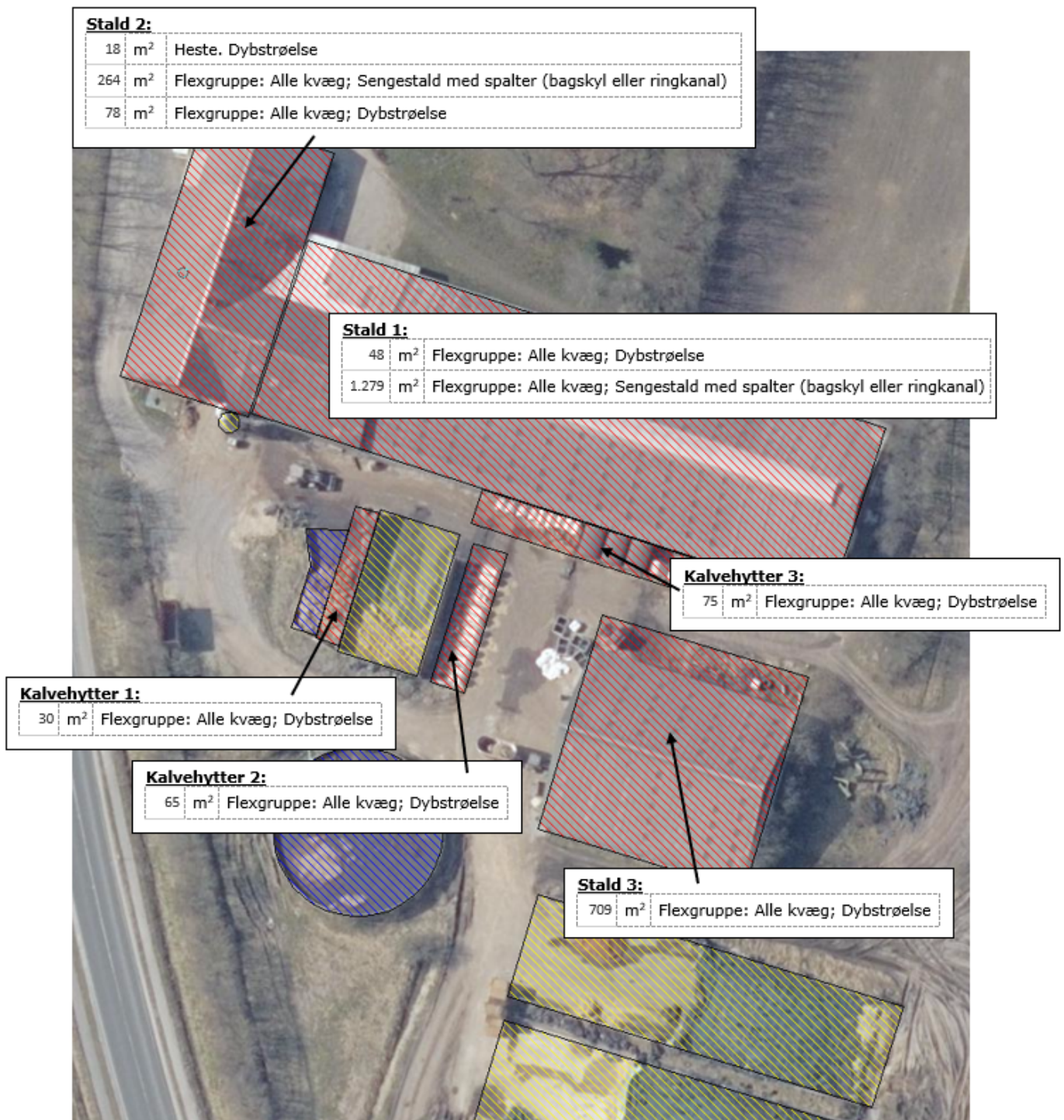
Bilag 1. – Anlægstegeting



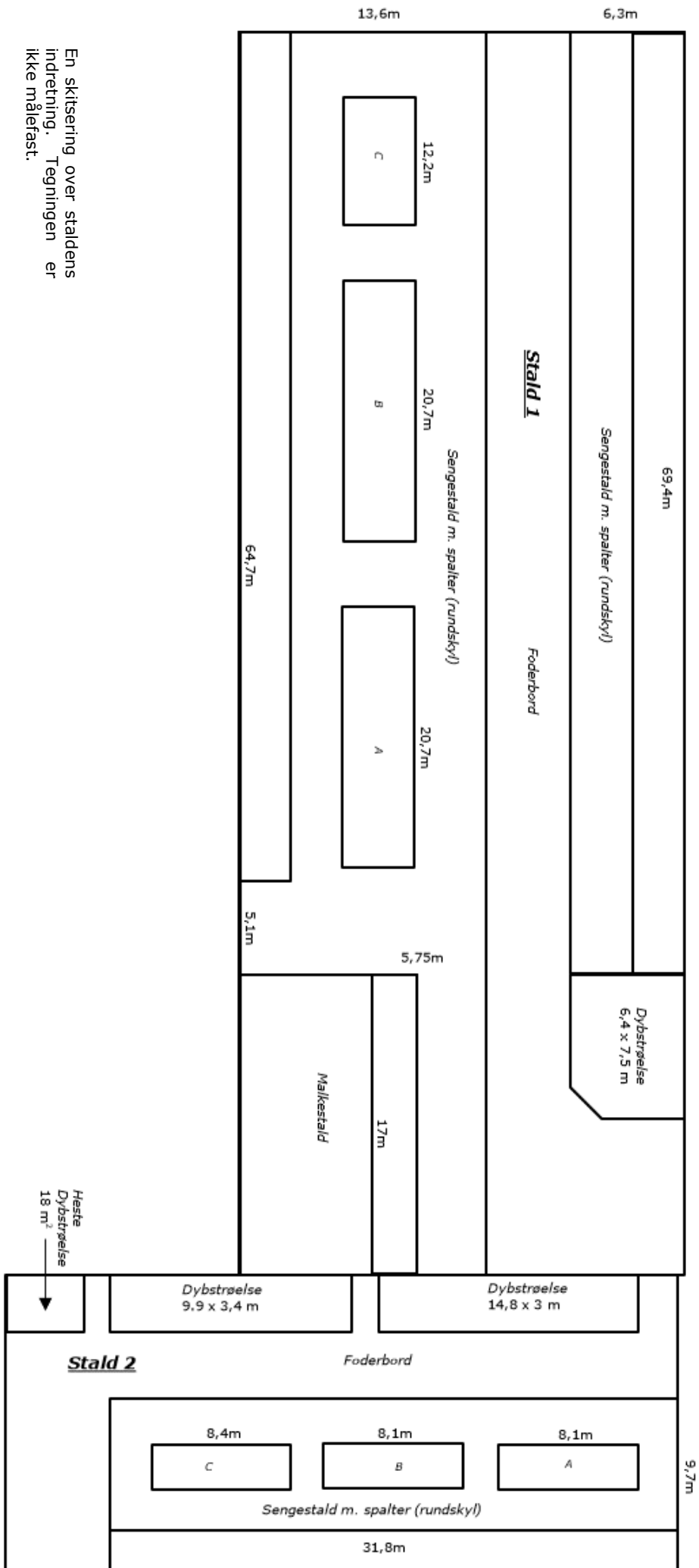
Indtegning af stalde i nudrift og 8-års drift (som godkendt i 2009)



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer

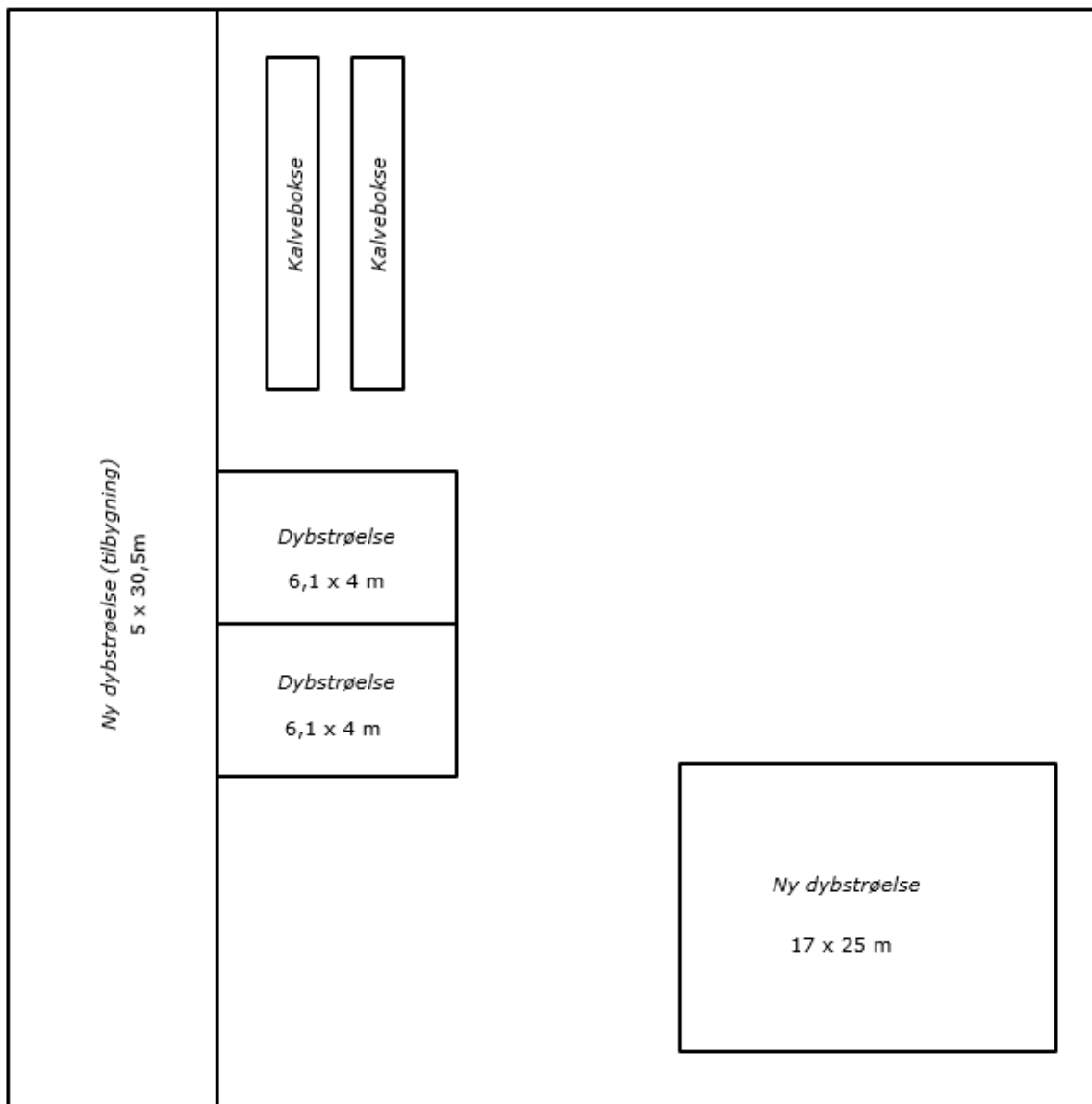


Skitse, stald 1 og stald 2



En skitsering over staldens indretning. Tegningen er ikke målefast.

Skitse, stald 3



En skitsering over staldens indretning. Tegningen er ikke målefast.

Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1 (kostald)

	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. spalter (rundskyl)			
Sengestald vestside	69,8	13,6	949,28
Sengestald vestside ved malkestald	17	5,75	97,75
Sengestald østside	6,3	69,4	437,22
Nakkebomsareal			-205
I alt			1279

Eksisterende

Dybstrøelse

Kælvningsboks	7,5	6,4	48,0
Hjørne			-0,5
I alt			48

Nakkebomsareal, stald 1

	længde	bredde	areal (m ²)
Østside	69,4	1	69,4
Vestside	64,7	1	64,7
Ved malkestald	17	0,7	11,9
Sengebåse ø A	20,7	1,1	22,77
Sengebåse ø B	20,7	1,1	22,77
Sengebåse ø C	12,2	1,1	13,42
I alt			205

Stald 2 (ungdyrstald)

	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. spalter (rundskyl)			
Del med spaltestald	31,8	9,7	308,46
Nakkebomsareal			-44
I alt			264

Eksisterende

Dybstrøelse

Kælvningsbokse	9,9	3,4	33,7
Kælvningsbokse	14,8	3	44,4
I alt			78

Eksisterende

Dybstrøelse

Hestebokse	6	3	18,0
I alt			18

Nakkebomsareal, stald 2

	længde	bredde	areal (m ²)
Sydside	31,8	1	31,8
Sengebåse ø A	8,1	0,5	4,1
Sengebåse ø B	8,1	0,5	4,1
Sengebåse ø C	8,4	0,5	4,2
I alt			44,1

Stald 3 (foderlade)

	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende				
Dybstrøelse				
Fællesboks	2	6,1	4	48,8
Enkeltbokse	11	2	1	22,0
Enkeltbokse	8	1,5	1,2	14,4
Enkeltbokse (kun vinter)	10	3,8	1,2	45,6
I alt				131

Nyt

Dybstrøelse

Nyt areal i foderlade		17	25	425
Tilbygning mod vest		30,5	5	152,5
I alt				578

Kalvehytter

	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Nyt				
Dybstrøelse				
Kalvehytter 1				30
Kalvehytter 2				65
Kalvehytter 3				75

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder

