



Miljøtilladelse til husdyrbrug Brusåvej 32, 9240 Nibe

Gældende fra
25. juli 2025



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

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

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelsen efter § 16 b i husdyrbrugloven¹ til husdyranlægget beliggende på Brusåvej 32, 9240 Nibe, matr.nr. 1ab, Gunderstedgård Hgd., Gundersted. CVR-nr. for bedriften er 44935988, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 30747 der drives i samdrift med CHR nr. 30777 og CHR nr. 30752. Husdyrbruget er ikke, forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det tillades derfor alene.

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

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 inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år jf. § 59 i husdyrbrugloven. Tilladelsen anses som udnyttet fra det tidspunkt, hvor der sættes kvæg ind på ejendommen.

Vilkårene i miljøtilladelsen har 8 år retsbeskyttelse. I helt særlige tilfælde kan der meddeles påbud om ændring af vilkår på et tidligere tidspunkt ifølge § 40 i Husdyrbrugloven.

Miljøtilladelsen omfatter

Stald- og opbevaringsanlæg til en kvægbesætning, der må bestå af alle malkekøer, opdræt og ammekvæg (flexgruppe alle kvæg). Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, men i to eksisterende bygninger ændres anvendelse fra hhv. foderlade og maskinhus til stald. Se kapitel 3 – situationplan.

Eftersom der søges om flexgruppe er der foretaget beregninger i systemet i forhold til de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt.

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 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.

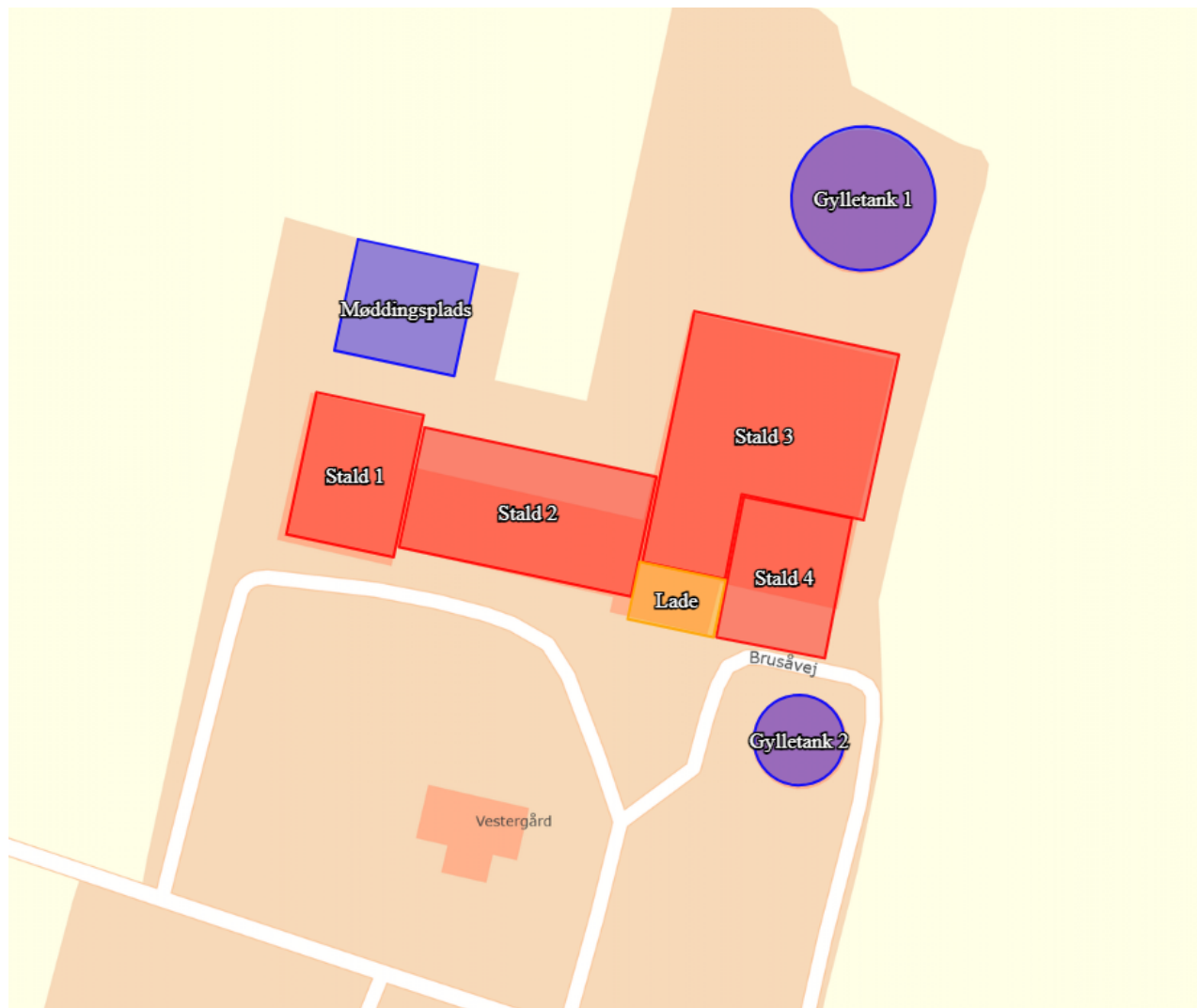
Endeligt vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende.

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

Vesthimmerlands Kommune
Karin Holk,
Sagsbehandler, biolog.

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

3. Situationsplan



Tabel 1: Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer i nudrift og ansøgt drift:

Bygning	Anvendelse i nudrift; dyreart (bundtype)	Nudrift m ²	Anvendelse i ansøgt drift; dyreart (bundtype)	Ansøgt m ²
Stald 1	Ingen	0	Alle kvæg, (dybstrøelse)	121
Stald 2	Økologiske søer, slagtegrise og smågrise (dybstrøelse)	296	Alle kvæg (dybstrøelse)	296
	Økologiske slagtegrise og smågrise (fast gulv)	259	Alle kvæg, (sengestald m fast gulv) – der er tale om løbegård	259
Stald 3	Ingen	0	Alle kvæg, (dybstrøelse)	527
Stald 4	Økologiske søer, slagtegrise og smågrise (dybstrøelse)	164	Alle kvæg (dybstrøelse)	164
	Økologiske slagtegrise og smågrise (fast gulv)	151	Alle kvæg, (sengestald m fast gulv) – der er tale om løbegård	151

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

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

Tabel 2: Indretning og anvendelse af stald og staldefsnit

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Stald 1	Dybstrøelse	121	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, småkalve, stude og slagtekcalve.
Stald 2	Dybstrøelse	296	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, småkalve, stude og slagtekcalve.
	Sengestald m fast gulv (løbegård)	259	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, småkalve, stude og slagtekcalve.
Stald 3	Dybstrøelse	527	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, småkalve, stude og slagtekcalve.
Stald 4	Dybstrøelse	164	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, småkalve, stude og slagtekcalve.
	Sengestald m fast gulv (løbegård)	151	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, småkalve, stude og slagtekcalve.
Samlet		<u>1.518</u>	

2. Det faste gulv i stald 2 og stald 4 skal rengøres manuelt (skræbes) mindst 2 gange 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. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført i tabel 2.

Tabel 3: Gødningslagres indretning og anvendelse

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gylletank 1, 1.540 m ³	Flydende	370 m ²	Flydelag
Gylletank 2, 640 m ³	Ude af drift og anvendes ikke	145 m ²	Ingen
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	318 m ²	Tætssluttende og vandtæt materiale

Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

5. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.

Spildevand og overfladevand

6. Diesel tank(e) 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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

10. 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.
11. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.2 Forebyggelse af gener

Lugt

12. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
13. 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

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

Støj

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

Tabel 1: Grænseværdier for støj.

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, korregerede 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.

16. 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.
17. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
18. Ind- og udkørsel med tunge køretøjer (lastbiler, traktorer, landbrugsmaskiner og lign.) til Brusåvej må ikke foregå i tidsrummet 22-07, alle dage.

Lys

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

Skadedyr

20. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
21. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
22. Ejendommen skal holdes ryddelig – spild af foderrester, husdyrgødning mm skal ryddes op hurtigst muligt og senest ved arbejdsdagens ophør

4.3 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

24. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for, at nye afløb i stalde er udført af en autoriseret kloakmester.

4.4 Ophør

25. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen².

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen 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

På ejendommen Brusåvej 32, 9240 Nibe blev der i 2001 anmeldt et dyrehold på 70 malkekøer og 77 opdræt. Dette var den tilladte produktion frem til 2016, hvor der blev søgt om en miljøtilladelse til en økologisk svineproduktion på 1500 slagtesvin om året efter dagældende regler.

Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i alle staldafsnit.

Ved udnyttelse af denne tilladelse bortfalder den eksisterende miljøtilladelse.

5.1 Anlæg og teknologi

Husdyrbruget er beliggende i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i den nordøstlige del af Vesthimmerlands Kommune i udkanten af landsbyen Gundersted. Nærmeste sommerhusområde ligger knap 5 km mod sydvest og nærmeste område med byzonestatus ligger ca. 6 km mod sydøst. Husdyrbruget ligger i den nordlige del af landskabskarakterområdet Aars Morænelandskab og nær området er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.

Overholdelse af afstandskrav i forhold til §§ 6-8 i husdyrbrugloven.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

Afstanden til nærmeste byzone/sommerhusområde er ca. 4,9 km og nærmeste lokalplan i landzone udlagt til bolig, blandet erhverv/bolig, eller offentlige formål er lokalplan 98 for Gatten, der ligger mere en 4,5 km væk. Nærmeste nabobeboelse på Brusåvej 33 ligger 83 m. væk.

Der er over 400 m til nærmeste almene og nærmeste "ikke-almene" vandforsyningsboring, afstanden til beboelse på egen ejendom er 36 m, afstanden til vej er 63 m, der er over 74 m til nærmeste nabo-

² Bek. nr. 931 af 16-07-2024 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

skel og mere end 100 m til nærmest sø eller åbne vandløb. Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed på ejendommen og afstanden til nærmeste levnedsmiddelvirksomhed er derfor langt over 25 m.

Nærmeste kategori 1 og kategori 2 natur ligger mere end 900 m væk.

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 1.882 kg NH₃-N/år og BAT kravet er det samme. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt.

BAT-kravet er opfyldt gennem ansøgers valg af gulve i produktionsarealerne. I alle de områder, der er under tag, er der valgt dybstrøelse som bundtype. Alle dybstrøelsesområderne er i BAT-forudsætningerne indsat som "nyt /renoveret staldafsnit". De to udendørs arealer/løbegårde indgår i nudrift som "fast gulv" til økologiske grise. Bundtypen fast gulv kan ikke vælges for dyretypen kvæg, hvorfor der er valgt den bundtype, der mindre mest om, nemlig sengestald med fast gulv. Der foretages ingen fysiske ændringer af gulvet og de to produktionsarealer er i forhold til BAT-forudsætninger indsat som eksisterende staldafsnit".

Vesthimmerlands Kommune er enig i indtastningen af staldafsnittene, herunder valg af gulvtype og valg af BAT-forudsætningerne.

Kommunen vurderer at BAT-kravet er dokumenteret overholdt.

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 af et anlæg af denne type og alder.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniak emission skal det også vurderes om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer negativt. Af hensyn til beskyttelse af sårbar natur er der fastsat nogle grænseværdier for, hvor stor en total- eller merdeposition af ammoniak, som etablering eller udvidelse af et husdyrbrug må give anledning til.

Grænseværdierne skal overholdes i hele naturområdet og der kan derfor være behov for at afsætte naturpunkter flere steder langs kanten af naturområdet. Ved kategori 1 natur, hvor der kan være kumulation med andre husdyrbrug kan det også være nødvendigt at afsætte punkter inde i naturområdet. Der skal desuden fastsættes en ruhed, som er et udtryk for hvor høj beplantningen er, og har betydning for hvor meget ammoniak der afsættes.

Ansøger har udpeget de nærmeste naturområder for natura 2000 afgrænsning, kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur, samt områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og fastsat den ruhed, der skal benyttes i forhold til beregning af ammoniakpositionen til området.

Vesthimmerlands Kommune er enig med ansøger i udpegningen af naturpunkterne og i den ruhed ansøger har fastsat.

Ændringerne i denne tilladelse giver et fald i ammoniakemissionen fra ejendommen, dvs. at der ikke sker en øget forurening med ammoniak til omkringliggende natur.

Kategori 1 og 2 natur

Kategori 1 natur er ammoniakfølsom natur, der ligger inden for udpegningen af Natura 2000 områder. For denne natur, er der fastsat en maksimalværdi for ammoniakdeposition (totaldepositionskrav) på 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug der påvirker samme naturområde. Hvis der er 1 anden ejendom, der påvirker samme naturpunkt, er der fastsat en maksimalværdi for ammoniakdeposition (totaldepositionskrav) på 0,4 kg NH₃-N/ha/år, og hvis der er 2 eller flere andre ejendomme, der påvirker samme naturpunkt, er der fastsat en maksimalværdi for ammoniakdeposition (totaldepositionskrav) på 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for Natura 2000 områder i form af lobeliesøer, højmoser, heder på mere end 10 ha omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven³ og overdrev på mere end 2,5 ha omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. For kategori 2 natur er der fastsat et totaldepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/ha/år fra ejendommen (dvs. her skal der ikke overvejes kumulation med andre husdyrbrug).

De nærmeste punkter for kategori 1 og kategori 2 natur er beliggende 900 m eller mere mod vest og nordvest indenfor eller i udkanten af Natura 2000 område 19 (Lundby Hede, Oudrup Østerhede og Vindblæs Hede). Totaldepositionen hertil er beregnet som 0,1 eller 0,0 NH₃-N/ha/år og dermed er husdyrbruglovens totaldepositionskrav overholdt. For alle andre udpegede kategori 1 og kategori 2 mod nord, syd, øst og vest er totaldepositionen lige så lav.

Kategori 3 natur samt anden natur omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven

Kategori 3 natur er ammoniakfølsomme naturtyper i form af moser, overdrev og heder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven samt ammoniakfølsomme skove. For disse naturtyper gælder, at hvis ændringer i husdyrbruget fører til en merdeposition på over 1,0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift eller 8-årsdriften, så skal kommunen vurdere, om der skal stilles vilkår til den maksimale deposition af ammoniak til naturområdet. Hvis merdepositionen er på eller under 1,0 kg NH₃-N/ha/år, så kan der ikke stilles krav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser.

Udover kategori 3 natur har kommunen også en generel forpligtigelse til at sikre, at udvidelser eller ændringer af husdyrbrug ikke medfører negativ tilstandsændring af anden natur omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Derfor foretages der i forbindelse med ansøgninger om miljøtilladelse og -godkendelse også udpegning og beregning for de § 3 naturtyper, der ikke er omfattet af kategori 3 og ud fra de beregninger foretages en vurdering af, om ændringen i husdyrbruget vil kunne føre til tilstandsændringer.

³ Naturbeskyttelsesloven

Merdepositionsgrænsen på 1,0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til kategori 3 natur er begrundet i et notat fra Danmarks Miljøundersøgelse fra 2005, hvoraf det fremgår, at det først er ved merdepositioner på over 1,0 kg at der vil kunne påvises effekter i felten.

Med baggrund i det ovennævnte notat er det Vesthimmerland Kommunes vurdering, at det normalt ikke vil kunne føre til tilstandsændringer i kategori 3 natur og § 3 beskyttet natur, hvis merdepositionen på under 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur er en hede placeret ca. 450 m mod syd, her er merdepositionen på 0,0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til både nudrift og 8-årsdriften. For andre udpegede kategori 3 punkter mod nord, syd, øst og vest er merdepositionen ligeledes på 0,0.

For øvrig natur omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven er der foretaget udpegning af to søer placeret ca. 200 m hhv. vest og øst for ejendommen. Merdepositionen til disse søer er på mellem -0,2 og 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt.

Bilag IV-arter

Udover ammoniakdepositionen skal kommunen desuden vurdere, om projektet kan have nogen negativ indflydelse på de plante- og dyrearter, der er opført på bilag IV i EU's Habitatdirektiv⁴.

Ansøger har foretaget en søgning i www.arter.dk i forhold til bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra husdyrbruget. Der er i dette område ikke fundet og registreret forekomst af bilag IV-arter.

I forhold til det ansøgte er det Vesthimmerland Kommunes vurdering:

Af bilag IV til EU-habitatdirektivet fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden for eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til projekter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder.

Det konkrete projekt omhandler skift i dyretype, og der foretages ingen udvendige fysiske ændringer på ejendommen i denne forbindelse.

Eftersom projektet ikke medfører ændringer på strukturer, der kan være potentielle levesteder for bilag IV-arter, såsom store gamle træer, diger eller vådområder, er det kommunens vurdering at projektet ikke kan påvirke bilag IV-arter eller deres yngle- og rasteområder

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage/foder

På ejendommen produceres der dybstrøelse og flydende husdyrgødning.

Ansøger oplyser at,

⁴ Habitatdirektivet

- væske fra løbegårde/udendørs arealer og evt. vaskevand, væske mm fra dybstrøelsesarealer føres til fortank og videre til gyllebeholder 1.
- dybstrøelse fra staldene sendes til biogasanlæg og afgasset gylle returneres enten til Brusåvej 32 eller til andre ejendomme
 - ♦ For stalde med sand og savsmuld muges der ud hver mandag og det køres direkte til biogasanlæg.
 - ♦ Udmuget halm fra kalvestalde opbevares på møddingpladsen indtil det afhentes til biogasanlæg.

Ansøger oplyser endvidere at opbevaring sker i overensstemmelse med reglerne for opbevaring af husdyrgødning i kapitlerne 6 og 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵.

Ansøger har foretaget en beregning af husdyrgødningsproduktionen på ejendommen. Som beregningsgrundlag er taget udgangspunkt i den drift der påtænkes – nemlig 180 småkalve 0-2 mdr. og 40 goldkøer. Goldkøerne går på dybstrøelse, mens småkalve dels går på dybstrøelse dels går på "fast gulv" i løbegårdene. For gylleberegningen er der lavet en forudsætning af at alle småkalvene afsætter deres gødning på udendørsarealerne og der er anvendt normtal for kvier 6 mdr. til kælvning, da der ikke findes normtal for småkalvene.

Med de forudsætninger er der beregnet en gylleproduktion 554 tons/m³ gylle og 537 m³ regnvand per år.

Ansøger har oplyst at der etableres enten afløb med rørføring til gyllesystem eller pumpesump i stald 1. Vesthimmerlands Kommune har i sin vurdering forudsat at denne ændring er foretaget inden der sættes dyr ind.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår forsvarligt, og at der med en gyllebeholder på 1500 m³ samt en møddingplads 306 m² er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen – også i det tilfælde, hvor dybstrøelse ikke kan afsættes til et biogasanlæg.

Foder til kalve leveres som færdigfoder og opbevares i eksisterende fodersiloer, hvor det blæses ind. Foder til goldkøer opbevares på anden ejendom og transporteres til ejendommen i dagtimerne mellem 7 og 16.

Der er stillet vilkår om, at evt. foderspild skal fjernes snarest muligt og senest ved arbejdsdagens ophør.

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at opbevaring og håndtering af foder foregår hensigtsmæssigt.

Spildevand og overfladevand

Ansøger oplyser, at der ikke sker nogen ændring i forhold til håndtering af spildevand og overfladevand. Tagvand vil fortsat nedsives via sivedræn på marken nord for ejendommen og afløb fra stalde og møddingplads bliver ført til gyllebeholder. Vaskevand mm. fra stald 1 vil enten blive opsamlet i pumpesump og herfra blive pumpet til gyllesystemet eller – alternativt vil der blive etableret afløb med rørføring til gyllebeholder.

⁵ Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at håndteringen af spildevand foregår hensigtsmæssigt og miljømæssigt forsvarlig.

Affaldshåndtering

Ansøger har redegjort for hvilke fraktioner affald sorteres i med henblik på at mest muligt går til genbrug.

Uheld og risici

Der er stillet vilkår til at der på tilsynsmyndighedens forlangende skal kunne fremvises dokumentation for at nye afløb fra stalde skal være udført af en autoriseret kloakmester. Vilkåret 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.

Vesthimmerlands Kommune vurderer ud fra ovenstående gennemgang, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.3 Gener fra husdyrbruget

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

Lugt

En forudsætning for at kunne opnå miljøtilladelse er, at det fastsatte beskyttelsesniveau for lugt overholdes. Der skal derfor foretages beregninger af lugt efter miljøstyrelsens lugtmodel til naboer, til samlet bebyggelse og til byzone. For de forskellige bebyggelsestyper er der sat en grænseværdi for lugt, og det er kun tilladt at overskride den grænseværdi i 1% af årets 8.760 timer (dvs. i 87,6 timer om året). Grænseværdien er skrappest for byzone/sommerhusområde og mest lempelig for nabobeboelse i landzone uden landbrugspligt. Der er ingen lugtgrænser for beboelse på ejendomme med landbrugspligt og på beboelser i landzone, der ejes af ansøger selv.

Beregningerne foretages ud fra ejendommens produktion (dyretype, gulvtype, produktionsareal mm) og der tages forbehold for den mest forekommende vindretning. Hvis der er flere husdyrbrug, der ligger i nærheden af den samme type beboelse indgår de i beregningen af lugtgeneafstanden (kumulationsberegning). Dette resulterer i en beregnet lugtgeneafstand, som den afstand, der skal være fra anlægget med den givne produktion til bebyggelsestypen for at lugtgenekriteriet netop overholdt.

De beregnede lugtgeneafstande og afstanden til nærmeste recipient fremgår af tabel 5.

Tabel 2: Geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	Nærmeste By/adresse/område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overholdt
Byzone/ Sommerhusområde	Sommerhusområde ved Øje sø	217	4.898	Ja

Miljøtilladelse til husdyrbrug på Brusåvej 32, 9240 Nibe

Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Samlet bebyggelse Gunderssted (Brusåvej 6)	129	1.097	Ja
Enkelt bolig	Brusåvej 30	69	169	Ja

Som det fremgår af tabellen er lugtgenekriterierne overholdt til de alle 3 områdetyper.

Øvrige gener

Støj, rystelser, støv og lys

Ansøger har i projektbeskrivelsen redegjort for det forventede antal af transporter, samt for tilkørselsveje.

Der er tre udkørsler fra ejendommen til Brusåvej. Den vestligste og den østligste anvendes til udkørsel vedr. husdyrbrugets aktiviteter. Fra de to udkørsler er der hhv. ca. 40 m og ca. 70 m til nabobeboelsen på Brusåvej 33. Det er kommunens vurdering, at kørsel med lastbiler, traktorer og landbrugsmaskiner ikke kan overholde støjkravet om en spidsbelastning på maksimalt 55 dB(A) om natten. Der er derfor sat vilkår om sådan kørsel ikke må foregå om natten (kl. 22-07).

Ansøger har redegjort for placering af orienteringsbelysning omkring husdyrbruget og lys forventes ikke at blive et problem.

Støv og rystelser vurderes ikke at blive et problem pga. de afstande der er til naboer.

Skadedyr

Der er stillet vilkår om, at fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus universitet. Ligeledes er der stillet vilkår om rotteforebyggelse, om anmeldelse til kommunen ved evt. forekomst af rotter. Ligeledes er der stillet vilkår krav at ejendommen skal holdes ordentlig og ryddelig og om oprydning af spild af foder og husdyrgødning.

Det er kommunens vurdering at med den beskrevne drift og de stillede vilkår, så vil husdyrbruget ikke give anledning til væsentlige gener for naboer og øvrige omgivelser.

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 husdyrbruglovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Ændret arealanvendelse skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i naboorientering i 14 dage, i perioden d. 10.07.2025 – 24.07.2025. Der er ikke indkommet bemærkninger i perioden.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 25.07.2025.

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. 22.08.2025.

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 miljøtilladelse.

Ejer: Doverhøj Agro A/S

Konsulent: Juliane Lundehøj Hedegaard jlh@agillix.dk

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

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

6.6 Stamdata

Miljøtilladelse til husdyrbrug på Brusåvej 32, 9240 Nibe

Tabel 3: Stamdata

Titel	Miljøtilladelse af husdyrbrug på Brusåvej 32, 9240 Nibe
Tilladelsesdato	25. juli 2025
IT-ansøgning	249806, version 3
Adresse	Brusåvej 32, 9240
Ejendommens BFE nr.	9558058
Ansøger og ejer	Doverhøj Agro A/S
CVR-nr.	44935988
CHR-nr.	30747
Matr. Nr.	1 ab Gunderstedgård Hgd., Gundersted
Telefon og E-mail	+45 22 12 47 83; hph@hphornbjerg.dk
Ansøgers konsulent	Juliane Lundehøj Hedegaard, Agillix, 96351196, jlh@agillix.dk
Udarbejdet af	Karin Holk
Kontrolleret af	Ellen Marie Larsen, 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 og Miljøkonsekvensrapport

For: Brusåvej 32, 9240 Nibe
v. Doverhøj Agro A/S

Bilag til ansøgning om § 16b miljøgodkendelse udarbejdet af:

Juliane Lundehøj Hedegaard

Miljørådgiver
Tlf. 9635 1196
jhh@agillix.dk



PARTNER I

DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	44935988
Husdyrbrugets navn	Doverhøj Agro A/S
Beliggenhedsadresse	Brusåvej 32
Postnummer	9240
By	Nibe

Ansøger

Ansøgers navn	Doverhøj Agro A/S
Ansøgers adresse	Doverhøjvej 15
Ansøgers postnummer	9600
Ansøgers by	Aars
Ansøgers telefon	22124783
Ansøgers e-mail	

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	9558058
CHR numre	30747

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1hh - Gunderstedgård Hgd., Gundersted
Matrikel: 1gk - Gunderstedgård Hgd., Gundersted
Matrikel: 1ab - Gunderstedgård Hgd., Gundersted
Matrikel: 1bh - Gunderstedgård Hgd., Gundersted
Matrikel: 1gu - Gunderstedgård Hgd., Gundersted

Kommune

Vesthimmerland

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Brusåvej 28 og Doverhøjvej 15

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 249806

Projektbeskrivelse version

3

Ansøgning indsendt

16.06.2025

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
1. Ikke teknisk resumé	4
1.1. Biaktiviteter	4
1.2. IE brug	4
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	5
2.1. Indretning og drift af anlæg	5
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	6
2.1.2. Miljøteknologi	8
2.1.3. Ventilation	8
2.1.4. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	8
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	10
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	11
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	12
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	12
2.5.2. Bilag IV-arter	16
2.6. Husdyrbrugets lugtemission.....	17
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	20
2.7.1. Støj.....	20
2.7.2. Støv	21
2.7.3. Rystelser	21
2.7.4. Lys	22
2.7.5. Skadedyr.....	22
2.7.6. Transporter	22
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	23
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	23
2.8.1. Døde dyr	23
2.8.2. Affald.....	23
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	23
2.8.4. Energiforbrug	24
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	24
2.9. BAT – ammoniak	24
2.10. Grænseoverskridende virkninger	25
2.11. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	25
Bilag 1. – Anlægstegning	26
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	28
Bilag 3. Beregning af produktionsareal	29

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse højdrægtige goldkøer og kalve mellem 0-2 mdr. på adressen Brusåvej 32.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 10 miljøtilladelse fra 2017.

Det ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet med 648 m². Derfor søges der om godkendelse til etablering af nyt produktionsareal i stald 1 og 3. Produktionsarealerne i stald 2 og stald 4 ændres fra dyretypen økologiske slagtesvin og søer til flexgruppen alle kvæg. 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.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **1.518 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **648 m²**.

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 (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et kalvehotel med plads til højdrægtige goldkøer og kalve i alderen 0-2 mdr. Der er i CHR samdrift med husdyrbruget på Brusåvej 28 og Doverhøjvej 15 hvor der er hhv. kvier og malkekøer opstaldet.

På ejendommen findes ingen foder udover kalvepiller der opbevares i de to siloer på vestsiden af stald 3. Alt mælk til fodring af kalvene leveres fra anden ejendom, hvorfor ingen opbevaring på ejendommen er nødvendig.

Der benyttes savsmuld og sand som strøelse hvilket leveres i sække og opbevares i laden. Den halm der benyttes til kalvene i stald 1, fragtes fra anden ejendom når det skal bruges og giver derfor ikke anledning til større opbevaring opbevaring af halm.

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.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 180 kalve fra 0-2 mdr. og 40 goldkøer.

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:

- 2016.06.01: 1500 økologiske svin (30-110 kg) i alt 41 DE.
- 2017.09.14: §10 tilladelse til ændring med 90 søer, 1715 smågrise og 1715 slagtesvin, i alt 74,91 DE

Produktionstilladelsen fra 2016 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er §10 tilladelsen fra 2017. Godkendelsen er udnyttet.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.
- Der søges om etablering af nyt produktionsareal i stald 1 på 121 m².
- Ændring af dyretype i stald 2, fra svin til kvæg.
- Der søges om etablering af nyt produktionsareal i stald 3 på 499 m² + 28 m².
- Ændring af dyretype i stald 4, fra svin til kvæg.

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning.

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 1.518 m².

Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

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

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Staldnavn	(m²)					
Ansøgt drift						
Stald 1	364	Naturlig ventilation	3 m	(#770492) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	121
Stald 2	662	Naturlig ventilation	3 m	(#770502) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	259
				(#770501) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	296
Stald 3	972	Naturlig ventilation	3 m	(#786841) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	28
				(#770504) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	499
Stald 4	360	Naturlig ventilation	3 m	(#770506) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	151
				(#770505) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	164
Sum						1518
Nudrift						
Stald 2	662	Naturlig ventilation	3 m	(#770722) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	296
				(#770720) Flexgruppe: Økologiske Slagtesvin og smågrise; Fast gulv	0	259
Stald 4	360	Naturlig ventilation	3 m	(#770726) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	164
				(#770724) Flexgruppe: Økologiske Slagtesvin og smågrise; Fast gulv	0	151
Sum						870
8 års drift						
Stald 2	662	Naturlig ventilation	3 m	(#770833) Flexgruppe: Økologiske Slagtesvin og smågrise; Fast gulv	0	259
				(#770832) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	296
Stald 4	360	Naturlig ventilation	3 m	(#770855) Flexgruppe: Økologiske Slagtesvin og smågrise; Fast gulv	0	151
				(#770854) Flexgruppe: Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	164
Sum						870

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

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

- Løbegården i stald 2 på 259 m² og i stald 4 på 151 m², er reelt fast gulv med dræn. Disse arealer er i husdyrgodkendelse.dk indtastet som fast gulv med økologiske smågrise og slagtesvin for nudriften og 8-års driften. I ansøgt drift er det indtastet som sengestald med fast gulv med flexgruppen; alle kvæg. Der etableres ikke overdækning i disse produktionsarealer.
- I 8-års driften er der tilladelse til slagtesvin 30-110 kg, i dybstrøelse med løbegård med fast bund og dræn, dette er i husdyrgodkendelse.dk tastet ind som dybstrøelse for økologiske søer, golde og drægtige, slagtesvin og smågrise dybstrøelse, og for løbegården økologisk slagtesvin og smågrise med fast gulv.
- I 8-års driften samt nudriften på husdyrgodkendelse.dk er de økologiske slagtesvin og søer tastet ind som flexgrupper, selvom det reelt set ikke er flexgrupper. Der findes ikke økologiske slagtesvin eller søer som faste grupper i ansøgningssystemet.

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

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	Økologiske Slagtesvin og smågrise; Fast gulv
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet
Ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Slagtesvin. Økologiske stalde
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Økologiske Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse
	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse
	Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet
	Slagtesvin. Økologiske stalde

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.2. Miljøteknologi

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

2.1.3. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.4. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 Brusåvej 32	1.500		
Gyllebeholder 2 Brusåvej 32	Taget ud af drift		
I alt	1.500		

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.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 18 x 17 m.

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. Væske fra dybstrøelsesmatten (sand og savsmuld) i produktionsarealerne ledes i lukkede rørføringer til gylletank 1. Regnvand i løbegården føres med afløb til fortanken og derfra til gyllebeholder 1.

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

Dybstrøelse (sand og savsmuld) fra ejendommens produktion går til biogas. Sand og savsmuld bliver hentet hver mandag, hvor der muges ud. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares enten i gylletank 1 eller ansøgers andre gyllebeholdere fordelt på andre adresser.

Kalvene i stald 1 går på dybstrøelse af halm. Ved udmugning opbevares dybstrøelsen(halm) på den eksisterende møddingsplads og afhentes af biogas.

Dybstrøelse (sand, savsmuld og halm) bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse (sand, savsmuld og halm) udgør:

Antal	Dyretype (tunge race)	Stald system	Alder/ vægt ind	Alder/ vægt ud	Normal 2024 gylle	Normal 2024 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/ vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
40	årskøer	Dybstrøelse				16,4		-	656,0
180	årsopdræt 0-2 mdr.	Dybstrøelse	0	2		1,89	0,88	-	298,0
180	årsopdræt 0-2 mdr.	Løbegård ¹	0	2	6,44		0,48	554,4	-
TOTAL								554,4	954,0

Et estimat af den producerede mængde gødning med det forventede dyrehold. 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 gødningsproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning. Kilde: Normalt for husdyrgødning 2024.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

På denne bedrift er der kun gylleproduktion fra dyrene der går i løbegårdene. Antages det at alle 180 årsopdræt går i løbegården vil den maksimale gylleproduktion være 560 t gylle. Der vil derfor være rigeligt med opbevaringskapacitet for husdyrbrugets gødningsproduktion. Gyllebeholderen anvendes derudover til gylle fra andre gårde, som ansøger ejer eller afgasset biomasse.

Dybstrøelse

Sand, savsmuld og halm fra dette husdyrbrug sendes til biogas. Møddingspladsen kan anvendes til opbevaring af dybstrøelse(halm) indtil det afhentes af biogas.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Der etableres nyt produktionsareal i stald 1 på 121 m² og stald 3 på 527 m².

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

¹ Her sidestilles en løbegård med staldsystemet sengestald med gyllesystem.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

Ved etablering af produktionsarealet i stald 3, benyttes eksisterende afløb der går til gylletank 1. Der er fald på gulvet ned mod afløb. I stald 1 vil der blive etableret afløb til beholder eller pumpeump til opsamling af væske.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

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

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

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

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug målt fra gylletank 2. 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig (HGB § 31 nr. 3) er på 34,3 m.

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

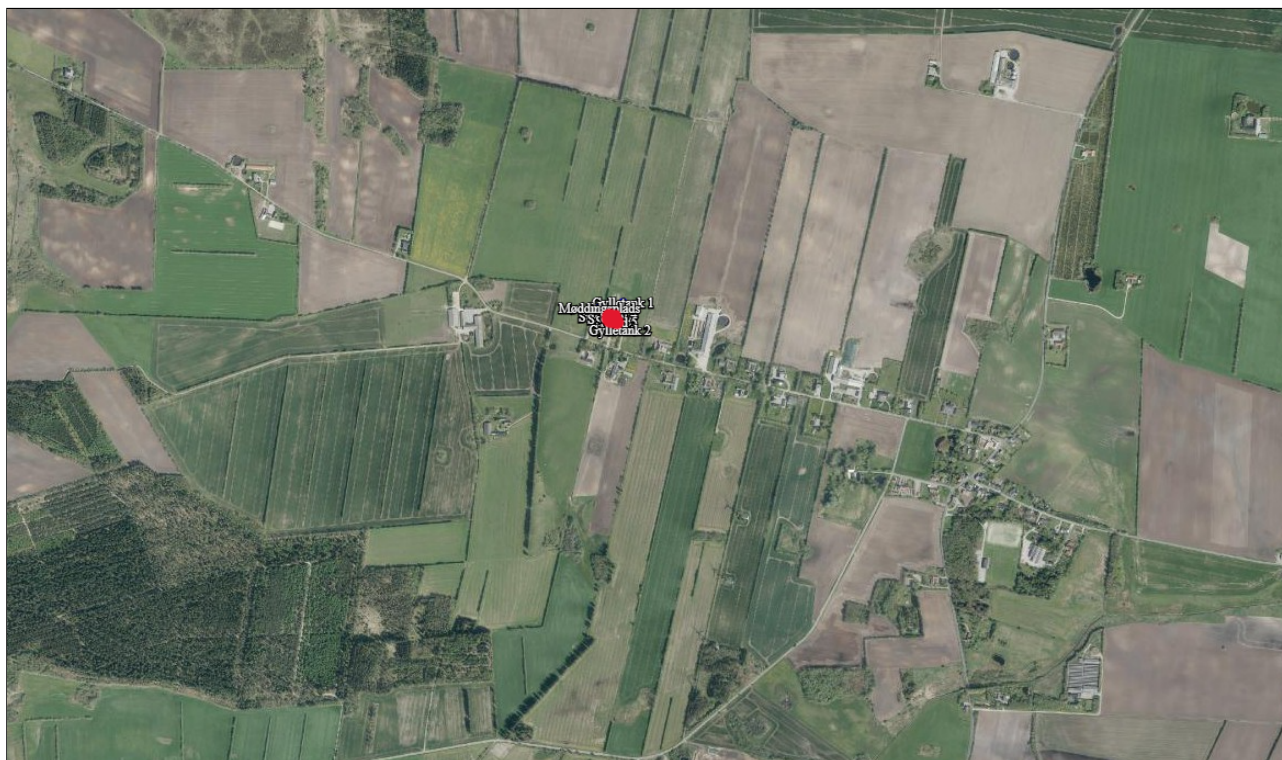
Ansøger driver også husdyrproduktion på Doverhøjvej 15 og Brusåvej 28, men anses ikke som værende forureningsmæssigt forbundet hermed. Husdyrbruget er derfor ikke både forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i udkanten af landsbyen Gundersted. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt). Kortkreditering: [@geodanmark](https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/) (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Set fra øst ligger husdyrbruget åbent i landskabet uden beplantning til at bryde indsynet. Set fra nord og vest er der afskærmende beplantning i form af læhegn. Mod syd ligger ejendommen mere åbent, ud til Brusåvej, hvor naboer kan se ind til ejendommen.

Da der ikke opføres nyt byggeri ændres der ikke på ejendommens visuelle udtryk. Husdyrbruget vil derfor fremstå som den samlede enhed man ser i dag.

Forholdet til Kommuneplan

Det er ikke relevant at forholde sig til kommuneplanen, da der ikke opføres nyt byggeri.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. stald 1, 3 og 4.

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	Sommerhusområde ved Øje sø	4,8 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 98 Gatten	4,7 km
Nabobeboelse	50 m	Brusåvej 30	117 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	370 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	420 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	130 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	44 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	36 m
Naboskel	Min. 30	71 m

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	1619,5	262,3	1881,8
Nudrift	1218,0	688,4	1906,4
8 års-drift	1218,0	746,6	1964,6

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.

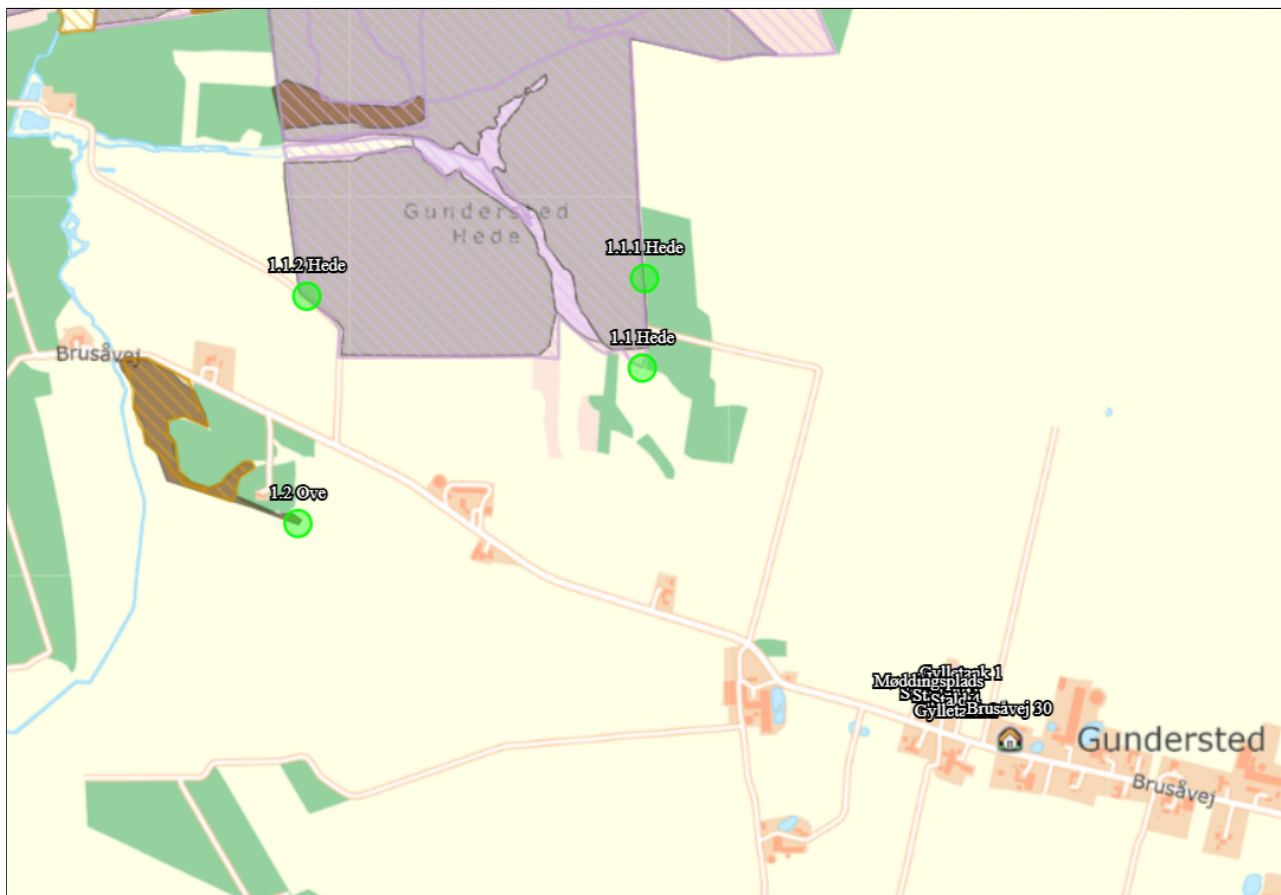
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	1,6
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,2	-0,1	1,5
3.7 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.6 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.5 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
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 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1.2 Ove	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1.2 Hede	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1.1 Hede	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Hede	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1

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. Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen.

Nærmeste kategori 1 natur er en hede beliggende ca. 900 m nordvest for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

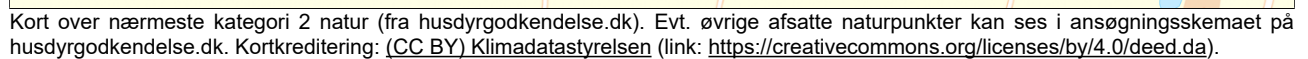
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug² i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

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

Kategori 2 natur (2.x punkter)

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

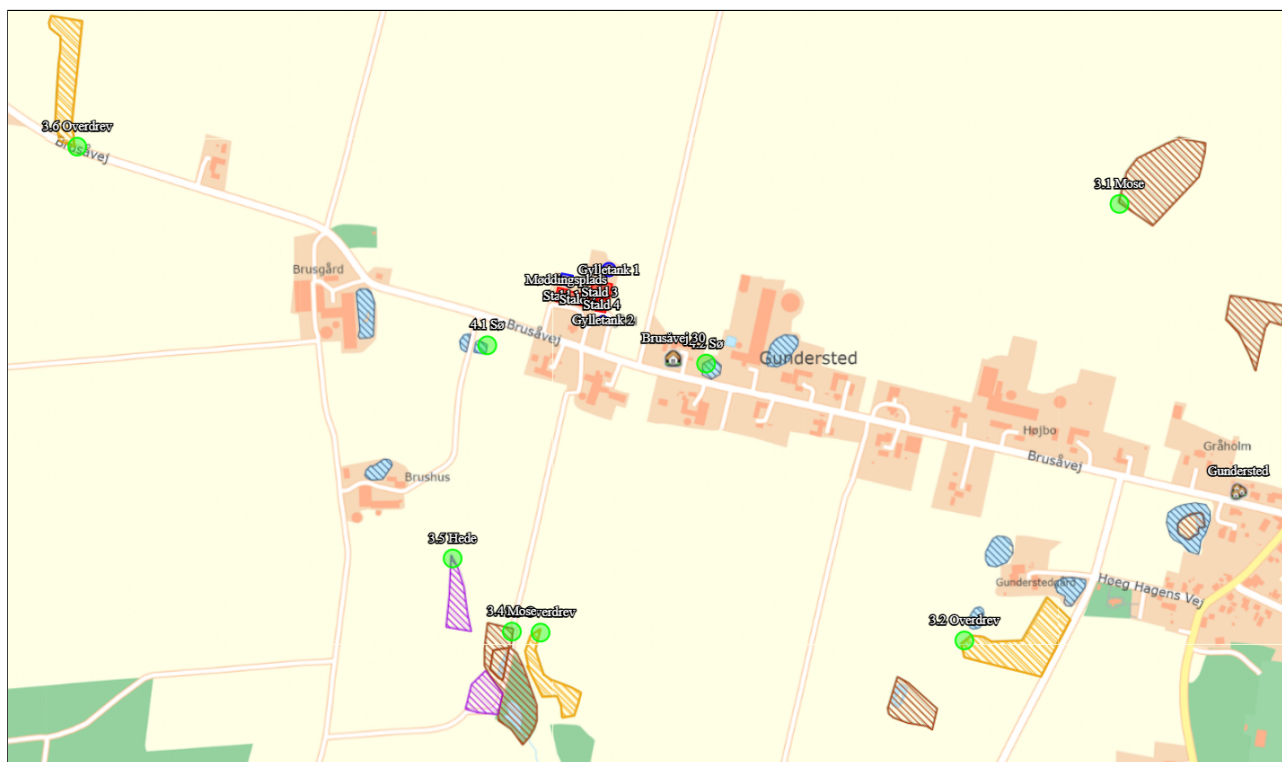
² Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



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

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

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 ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Nærmeste kategori 3 natur er en hede 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

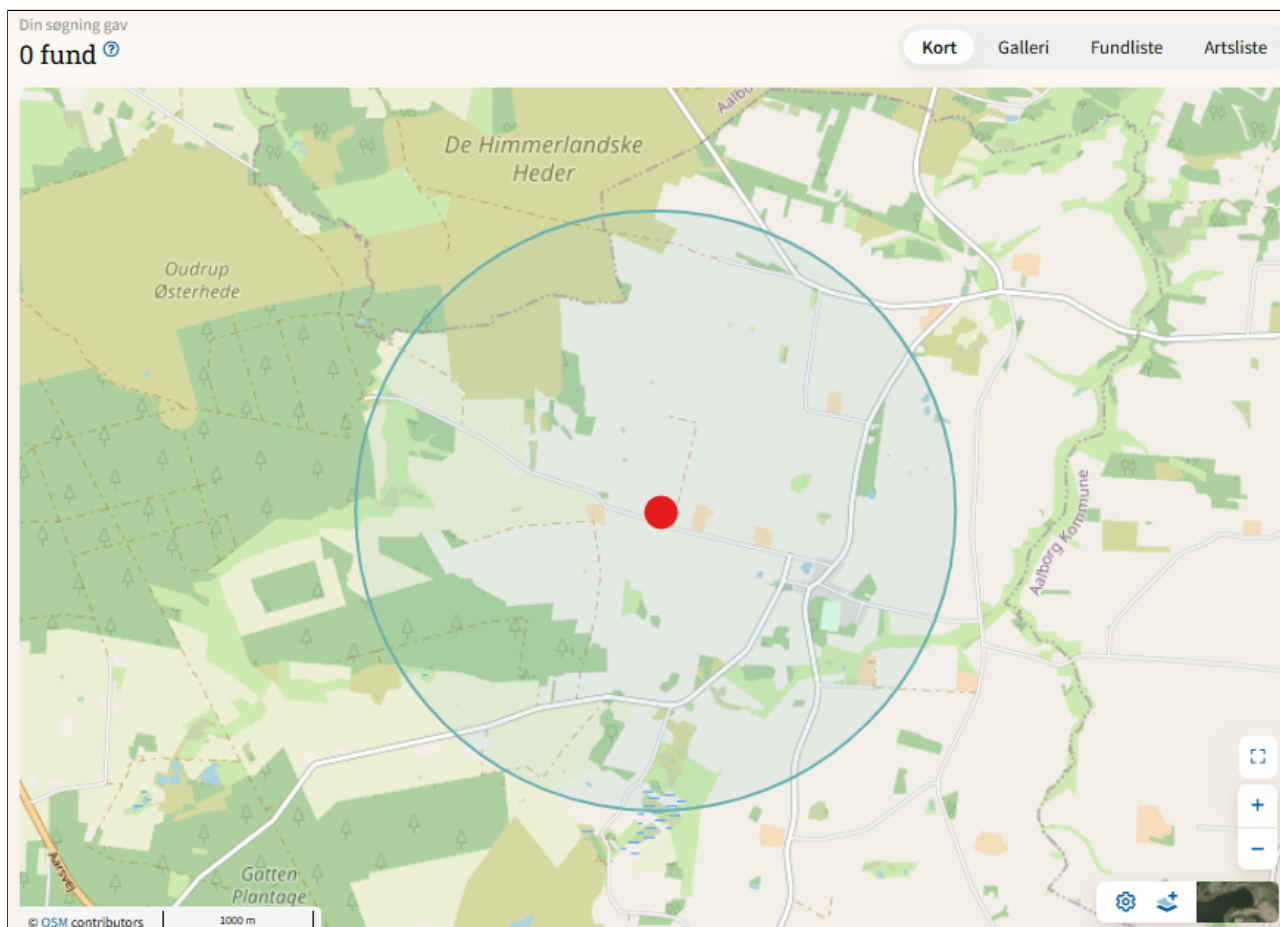
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er søer øst og vest for anlægget.

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

2.5.2. Bilag IV-arter

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



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

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

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

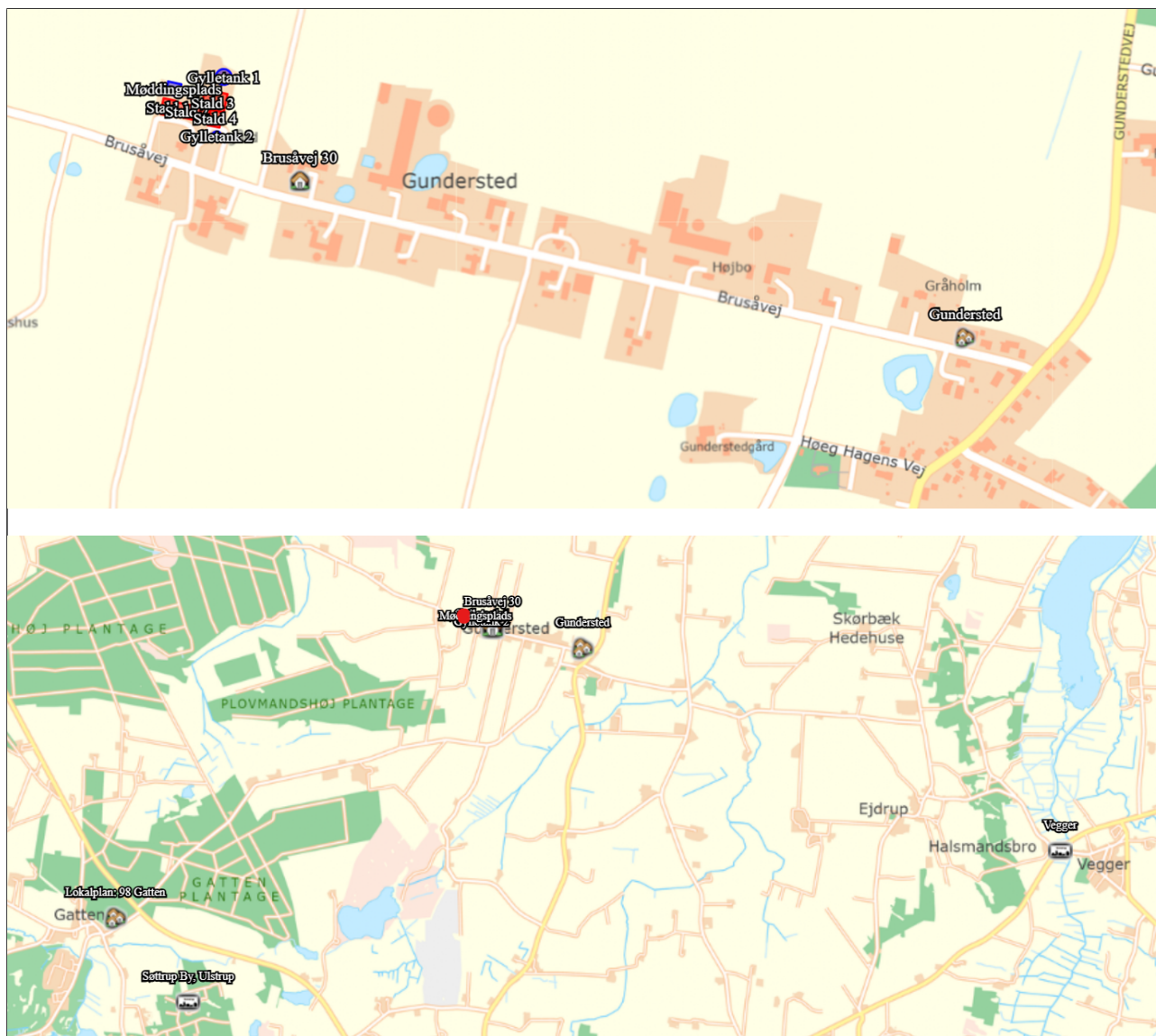
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyre-type. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

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

Lugtgeneberegninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Brusåvej 30	0	FMK	68,6	68,6	169,3	Ja
 Gundersted	0	NY	129	129	1097,3	Ja
 Lokalplan: 98 Gatten	0	FMK	121,9	121,9	4796,1	Ja
 Sommerhusområde ved Øje sø	0	FMK	216,9	216,9	4898	Ja
 Vegger	0	FMK	216,9	216,9	6366,7	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 1.

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

Nærmeste naboer er Brusåvej 33 og Brusåvej 30 og er placeret hhv. ca. 84 m syd og ca. 120 m øst for staldanlægget.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser. Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen.

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'³.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftenperioderne 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.

³ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

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.

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

Støjkilder	Driftstid	Tiltag mod støjkilder
Ventilation	På østsiden af stald 4, dagtimer i varme perioder.	Benyttes sparsomt.
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår 1 gang om måneden med en varighed på ca. 20 min.	
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Faste ugedage der transporteres dyr til/fra ejendommen.
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåned og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aftentimer.	Placeringen af gyllebeholder 1 gør at støj ved omrøring mindskes, da beholderen ligger mod nord hvor nabobeboelser ligger øst og syd for anlægget.
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

På denne ejendom indkøbes al kalvefoder som færdigfoder. Der sker derfor ingen tørring, formaling eller blanding af foder på ejendommen.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle.

2.7.2. Støv

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

Støvkilder	Driftstid	Tiltag mod støvkilder
Levering af foder		Leveres i højsiloer vest for stald 3, og omslutes derfor af bygningerne.
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	Køres langsommere i tørre perioder

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da kraftfoder indblæses i silo vest for stald 3. Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger øst for ejendommen.

Aflæsning af foder og blanding af foder vurderes ikke at forårsage væsentlige støvgener. Indblæsning af foder kan give kortvarige støvgener nær siloen.

2.7.3. Rystelser

Der er en asfalteret kommunevej mellem husdyrbruget og nabobebyggelsen mod syd. Transporter til/fra husdyrbruget forventes ikke at give anledning til rystelser, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning. Det forventes

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov. Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og transport med dyr.

Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. Udenfor stalden vil der blive opsat orienteringslys. Der bliver ikke opsat projektører til oplysning af større områder.

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

2.7.5. Skadedyr

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

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

Rotter

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

Fluer

På husdyrbruget benyttes der er af savsmuld og sand som strøelse. Da sandet er uorganisk, ligges det i bunden og danner et lag som fluerne ikke vil lægge æg i. Ovenpå kommer savsmulden der kan suge væske. Denne sammensætning med 25% sand og 75% savsmuld er forebyggende mod fluer.

Derudover er der hyppig udmugning ca. en gang om ugen. Dybstrøelsen (sand og savsmuld) leveres til biogas samme dag som der muges ud. Halmen fra de små kalve opbevares enten på møddingspladsen og hentes af biogas eller leveres direkte til biogas.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Brusåvej fra syd, hvor det oftest er indkørslen mod øst der benyttes. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 1. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk til kalvene	365	Varierende
Foder til goldkøer	365	Mellem kl. 07-16, levers foder til goldkøerne fra anden ejendom.
Levering af kalvepiller	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 20 t)	75	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Dybstrøelse til biogas	52	Varierende
Transport af dyr	156	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Brusåvej 28, samt Doverhøjvej 15.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Affald	52	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af sand og savsmuld	12	Hverdage i normal arbejdstid
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

Transporter som levering af kalvepiller, transporter der afhenter døde dyr eller affald, 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.

Ved levering af dybstrøelse (sand, savsmuld og halm) til biogas modtages afgasset biomasse retur til opbevaring enten i ejendommens gylletank 1 eller ansøgers andre gylletanke på andre adresser. Nogle af udbringningsarealerne er placeret nord for anlægget, så gyllekørsel kan ske på interne veje.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor besøg hver dag af dyrlægen.

Flydelaget på ejendommens gyllebeholder 1 er omfattet af egenkontrol. Gyllebeholder 2 er taget ud af drift, der vil derfor ikke være opbevaring af gylle heri.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

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

Døde dyr opbevares enten syd for gyllebeholder 1 eller køres til ansøgers andre ejendomme til opbevaring.

Døde dyr skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

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

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

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i container	Aftale med en vognmand om afhentning
Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Pap, papir	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Metal, jern	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Ingen rester, da dyrlæge kommer hver dag.	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefilter	Opbevares på anden ejendom.	
Lysstofrør	Opbevares på anden ejendom.	

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

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

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er opbevaret på anden ejendom.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ud fra normtal estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 35.000 kWh pr. år.

Staldene er med naturlig ventilation og er på den måde et energibesparende tiltag.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra Gundersted vandværk. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 2.000 m³/år⁴.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand nedsives via sivedræn på marken nord for ejendommen. Regnvand fra løbegårde og møddingspladsen bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

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.

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

Samlet BAT beregning				
		Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)		1620	262	1882
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)		1620	262	1882
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
1620				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

I de nye produktionsarealer etableres der staldsystemer med dybstrøelse hvilket anses for BAT i nye stalde. Det ansøgte overholder derved BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68

^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)

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. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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. Se desuden tabellen nedenfor for yderligere vurderinger.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllebeholdere tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.	I tilfælde af gylle udslip vil gyllen fra gyllebeholder 1 sandsynligvis løbe mod syd. I tilfælde af et sådant uheld vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, hvorefter oprydningsarbejdet påbegyndes. Gylletank 2 er taget ud af drift.
Strømsvigt	-	Elektriker tilkaldes ved behov.

Bilag 1. – Anlægstegning

Herunder ses anlægstegningen med indtegnede genekilder samt transportveje. Dette billede viser ansøgt drift.



1	Ventilator
3	Silo
A	Afløb

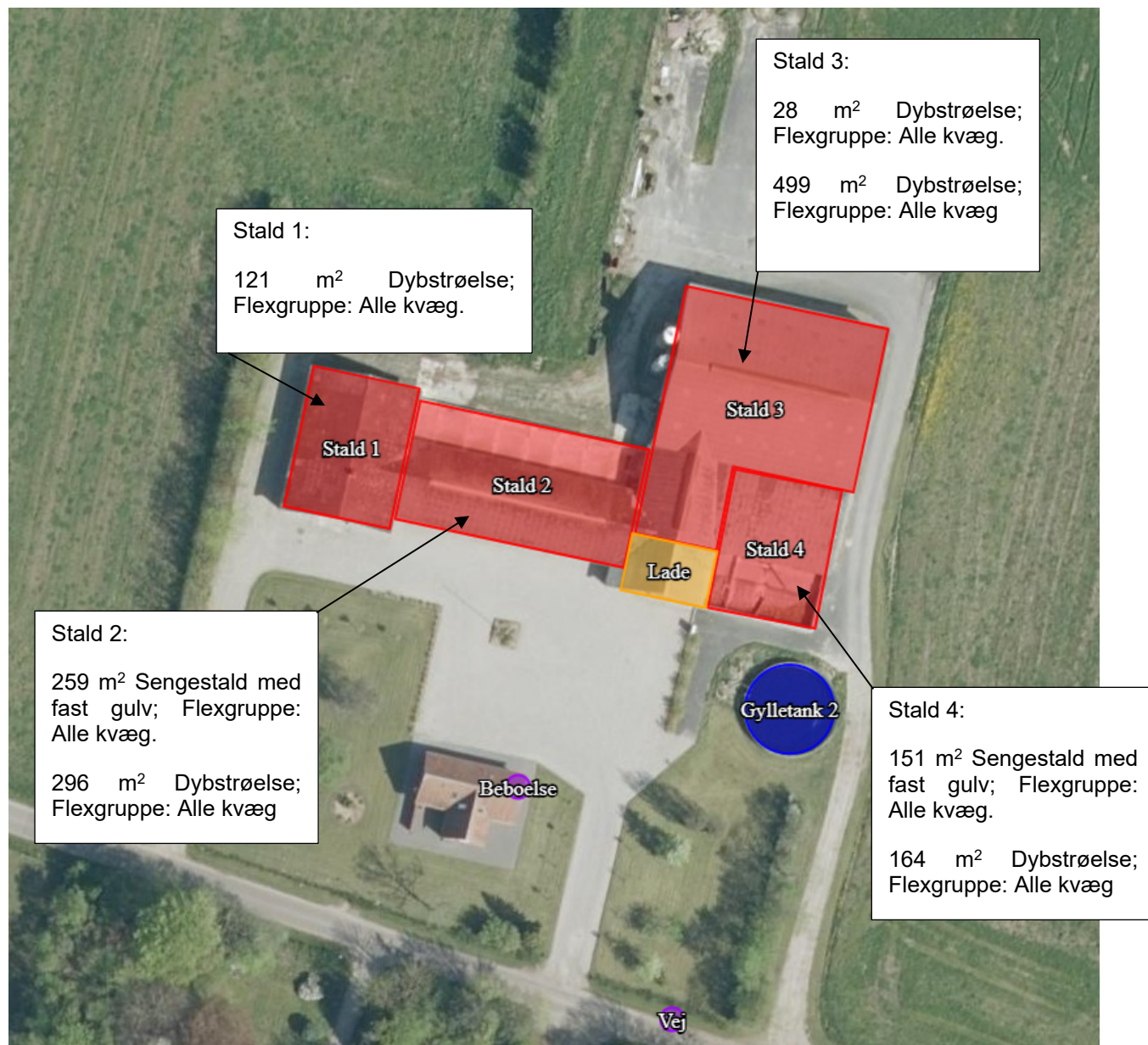
2	Døde dyr
4	Silo
Gul stiplede linje	Transportvej, grus

På billedet herunder ses anlægstegningen for nudrift samt 8-års driften.



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer

Herunder ses oversigt over de produktionsarealer der er i ansøgt drift.



Bilag 3. Beregning af produktionsareal

Stald 1	længde	bredde	antal	areal (m²)
Dybstrøelse (kalvevogn m. plads til 6 kalve)				
Grundplan	1,6	7,5	8	96
I alt				96

Dybstrøelse (enkeltbokse)				
Grundplan	1,1	1,3	20	28,6
I alt				29

Stald 2	længde	bredde	areal (m²)
Dybstrøelse (indendørs)			
Grundplan	37	8	296
I alt			296

Fast gulv (løbegård)			
Grundplan	37	7	259,0
I alt			259

Stald 3	længde	bredde	areal (m²)
Dybstrøelse			
Boks 1 (fra nord mod syd)	5,7	22	125,4
Boks 2	5,5	22	121
Boks 3	5,5	22	121
Boks 4	6	22	132
I alt			499

Dybstrøelse			
boks mod nord	4	4	16
Boks mod syd	4	3	12
I alt			28

Stald 4	længde	bredde	areal (m²)
Dybstrøelse			
Grundplan indendørs	17,4	9,4	163,6
I alt			164

Fast gulv (løbegård)			
Grundplan	17,4	8,7	151,4
I alt			151