

Titel	Side
Miljøtilladelse Halkærvej 112, 9240 Nibe (Miljøtilladelse Halkærvej 112, 9240 Nibe.pdf)	2
Projektbeskrivelse version 3 (Projektbeskrivelse version 3.pdf)	18



# Miljøtilladelse af kvægbruget på Halkærvej 112, 9240 Nibe

Gældende fra  
23. november 2021



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

# 1. Indholdsfortegnelse

<b>1. Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Afgørelse</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Situationsplan</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Vilkår</b> .....	<b>6</b>
4.1 Anlæg .....	6
4.2 Anvendt teknik .....	6
4.3 Forebyggelse af gener .....	6
4.4 Forebyggelse af forurening .....	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	8
4.6 Ophør .....	8
<b>5. Kommunens vurdering</b> .....	<b>9</b>
5.1 Generelle forhold .....	9
5.2 Anlæggets placering .....	9
5.3 Gener fra husdyrbruget .....	9
5.4 Forurening fra husdyrbruget .....	11
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion .....	12
5.6 Samlet vurdering .....	12
<b>6. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>12</b>
6.1 Andre tilladelser .....	12
6.2 Offentliggørelse .....	12
6.3 Tilsynsmyndighed .....	12
6.4 Klage og søgsmål .....	13
6.5 Underretning .....	14
6.6 Stamdata .....	15
<b>7. Bilag</b> .....	<b>16</b>
7.1 Projektbeskrivelse .....	16
7.2 Ansøgningsskema 226 733 – ikke vedlagt kan rekvireres .....	16

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelsen efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Halkærvej 112, 9240 Nibe, matr. nr. 10a Borup By, Gundersted. CVR-nr. for bedriften er 13486387, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 30763 der drives i samdrift med CHR nr. 30127. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Ejendommen ligger i den samlede bebyggelse Borup, så der er kort til naboerne. Ansøger har søgt dispensation efter 50% reglen, da lugtgeneafstanden ikke er overholdt, lugtgenerne stiger ikke ved naboerne. Kommunen meddeler denne dispensation, da det er en mindre tilpasning af produktionsarealet i de eksisterende bygninger, der opføres ikke nye tilbygninger.

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 betragtes som fuldt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Hvis tilladelsen 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 tre år<sup>2</sup>.

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

### **Miljøtilladelsen omfatter**

Ejendommen omfatter staldanlæg til en kvægproduktion samt gødningsopbevaring. Den nuværende ændring omfatter ingen bygningsmæssige ændringer, der sker en flytning af dyrene i de eksisterende stalde. Denne tilladelse gives efter stipladsmodellen, som giver en fleksibilitet i forhold til sammensætningen af kvægtyper på ejendommen.

### **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.

Lugtogeneafstanden er ikke overholdt til to nabobeboelser, kommunen giver dispensation i overensstemmelse med 50 % reglen, da kommunen vurderer, at naboerne ikke vil blive dårligere stillet, da lugtemissionen fra ejendommen ikke stiger.

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.

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

<sup>2</sup> §§ 53 – 54 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2256 af 29. december 2020.

Miljøtilladelse af kvægbrug på Halkærvej 112, 9240 Nibe

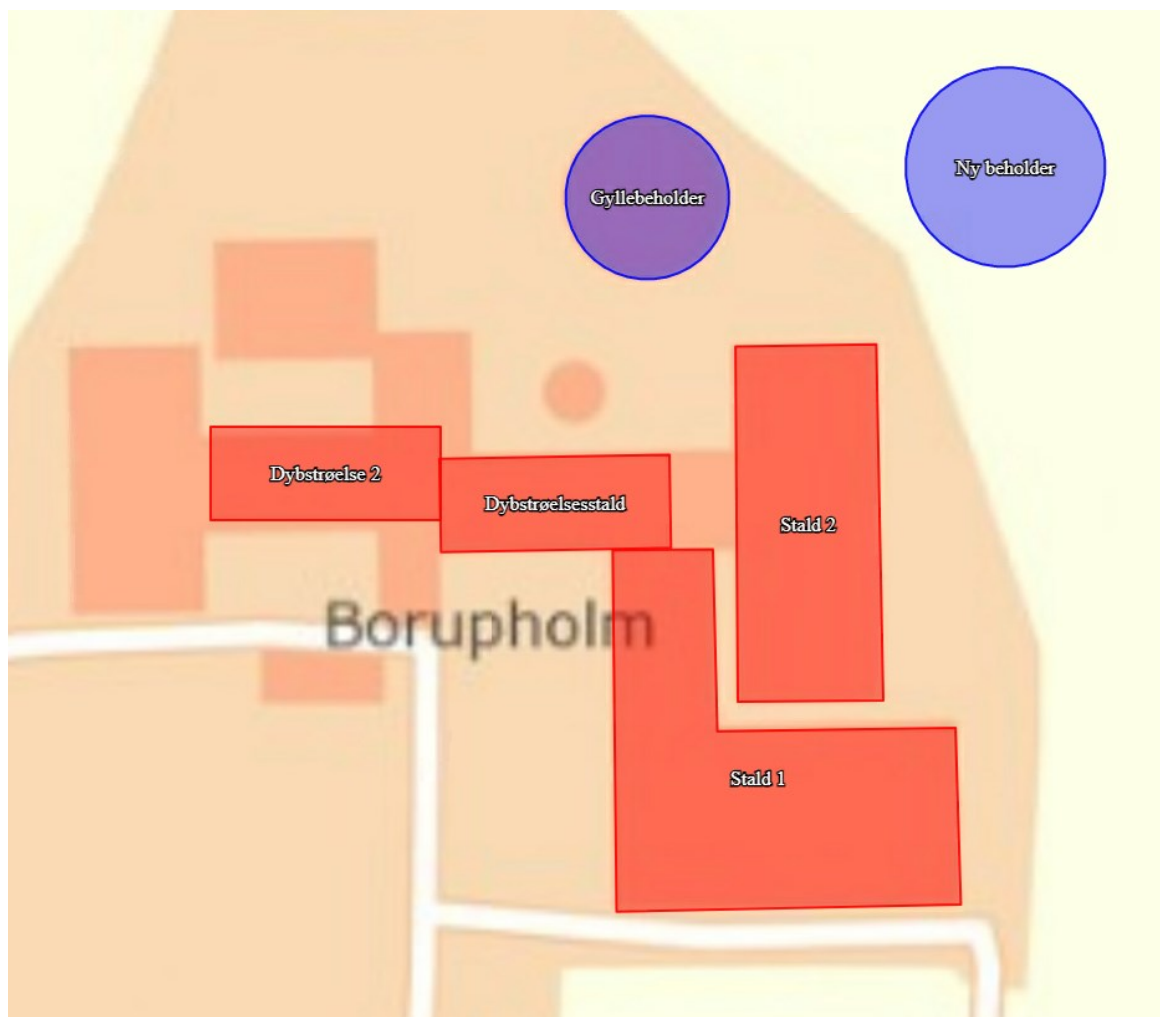
På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune  
D. 23. november 2021

Ellen Marie Larsen  
Agronom

Tilladelsen er gældende fra: 23. november 2021  
Klagefristen udløber: 21. december 2021

### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

#### Eksisterende

1. Stald 1
2. Stald 2
3. Gyllebeholder
4. Ny gyllebeholder

#### Nyt

5. Dybstrøelse 2 (eksisterende bygning)

#### Skal tage ud af drift

6. Dybstrøelsesstald (anvendes ikke i ansøgt drift)

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Stald 1 2.054 m <sup>2</sup>	Sengestald m. spalter, ringkanal	1.250	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Stald 2 1.317 m <sup>2</sup>	Sengestald m. spalter, ringkanal	840	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Dybstrøelse 2 555 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	345	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder, 2.200 m <sup>3</sup>	Flydende	540	Flydelag
Gyllebeholder, 4.000 m <sup>3</sup>	Flydende	806	Flydelag

### 4.2 Anvendt teknik

#### Staldindretning

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.

### 4.3 Forebyggelse af gener

#### Lugt

4. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
5. Der må ikke foretages håndtering (udmugning, udpumpning, omrøring eller flytning) af dybstrøelse og gylle på lørdage, søn- eller helligdage.
6. 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

7. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.
8. Ind- og udkørsel til ejendommen skal ske ved den østlige indkørsel fra Halkærvej.

### Støj

9. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	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. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

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

10. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller –beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller –beregning om året. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre ”Miljømåling – ekstern støj”. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastende driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen.

### Lys

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



### **Skadedyr**

12. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
13. 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 Forebyggelse af forurening**

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

14. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
15. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

### **Olie**

16. 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.
17. 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.

### **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.

## **4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

19. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.

## **4.6 Ophør**

20. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen<sup>3</sup> redegjort for ændringen 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.

### 5.1 Generelle forhold

Kvægbruget på Halkærvej 112 blev godkendt efter husdyrbrugloven i 2013, efterfølgende er der anmeldt et skift i dyretyper og anmeldt opførelse af en gyllebeholder.

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

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

### 5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger i udkanten af landsbyen Borup, der har status af samlet bebyggelse i landzonen. Der er langt til nærmeste byzone, som er Vegger 5,2 km sydøst for ejendommen. Nærmeste sommerhusområde er ved Sebbersund 5,2 km nordøst for ejendommen. Det fredede område De Himmerlandske Heder ligger ca. 600 m nord for ejendommen.

Området er i kommuneplanen udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, hvilket betyder at landbrugserhvervet skal prioriteres.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav. Fra den nye placering af kvæg i dybstrøelsesstald 2 er der 18 m til beboelsen på samme ejendom, 33 m til naboskel ved Kyødalevej 4. Det er vigtigt at være opmærksom på at ejendommen drives hensynsfuldt i forhold til naboerne, da afstandene til naboerne er korte.

Da der ikke opføres nye bygninger, er det Vesthimmerlands Kommunes vurdering at ændringen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

### 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. Da ejendommen ligger nabo-nært, er det vigtigt at være opmærksom på, at der sker en effektiv fluebekæmpelse (vilkår 12). For at forebygge gener hos naboerne, er der sat vilkår om at transporter til og fra ejendommen skal ske ved den østlige indkørsel fra Halkærvej (vilkår 8). For at begrænse lugtgener mest muligt er der sat vilkår om en god staldhygiejne og forbud med udpumpning, omrøring og flytning af gylle og dybstrøelse

---

<sup>3</sup> kapitel 7

## Miljøtilladelse af kvægbrug på Halkærvej 112, 9240 Nibe

lør-, søn- og helligdage (vilkår 4 og 5). Kommunen har ikke tidligere modtaget lugtklager over ejendommen.

Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra staldene. I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal placeres, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgeneafstandene er som følger:

	Geneafstand (m)	afstand (m)	Overholdt
Enkel bolig - geneniveau 15 OU <sub>E</sub> pr. m <sup>3</sup>			
Kyødalevej 4	87	191	Ja
Borupvej 42		215	
Samlet bebyggelse - geneniveau 7 OU <sub>E</sub> pr. m <sup>3</sup>			
Borupvej 36	186	201	Ja
Borupvej 38	188	192	
Borupvej 40		189	
Halkærvej 110	170	132	Nej*
Halkærvej 114		161	
Halkærvej 116		199	Ja
Byzone - geneniveau 5 OU <sub>E</sub> pr. m <sup>3</sup>			
Vegger	275	5.295	Ja

\*Kommunen giver dispensation i overensstemmelse med 50 % reglen.

Kommunen kan give dispensation til at fravige geneniveauerne, hvis den vægtede gennemsnitsafstand er mere end 50 % af geneafstanden og der er uændrede eller færre lugtgener i forhold til de konkrete boliger. Den vægtede gennemsnitsafstand til Halkær vej 110 og 114 er hhv. 78% og 95% af geneafstanden. Kommunen har ikke tidligere modtaget lugtklager over ejendommens drift. Samlet set er lugtemissionen lidt mindre i ansøgt drift end i nudrift. Derfor er det kommunens vurdering at dispensationen kan gives uden at generne forøges hos naboerne.

I ansøgningen er det oplyst, at der ikke blandes foder på ejendommen, som kan give anledning til støj hos naboer.

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt vilkår for driften vil sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

## 5.4 Forurening fra husdyrbruget

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

### Gødningsopbevaring

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er to gyllebeholdere på hhv. 2.200 og 4.000 m<sup>3</sup> på ejendommen. Dybstrøelsen opbevares i markstak eller i container, som køres til biogas. Der er ikke en godkendt møddingsplads på ejendommen, hvilket betyder at der ikke vil ligge fast gødning omkring bygningerne, som kan give anledning til fluer ved naboerne.

Der er ingen vaskeplads eller ensilageplads som giver afstrømning af overfladevand. Tagvand nedsi-ver diffust eller ledes til grøft, der sker ingen ændringer i forhold til nudriften.

### Ammoniakemission

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 på 3.253 kg N/ha/år, hvilket er 13 kg N/ha/år mindre end nudrift og 310 kg N/ha/år mere end i 8 årsdrift. Baggrundsbelastningen i området ligger på 13,56 kg N/ha/år.

Ejendommen ligger ca. 600 m fra kategori 1 natur. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet at der ikke sker en merdeposition til kategori 1 natur. Totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år til kategori 1 natur, der er to andre ejendomme med ammoniakdeposition til samme naturpunkt, det er ejendommene på hhv. Kyømarkvej 6 og Bolsmarkvej 2. Husdyrbruglovens krav på 0,2 kg N/ha/år er overholdt.

Ejendommen ligger ca. 600 m fra kategori 2 natur. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på hhv. 0,2 og 0,3 kg N/ha pr år til to forskellige punkter med kategori 2 natur. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med god margin.

Merdepositionen til kategori 3 natur ligger mellem 0 og 0,1 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Nærmeste kategori 3 natur er en mose, som ligger ca. 300 m syd for ejendommen. 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 § 3 naturarealer, det drejer sig om enge og søer. Det nærmeste er en § 3 registreret eng ca. 130 m nord for ejendommen I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at disse arealer modtager under 0,2 kg N/ha pr. år.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår.

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

## 5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 3.253 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet er på 3.253 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

I tilladelsen er det eksisterende produktionsarealer der anvendes, samt et nyt areal med dybstrøelse, hvilket er BAT

Kommunen vurderer at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT.

## 5.6 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.

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. 2. november – 16. november 2021. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 23. november 2021.

## 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. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 21. december 2021.

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: Laurits Jespersen

[birkegaarden@hotmail.com](mailto:birkegaarden@hotmail.com)

Konsulent: Carsten Aarup

[caa@agrinord.dk](mailto:caa@agrinord.dk)

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

Styrelsen for Patientsikkerhed

[TRNord@stps.dk](mailto:TRNord@stps.dk)

Det Økologiske Råd

[husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Danmarks Naturfredningsforening

[dnvesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk)

DN Vesthimmerland

[vesthimmerland@dn.dk](mailto:vesthimmerland@dn.dk)

Danmarks Fiskeriforening

[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Ferskvandsfiskeriforening

[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund

[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk),

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening

[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF - Nordjylland

[vesthimmerland@dof.dk](mailto:vesthimmerland@dof.dk)

## 6.6 Stamdata

Titel	Halkærvej 112, 9240 Nibe - Miljøtilladelse til husdyrbrug med BAT (kvæg)
Tilladelsesdato	23. november 2021
Adresse	Halkærvej 112, 9240 Nibe
Ansøger og ejer	Laurits Jespersen, Birkegårdsvej 7, 9240 Nibe
CVR-nr.	13486387
CHR-nr.	30763
Matr. Nr.	10a Borup By, Gundersted
Telefon og E-mail	40412711 og <a href="mailto:birkegaarden@hotmail.com">birkegaarden@hotmail.com</a>
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup, Agrinord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands kommune
Tjekket af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands kommune

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



## 7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse

7.2 Ansøgningskema 226 733 – ikke vedlagt kan rekvireres



# Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Halkærvej 112, 9240 Nibe  
v/Laurits Jespersen

Bilag til ansøgning om § 16b miljøgodkendelse udarbejdet af:

## **Carsten Aarup**

Miljørådgiver / strategisk rådgiver | Cand.agro.  
Tlf. 9635 1192  
caa@agrinord.dk

## Datablad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	13486387
Husdyrbrugets navn	laurits Jespersen
Beliggenhedsadresse	Halkærvej 112
Postnummer	9240
By	Nibe

### Ansøger

Ansøgers navn	Laurits Jespersen
Ansøgeradresse	Birkegårdsvej 7
Ansøgerpostnummer	9240
Ansøgerby	Nibe
Ansørgertelefon	40412711
Ansøger-email	birkegaarden@hotmail.com

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Agri Nord, Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8200013436
CHR numre	

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10a - Borup By, Gundersted
Matrikel: 10o - Borup By, Gundersted
Matrikel: 10p - Borup By, Gundersted
Matrikel: 13g - Borup By, Gundersted
Matrikel: 29s - Borup By, Gundersted
Matrikel: 2e - Borup By, Gundersted
Matrikel: 2g - Borup By, Gundersted
Matrikel: 9i - Borup By, Gundersted
Matrikel: 9k - Borup By, Gundersted
Matrikel: 9l - Borup By, Gundersted

Kommune

Vesthimmerlands Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 226733

Ansøgning indsendt

30/6 2021

*Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger ikke 3500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.*

## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	1
1. Ikke teknisk resumé .....	3
1.1. Biaktiviteter .....	4
1.2. IE brug .....	4
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a) .....	5
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1) .....	5
2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype .....	5
2.2.1. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	7
2.2.2. Ventilation .....	9
2.3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) .....	9
2.3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	9
2.4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....	9
2.5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4) .....	10
2.5.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	10
2.5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) .....	12
2.6. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c) .....	13
2.6.1. Ammoniakdeposition til naturområder .....	13
2.6.2. Bilag IV-arter (D1b) .....	17
2.7. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c) .....	19
2.8. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c) .....	21
2.8.1. Støj .....	21
2.8.2. Støv .....	22
2.8.3. Rystelser .....	22
2.8.4. Lys .....	22
2.8.5. Skadedyr .....	22
2.8.6. Transporter .....	22
2.8.7. Egenkontrol .....	23
2.9. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c) .....	23
2.9.1. Døde dyr .....	23
2.9.2. Affald .....	23
2.9.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	23
2.9.4. Energiforbrug .....	24
2.9.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....	24
2.10. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c) .....	24
2.11. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c) .....	25
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D) .....	25
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c) .....	25
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (D1c) .....	26
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer (D1c) .....	26
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d) .....	27
Bilag 1 – Anlægstegning .....	28
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer .....	29
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal .....	30

## 1. Ikke teknisk resumé

Ejer af Halkærvej 112, 9240 Nibe, Laurits Jespersen, søger hermed Vesthimmerlands kommune om miljøgodkendelse. Produktionsarealet i den nuværende dybstrøelsesstald til de mindste kvier søges flyttet til stalden længere mod vest, da den er mere egnet dertil.

### Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Halkærvej, 9240 Nibe fik i 2013 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 500 kvier (stor race) fra 7-24 mdr. og 60 goldkøer. Udvidelsen skete i den eksisterende kostald.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Produktionsarealet udvides ikke, og der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte.

Produktionsarealet ændres ikke i forbindelse med det ansøgte. Det samlede ansøgte produktionsareal er på **2.435 m<sup>2</sup>**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m <sup>2</sup> )
Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: alle kvæg	2090
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	345
<b>I alt</b>		<b>2.435</b>

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

### Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en reduktion af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 339 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer og byer er overholdt. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af samlet bebyggelse er ikke overholdt. Der søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen"), da lugtemissionen ikke forøges.

### Landskab

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger.

### Påvirkning af natur

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

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

### Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til

produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

### 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 (B, D1a)

### 2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Navngivning af stalde m.v. refererer til situationsplanen.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Der er samdrift med husdyrbruget på Birkegårdsvej 7, Ejdrup, 9240 Nibe.

Dybstrøelsesstald 2 inddrages i produktionen igen og "dybstrøelsesstald" tages ud af drift (anvendes ikke længere til stald). Produktionsarealet flyttes dermed fra "dybstrøelsesstald" til "dybstrøelsesstald 2". Der sker ikke yderligere ændringer på ejendommen.

### 2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

#### **8-års drift**

Husdyrbruget på Halkærvej, 9240 Nibe fik i 2013 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 500 kvier (stor race) fra 7-24 mdr. og 60 goldkøer.

#### **Nudrift**

I 2016 anmeldte husdyrbruget ændring af dyrehold 608 kvier 7-24 mdr. Der var ingen ændring af staldanlæg ved ændringen af dyretyper.

### Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 2.435 m<sup>2</sup>. Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket jf. bekendtgørelsen (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer af produktionsarealet på husdyrbruget:

- Dybstrøelsesstald 2 tages i brug i stedet for dybstrøelsesstald.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1	2054	Naturlig ventilation	3 m	(#411938) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1250
Stald 2	1317	Naturlig ventilation	3 m	(#411912) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	840
Dybstrøelsesstald	617	Naturlig ventilation	3 m	(#439017) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	0
Dybstrøelse 2	555	Naturlig ventilation	3 m	(#426342) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	345
<b>Sum</b>						<b>2435</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	2054	Naturlig ventilation	3 m	(#411977) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1250
Stald 2	1317	Naturlig ventilation	3 m	(#411978) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	840
Dybstrøelsesstald	617	Naturlig ventilation	3 m	(#411979) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	360
<b>Sum</b>						<b>2450</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	2054	Naturlig ventilation	3 m	(#411980) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1250
Stald 2	1317	Naturlig ventilation	3 m	(#411981) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	840
Dybstrøelsesstald	617	Naturlig ventilation	3 m	(#411982) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	360
<b>Sum</b>						<b>2450</b>

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

### Flexgrupper

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

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.



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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 530 kvier.

### 2.2.1. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

#### Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere. Herudover ejer ansøger andre ejendomme hvor der er opbevaringskapacitet til rådighed. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift fremgår af nedenstående oversigt.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
<b>Gyllebeholder</b> <i>Halkærvej 112</i>	2200	540	Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>Gyllebeholder ny</b> <i>Halkærvej 112</i>	4000	806	Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>Kanaler + fortank</b>			Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>I alt</b>	<b>6200</b>	<b>1346</b>			

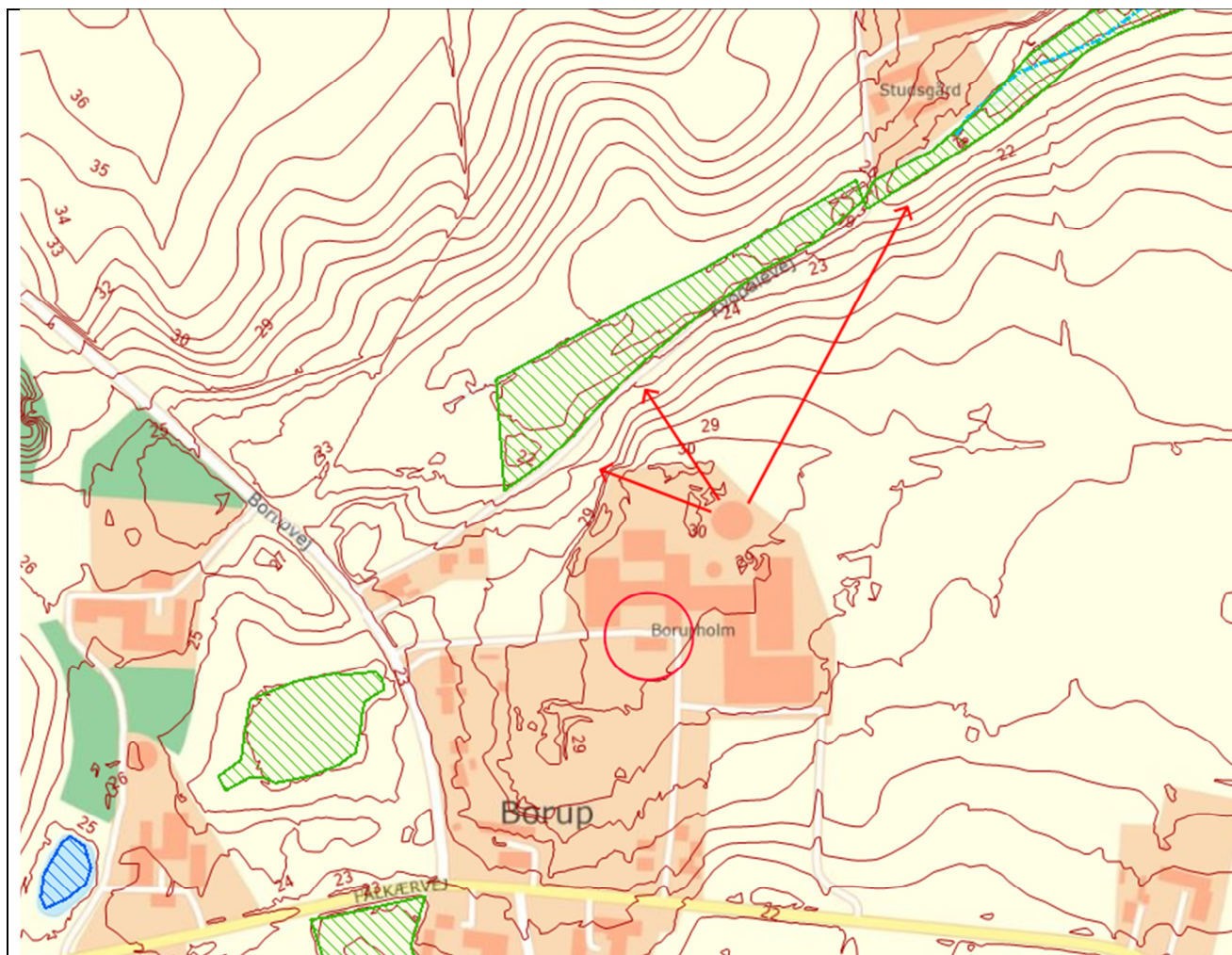
\*Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

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.

Dybstrøelsen opbevares i markstak. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

#### Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Eksisterende samt den nye gyllebeholder 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.



Placering af gyllebeholder med højdekurver.

### **Håndtering af husdyrgødning**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes 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. Dog har den eksisterende gyllebeholder en pumpe monteret. Relæet, der styrer pumpen, er slået fra når pumpen ikke benyttes.

### Forventet gødningsproduktion

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 530 kvier, som jf. Aarhus Universitets normtal<sup>1</sup> producerer i gennemsnit 6,44 tons gylle per dyr og 5,52 tons dybstrøelse per dyr.

Dyretype/ antal	Staldsystem	Normtal 2020 (ton pr. årsdyr)	Gødningsproduktion (ton)	
			Gylle	Dybstrøelse
450 kvier (st. race)	Sengestald m. bagskyl/ringkanal	6,44 t	2.900	
80 kvier (st. race)	Dybstrøelse (hele arealet)	5,52 t		515
<b>I alt</b>			<b>2.900</b>	<b>515</b>

Et estimat af den producerede mængde gylle 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 gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Der bliver på denne ejendom også opbevaret flydende husdyrgødning som er produceret på Birkegårdsvej 7. Den overskydende plads anvendes altså til flydende husdyrgødning fra Birkegårdsvej 7.

Dybstrøelsen bliver muget ud direkte i container til afsætning til biogasanlæg.

#### 2.2.2. Ventilation

Staldanlægget i stald 1, 2 og dybstrøelsesstald er naturligt ventileret. Staldanlæg Dybstrøelse 2 er mekanisk ventileret. Ventilationen kommer først i drift når ændringen sker.

### 2.3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

#### Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

#### Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

#### Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

#### Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

#### 2.3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

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

### 2.4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrproduktion på Birkegårdsvej 7, 9240 Nibe. De to ejendomme drives i samdrift. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne. De skal derfor vurderes hver for sig.

<sup>1</sup>

[https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter\\_anis/Forskning/Normtal/Normtal\\_2020\\_opdateret\\_22\\_1220.pdf](https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2020_opdateret_22_1220.pdf)

## 2.5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

### 2.5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab**

husdyrbruget ligger Vesthimmerlands Kommune i udkanten af landsbyen Borup, der har status af samlet bebyggelse i landzonen. I kommuneplanen er området udpeget til jordbrugsformål, og den nærmeste by (med byzonestatus) er Vegger, ca. 5,3 km sydøst for anlægget.

Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og beskyttet naturområder; heder, moser og enge.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Fra Halkærvej er der frit udsyn til husdyrbruget set fra øst mod vest. Modsatrettet, fra vest mod øst, er husdyrbruget skærmet delvist af beplantning og naboejendomme. Fra Kyødalevej er der udsyn til husdyrbruget der fremstår den naturlige høje bevoksning i baggrunden. Husdyrbruget kan også ses fra Borupvej når man kører i sydlig retning. Modsatrettet, fra syd mod nord, er husdyrbruget skærmet af delvis beplantning og naboejendomme.

### Forholdet til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.

### Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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

Beskyttelseslinje	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.

### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

#### 2.5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6</b> <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Placering</b>	<b>Aktuel afstand</b>
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Blære	>5000 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Gundersted	>2000 m
Nabobeboelse	50 m	Kyødalevej 4	>100 m (fra nærmeste hjørne af dybstrøelsesstald 2)
<b>Forbudzoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Himmerlandske Heder	> 550 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Himmerlandske Heder	> 550 m

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8</b> <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)
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25	20 m
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	110 m
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	> 100 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	> 15 m
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	> 15 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	> 15 m
<b>Naboskel</b>	Min. 30	33 m fra nærmeste hjørne af dybstrøelsesstald 2

## 2.6. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2714,2	538,5	3252,7
Nudrift	2726,8	538,5	3265,3
8 års-drift	2726,8	216,1	2942,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

### 2.6.1. 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.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

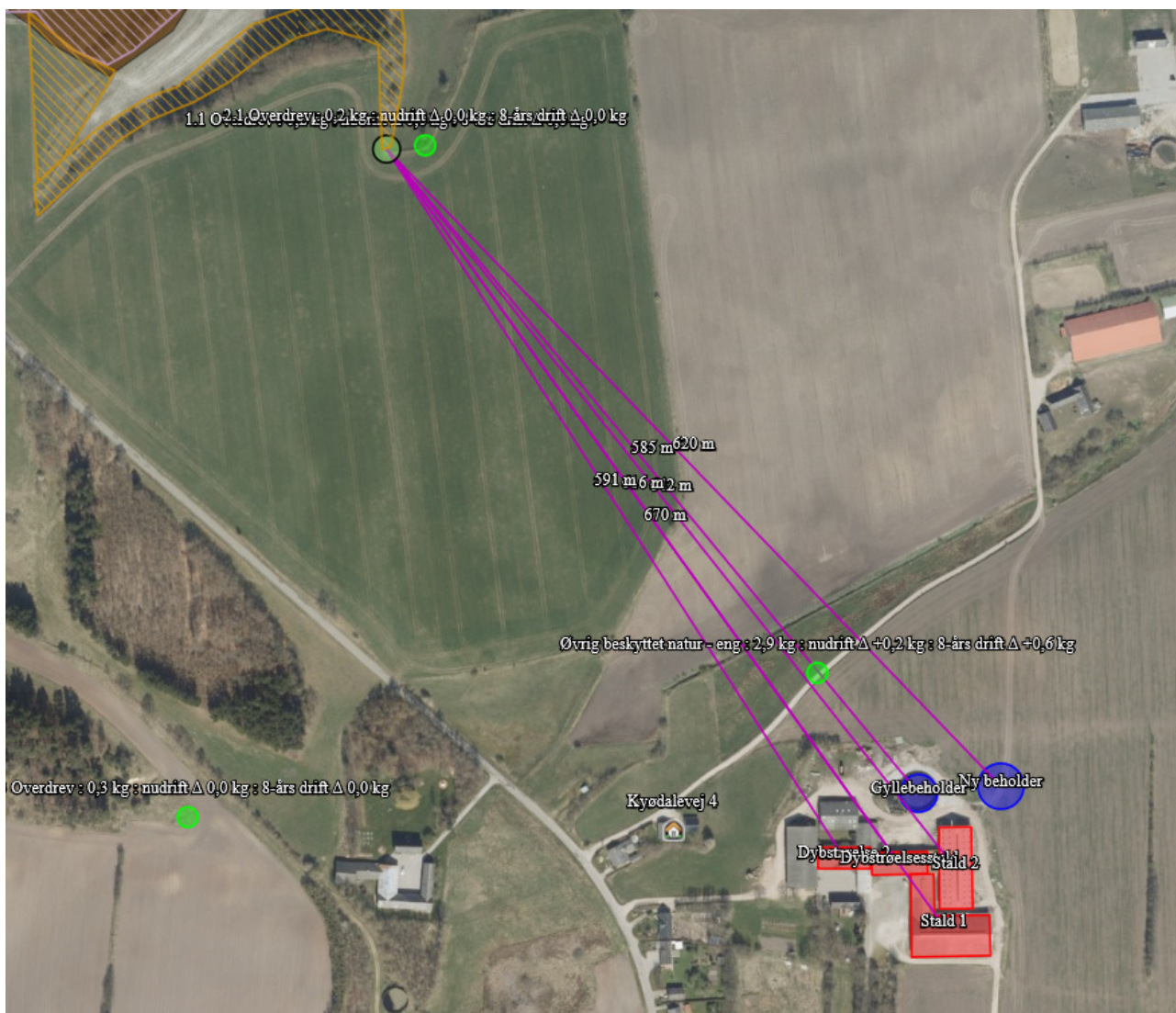
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Øvrig beskyttet natur - eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,2	2,9
3.3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,5
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,6
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2

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 ca. 500 m nordvest 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 husdyrbrug<sup>2</sup> 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.

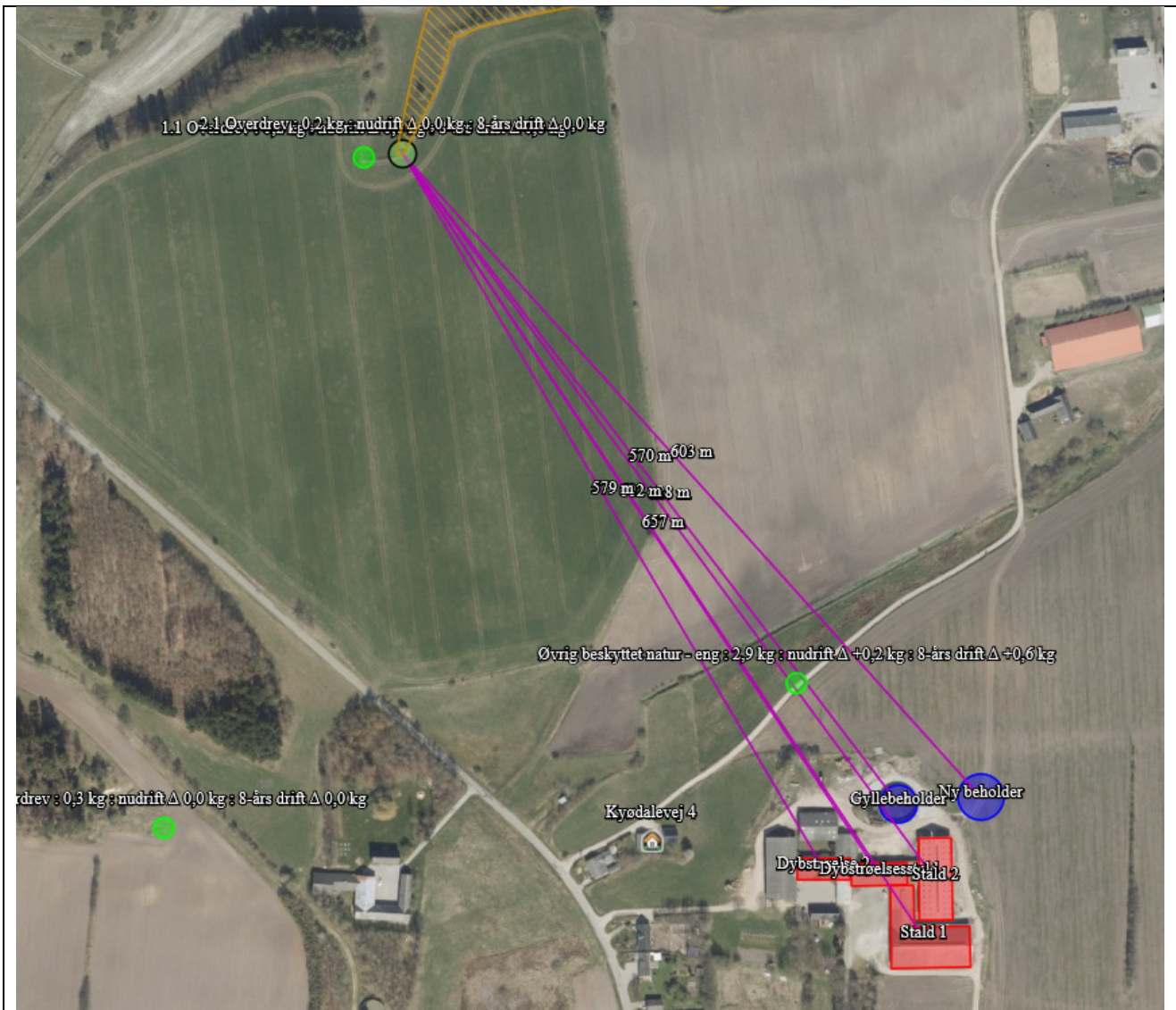
Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Da totaldepositionen ikke overstiger 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er netop 2 andre husdyrbrug, der påvirker det samme punkt, nemlig Kyømarkvej 6 og Bolsmarkvej 2. Kriteriet for ammoniakpåvirkning er overholdt.

### **Kategori 2 natur (2.x punkter)**

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end

<sup>2</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

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.



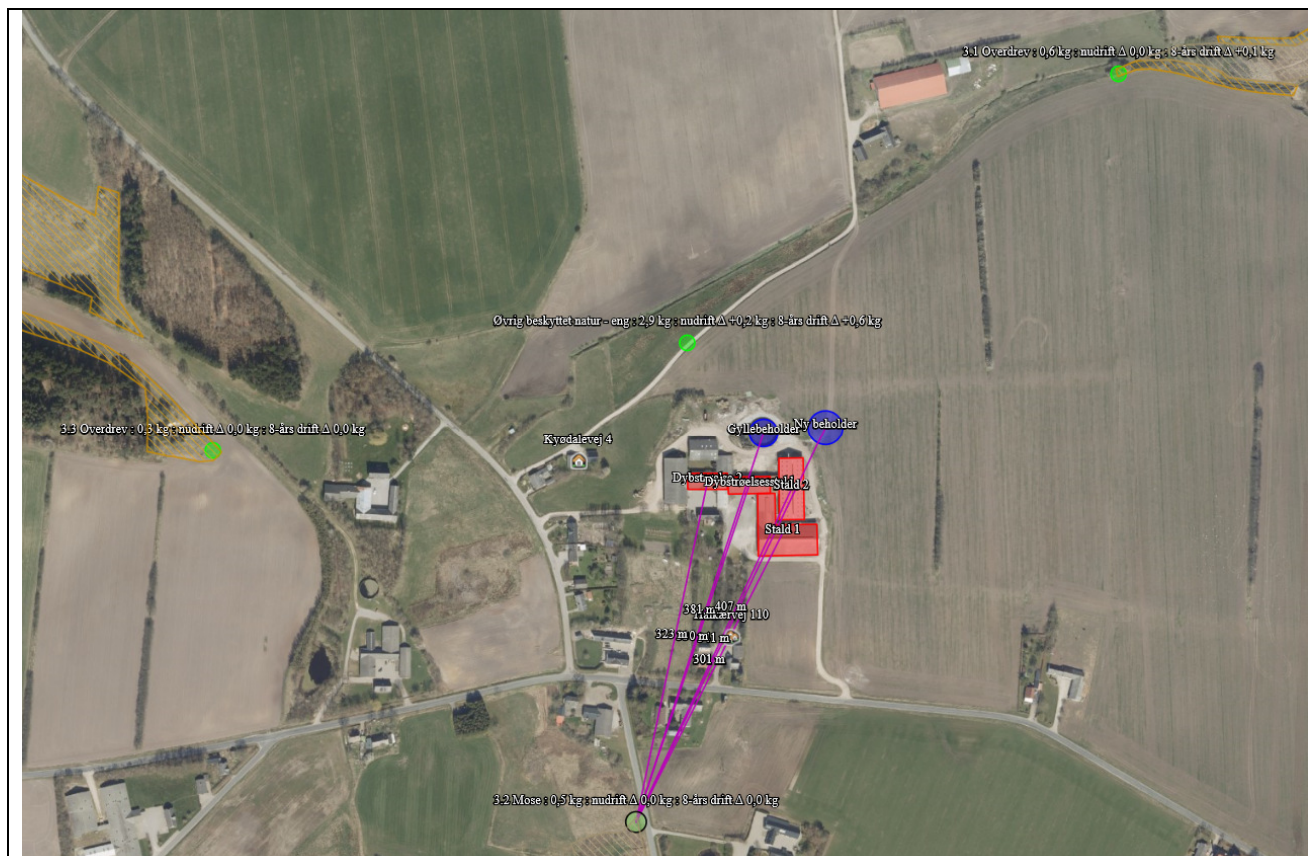
Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over ca. 500 m nordvest for ejendommen. 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 0,2 og 0,3 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. 300 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**

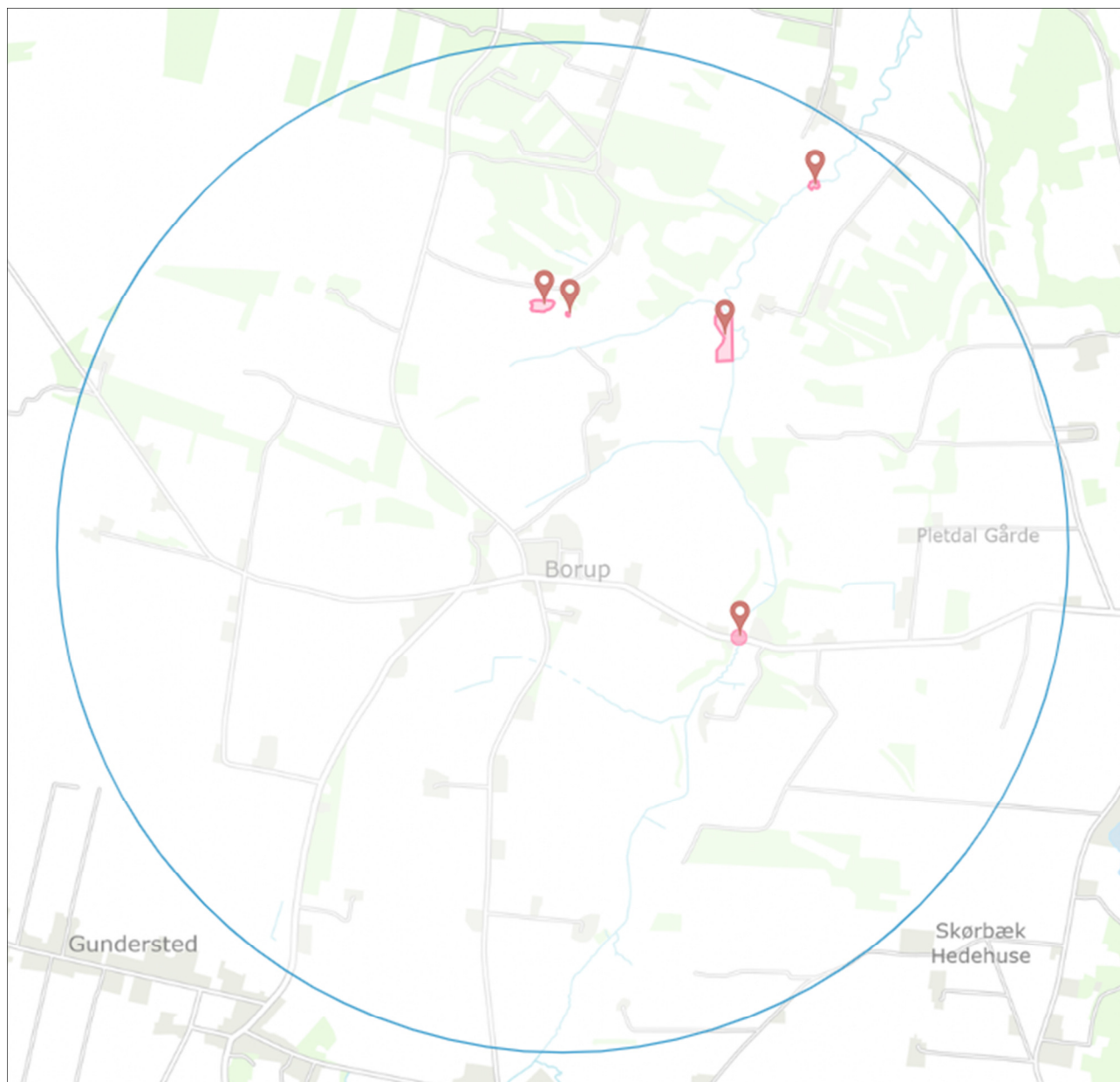
Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er et engområde nord 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 foretaget yderligere vurderinger.

### **2.6.2. Bilag IV-arter (D1b)**

Der er foretaget en søgning i naturdata.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 naturdata.dk).

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

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store rørskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i forskellige vådområder. Det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, bl.a. enge og moser omkring ynglevandhullerne.
Bæver	Bæveren lever i tilknytning Bæverboet er som regel en hytte, som dyrene bygger af grene, kviste og mudder på bredden af et vandløb eller en sø. Et bæverbo kan også være en hule, der er gravet ind i en søbred.

Nærmeste kendte forekomst er af arten odder er i et vandløb ca. 1 km sydvest for husdyrbruget.

### Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

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

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

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i et vandløb ca. 1 km sydvest for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og på et allerede støbt areal. 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. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

### 2.7. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)

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 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:

	<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	<b>Samlet bebyggelse</b> 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
	<b>Enkelt bolig</b> 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 og samlet bebyggelse.

### **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 NH<sub>3</sub>-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.










Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste punkt i byzone ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.

### **Lugtgeneregninger**

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte ikke overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel. Det er dog muligt at søge om dispensation jf. § 33 (50 % reglen). Denne regel anvendes når der ikke sker en forøgelse af produktionsarealet og dermed ikke en forøgelse af lugten fra anlægget.

--

**Samlet resultat af lugtberegning** ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Borupvej 42	0	FMK	86,9	86,9	214,6	Ja
 Kyødalevej 4	0	FMK	86,9	86,9	191,1	Ja
 Borupvej 36	0	NY	188,4	185,7	200,7	Ja
 Borupvej 38	0	NY	188,4	188,4	192,3	Ja
 Borupvej 40	0	NY	188,4	188,4	188,5	Ja
 Halkærvej 110	0	NY	188,4	169,5	131,8	Nej
 Halkærvej 114	0	NY	188,4	169,5	160,5	Nej
 Halkærvej 116	0	NY	188,4	169,5	199,3	Ja
 Kelddal Gde., Blære	0	FMK	274,7	274,7	5294,7	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

### **Ansøgning om dispensation fra genekriteriet for lugt**

Husdyrbruget har en meddelt godkendelse fra 2013 som er udnyttet. Kravene til opførelse, indretning og drift er i overensstemmelse med den meddelte godkendelse. Der søges derfor om dispensation fra genekriteriet for lugt, da der ikke sker en forøgelse af lugten i forhold til den allerede meddelte godkendelse.

### **Vurdering af lugtgener for omboende**

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte, ikke overholder kravene til lugtgeneafstand. Der inddrages dog ikke et større produktionsareal end der er godkendt i dag og derfor vurderes det, at der ikke er risiko for øgede lugtgener i forhold til den nuværende situation.

## **2.8. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)**

### **2.8.1. Støj**

De eneste aktiviteter, der kan medføre støj, er traktorkørsel på ejendommen og almindeligt markarbejde. Der opbevares nemlig hverken foder eller malkes på ejendommen, som drives som et kviehotel. Al støjende aktivitet foregår på hovedejendommen på Birkegårdsvej 7.

En gang dagligt om formiddagen kommer foderblanderens med foder til besætningen.

Der bliver leveret flydende husdyrgødning til gylletankene bag ejendommen. Alternativt er det afgasset biomasse, der leveres fra biogasanlægget med lastbil i hverdage i normal arbejdstid.

### Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring

#### 2.8.2. Støv

I forbindelse med færdsel på indkørslen til gården kan det støve, da vejen er en grusvej. Antallet af transporter ændres dog ikke med dette projekt, da dyreholdet er det samme. Indkørslen til gården ligger et stykke øst for nærmeste nabo, hvorfor det vurderes at støv fra trafik til og fra ejendommen ikke vil påvirke naboerne væsentligt.

### Vurdering af støvgener

Der sker ikke trafikale ændringer i forhold til nuværende situation

#### 2.8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning. Det sker med store landbrugsmaskiner.

### Vurdering af gener fra rystelser

Ansøgningen ændrer ikke på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

#### 2.8.4. Lys

Der er opsat lys på vestgavlen ind mod gårdspladsen. Lyset anvendes kun når det er nødvendigt.

### Vurdering af lyspåvirkninger

Der ændres ikke på lyskilder og det vurderes derfor at lys fra anlægget ikke vil bidrage til forøgede gener.

#### 2.8.5. Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse (Nomus). fluer bekæmpes med godkendte midler i staldene. Herudover holdes der rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres jævnlige til biogas.

### Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

#### 2.8.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår ad særskilt grusvej fra Halkærvej. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt	Tidsrum for transport
Fodervogn med foder til kvierne	365	Hver formiddag
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	220 Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	85	Hverdage i normal arbejdstid
Dybstrøelse til biogas	30	Hverdage i normal arbejdstid



(kapacitet 30 m <sup>3</sup> )		
Transport af dyr	104	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Birkegårdsvej 7
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid

Som det fremgår tidligere, så er det minimalt med transporter til og fra ejendommen. Foder (inklusive ensilage) og brændstof opbevares på hovedejendommen Birkegårdsvej 7. De eneste transporter er flytning af dyr og fodervognen, der kommer dagligt. I sæsonen bliver der kørt flydende husdyrgødning ud på markerne i nærheden, som det altid har været praktiseret.

Udbringning af flydende husdyrgødning sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

### **Vurdering af transporter**

Der sker ikke nogen ændringer i produktionen på ejendommen, så transporterne vil ikke opleves anderledes fremover end det gør nu.

### **2.8.7. Egenkontrol**

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

Ansøger er tilmeldt Arlagårdens kvalitetsprogram. Deri er en række egenkontrolpunkter, som bliver kontrolleret mindst en gang hver 3. år.

Ansøger føre dagligt tilsyn med drikkekar og reparerer lækager straks.

Der føres logbog på gyllebeholderne.

## **2.9. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)**

### **2.9.1. Døde dyr**

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

De opbevares efter reglerne i bekendtgørelse om opbevaring mm. af døde produktionsdyr<sup>3</sup>.

### **2.9.2. Affald**

Der står en 400 l container på ejendommen til dagrenovation. Alle store mængder affald medtages til Birkegårdsvej 7, hvor der afhentes af Marius Pedersen rutinemæssigt. Glas, elektronisk udstyr, jern og metal afleveres på genbrugsstation.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

### **2.9.3. Olie- og kemikalieforbrug**

#### **Olieforbrug**

Der er ikke oplag af olie eller dieselolie på ejendommen. Dog står der en tank i et udlejet maskinhus. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. gulvet buer opad, så olien ikke kan løbe ud af huset i tilfælde af uheld.

#### **Kemikalieforbrug**

Der håndteres ikke kemikalier på ejendommen.

<sup>3</sup> <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2011/558>

#### 2.9.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til gyllepumpning og belysning. Det årlige forbrug estimeres til ca. 50.000 kWh.

#### **Vurdering af energiforbrug**

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

#### 2.9.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Der sker ikke ændringer i mængden af vand, som hentes op til besætningen. Forbruget er som estimeret i nuværende miljøgodkendelse ca. 3.000 m<sup>3</sup>.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset ved dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar og lækager reparerer straks.

#### **Spildevand**

Der ændres ikke på håndteringen af overfladevand. Tagvand samles i rør til nærtliggende grøft eller nedsives diffust på ejendommen.

Der er ikke vaskeplads på ejendommen.

#### **Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget og at de generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen.

#### 2.10. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH<sub>3</sub>-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 gulve i sengestalde (bagskyl, kanal eller ringkanal). Spalteskrabere er ikke længere på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen. BAT-kravet er derfor genberegnet uden spalteskrabere i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning.

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

Den nuværende godkendelse er med et forsøringsanlæg fra Infarm. Dette anlæg har været midlertidigt optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, men er det ikke længere. Derfor kan anlægget ikke indgå i denne godkendelse jf. fødevarer og miljøklagenævnets nylige afgørelse<sup>4</sup>.

Samlet BAT beregning <span>?</span> <span>i</span>			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2714	538	3253
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2714	538	3253
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT <span>?</span> <span>i</span>							
Produktion		BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
		Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
Rediger	(#411938) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1250	1,16	1	1450		
Rediger	(#411912) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	840	1,16	1	974		
Rediger	(#426342) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	345	0,84	1	290		

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

### Vurdering af BAT – ammoniak

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

### 2.11. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)

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

## 3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D)

### 3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

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

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt

<sup>4</sup> Sag nr. 20/10326 afgørelsesdato 29/1 2021.

og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

### 3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (D1c)

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

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

#### **Jordarealer og jordbund**

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

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

#### **Vand herunder grund- og overfladevand**

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

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

#### **Luft og klima**

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

#### **Vurdering**

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

### 3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer (D1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

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.

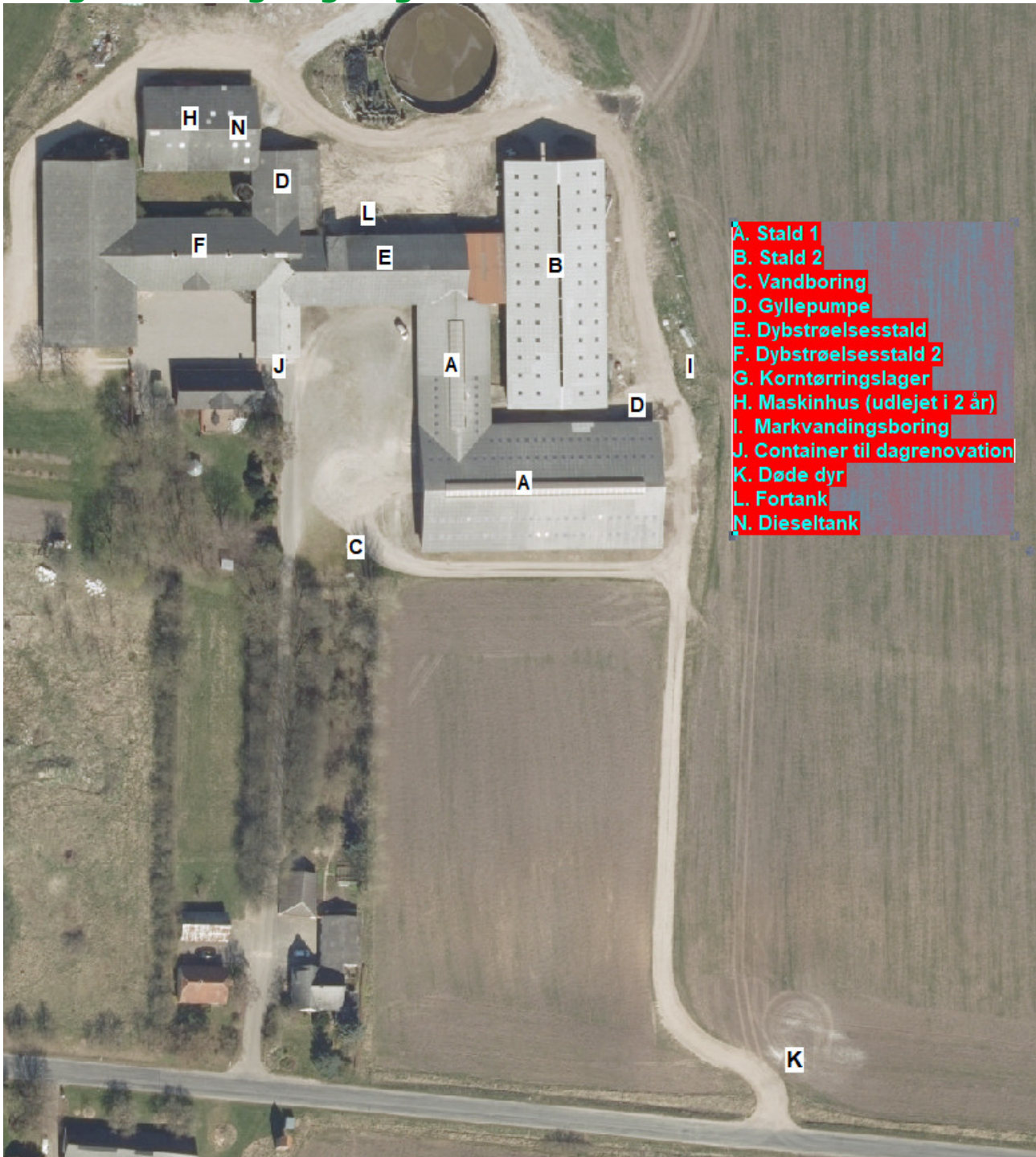
### 3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)

Alternative placeringer af produktionens ændring er overvejet. Det er dog valgt at anvende en eksisterende bygning til besætningen, bl.a. for at minimere omkostningerne forbundet med at opføre en helt ny stald. Det vurderes ikke bæredygtigt at lade fine staldbygninger stå tomme og opføre en ny bygning i stedet.

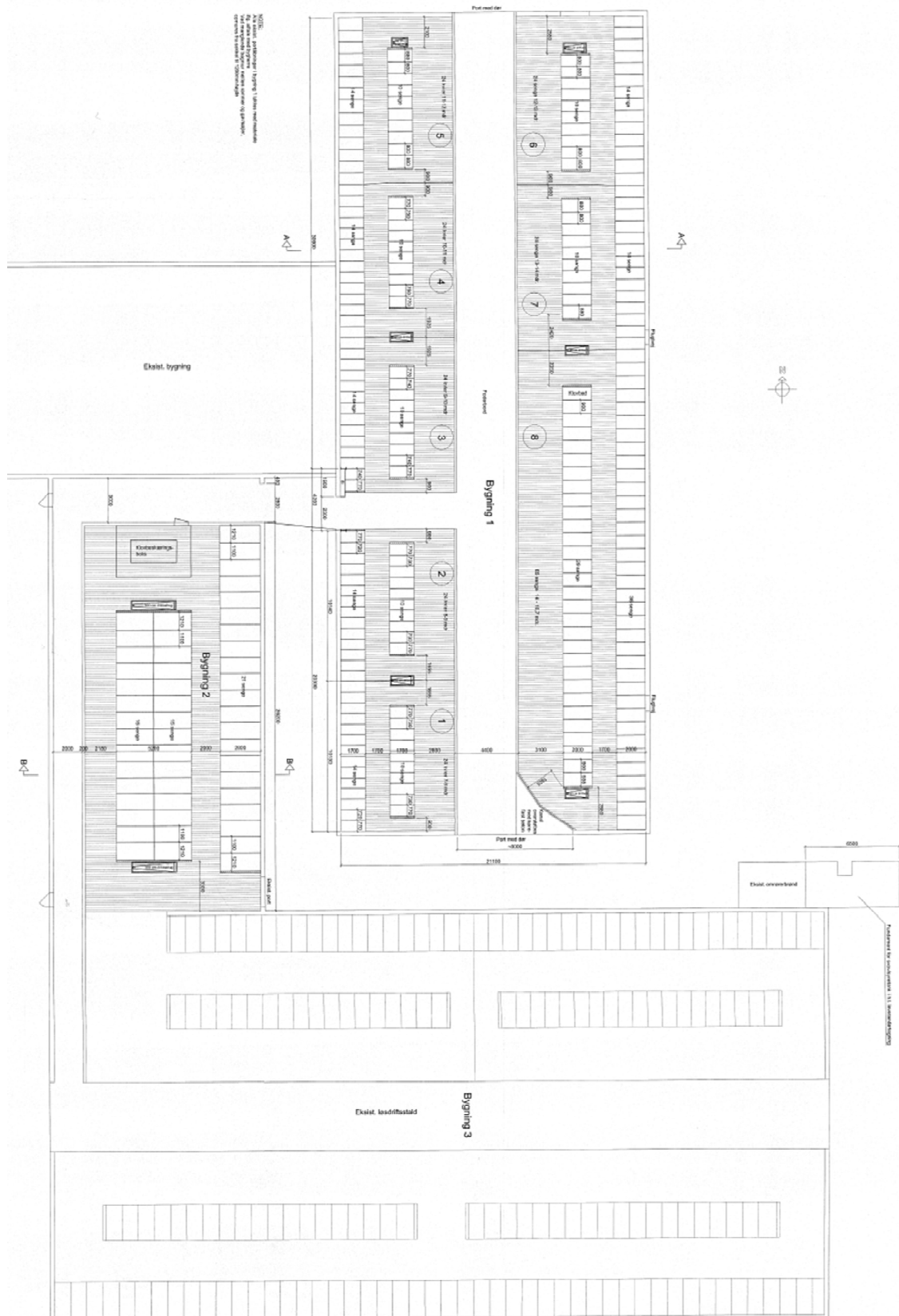
Produktionsarealet bliver en smule mindre med den ansøgte produktion og det er på nuværende tidspunkt ikke en del af virksomhedens strategi at foretage bygningsmæssige udvidelser på denne ejendom. Det vil også blive problematisk at udvide produktionsarealet med den forholdsvis korte afstand til De Himmerlandske Heder. Det kan sikkert lade sig gøre, men det vil kræve en teknologisk løsning til at reducere ammoniaktabet fra ejendommen.

Den staldbygning der inddrages til produktionsareal er vurderet bedre egnet til besætningen på grund af den fysiske udformning, set i forhold til nuværende forhold.

## Bilag 1 – Anlægstegning



## Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



## Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

### Produktionsareal, STALD 1

#### Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan	54	28	1512
Foderbord	54	5,31	-286,74
Gang	2	10,8	-21,6
Nakkebomsareal (sengebåse midt, nordside)			-148
<b>i alt</b>			<b>1056</b>

#### Nakkebomsareal, Stald 1

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Sengebåse, nord (vest)	45,6	0,94	42,864
Sengebåse nord (øst)	19,26	0,7	13,482
Sengebåse ø, nord (vest)	19,26	0,7	13,482
Sengebåse ø syd (vest)	21,41	0,67	14,3447
Sengebåse ø syd (øst)	21,41	0,67	14,3447
Sengebåse, syd	53,55	0,92	49,266
<b>I alt</b>			<b>148</b>

### Produktionsareal, Stald 2

#### Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan	55,4	21,1	1168,94
Foderbord	55,4	4,4	-243,76
Gang	7,9	2,45	-19,355
Nakkebomsareal			-84
<b>I alt</b>			<b>822</b>

#### Nakkebomsareal, Stald 2

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Sengebåse, øer (1+2)	14,76	0,42	6,2
Sengebåse (1+2)	20,3	0,44	8,9
Sengebåse ø, (3+4+5)	23,16	0,27	6,3
Sengebåse (3+4+5)	31,8	0,34	10,8
Sengebåse ø (6)	8	0,56	4,5
Sengebåse, (6)	11,45	0,61	7,0
sengebåse ø (7)	9,6	0,54	5,2
Sengebåse (7)	12,92	0,54	7,0
Sengebåse ø (8)	27,03	0,5	13,5
Sengebåse (8)	32,23	0,46	14,8
<b>I alt</b>			<b>84</b>



**Produktionsareal, GL MALKESTALD**
**Sengestald m spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)**

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan	26,2	12,18	319,116
Gang	26,2	2	-52,4
Gang	3	12,18	-36,54
Nakkebomsareal			-49
<b>I alt</b>			<b>182</b>

**Nakkebomsareal, gl.**
**malkestald**

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Sengebåse, nord (vest)	23,32	1,12	26,1184
Sengebåse nord (øst)	16,72	1,34	22,4048
<b>I alt</b>			<b>49</b>

**Produktionsareal, DYBSTRØELSE**
**Dybstrøelse**

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Kalve dybstrøelse, sydvest	40	9	360
<b>i alt</b>			<b>360</b>

**Produktionsareal, DYBSTRØELSE 2**
**Dybstrøelse**

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse	34,5	10	345
<b>i alt</b>			<b>345</b>