

# Afgørelse

Miljøtilladelse af husdyrbrug  
Buen 4, 9670 Løgstør

Gældende fra  
31. januar 2020



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 .....	7
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	8
<b>5. Kommunens vurdering</b> .....	<b>9</b>
5.1 Generelle forhold .....	9
5.2 Anlæggets placering .....	9
5.3 Forurening fra husdyrbruget .....	10
5.4 Gener fra husdyrbruget .....	10
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) .....	11
5.6 Samlet vurdering .....	11
<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 .....	12
6.5 Underretning .....	13
6.6 Stamdata .....	14
<b>7. Bilag</b> .....	<b>15</b>
7.1 Bilag 1: Projektbeskrivelse .....	15
7.2 Bilag 2: IT-skema 214 075 – ikke vedhæftet kan rekvireres .....	15

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til at udvide husdyrbruget på Buen 4, 9670 Løgstør, matr. nr. 2a Skarp Salling By, Skarp Salling. Ejendommen er tilknyttet CVR-nr. 15 411 546, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 65 126.

Der gives samtidig dispensation til at afvige fra afstandskravet på 30 m til naboskel, idet der sker en udvidelse af produktionsarealet i eksisterende stald, beliggende kun 14 m fra skel til Skarp Salling Kirkegård.

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 tre år.

Miljøtilladelsens vilkår har 8 års retsbeskyttelse.

### **Miljøtilladelsen omfatter**

Tilladelsen omfatter 4 dybstrøelsesstalde. Der er ingen opbevaringsanlæg på ejendommen. Den nuværende ændring omfatter en udvidelse i Ammekvæg stald 2, øget fleksibilitet i dyrehold indenfor gruppen kvæg i Ammekvæg stald 1 og 2. Der bygges ikke nyt i forbindelse med godkendelsen. Efter udvidelsen vil ejendommen bestå af 976 m<sup>2</sup> dybstrøelse, heraf er 209 m<sup>2</sup> til heste, resten til kvæg. Alt kvæg er udegående i 5 mdr. om året inklusiv hele juni-september.

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.

### **Vurdering**

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (kapitel 7 – bilag 1) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Der ønskes en udvidelse af produktionsarealet i Ammekvæg stald 2. Denne ligger kun 14 m fra skel til Skarp Salling Kirkegård, hvorfor der er søgt dispensation fra afstandskravet til denne beliggenhed. Stalden er en eksisterende bygning, lugten øges ikke og kommunen er ikke bekendt med at ejendommen på nuværende tidspunkt giver anledning til gener. Derfor vurderer Vesthimmerland Kommunes at udvidelsen ikke vil give anledning til yderligere gener og vi giver dispensation til udvidelsen.

Vesthimmerlands Kommune vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det 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)

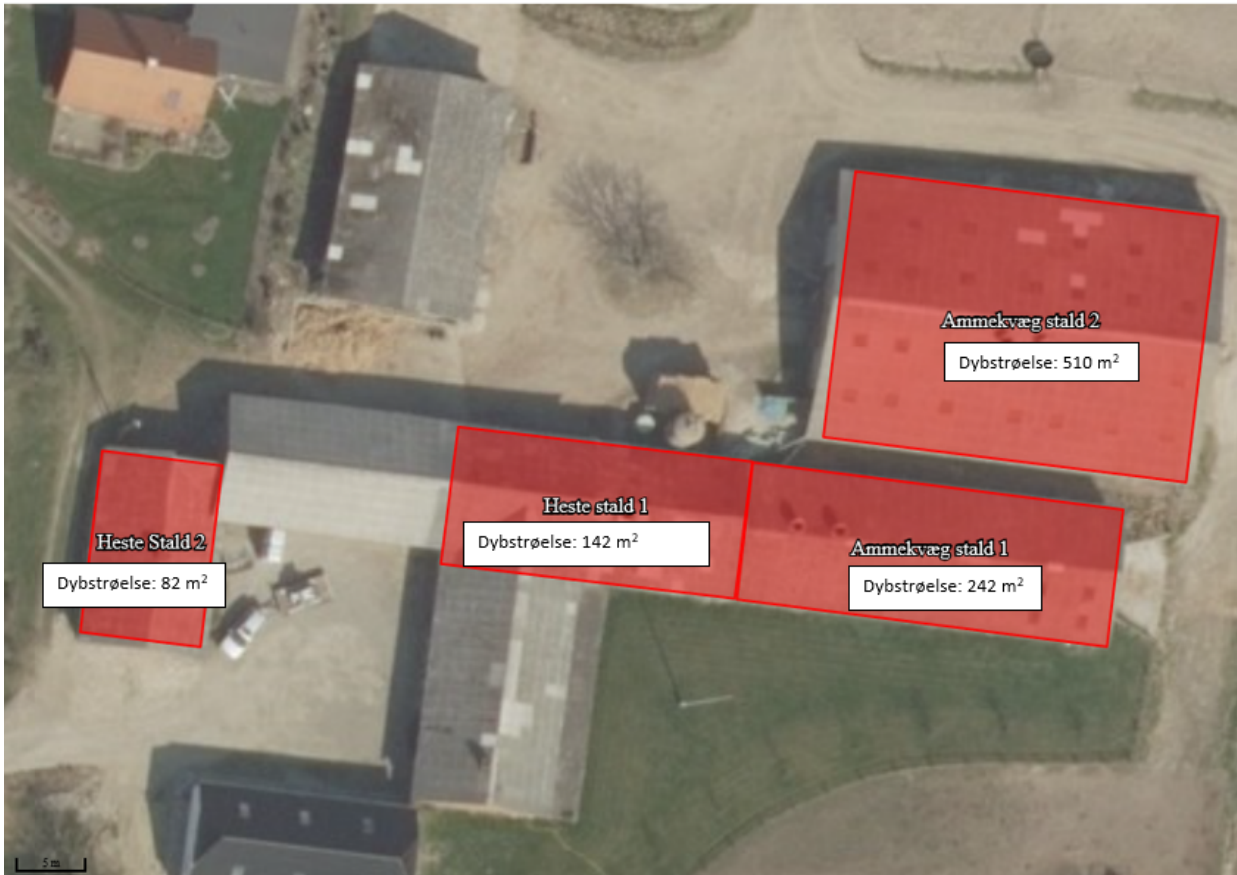
På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen i eksisterende staldanlæg, der giver mulighed for et større kvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune  
D. 31. januar 2020

Pernille Bildsøe Lynggaard  
Miljøkemiker

Godkendelsen er gældende fra: 31.01 2020  
Klagefristen udløber: 28.02 2020

### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger, opbevaringsanlæg mm.

Stalde	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
	nudrift	Ansøgt drift
Ammekvæg stald 2; 562 m <sup>2</sup>	240	510
Ammekvæg stald 1; 296 m <sup>2</sup>	242	242
Heste stald 2; 127 m <sup>2</sup>	82	82
Heste stald 1; 235 m <sup>2</sup>	142	142
<b>I alt</b>	<b>706</b>	<b>976</b>

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg

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

Stald	afsnit	Staldtype	Græsning Mdr,	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Ammekvæg stald 2; 562 m <sup>2</sup>	#213919	Dybstrøelse	5	510	Flexgruppe: Alle kvæg
Ammekvæg stald 1; 296 m <sup>2</sup>	#213898	Dybstrøelse	5	242	Flexgruppe: Alle kvæg
Heste stald 2; 127 m <sup>2</sup>	#233477	Dybstrøelse	5	15	Avlstyre (over 440 kg tung race/ 328 kg øvrige racer)
	#213904	Dybstrøelse	-	67	Heste
Heste stald 1; 235 m <sup>2</sup>	#213902	Dybstrøelse	-	142	Heste

2. Alt kvæg skal være udegående i 5 hele kalender måneder om året, inklusiv: juni – september.
3. Alle produktions arealer til kvæg (i.e. hele Ammekvæg stald 1 og 2 samt et afsnit i Heste stald 2) skal være helt tomme og rengjorte i 5 hele kalender måneder om året, inklusiv: juni - september.

### 4.2 Anvendt teknik

#### Staldindretning

4. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette sikres ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

#### Ressourceforbrug

5. Den mekaniske ventilation i "Heste stald 1" og "Ammekvæg stald 1" skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

### 4.3 Forebyggelse af gener

#### Lugt

6. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
7. 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.

## Støj

8. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

9. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkrafterne kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

## Skadedyr

10. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
11. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma eller via den kommunale rottebekæmper.

## 4.4 Forebyggelse af forurening

### Opbevaring af husdyrgødning

12. Markstakke må ikke placeres indenfor 100 m fra beboerne i Skarp Salling.

### Olie

13. 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.
14. 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

15. 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

16. Der skal føres logbog over græsning og tilhørende rengøring af stalde. Datoen hvor kvæget sættes på græs angives i logbog, ligeledes skal dato for total tømning og rengøring af staldene noteres i logbogen.



## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen<sup>2</sup> redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen<sup>3</sup> ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

### 5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Buen 4, 9670 Løgstør modtog i februar 2011en § 10 tilladelse til at ændre produktionen fra 54,59 DE smågrise til 45 DE køer med opdræt samt 6,5 DE heste i alt 51,45 DE. Dengang blev der samtidig givet dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom samt naboskel i forhold til Heste stald 2. I december 2013 anmeldes et skift i dyreholdet hvori antallet af køer og småkalve blev øget og antallet af kvier blev reduceret.

Denne ansøgning er udløst af et ønske om at udvide produktionsarealet til kvæg samt få fuld flexibilitet til at benytte Ammekvæg stald 1 og 2 til alle typer kvæg. Der sker ingen ændring i produktionsareal til hestene eller avlstysten.

Ejendommen drives i samdrift med kvægbruget på Fredsgårdvej 15, 9240 Nibe, ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet, de er derfor godkendt enkeltvis.

### 5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger indenfor kirkebyggelinjen til Skrap Salling kirke. Idet der udelukkende ændres på brugen af eksisterende bygninger og ikke bygges nyt, for udvidelsen ingen betydning for udsyn til kirken.

Der ønskes en udvidelse af produktionsarealet i Ammekvæg stald 2. Denne ligger kun 14 m fra skel til Skarp Salling Kirkegård, hvorfor der er søgt dispensation fra afstandskravet på 30 m til denne beliggenhed. Stalden er en eksisterende bygning. Udregningen i husdyrgodkendelse.dk viser at lugten ikke øges. Dette skyldes at kvæget går på græs 5 mdr. om året og dermed ikke indgår i lugtberegningen (se gene afsnittet herunder). Kommunen er ikke bekendt med at ejendommen på nuværende tidspunkt giver anledning til gener. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil give anledning til gener for de omkringboende, selv om produktionsarealet samlet udvides med 38 %. Husdyrbruglovens øvrige afstandskrav er overholdt for både Ammekvæg stald 1 og 2.

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering at der kan gives dispensation til udvidelse i produktionsarealet i ammekvægstald 2. Vi vurderer endvidere at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

---

<sup>2</sup> kapitel 7

<sup>3</sup> Skema ID: 214 075

### 5.3 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.

Ansøger har redegjort for at projektet kan overholde Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak til ammoniakfølsom natur. Afstanden til natur er så stor, at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning. Nærmeste kategori 1 natur ligger i Oudrup Hede, i Habitatområde nr. 16. Området ligger syd – sydøst for ejendommen ca. 3,4 km væk. Nærmeste kategori 2 naturen er et overdrev som ligger ca. 2,6 km mod syd øst. Der er ingen deposition fra ejendommen til disse områder. Der ligger et moseområde ca. 280 m vest for ejendommen merdepositionen til det nærmeste punkt er 0,1 kg og dermed under 1 kg N/år/ha. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke naturarealerne væsentlig. Der ligger ligeledes en § 3 sø og nogle eng arealer i dette område. De nærmeste områder modtager ligeledes kun 0,1 kg N/år/ha og er ikke vurderet til at være ammoniak følsomme.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 2 km af anlægget.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen. Alt dybstrøelse køres derfor direkte i marken. Det tilstræbes at dybstrøelsen udbringes direkte, hvis det ikke er muligt køres det i markstak.

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, når de anførte vilkår overholdes.

### 5.4 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.

Alt kvæg vil være udegående i mindst 5 hele kalender mdr. om året inklusiv perioden fra den 1. juni til 30. september. Derfor bidrager kvæget ikke til lugt emissionen fra ejendommen<sup>4</sup>, i det lugt emissionen er størst i disse måneder. Forudsætningen for at kvæget ikke lugter, er at de alle går på græs og staldene er fuldstændige tomme og rengjorte i 5 hele måneder, inklusiv juni til og med september. Denne forudsætning er fastholdt med vilkår. Der er ligeledes sat vilkår om at der skal føres logbog over græsning og rengøring. Her i skal datoen hvor kvæget kommer på græs samt datoen for tømning af stald og rengøring noteres.

Da kvæget er udegående 5 mdr., er det kun hestenes bidrag til lugt der er regnet på i ansøgningen. Dette er på 1.442 OU/s hvilket er så lavt at der ikke kan laves en spredningskurve på lugten fra ejendommen. Der er derfor ikke udregnet lugtgeneafstande til ejendommens nærmeste naboer i Buen nr. 14 og 16, samlet bebyggelse (samme ligeledes nr. 14 og 16) eller nærmeste by (Tolstrup By beliggende 4,4 km væk). Da der ikke sker ændringer i hesteholdet sker der ifølge

<sup>4</sup> § 22 stk. 3 i Bek. nr. 1261 af 29-11-2019 om Godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

ansøgningskemaet ingen ændring i lugten fra ejendommen. Det er derfor Vesthimmerland Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil give anledning til øget lugtgene for de omkring boende.

Der er i projektbeskrivelsen redegjort for at der ikke sker ændringer i lysforholdene. Et øget produktionsareal kan give anledning til lidt mere transport med halm og foder. Alt transport med tunge maskiner forgår så vidt muligt af grusvejen nord om kirken for at genere de omkring boende mindst muligt. Der sker ingen ændringer i proceduren omkring kørsel der kan give anledning til øget støv, støj og rystelser.

For at undgå potentielle gener eller uhygiejniske forhold fra dybstrøelsen på ejendommen har kommunen valgt at fastsætte vilkår om at dybstrøelse ikke må placering indenfor 100 m af beboerne i Skarp Salling.

Det er kommunens vurdering at de beskrevne tiltag samt fastsatte vilkår sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

## 5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I ansøgningskemaet fremgår det at den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen er 490 kg N pr ha pr år. Dette er under grænsen for BAT vurdering på 750 Kg N pr ha pr år, hvorfor der ikke er vurderet på BAT i projektbeskrivelsen. Det fremgår af ansøgningsmaterialet at vejledende BAT er overholdt på ejendommen.

## 5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af kvægbruget, 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 udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større kvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

## 6. Øvrige oplysninger

### 6.1 Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

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

### 6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 15.01.2020 – 29.01.2020. Der er ikke kommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 31.01.2020.

### 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. 28.02.2020.

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: Holck Søndergaard  
Konsulent: Natalia Andersen [naa@agrinord.dk](mailto:naa@agrinord.dk)

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

Styrelsen for Patientsikkerhed	<a href="mailto:TRNord@stps.dk">TRNord@stps.dk</a>
Det Økologiske Råd	<a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk">dnvesthimmerland-sager@dn.dk</a>
DN Vesthimmerland	<a href="mailto:vesthimmerland@dn.dk">vesthimmerland@dn.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforening	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk">jkm@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
DOF - Nordjylland	<a href="mailto:vesthimmerland@dof.dk">vesthimmerland@dof.dk</a>

## 6.6 Stamdata

Titel	Buen 4, 9670 Løgstør – Miljøtilladelse til husdyrbrug uden BAT
Tilladelsesdato	31. januar 2020
Adresse	Buen 4, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Holck Søndergaard
CVR-nr.	15 411 546
CHR-nr.	65 126
Matr. Nr.	2a Skarp Salling By
Telefon og E-mail	40 74 56 04
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe

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

## 7. Bilag

7.1 Bilag 1: Projektbeskrivelse

7.2 Bilag 2: IT-skema 214 075 – ikke vedhæftet kan rekvireres





## Projektbeskrivelse

For: Buen 4, 9670 Løgstør  
v. Holck Søndergård

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse udarbejdet af:

### **Nathalia Andersen**

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





## Datablad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15411546
Husdyrbrugets navn	Buen 4
Beliggenhedsadresse	Buen 4
Postnummer	9670
By	Løgstør

### Ansøger

Ansøgers navn	Holck Søndergård
Ansøgers adresse	Buen 4
Ansøgers postnummer	9670
Ansøgers by	Løgstør
Ansøgers telefon	0
Ansøgers e-mail	

### Konsulent

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

### Ejendom

Ejendomsnummer	8200006602
CHR numre	31468 65126

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 92f - Nørrekær Enge, Næsborg
Matrikel: 92i - Nørrekær Enge, Næsborg
Matrikel: 10e - Skarp Salling By, Skarp Salling
Matrikel: 2a - Skarp Salling By, Skarp Salling
Matrikel: 3m - Skarp Salling By, Skarp Salling

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i  
husdyrgodkendelse.dk

Konsulent

Ansøgning indsendt

Vesthimmerlands Kommune

Fredsgårdvej 15, 9240 Nibe

Skema nr. 214075  
version: 4

Nathalia Andersen, Agri Nord  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV  
tlf.: 9635 1197  
e-mail: naa@agrinord.dk

4. oktober 2019

*Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger ikke 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.*



## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
1. Projektbeskrivelse .....	3
1.1. Biaktiviteter.....	3
1.2. IE brug .....	3
2. Indretning og drift af anlæg .....	4
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	4
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	6
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	6
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	6
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed.....	6
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	6
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	8
6. Ammoniakemission .....	9
6.1. Ammoniakdeposition til naturområder .....	10
7. Lugtemission.....	13
BAT – ammoniakemission .....	14
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	14
8.1. Støj.....	14
8.2. Støv .....	14
8.3. Rystelser.....	15
8.4. Lys.....	15
8.5. Skadedyr .....	15
8.6. Transporter .....	15
9. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	16
9.1. Døde dyr.....	16
9.2. Affald .....	16
9.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	16
9.4. Energiforbrug .....	16
9.5. Vandforbrug .....	16
10. Forurenings- og genbegrænsende foranstaltninger.....	17
11. Egenkontrol .....	17
12. Grænseoverskridende virkninger .....	17
Bilag 1 - Oversigt over produktionsarealer .....	18

## 1. Projektbeskrivelse

I forbindelse med udvidelse af dyreholdet ansøges der her om miljøtilladelse af husdyrbruget på Buen 4, 9670 Løgstør. Der sker mindre ændringer i dyretype i de forskellige stalde, mens produktionsarealet udvides i den tidligere ungdyrsstald (ammekvæg stald 2). Der opføres ikke nye bygninger eller gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **976 m<sup>2</sup>**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **270 m<sup>2</sup>**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	752
Dybstrøelse	Avlstyr	15
Dybstrøelse	Heste	209
<b>I alt</b>		<b>976</b>

### 1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

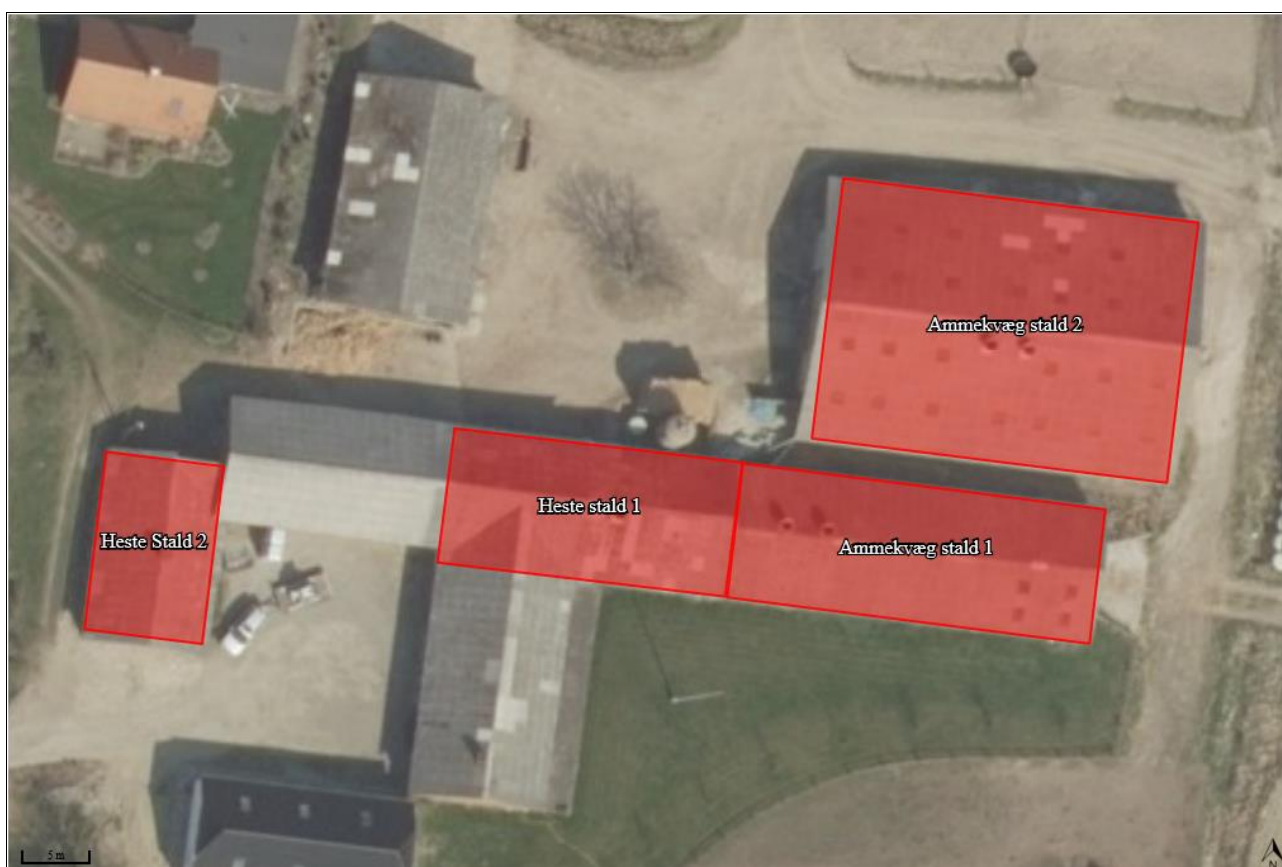
## 2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur.

Der ændres til flexgrupper i flere stalde. Der vil hovedsageligt være ammekøer i de to ammekvægstalde, men for at øge fleksibiliteten til også at kunne opstalde andre aldersgrupper/typer af kvæg, søges der om flexmodel i disse stalde. Ammekøerne går ude i mindst 5 måneder om året (herunder juni, juli, august og september).

Produktionsarealet udvides i den nordlige staldbygning (ammekvæg stald 2).

For at tilpasse dyreholdets sammensætning efter praktiske og driftsmæssige forhold, og derved optimere driften, er det erhvervsmæssigt nødvendigt at ændre i sammensætningen af dyreholdet. For at kunne tilpasse driften efter markedsforholdene, skal produktionen løbende optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor ligeledes erhvervsmæssigt nødvendig.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

### 2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

#### **Nuværende drift og 8-års drift**

Husdyrbruget på Buen 4 fik i 2010 en § 10 miljøtilladelse i forbindelse med ændringer i dyreholdet på ejendommen. Ved denne tilladelse var det tilladte dyrehold på knap 52 DE. Alle de nuværende stalde var i brug ved tidspunktet for § 10 tilladelsen.

Efterfølgende er der i 2013 lavet et skift i dyretype, hvorefter den tilladte produktion var 52 DE. Der skete ikke ændringer i stalde i forbindelse med ændringen.

I stalden "ammekvæg stald 2" er der småkalve, tyrekalve og kvier (alle på dybstrøelse) indtastet under samme kategori i ansøgningskemaet (både i nudrift og 8-års drift), da de har samme emissionsfaktor (0,84 NH<sub>3</sub>-N /m<sup>2</sup> produktionsareal /år).

### Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 976 m<sup>2</sup>.

Der ændres til flexgrupper inden for dyretypen kvæg. Produktionsarealet i stalden "Ammekøer stald 2" udvides.

Oversigt over produktionsarealernes placering ses i Bilag 1 .

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående. Alle dyr går på dybstrøelse. Køerne er udegående 5 mdr./år.

Der er naturlig ventilation i flere stalde, dog er der ventilatorer i to af staldene.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Ammekvæg stald 2	562	Naturlig ventilation	6 m	(#213919) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	510
Ammekvæg stald 1	296	Mekanisk ventilation	6 m	(#213898) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	242
Heste stald 1	235	Mekanisk ventilation	3 m	(#213902) Heste. Dybstrøelse	0	142
Heste Stald 2	127	Naturlig ventilation	3 m	(#233477) Avlstyre (over 440 kg tung race/328 kg øvrige racer) (#213904) Heste. Dybstrøelse	5 0	15 67
<b>Sum</b>						<b>976</b>
<b>Nudrift</b>						
Ammekvæg stald 2	562	Naturlig ventilation	6 m	(#213891) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	240
Ammekvæg stald 1	296	Mekanisk ventilation	6 m	(#213899) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	242
Heste stald 1	235	Mekanisk ventilation	3 m	(#252580) Heste. Dybstrøelse	0	142
Heste Stald 2	127	Naturlig ventilation	3 m	(#253843) Avlstyre (over 440 kg tung race/328 kg øvrige racer) (#252581) Heste. Dybstrøelse	5 0	15 67
<b>Sum</b>						<b>706</b>
<b>8 års drift</b>						
Ammekvæg stald 2	562	Naturlig ventilation	6 m	(#214603) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#214602) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6 6	180 50
Ammekvæg stald 1	296	Mekanisk ventilation	6 m	(#214604) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	242
Heste stald 1	235	Mekanisk ventilation	3 m	(#214609) Heste. Dybstrøelse	0	142
Heste Stald 2	127	Naturlig ventilation	3 m	(#253844) Avlstyre (over 440 kg tung race/328 kg øvrige racer) (#214606) Heste. Dybstrøelse	0 0	15 67
<b>Sum</b>						<b>696</b>

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

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)



### 2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

I alle kvægstaldene er der dybstrøelse. Disse stalde tømmes ca. 1 gang årligt og dybstrøelsen køres enten til direkte udbringning eller opbevares i markstak.

I alle hestestaldene er der ligeledes dybstrøelse. Dybstrøelsen herfra køres enten til direkte udbringning eller opbevares i markstak.

Af hensyn til husdyrbrugets bynære placering, placeres der hovedsageligt ikke markstakke bynært eller nær ejendommen. Der kan dog i en kort periode forekomme markstakke på arealerne nær ejendommen, dog kun i forbindelse med udkørsel af dybstrøelsen til direkte udbringning til markerne nærmest ejendommen.

Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

## 3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte.

Produktionsarealet forøges i stalden Ammekvæg stald 2.

Der ændres til flexgrupper inden for dyretypen kvæg for at give ansøger større fleksibilitet i dyresammensætningen.

## 4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Fredsgårdvej 15, 9240 Nibe. De to ejendomme drives i samdrift. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

## 5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

### 5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab og landskabsvurdering**

Staldanlægget ligger i udkanten af Skarp Salling. Mod vest ligger Skarp Salling, mens landskabet mod øst er storbakket morænelandskab. Landskabet er præget af et intensivt agerlandbrug med relativt store markfelter, afgrænset af læhegn. Området rummer desuden spredt bevoksning og fritliggende gårde.

Staldanlægget ligger åbent set fra øst. Mod vest og syd ligger Skarp Salling. Indsynet til ejendommen fra byen er delvist sløret af beplantning mod vest og syd. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med ændringen, og ændringen i dyreholdet vil derfor ikke ændre fremtoningen i landskabet.

### Forhold til Kommuneplan

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

<b>Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen</b>
<p><u>Jordbrug og de særligt værdifulde landbrugsområder - Løgstør</u></p> <p>4.1.17 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>4.1.18 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.</p> <p>4.1.19 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p>
<p><u>Skovrejsning (+/-)</u></p> <p>4.2.2 Der må ikke rejses skov inden for de områder, der er udpeget til skovrejsning uønsket, med mindre en konkret sagsbehandling godtgør, at det konkrete projekt er foreneligt med retningslinjerne.</p>
<p><u>Kulturarv, fjernbeskyttelse af kirker</u></p> <p>5.4.1 Inden for de udpegede værdifulde kulturmiljøer skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb der i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier, må ikke finde sted i disse områder.</p> <p>5.4.3 Ændring af anvendelsen af historisk værdifulde bygninger og anlæg kan finde sted, hvis den tjener til anlæggenes bevarelse, respekterer de særlige kulturtræk og er i overensstemmelse med øvrig planlægning og lovgivning.</p> <p>5.4.4 Det skal i planlægningen og administrationen sikres, at hensynet til kirkernes fremtræden varetages. Alle kirker i det åbne land er omfattet af retningslinjen.</p> <p>5.4.5 Inden for nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg mv., med mindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og (lands)bymiljøet ikke herved tilsidesættes.</p>

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Det ansøgte ligger inden for kirkebyggelinjen til Skarp Salling kirke. Kirkebyggelinjen har til formål at beskytte kirker, der ligger mere eller mindre åbent i landskabet, mod at der opføres bebyggelse, som virker skæmmende på kirkerne eller hindrer, at kirkerne er synlige i landskabet. Efter bestemmelsen er det inden for 300 meter fra en kirke forbudt at opføre bebyggelse, som er over 8,5 meter højt. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte, og det vurderes derfor ikke at det ansøgte er i strid med kirkebyggelinjen.

### Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde:

Lundby Hede, Oudrup Østerhede og Vindblæs Hede

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 3,5 km sydøst  
for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage

ca. 5 km nordvest  
for ejendommen

### Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste fredede område:

Fredningen af Skarp Salling Kirke

Delvist indenfor fredningen. Fredningen er  
mod nord.

Nærmeste jord- og stendiger:

Der er ikke registreret beskyttede diger  
inden for 100 m fra anlægget

Nærmeste fortidsminder:

Der er ikke registreret fortidsminder inden  
for 100 m fra anlægget

Nærmeste kulturarvsarealer:

Der ligger ikke kulturarvsarealer i  
nærheden af ejendommen

Det ansøgte ligger delvist inden for fredningen af Skarp Salling Kirke. Det fremgår af fredningen at der på matr. 2a Skarp Salling By, Skarp Salling ikke må bygges nærmere end 10 m fra kirkegårdens sydlige dige. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte, og det vurderes ikke at det ansøgte er i strid med fredningen.

## 5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

#### Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6

	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
<b>Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde</b>	50 m	Løgstør	Ca. 5 km
<b>Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.</b>	50 m	Bakkeskolen	665 m
<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Buen 16	50 m til Ammekvæg stald 2

Afstandskravene er kun gældende for etablering, samt udvidelse og ændringer, der medfører forøget forurening.



### Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25	Ca. 600 m
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	Ca. 650 m
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	Ca. 210 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	Ca. 28 m
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	> 25 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	29 m fra Ammekvæg stald 1
<b>Naboskel</b>	Min. 30	14 m fra Ammekvæg stald 2

Afstandskravene er kun gældende for etablering, samt udvidelse og ændringer, der medfører forøget forurening.

Der søges om dispensation for følgende afstande:

- Afstand til naboskel

#### **Ansøgning om dispensation for afstand til naboskel**

Der er under 30 m til naboskellet til kirken fra Ammekvæg stald 2. Der er tale om eksisterende staldbygninger. Der er tidligere givet tilladelse til husdyrproduktionen i stalden, og bygningen er registreret som kvægstald i BBR. Der søges derfor om dispensation for afstanden til skel.

Alle de øvrige afstandskrav ift. husdyrbrugslovens §6 og §8 overholdes.

## 6. Ammoniakemission

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	489,7	0,0	489,7
Nudrift	303,1	0,0	303,1
8 års-drift	296,2	0,0	296,2
<hr/>			
<b>Samlet emission: 489,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)</b>	<b>Meremission (8 års-drift) 193,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)</b>		<b>Meremission (nudrift) 186,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)</b>

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

## 6.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

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:	
§ 3 sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,3
tættere mose punkt	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,2
endnu nordligere mose punkt	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,2
1.2 Hede S	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.2 Eng Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
4.1 Eng NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
3.1 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.3 Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Stikege-krat, SØ	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1.1 Hede SØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

### **Kategori 1 natur**

Nærmeste kategori 1 natur er heder og et stikege-krat beliggende over 3 km sydøst for anlægget.

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</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.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Afskæringskriteriet er overholdt.

### **Kategori 2 natur**

Nærmeste kategori 2 natur er overdrev beliggende over 2,5 km fra ejendommen. Overdrene ligger sydøst, vest og nord for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte punkter med kategori 2 natur er på 0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

### **Kategori 3 natur**

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 290 m vest for anlægget. Merdepositionen i punktet er 0 kg N/ha/år.

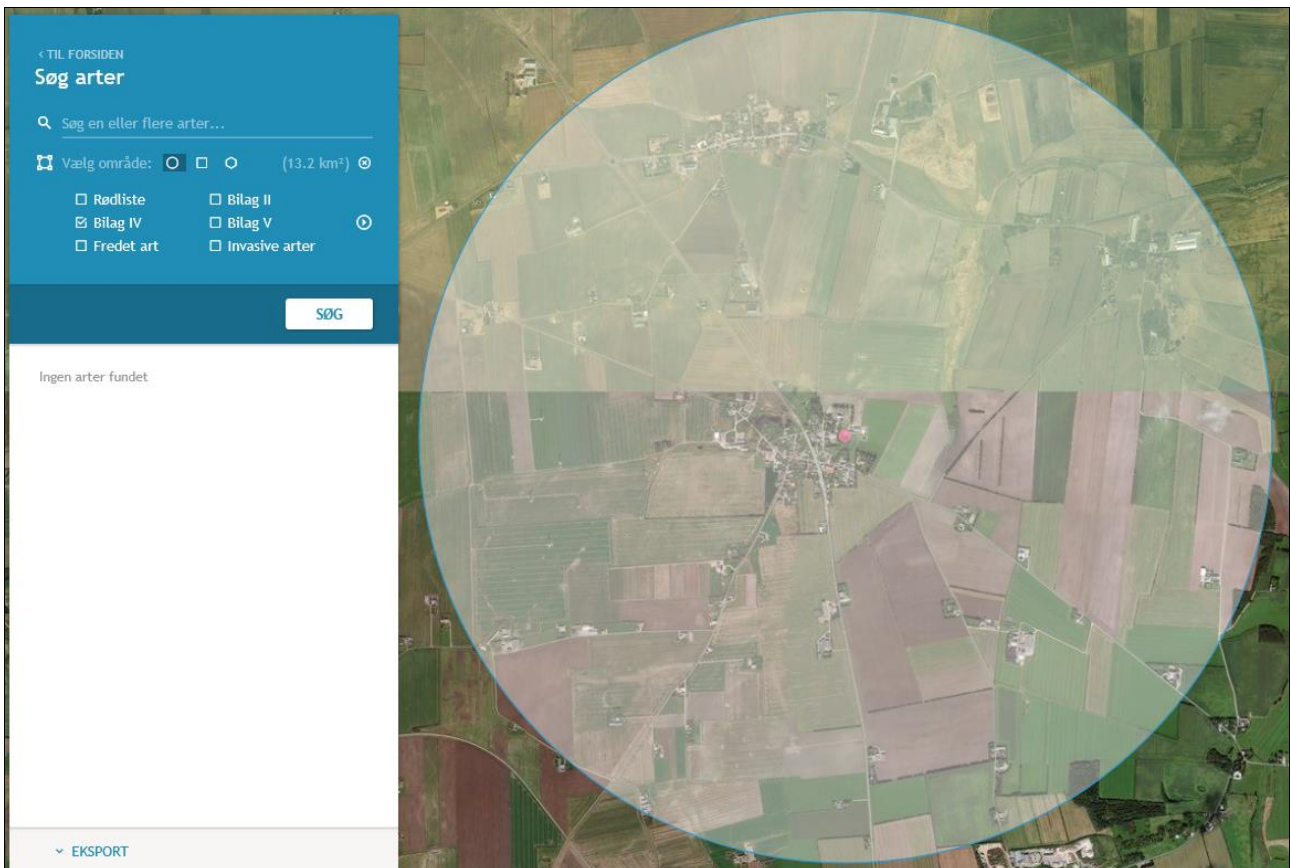
Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

### **Øvrig beskyttet natur**

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge nordvest og øst for anlægget. Merdepositionen i disse punkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

### **Bilag IV-arter**

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 ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

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

## 7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

### **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

I det ansøgte er nærmeste område med samlet bebyggelse samme sted som nærmeste nabo (Buen 16/ Buen 14). Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig eller 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.

Dyrene i Ammekvæg stald 1 og Ammekvæg stald 2 er udegående i mindst 5 måneder om året. Da disse produktionsarealer ikke er i brug i mindst 5 måneder om året, herunder (herunder juni, juli, august og september), medtages disse produktionsarealer ikke i lugtberegningen.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet, se nedenstående tabel. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbrugslovens lugtgenekriterier. Geneafstandene er beregnet til 0 m, selvom der reelt set er lugt fra staldene. Lugten er dog for lav til at spredningen af lugten kan beregnes, hvorfor geneafstanden er 0 m. Da lugten er så lav at den ikke kan beregnes, forventes der ikke at være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Buen 14	0	NY	0*	0*	48,3	Ja
 Buen 16	0	NY	0*	0*	38,8	Ja
 Buen 14	0	NY	0*	0*	48,3	Ja
 Buen 16	0	NY	0*	0*	38,9	Ja
 Tolstrup By, Næsborg	0	NY	0*	0*	4462,6	Ja
 V. Ørbæk By, Løgsted	0	NY	0*	0*	5219,8	Ja

**Forklaring til samlet resultat af lugtberegning**  
 \* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 0 m**

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

## BAT – ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission er under 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og der er derfor ikke vurderet på BAT.

## 8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

### 8.1. Støj

Der kan forventes støj hovedsageligt fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, høst og udkørsel af dybstrøelse til markstak. Der vil desuden være kørsel med dyr, hovedsageligt i forår og efterår, da køerne går på græs i sommerhalvåret. Flytning af dyr kan dog foregå hele året.

Der kan forekomme støj fra ventilation. Der er ventilatorer på to af staldene. Der ændres ikke i ventilationsforholdene i forhold til nudriften.

### 8.2. Støv

Staldanlæggets primære tilkørselsvej er en grusbelagt vej mod nord. Af hensyn til de omkringboende foregår kørsel med store maskiner og øvrige transportere til bedriften primært ad denne adgangsvej. De interne transportveje er placeret imellem bygningerne, nord for Heste stald 1 samt nord og øst omkring ammekvægstaldene.

Stuehuset tilkøres fra sydvest ad en grusbelagt vej.



### 8.3. Rystelser

Der vil være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst og udlæg i markstak, m.v. Herudover vil der være transporter med dyr, hovedsageligt i forår/efterår. Der vil ligeledes være daglig kørsel i forbindelse med bl.a. fodring. Det sker med store landbrugsmaskiner.

Herudover vil der være levering af foder og gødning, m.v. Disse transporter foregår med lastbil.

### 8.4. Lys

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

### 8.5. Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. skadedyrsbekæmpelse (Scankill). Herudover holdes der rent på ejendommen.

### 8.6. Transporter

Af hensyn til de omkringboende foregår til- og frakørsel til staldanlæggene med store maskiner hovedsageligt fra Buen via grusvejen nord omkring kirken. Grusvejen mod nord er anlagt for at mindske nabogener forbundet med kørsel til/fra anlægget. Til/frakørsel til beboelsen foregår fra Buen fra vest. Der kan forekomme transport af heste ad denne vej til hestestaldene, dette sker dog hovedsageligt med mindre hestetrailere.

Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt*
<b>Levering af foder</b>	6-7 gange årligt
<b>Levering af brændstof</b>	6-7 gange årligt
<b>Dyr til slagteri</b>	6-7 gange årligt
<b>Udbringning af husdyrgødning (udlæg i markstak)</b>	Efter behov
<b>Levering af udsæd/gødning</b>	6-7 gange årligt
<b>Døde dyr</b>	Efter behov

\*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.

Herudover vil der løbende være tilkørsel med halm til bedriften flere gange ugentligt.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der køres dybstrøelse i markstak.

Der vil desuden være transport af dyr til/fra bedriften. Køerne går på græs i sommerhalvåret, og transport med dyr vil derfor hovedsageligt foregå i foråret og efteråret, der vil dog forekomme transporter året rundt.



## 9. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag nordøst for hestestald 1.

### 9.2. Affald

Restaffald, emballage og landbrugsplast opsamles og køres til Renovest efter behov.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

### 9.3. Olie- og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

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

Dieselolie opbevares i en 2.500 l olietank i laden mellem hestestaldene. Tanken er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

#### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i et aflåst rum i længen syd for heste stald 1. Der er ikke afløb i kemirummet.

### 9.4. Energiforbrug

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

Det estimeres at energiforbruget fremover vil være på omkring 10.000 kWh pr. år.

### 9.5. Vandforbrug

Staldene forsynes af Løgstør Vandværk. Der anvendes hovedsageligt vand til drikkevand. Det estimerede vandforbrug er på ca. 3.000 m<sup>3</sup>/år.



## 10. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
<b>Olieudslip</b>	Olie opbevares i godkendt tank i laden på fast bund uden afløb. Der er desuden savsmuld i rummet ved tanken, der kan opsuge olie ved evt. spild.	Der er ikke væsentlig risiko for forurening, da tanken er på fast bund og olien ikke kan løbe ud af laden.
<b>Kemikalieudslip</b>	Kemikalier opbevares i et aflåst rum uden afløb.	Kemi opbevares i et rum uden afløb, og der er derfor ikke en væsentlig risiko for forurening ved evt. spild.
<b>Strømsvigt</b>		Elektriker tilkaldes hvis det bliver nødvendigt

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

Den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø.

## 11. Egenkontrol

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

## 12. Grænseoverskridende virkninger

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

## Bilag 1 - Oversigt over produktionsarealer



Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (214075)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:  
4

Indsendelsesdato:  
04-10-2019

Genereringsdato:  
14-01-2020

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	15411546
Husdyrbrugets navn	Buen 4
Beliggenhedsadresse	Buen 4
Postnummer	9670
By	Løgstør

#### Ansøger

Ansøger navn	Holck Søndergård
Ansøger adresse	Buen 4
Ansøger postnummer	9670
Ansøger by	Løgstør
Ansøger telefon	0
Ansøger email	

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Nathalia Andersen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351197
Konsulent email	naa@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8200006602
CHR numre	31468 65126

Kort beskrivelse:

## Ansøgning (214075) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

**Typen af IE - brug:**  
Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
4

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15411546
Husdyrbrugets navn	Buen 4
Beliggenhedsadresse	Buen 4
Postnummer	9670
By	Løgstør

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Holck Søndergård
Ansøgeradresse	Buen 4
Ansøgerpostnummer	9670
Ansøgerby	Løgstør
Ansørgertelefon	0
Ansøger-email	

#### Konsulent

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

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8200006602
CHR numre	31468 65126

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 92f - Nørrekær Enge, Næsborg

Matrikel: 92i - Nørrekær Enge, Næsborg

Matrikel: 10e - Skarp Salling By, Skarp Salling

Matrikel: 2a - Skarp Salling By, Skarp Salling

Matrikel: 3m - Skarp Salling By, Skarp Salling

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Ammekvæg stald 2	562	Naturlig ventilation	6 m	(#213919) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	510
Ammekvæg stald 1	296	Mekanisk ventilation	6 m	(#213898) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	242
Heste stald 1	235	Mekanisk ventilation	3 m	(#213902) Heste. Dybstrøelse	0	142
Heste Stald 2	127	Naturlig ventilation	3 m	(#233477) Avlstyre (over 440 kg tung race/328 kg øvrige racer)	5	15
				(#213904) Heste. Dybstrøelse	0	67
<b>Sum</b>						<b>976</b>
<b>Nudrift</b>						
Ammekvæg stald 2	562	Naturlig ventilation	6 m	(#213891) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	240
Ammekvæg stald 1	296	Mekanisk ventilation	6 m	(#213899) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	242
Heste stald 1	235	Mekanisk ventilation	3 m	(#252580) Heste. Dybstrøelse	0	142
Heste Stald 2	127	Naturlig ventilation	3 m	(#253843) Avlstyre (over 440 kg tung race/328 kg øvrige racer)	5	15
				(#252581) Heste. Dybstrøelse	0	67
<b>Sum</b>						<b>706</b>
<b>8 års drift</b>						
Ammekvæg stald 2	562	Naturlig ventilation	6 m	(#214603) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	180
				(#214602) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	50
Ammekvæg stald 1	296	Mekanisk ventilation	6 m	(#214604) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	242
Heste stald 1	235	Mekanisk ventilation	3 m	(#214609) Heste. Dybstrøelse	0	142
Heste Stald 2	127	Naturlig ventilation	3 m	(#253844) Avlstyre (over 440 kg tung race/328 kg øvrige racer)	0	15
				(#214606) Heste. Dybstrøelse	0	67
<b>Sum</b>						<b>696</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle kvæg; Dybstrøelse

---

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

---

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

---

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

---

### 3. Overblik over husdyrgødning

Denne ansøgning indeholder ingen lagre

---

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	489,7	0,0	489,7
Nudrift	303,1	0,0	303,1
8 års-drift	296,2	0,0	296,2

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Ammekvæg stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#213919) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	510	428,4	178,5	0,0	249,9
<b>Nudrift</b>					
(#213891) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	240	201,6	100,8	0,0	100,8
<b>8 års-drift</b>					
(#214602) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	50	33,5	16,8	0,0	16,8
(#214603) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	180	151,2	75,6	0,0	75,6
<b>Sum</b>	<b>230</b>	<b>184,7</b>	<b>92,4</b>	<b>0,0</b>	<b>92,4</b>

Navn på staldafsnit: <i>Ammekvæg stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#213898) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	242	203,3	84,7	0,0	118,6
<b>Nudrift</b>					
(#213899) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	242	162,1	81,1	0,0	81,1
<b>8 års-drift</b>					
(#214604) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	242	162,1	81,1	0,0	81,1



Navn på staldafsnit: <i>Heste stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#213902) Heste. Dybstrøelse	142	80,9	0,0	0,0	80,9
<b>Nudrift</b>					
(#252580) Heste. Dybstrøelse	142	80,9	0,0	0,0	80,9
<b>8 års-drift</b>					
(#214609) Heste. Dybstrøelse	142	80,9	0,0	0,0	80,9

Navn på staldafsnit: <i>Heste Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#233477) Avlstyre (over 440 kg tung race/328 kg øvrige racer)	15	3,6	1,5	0,0	2,1
(#213904) Heste. Dybstrøelse	67	38,2	0,0	0,0	38,2
<b>Sum</b>	<b>82</b>	<b>41,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>40,3</b>
<b>Nudrift</b>					
(#252581) Heste. Dybstrøelse	67	38,2	0,0	0,0	38,2
(#253843) Avlstyre (over 440 kg tung race/328 kg øvrige racer)	15	3,6	1,5	0,0	2,1
<b>Sum</b>	<b>82</b>	<b>41,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>40,3</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#214606) Heste. Dybstrøelse	67	38,2	0,0	0,0	38,2
(#253844) Avlstyre (over 440 kg tung race/328 kg øvrige racer)	15	3,6	0,0	0,0	3,6
<b>Sum</b>	<b>82</b>	<b>41,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>41,8</b>

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**  
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT









Du er under grænsen for BAT på 750 Kg NH<sub>3</sub>-N/år og dette afsnit er derfor ikke relevant for din ansøgning på nuværende tidspunkt.

---

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Buen 14 	0	NY	0*	0*	48,3	Ja
Buen 16 	0	NY	0*	0*	38,8	Ja
Buen 14 	0	NY	0*	0*	48,3	Ja
Buen 16 	0	NY	0*	0*	38,9	Ja
Tolstrup By, Næsborg 	0	NY	0*	0*	4462,6	Ja
V. Ørbæk By, Løgsted 	0	NY	0*	0*	5219,8	Ja

#### 6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 0 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Buen 14 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Heste Stald 2	26,1	Nej
2	Heste stald 1	58,8	Nej
3	Ammekvæg stald 1	84,2	Nej
4	Ammekvæg stald 2	91,1	Nej

Bebyggelse: Buen 16 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Heste Stald 2	32,0	Nej
2	Heste stald 1	42,0	Nej
3	Ammekvæg stald 2	64,2	Nej
4	Ammekvæg stald 1	64,3	Nej

Bebyggelse: Buen 14 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Heste Stald 2	26,0	Nej
2	Heste stald 1	58,8	Nej
3	Ammekvæg stald 1	84,2	Nej
4	Ammekvæg stald 2	91,1	Nej

Bebyggelse: Buen 16 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Heste Stald 2	31,8	Nej
2	Heste stald 1	42,2	Nej
3	Ammekvæg stald 1	64,5	Nej
4	Ammekvæg stald 2	64,6	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Heste Stald 2	4443,7	Nej
2	Heste stald 1	4471,5	Nej
3	Ammekvæg stald 2	4492,3	Nej
4	Ammekvæg stald 1	4495,0	Nej

Bebyggelse: V. Ørbæk By, Løgsted Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Heste Stald 2	5197,2	Nej
2	Heste stald 1	5230,5	Nej
3	Ammekvæg stald 1	5256,0	Nej
4	Ammekvæg stald 2	5261,2	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ammekvæg stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		213919	5	0	0*	0	0	0*
Ammekvæg stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		213898	5	0	0*	0	0	0*
Heste stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		213902	0	0,0	979,8	0	0,0	979,8
Heste Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		233477	5	0	0	0	0	15
		213904	0	0,0	462,3	0	0,0	462,3
Sum			<b>0</b>	<b>1442,1*</b>		<b>0</b>	<b>1442,1*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Ammekvæg stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		213891	6	0	0	0	0	0
Ammekvæg stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		213899	6	0	0	0	0	0
Heste stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		252580	0	0,0	979,8	0	0,0	979,8
Heste Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		253843	5	0	0	0	0	15
		252581	0	0,0	462,3	0	0,0	462,3
Sum			<b>0</b>	<b>1442,1</b>		<b>0</b>	<b>1442,1</b>	



## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 489,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 193,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 186,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: § 3 sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: tættere mose punkt	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: tættere mose punkt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: endnu nordligere mose punkt	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: endnu nordligere mose punkt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.2 Hede S	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.2 Hede S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.2 Eng Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Eng Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekvæg stald 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Ammekvæg stald 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.1 Eng NV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Mose V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.3 Overdrev N	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.3 Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.2 Overdrev V	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0



#### Naturpunkt: 2.1 Overdrev SØ

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

#### Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev SØ

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

#### Naturpunkt: 1.2 Stikege-krat, SØ

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

#### Naturlinjer til punkt: 1.2 Stikege-krat, SØ

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

#### Naturpunkt: 1.1 Hede SØ

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

#### Naturlinjer til punkt: 1.1 Hede SØ

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekvæg stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekvæg stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Heste Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

<b>Nabo - Nabobeboelse</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	25	-

<b>Skel - Naboskel</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste stald 1	23	-

<b>Skel - Naboskel</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	11	-

<b>Skel - Naboskel</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	19	-

<b>Boring, almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	659	-

<b>Boring, ikke almen vandforsyning - Vandløb og søer over 100 kvm</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	601	-

<b>Sø - Vandløb og søer over 100 kvm</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	212	-

<b>Vej - Offentlig vej og privat fællesvej</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	28	-

<b>Vej - Offentlig vej og privat fællesvej</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	38	-

<b>Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste stald 1	19	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ammekvæg stald 2	14	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	21	-

beboelse vest - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	11	-

privat fælles vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	127	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser      Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Hede SØ - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ammekvæg stald 1	3765

1.2 Stikege-krat, SØ - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ammekvæg stald 1	4265

2.1 Overdrev SØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ammekvæg stald 1	2625

2.2 Overdrev V - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	3861

2.3 Overdrev N - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	3334

3.1 Mose V - Naturområde (kategori 3)		
---------------------------------------	--	--

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	287

#### 4.1 Eng NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	186

#### 4.2 Eng Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ammekvæg stald 2	422

#### 1.2 Hede S - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ammekvæg stald 1	3442

#### endnu nordligere mose punkt - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	279

#### tættere mose punkt - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	278

#### § 3 sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	213

#### Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	4437

#### Buen 14 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	21

#### Buen 16 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	25

#### V. Ørbæk By, Løgsted - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	5192

#### Buen 16 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	25

#### Buen 14 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Heste Stald 2	21

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

0,00

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2020.01.13 § 16b Projektbeskrivelse, Buen 4.pdf	1028,137	2020.01.13 Projektbeskrivelse, Buen 4

---

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

