

Landbrug v/Flemming Stoklund Strøm  
Kokvadvejen 3  
Byrum  
9940 Læsø

Tlf. +45 98 45 50 00  
post@frederikshavn.dk  
www.frederikshavn.dk  
CVR-nr. 29189498

11. juni 2019

## Miljøtilladelse til husdyrbruget Tørkerivej 16, Læsø

Sagsnummer: GEO-2019-00801

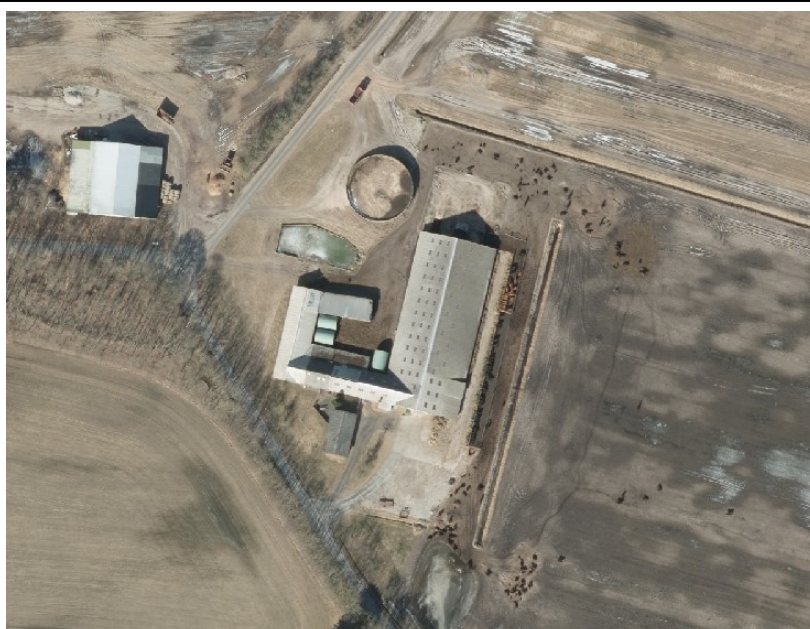
Dokumentnummer: 3042489

Sagsbehandler:

Anne Marie Henriksen

Direkte telefonnummer:

+45 9845 6272



Husdyrbrugets navn	Lyngholm
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Tørkerivej 16, 9940 Læsø
Ejendomsnr.	825-14519
Matr.nr.	23a, Vesterø By, Vesterø
CVR nr.	25313372
Ansøger	Flemming Stoklund Strøm
Konsulent	Miljø og Natur v/Jakob Altenborg
Ansøgningsskema, ID	Skema ID 209949, vers. 2

## Indholdsfortegnelse

Side 2/21

<b>1.</b>	<b>Kommunens afgørelse og vilkår .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Baggrund for afgørelsen .....</b>	<b>6</b>
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår .....	6
<b>3.</b>	<b>Generelle forhold .....</b>	<b>18</b>
3.1	Lovgrundlag .....	18
3.2	Tidligere meddelte afgørelser .....	18
3.2	Udnyttelse og kontinuitet .....	18
3.3	Offentlighed og partshøring .....	18
3.5	Retsbeskyttelse .....	19
3.6	Aktindsigt .....	19
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning .....	19
<b>4.</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>21</b>
	Bilag A Ansøgningsskema 209949, version 2.....	21
	Bilag B Projektbeskrivelse og ansøgning.....	21

## 1. Kommunens afgørelse og vilkår

Side 3/21

Frederikshavn Kommune meddeler hermed – på vegne af Læsø Kommune - miljøtilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup> til husdyrbruget på adressen Tørkerivej 16, 9940 Læsø. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Ændring af produktionsformen fra malkekvæg til ammekvæg
- Udvidelse til et fremtidigt samlet produktionsareal på 2.842 m<sup>2</sup>
- I forbindelse med udvidelsen skal etableres
  - Et udendørs befæstet opholdsareal på 318 m<sup>2</sup> i tilknytning til foderbord
  - Tre fælleshytter til småkalve, med et samlet areal på 120 m<sup>2</sup>

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Læsø Kommune.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

### Lokalisering, landskab og byggeri

#### Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1 og figur 1.

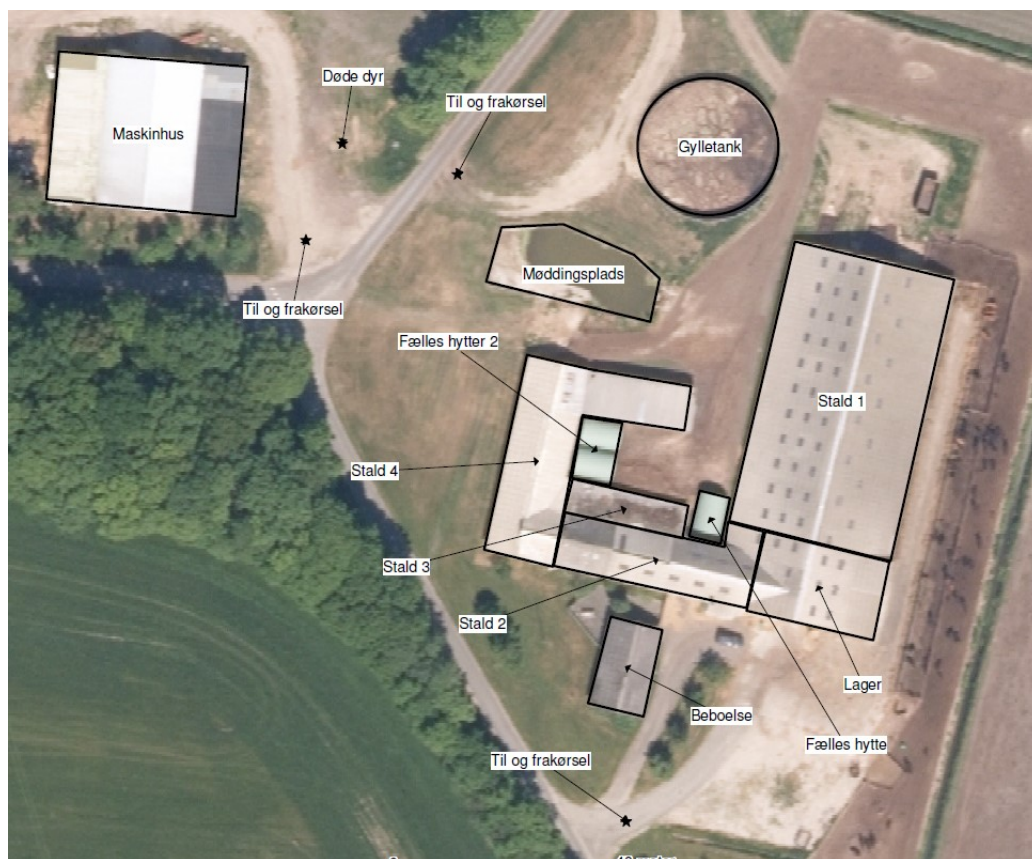
---

<sup>1</sup> Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Side 4/21

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse	Produktionsareal	Udegående
Stald 1	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	1.407 m <sup>2</sup>	1.407 m <sup>2</sup>	6 mdr.
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	345 m <sup>2</sup>	345 m <sup>2</sup>	6 mdr.
Stald 3	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	127 m <sup>2</sup>	127 m <sup>2</sup>	6 mdr.
Stald 4	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	525 m <sup>2</sup>	525 m <sup>2</sup>	6 mdr.
Fælleshytter	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	42 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>	6 mdr.
Fælleshytter 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	78 m <sup>2</sup>	78 m <sup>2</sup>	6 mdr.
Opholdsareal ved foderbord	Befæstet areal	318 m <sup>2</sup>	318 m <sup>2</sup>	6 mdr.
I alt	-	-	<b>2.842 m<sup>2</sup></b>	-



FIGUR 1 OVERSICHT OVER PLACERING AF PRODUKTIONSAREALER. DET UDENDØRS FODERBORD LIGGER UMIDDELBART ØST FOR STALD 1

2. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal), skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38
3. Foderbordet og opholdsarealet i tilknytning til foderbordet skal være etableret med et afløbssystem til opsamling af flydende husdyrgødning og overfladevand. Afløbssystemet skal aflede til gylletanken og skal løbende vedligeholdes, således at det sikres, at afløbet ikke tilstoppes.
4. Foderbordet og opholdsarealet i tilknytning til foderbordet skal renholdes dagligt og det skal sikres, at der ikke sker overfladeafstrømning fra disse arealer, der kan give anledning til forurening af grundvand eller overfladevand.
5. Der skal mindst en gang årligt gennemføres en kontrol for revner og andre skader af foderbordet og opholdsarealet ved foderbordet. Utætheder skal udbedres hurtigst muligt.
6. Alle kreaturer skal være på græs i 6 måneder af året
7. I juni, juli, august og september må kreaturerne ikke have adgang til produktionsarealet på ejendommen Tørkerivej 16

Side 5/21

#### **Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)**

8. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stald- og foderarealer holdes rene og tørre, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
9. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
10. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier (tabel 2). De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

**TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ**

Side 6/21

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

11. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningsen.
12. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden
13. Der skal foretages effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer på husdyrbruget

## 2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 25. februar 2019 ansøgning om miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget Tørkerivej 16, Læsø. Ansøgningen er indsendt gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skema ID 209949. Ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

### 2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

#### Husdyrbrugets drift

Ejendommen drives dels med ansøgers eget ammekvæghold og dels som vinteropstaldning for ammekøer hørende til Læsø Lodsejerforening. Kreaturerne er ifølge ansøgningen på græs i 6 måneder i sommerhalvåret og der er ingen kvier over 6 måneder på ejendommen. De 6 måneders afgræsning skal minimum omfatte månederne juni, juli, august og september, hvor dyrene ikke må have adgang til produktionsarealerne, herunder det udendørs foderbord. Der stilles vilkår i forhold til dette.



### Nybyggeri og afstandskrav

I forbindelse med udvidelsen skal der etableres et udendørs foderbord med tilhørende befæstet opholdsareal på 318 m<sup>2</sup>. Der skal desuden etableres i alt tre fælleshytter til småkalve (dybstrøelse) på i alt 120 m<sup>2</sup>.

Side 7/21

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom og at byggeriet etableres i umiddelbar tilknytning til ejendommens eksisterende produktionsbygninger.

Opholdsarealet ved foderbordet indgår som produktionsareal. Arealet er befæstet og med fast placering. Dyrene kan opholde sig og afsætte gødning på arealet. Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at udendørs opholdsarealer med befæstelse/fast bund, herunder verandaer, løbegårde m.v. skal indgå som produktionsareal. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at arealet skal indgå som produktionsareal. Der stilles vilkår om, at arealet skal renholdes og at det skal sikres, at der ikke sker overfladeafstrømning af næringsstoffer m.v. til det omgivende areal.

Kommunen har vurderet, at afstandskrav til byzone, sommerhusområde, nabobeboelse og lokalplanlagte områder i landzone jf. § 6 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt. Kommunen har desuden vurderet at afstandskrav til vandforsyningsanlæg m.v. jf. husdyrbruglovens § 8 er overholdt, med undtagelse af afstandskrav til vandløb. Husdyrbruglovens afstandskrav og de konkrete afstande for de nye dele af anlægget fremgår af tabel 3. En række af de eksisterende bygninger overholder ikke afstandskrav til egen bolig og til offentlig vej. Idet der er tale om eksisterende lovligt etablerede bygninger er disse imidlertid ikke omfattet af disse afstandskrav.

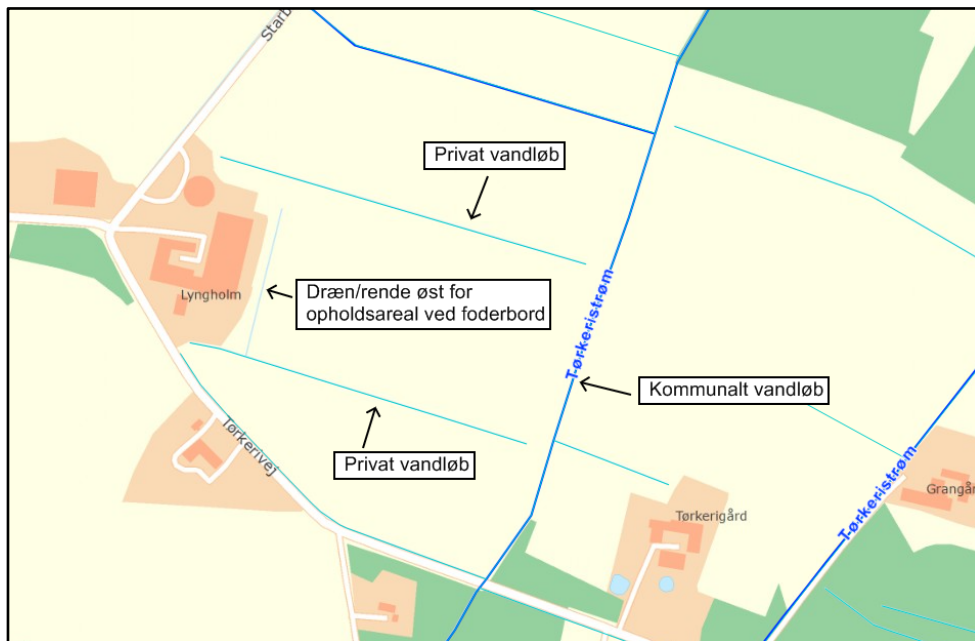
**TABEL 3 AFSTANDSKRAV JF. HUSDYRGODKENDELSESLOVENS § 6 OG § 8. MINIMUM AFSTAND FRA DE NYE DELE AF HUSDYRBRUGET TIL DE ENKELTE OMRÅDER FREMGÅR AF SIDSTE KOLONNE**

	Afstandskrav	Det konkrete projekt
Byzone eller sommerhusområde	50 m	Over 1.000 meter
Område i landzone der ved lokalplan er udlagt til boligformål m.v.	50 m	Over 1.000 meter
Nabobeboelse	50 m	Over 50 meter
Kategori 1 eller 2 natur	10 m	Over 100 meter
Ikke-almment vandforsyningsanlæg	25 m	over 1.000 meter
Alment vandforsyningsanlæg	50 m	over 1.000 meter
Vandløb & søer > 100 m <sup>2</sup>	15 m	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	over 30 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Over 50 meter
Beboelse på samme ejendom	15 m	Over 15 meter
Naboskel	30 m	over 30 meter

### Afstandskrav til vandløb

Side 8/21

Knap 8 meter øst for opholdsarealet ved det udendørs foderbord løber en rende/dræn parallelt med selve foderbordet – se figur 2. Renden er ikke registreret som vandløb i den kommunale vandløbsregistrering. Ifølge ansøger er der tale om en drængrøft, der ikke er vandførende i hovedparten af året.



**FIGUR 2** VANDLØB OG GRØFTER NÆR EJENDOMMEN TØRKERIVEJ 16. KORT MED LÆSØ KOMMUNES REGISTRERINGER AF PRIVATE OG KOMMUNALE VANDLØB.

Jf. vandløbslovens § 2 omfatter lovens regler også grøfter, kanaler, rørledninger og dræn. Vandløb defineres generelt som en klart afgrænset terrænfordybning, som stadigt eller nogenlunde er regelmæssigt vandførende. At vandløbet skal være stadigt eller nogenlunde regelmæssigt vandførende indebærer dels, at vand føres fra et sted til et andet og ikke er stillestående. Der skal være tale om, det er en vandføring i den største del af året. Skelgrøfter vejgrøfter, lavninger o.l., som ikke regelmæssigt er vandførende er således ikke omfattet.

I det konkrete tilfælde er der efter Frederikshavn Kommunes vurdering tale om en grøft/rende der har en tydelig udgrøftning jf. luftfoto af 2017. Ældre luftfoto og FOT kort tyder på, at sydligste beliggende vandløbsstrækning tidligere har haft åbent forbindelse til det kommunale vandløb Tørkeristrøm mod vest. Dette er formodentligt senere ændret til et rørunderløb. Etableringen af grøften/renden øst for foderbordet indikerer at der er behov for afvanding på dette areal og det må på den baggrund antages at vandet skal afledes til øvrige grøfter/vandløb. En endelig afklaring forudsætter, at det afklares om der er rørunderløb til det kommunale vandløb mod øst.

Læsø Kommune har fortaget en besigtigelse af de konkrete vandløb/dræn og oplyst følgende:



Hvad angår selve vandløbet/renden/drænet, kan det ikke visuelt konstateres, hvorvidt drænet/vandløbet er forbundet med omkringlæggende vandløb.

Ser man på ortofoto tilbage fra 2015, kan man se at vandløbet har været en del af vandløb der er østpå over marken, forenden af denne mark løber et af Læsøs større vandløb, Tørkeristrøm. Der kunne ikke umiddelbart findes drænrør, der løb fra dette, nu dækkede vandløb, altså det der løber vinkelret på det omtalte vandløb.

Det blev imidlertid på besigtigelsen konstateret at der længere mod nord, hvor det næste vandløb løber fra vest til øst, er drænrør som forbinder vandløbet med Tørkeristrøm. Læsø Kommunes umiddelbare vurdering er derfor, at det samme gør sig gældende ved det sydlige vandløb.

Samlet set vurderer Læsø Kommune at der er en øget risiko for forurening af det større vandløb, Tørkeristrøm, fra drænet/renden vest for foderbordet.

Ansøger har i forbindelse med partshøring supplerende oplyst følgende (kursiv):

*Grøften bag ved foderbordet har intet afløb, og derfor kan der ikke være fare for afstrømning til Tørkeristrømmen. Grøften/renden kan vel bedst betegnes som en sikring mod alt for våde forhold omkring foderbordet. Renden er derfor ikke et vandløb, da der ikke er strømmende vand i renden og afstand til vandløb er derfor over 15 meter.*

I medfør af husdyrbrugslovens § 8 er der et afstandskrav på 15 meter til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m<sup>2</sup>. Kommunen kan dels skærpe afstandskravet (jf. husdyrbrugslovens § 9, stk. 2) og dels dispensere fra kravet (jf. husdyrbrugslovens § 9, stk. 3). På baggrund af ovenstående, er det Frederikshavn Kommunes vurdering, at den pågældende grøft/rende ikke har forbindelse til øvrige vandløb og dermed ikke er omfattet af afstandskravet i husdyrbrugslovens § 8, stk. 1, pkt. 3. Omvendt er det kommunens vurdering, at det ikke kan afvises, at der er risiko for forurening ved afstrømning af overfladevand fra det udendørs foderbord med tilhørende opholdsareal.

Opholdsarealet er med fast belægning og med afløb til gylletank. Der stilles vilkår i forhold til indretning og renholdelse af foderbordet og det tilhørende opholdsareal. I forbindelse med tilsyn vil der være opmærksomhed på afledning af overfladevand fra foderbordet og det tilhørende opholdsareal.

#### Beskyttelseslinjer og landskabelige udpegninger

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Ejendommen ligger inden for skovbyggelinjen. Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri på landbrugsejendomme kan dog etableres uden dispensation jf. Naturbeskyttelsesloven § 17, stk. 2, nr. 4.

Ejendommen Tørkerivej 16 ligger ikke inden for økologisk forbindelseslinje, område med kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifuldt kulturmiljø, bevaringsværdigt landskab, geologisk bevaringsværdi eller større sammenhængende landskab.

Med udgangspunkt i ovenstående, og idet der er tale om begrænset byggeri i forbindelse med udvidelsen, er det kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og har ikke stillet vilkår i forhold til dette.

#### Indretning og drift

Ejendommen drives med ejers egen produktion af ammekøer og som vinteropstaldning til de kreaturer der afgræsser naturarealer på Læsø i regi af Læsø Lodsejerforening. Der er ikke dyr på ejendommen i sommerhalvåret.

Alle staldafsnit er indrettet med dybstrøelse. Anlægget er indrettet med et udendørs foderbord med tilhørende opholdsareal for kreaturerne. Opholdsarealet er befæstet og afleder flydende husdyrgødning og overfladevand til ejendommens eksisterende gylletank på 1.900 m<sup>3</sup>. Ansøger har redegjort for en forventet produktion af produktion af flydende husdyrgødning og overfladevand på 1.500 m<sup>3</sup>. Der er således tilstrækkelig kapacitet i tanken til denne mængde. Gylletanken er omfattet af beholderkontrolordningen<sup>2</sup>. Idet gylletanken ligger mindre end 100 m fra et åbent vandløb skal der foretages beholderkontrol hvert 5. år.

Dybstrøelse der ikke er komposteret opbevares på ejendommens møddingsplads. Komposteret dybstrøelse opbevares ifølge ansøgningen i overdækket markstak. Det er jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15 tilladt at opbevare husdyrgødningsbaseret kompost i markstak når bekendtgørelsens krav til afstand, periode, logbog m.v. overholdes. Idet reglerne fremgår direkte af husdyrgødningsbekendtgørelsen stilles der ikke vilkår til dette i denne miljøgodkendelse.

#### Natur

Naturen omkring ejendommen Tørkerivej 16 består primært af hede- og skovarealer. Godt 1 km syd for ejendommen ligger Natura 2000 området "Strandenge på Læsø og havet syd herfor". Ejendommen ligger ikke inden for et fredet område. Baggrundsbelastningen i dette område af Læsø Kommune er på 10,78 kg N/ha/år.

Ifølge § 24 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 25-30 og bilag 3 til bekendtgørelsen ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen til de nærmeste naturarealer – se tabel 4 og figur 3. Beregningerne er foretaget i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk (skema 209949, version 2).

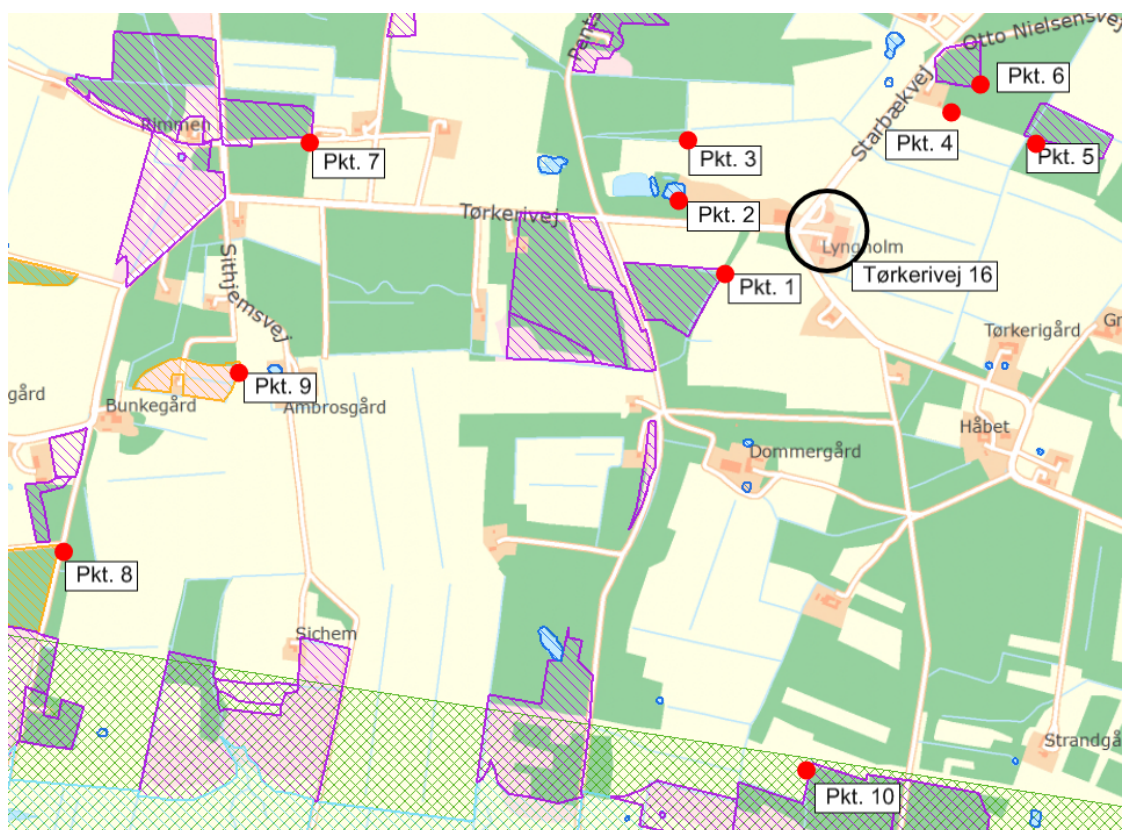
---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning af ensilagesaft

**Tabel 4** Beregning af N-deposition til nærliggende natur

Side 11/21

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)		Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)
			Nudrift	8-års	
1	3	Hede	0,3	0,3	1,5
2	Potentiel kat. 2 / § 3	Sø	0,1	0,1	0,8
3	Potentiel kat. 3	Skov	0,1	0,1	0,5
4	Potentiel kat. 3	Skov	0,2	0,2	0,8
5	3	Hede	0,1	0,1	0,6
6	3	Hede	0,1	0,1	0,6
7	2	Hede	0,0	0,0	0,1
8	2	Overdrev	0,0	0,0	0,0
9	3	Overdrev	0,0	0,0	0,1
10	1	Hede	0,0	0,0	0,0



**FIGUR 3** PLACERING AF PUNKTER DER ER REGNET N-DEPOSITION TIL. EJENDOMMEN TØRKERIVEJ 16 ER MARKERET MED EN SORT CIRKEL

Kategori 1 natur omfatter en række ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for et Natura 2000-område. Den maksimalt tilladte totaldeposition på **kategori 1-natur** er 0,2 / 0,4 / 0,7 kg N/ha/år afhængig af antallet af øvrige større husdyrbrug i området. Beregningen viser en totaldeposition til nærmeste kategori 1 natur (punkt 10) på 0,0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er dermed overholdt og der er ikke foretaget yderligere vurdering af eventuel kumulation.

Kategori 2 natur omfatter højmoser, lobeliesøer, heder > 10 ha og overdrev > 2,5 ha beliggende udenfor Natura 2000-områder. Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på **kategori 2 natur** er 1,0 kg N/ha/år. Nærmeste kategori 2-natur er et hedeareal (pkt. 7) ca. 1 km vest for husdyrbruget og et overdrev (pkt. 8) ca. 1,6 km syd-vest for husdyrbruget. Totaldepositionen til disse arealer er henholdsvis 0,1 kg N/ha/år og 0,0 kg N/ha/år. Kravet er dermed overholdt. Ca. 250 meter vest for husdyrbruget ligger en sø der potentielt kan være en lobeliesø. Søen modtager en totaldeposition på 0,8 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er dermed overholdt og der er ikke foretaget yderligere vurdering.

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Kategori 3-natur omfatter desuden ammoniakfølsomme skove. I forhold til kategori 3-natur skal kommunen foretage en konkret vurdering af om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år.

Der er ingen af kategori 3-naturarealerne der modtager en merdeposition på over 1 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er således overholdt og kommunen har ikke foretaget yderligere vurdering.

### **Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 (enge, øvrige søer og strandenge)**

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns kommunes vurdering, at §3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Der er ingen arealer der modtager en ammoniakdeposition på over 1 kg N/ha/år og der er derfor ikke foretaget yderligere vurdering.

### **Natura 2000 områder**

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er område nr. 9: "Strandenge på Læsø og havet syd herfor". Udpegningsgrundlaget for området fremgår af figur 4.

Nr	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
9	Strandenge på Læsø og havet syd herfor	1364	Græsæl ( <i>Halichoerus grypus</i> )
		1365	Spættet sæl ( <i>Phoca vitulina</i> )
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
		1150	* Kystlaguner og strandsøer
		1170	Rev
		1180	Boblerev
		1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
		1330	Strandenge
		2110	Forstrand og begyndende klitdannelse
		2120	Hvide klitter og vandremiler
		2130	* Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
		2140	* Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
		2170	Kystklitter med gråris
		2180	Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
		2190	Fugtige klitlavninger
		3110	Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)
		3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredder
		3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransalger
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		3160	Brunvandede søer og vandhuller
		3260	Vandløb med vandplanter
		4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeling
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
		5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
		6230	* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtor
		7150	Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tør
		7230	Rigkær
		9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
		91D0	* Skovbevoksede tørvemoser
		91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Side 13/21

**FIGUR 4** UDPEGNINGSGRUNDLAG FOR NATURA2000 OMRÅDE NR. 9: "STRANDENGE PÅ LÆSØ OG HAVET SYD HERFOR"

Jævnfør ovenstående afsnit om ammoniakdeposition er afskæringskriteriet for N-deposition efter husdyrgodkendelsesloven overholdt. Afstanden fra husdyrbruget til kanten af Natura 2000-området er ca. 1 km. Husdyrbruget drives med kreaturer, der i vid udstrækning skal afgræsse naturarealer i Natura 2000-området i sommerhalvåret. Selve anvendelsen af arealerne indgår ikke i vurderingen af projektet efter husdyrbrugloven. Det er samlet set kommunens vurdering, at selve husdyranlægget ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området. Dette begrundes dels med, at afskæringskriteriet for ammoniak er overholdt og dels med at afstanden fra anlægget til Natura 2000-området er på 1 km.

#### Bilag IV-arter

Kommunen har ikke konkrete registreringer af bilag IV arter i lokalområdet. En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være spidssnudet frø.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rastområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

## Kommunens samlede vurdering i forhold til natur

Side 14/21

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på max. 1.360 kg N om året og at husdyrbruget indrettes i overensstemmelse med det ansøgte. Der stilles vilkår i forhold til de relevante faktorer.

### Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Der er fastsat genekriterier for lugt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Produktionsareal der ikke er i brug mindst 5 måneder om året – herunder i juni, juli, august og september - som følge af, at dyreholdet er udegående, skal dog ikke indgå i beregningen af lugtemissionen. Ejendommens samlede dyrehold er udegående i 6 måneder årligt og der er derfor ikke regnet lugtemission fra dyreholdet. Der er indsat vilkår om dette – herunder at dyrene som minimum skal være på græs i perioden juni, juli, august og september.

Der er desuden i medfør af husdyrloven afstandskrav fra selve husdyranlægget m.v. til nabobeboelse, sommerhusområde, byzone m.v. Disse afstandskrav er overholdt.

Kommunen vurderer samlet set, at lugt fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboerne.

Kommunen skal ikke forholde sig til udbringnings- eller afgræsningsarealer i forbindelse med godkendelse. Det bemærkes, at der i medfør af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 7 er en række krav til placering af folde med græssende dyr med henblik på at mindske eventuelle gener for omkringboende. Disse forudsættes overholdt.

Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

Døde dyr opbevares ved ejendommens maskinhus på modsat side i forhold til selve staldanlægget. Døde dyr skal opbevares, håndteres og afhentes i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Det forudsættes at denne bekendtgørelse overholdes, og der stilles ikke særskilte vilkår i forhold til dette.

Der stilles vilkår til husdyrbrugets maksimale eksterne støjbelastning. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget vil kunne overholde disse støjkrav. Der stilles desuden vilkår



om, at der skal foretages effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer på husdyrbruget. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget – når det drives i overensstemmelse med ansøgningen og de stillede vilkår - ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt.

Side 15/21

#### Transport

Det fremgår af ansøgningen, at transporter primært foregår på hverdage mellem 8-16. I forbindelse med sæsonarbejde/markarbejde kan der dog være transporter i aften og nat-tetimer. Det fremgår af ansøgningen at det tilstræbes i videst muligt omfang at vise hensyn til naboer i forbindelse med transporter. En del af transporterne udføres af maskinstation. I disse tilfælde henstiller ejer til maskinstationen at der udvides hensyn til naboer. Det forventede antal transporter fremgår af tabel 5 og ejendommens indkørsler kan ses på figur 5.

Der er to indkørsler til selve husdyrbruget. Heraf bruges den nordligste til gyllekørsel og den sydligste til foder, halm og transporter med levende dyr. Maskinhuset ligger på mod-sat side af Tørkerivej og bruges til transporter med maskiner og halm. Ligeledes er der opbevaring af døde dyr ved maskinhuset vest for selve staldanlægget. Afhentning af døde dyr sker således herfra. Antallet er transporter forventes at falde i forbindelse med udvidelsen og ændringen af husdyrbruget.

**TABEL 5 FORVENTET ANTAL TRANSPORTER FØR OG EFTER ÆNDRING**

Transporttype	Før ændring		Efter ændring	
	Antal	Form	Antal	Form
Fodertransporter til anden ejendom	12	Lastbil	60	Traktor
Ensilage	200	Traktor	200	Traktor
Halm	50	Traktor	50	Traktor
Levende dyr til slagteri og levebrug	12	Traktor	50	Traktor
Døde dyr til DAKA	12	Lastbil	12	Lastbil
Gylleudbringning	76	Traktor	76	
Dybstrøelse til udbringning/markstak	100	Traktor	50	Traktor
Affald	52	Lastbil	52	Lastbil
Mælketransporter	180	Lastbil	-	-
<b>I alt</b>	<b>694</b>	<b>-</b>	<b>550</b>	<b>-</b>



**FIGUR 5 INDKØRSLER TIL HUSDYRBRUGET**

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til - eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Det er ligeledes kommunens vurdering at antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende. Der er ikke stillet vilkår i forhold til transport.

#### Spildevand og affald

Spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald.

Kommunen har vurderet at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand når det drives i overensstemmelse med det ansøgte, de stillede vilkår og de generelle regler på området på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget.

#### Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m<sup>2</sup> og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup> og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til 1.278 kg NH<sub>3</sub>-N pr år fra stald og lager (skema 209949). Den ansøgte produktion medfører en emission på 1.360 kg NH<sub>3</sub>/år fra stald og lager. Det vejledende BAT-krav er dermed ikke overholdt, men overskrides med 81 kg N/år.

Alle staldafsnit er indrettet med dybstrøelse. Her svarer BAT-kravet til den faktiske emission. BAT-kravet er således overholdt for de egentlige staldafsnit der er indrettet med dybstrøelse.

Opholdsarealet ved det udendørs foderbord er indtastet i husdyrgodkendelse.dk som "sengestald med fast gulv" og som et nyt staldafsnit. BAT-kravet er her fastlagt til max. 0,89 kg N/m<sup>2</sup>/år svarende til fast, drænet gulv med skraber og ajleafløb.

Opholdsarealet ved det udendørs foderbord er indrettet med fast belægning. Arealet skrån timer ind mod selve fodergangen, hvor der er etableret et dræn der afleder til gylletanken. Der er ikke etableret fastmonteret skraber på arealet, men arealet skraber dagligt med en minilæsser. Det fremgår af ansøgningen, at idet der er tale om ekstensiv drift af kreaturholdet, der alene fodres med grovfoder (og ikke kraftfoder) er husdyrgødningen mere fast end det ses hos f.eks. malkekøer. Idet foderbordet og det tilhørende opholdsareal er placeret udendørs og alene anvendes i vinterhalvåret kan der desuden blive problemer med tør og fastfrosset gødning der gør anvendelsen af en fastmonteret skraber problematisk. Ved skrabning med minilæsser er det muligt at komme helt i bund i forbindelse med skrabningen.

Ansøger har redegjort for, at alternativet til det etablerede udendørs foderbord med tilhørende opholdsareal vil være etablering af ny stald med plads til alle dyr. På nuværende

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

tidspunkt er ejendommens Limousine-kvæg opstaldet indendørs i stald 1, og det uden-dørs foderbord anvendes således kun af ejendommens galloway-køer. Galloway kreatu-erne foretrækker ifølge ansøger at være udendørs og indretning af et indendørs produk-tionsareal til alle ejendommens kreatuer, er således ikke optimalt i forhold til disse dyrs adfærd.

Det er kommunens vurdering, at kravene til BAT i den konkrete sag kan fraviges i medfør af bekendtgørelsens § 25, stk. 5. Ansøger har godtgjort at det ikke vil være proportionalt at overholde det vejledende krav til ABT. Der er endvidere tale om en begrænset over-skridelse af BAT. Det er kommunens vurdering, at den reelle emission fra opholdsarealet vil ligge et sted mellem det indtastede staldsystem (sengestald med fast gulv) og det system der antages som værende BAT (fast, drænet gulv med skraber og ajlefløb). Der er således etableret dræn og arealet skrubes dagligt. Der stilles i godkendelsen vilkår om at arealet skal være drænet og at der skal være daglig skrabning og renholdelse af are-alet.

### **3. Generelle forhold**

#### **3.1 Lovgrundlag**

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16b i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. og bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

#### **3.2 Tidligere meddelte afgørelser**

Der blev den 3. september 2008 meddelt miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslo-vens § 12 til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen Tørkerivej 16. Denne god-kendelse er imidlertid aldrig udnyttet og er dermed bortfaldet.

#### **3.2 Udnyttelse og kontinuitet**

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

#### **3.3 Offentlighed og partshøring**

Sagen blev sendt i høring til ejendommens matrikulære naboer den 25. april 2019. Der var frist frem til den 16. maj 2019 til at sende eventuelle bemærkninger. Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med denne nabohøring.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 21. maj 2019 sendt i partshøring-høring til ansøger og dennes konsulent, Læsø Kommune samt til ejer af Tørkerivej 17. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 7. juni 2019.

Side 19/21

I forbindelse med partshøringen kom der bemærkninger fra ansøger og dennes konsulent. Bemærkningerne vedrørte karakteren af den rende/grøft, der er placeret umiddelbart øst for foderboret med tilhørende opholdsareal. På baggrund af ansøgers bemærkninger har kommunen vurderet, at renden ikke er omfattet af afstandskrav på 15 meter. Et forslag til vilkår om etablering af en vold med en højde på ½ meter er dermed fjernet inden den endelige godkendelse meddeles.

Ansøger og dennes konsulent svarede endvidere på en række konkrete spørgsmål af teknisk karakter, i forbindelse med partshøringen.

Udover bemærkninger fra ansøger og dennes konsulent, kom der ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

### **3.5 Retsbeskyttelse**

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### **3.6 Aktindsigt**

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### **3.7 Offentliggørelse og klagevejledning**

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på Frederikshavn og Læsø Kommunes hjemmesider samt på [Digital MiljøAdministration](#) den 14. juni 2019.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 12. juli 2019. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videregiver herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen  
*Center for Teknik og Miljø*

**Kopi tilsendt:**

- Miljø & Natur v/Jakob Altenborg – via mail: [jakob@miljoeognatur.dk](mailto:jakob@miljoeognatur.dk)
- Læsø Kommune, att. Lene Østergaard – via mail: [lene@laesoe.dk](mailto:lene@laesoe.dk)
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord ([tnord@stps.dk](mailto:tnord@stps.dk))
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: [dnfrederikshavn-sager@dn.dk](mailto:dnfrederikshavn-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via [frederikshavn@dn.dk](mailto:frederikshavn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – via: [per.sonne@mail.tele.dk](mailto:per.sonne@mail.tele.dk)
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: [vendsyssel@friluftsradet.dk](mailto:vendsyssel@friluftsradet.dk)





- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via [frederikshavn@dof.dk](mailto:frederikshavn@dof.dk)
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via [formandlfo@gmail.com](mailto:formandlfo@gmail.com)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via [husdyr@eco-council.dk](mailto:husdyr@eco-council.dk)
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via [vhm@vhm.dk](mailto:vhm@vhm.dk)
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via [lmjni@mail.dk](mailto:lmjni@mail.dk)

Side 21/21

#### 4. Bilag

**Bilag A            Ansøgningsskema 209949, version 2**

**Bilag B            Projektbeskrivelse og ansøgning**

Husdyrgodkendelse.dk

**Ansøgningsskema (209949)**

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

**Versionsnummer:**  
2

**Indsendelsesdato:**  
25-02-2019

**Genereringsdato:**  
04-04-2019

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	25313372
Husdyrbrugets navn	Flemming Stoklund Strøm
Beliggenhedsadresse	Tørkerivej 16
Postnummer	9940
By	Læsø

**Ansøger**

Ansøger navn	Flemming Stoklund Strøm
Ansøger adresse	Køkvadvejen 3
Ansøger postnummer	9940
Ansøger by	Læsø
Ansøger telefon	23951473
Ansøger email	fs23951473@gmail.com

**Konsulent**

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Byrumvej 30
Konsulent postnummer	9940
Konsulent by	Læsø
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	jakob@miljoeognatur.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	8250014519
CHR numre	

**Kort beskrivelse:**

# Ansøgning (209949) | 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:**  
2

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25313372
Husdyrbrugets navn	Flemming Stoklund Strøm
Beliggenhedsadresse	Tørkerivej 16
Postnummer	9940
By	Læsø

### Ansøger

Ansøgersnavn	Flemming Stoklund Strøm
Ansøgeradresse	Kokvadvejen 3
Ansøgerpostnummer	9940
Ansøgerby	Læsø
Ansøgertelefon	23951473
Ansøger-email	fs23951473@gmail.com

### Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Byrumvej 30
Konsulentpostnummer	9940
Konsulentby	Læsø
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	jakob@miljoeognatur.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8250014519
CHR numre	

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 131h - Vesterø By, Vesterø
Matrikel: 135e - Vesterø By, Vesterø
Matrikel: 142bs - Vesterø By, Vesterø
Matrikel: 145a - Vesterø By, Vesterø
Matrikel: 23a - Vesterø By, Vesterø
Matrikel: 23b - Vesterø By, Vesterø
Matrikel: 23c - Vesterø By, Vesterø

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1407	Blandet ventilation	3 m	(#147430) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	1407
Stald 2	345	Blandet ventilation	3 m	(#147431) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	345
Stald 3	127	Blandet ventilation	3 m	(#147432) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	127
Stald 4	525	Blandet ventilation	3 m	(#147433) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	525
Fælleshytte	42	Blandet ventilation	3 m	(#147434) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	42
Fælles hytter 2	78	Blandet ventilation	3 m	(#147435) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	78
Foderbord	318	Blandet ventilation	3 m	(#166908) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	6	318
Sum						2842
Nudrift						
Stald 1	1407	Blandet ventilation	3 m	(#147437) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	1127
Stald 2	345	Blandet ventilation	3 m	(#147438) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	276
Stald 3	127	Blandet ventilation	3 m	(#147440) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	110
Stald 4	525	Blandet ventilation	3 m	(#147442) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	340
Foderbord	318	Blandet ventilation	3 m			
Sum						1853
8 års drift						
Stald 1	1407	Blandet ventilation	3 m	(#147453) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	1127
Stald 2	345	Blandet ventilation	3 m	(#147452) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	276
Stald 3	127	Blandet ventilation	3 m	(#147451) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	110

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 4	525	Blandet ventilation	3 m	(#147450) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	340
Foderbord	318	Blandet ventilation	3 m			
Sum						1853

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				443
Møddingsplads	Fast				317
Nudrift					
Gylletank	Flydende				443
Møddingsplads	Fast				317
8 års drift					
Gylletank	Flydende				443
Møddingsplads	Fast				317

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		317
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		317
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		317



## 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	1068,1	291,4	1359,5
Nudrift	778,3	291,4	1069,7
8 års-drift	778,3	291,4	1069,7

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>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)
Ansøgt drift					
(#147430) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	1407	942,7	471,3	0,0	471,3
Nudrift					
(#147437) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1127	946,7	473,3	0,0	473,3
8 års-drift					
(#147453) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1127	946,7	473,3	0,0	473,3

Navn på staldafsnit: <i>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)
Ansøgt drift					
(#147431) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	345	231,2	115,6	0,0	115,6
Nudrift					
(#147438) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	276	231,8	115,9	0,0	115,9
8 års-drift					
(#147452) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	276	231,8	115,9	0,0	115,9

Navn på staldefsnit: <i>Stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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)
Ansøgt drift					
(#147432) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	127	85,1	42,5	0,0	42,5
Nudrift					
(#147440) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	110	92,4	46,2	0,0	46,2
8 års-drift					
(#147451) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	110	92,4	46,2	0,0	46,2

Navn på staldefsnit: <i>Stald 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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)
Ansøgt drift					
(#147433) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	525	351,8	175,9	0,0	175,9
Nudrift					
(#147442) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	340	285,6	142,8	0,0	142,8
8 års-drift					
(#147450) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	340	285,6	142,8	0,0	142,8

Navn på staldefsnit: <i>Fælleshytte</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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)
Ansøgt drift					
(#147434) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	42	28,1	14,1	0,0	14,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Fælles hytter 2					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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)
Ansøgt drift					
(#147435) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	78	52,3	26,1	0,0	26,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Foderbord					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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)
Ansøgt drift					
(#166908) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	318	445,2	222,6	0,0	222,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

### 4.3 Resultater for lagre

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank	443	177,3	0,0	177,3
Nudrift				
Gylletank	443	177,3	0,0	177,3
8 års-drift				
Gylletank	443	177,3	0,0	177,3

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	317	Kvæg, heste, får og geder	317	100	114,1
Nudrift					
Møddingsplads	317	Kvæg, heste, får og geder	317	100	114,1
8 års-drift					
Møddingsplads	317	Kvæg, heste, får og geder	317	100	114,1

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<b>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</b> <i>Gødningstype fra produktion:</i> Kvæg, heste, får og geder
<b>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre</b> <i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning <i>Gødningstype fra lager:</i> Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	987	291	1278
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1068	291	1360
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	-81
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
987				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde	
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.	

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N /(m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N /(m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Stald 1	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Stald 3	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Stald 4	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Fælleshytte	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Fælles hytter 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Foderbord	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,40




<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	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)
(#147430) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	1407	0,67	0,5	471		
(#147431) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	345	0,67	0,5	116		
(#147432) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	127	0,67	0,5	43		
(#147433) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	525	0,67	0,5	176		
(#147434) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	42	0,67	0,5	14		
(#147435) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	78	0,67	0,5	26		
(#166908) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	318	0,89	0,5	142		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tørkerivej 17 	0	NY	0	0	0	Ja
Hundetudevej 5 	0	NY	0	0	0	Ja
Vesterø By, Vesterø 	0	NY	0	0	0	Ja

Konsekvenszone: 0 m

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Tørkerivej 17 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	108,3	Ja
2	Fælleshytte	115,0	Ja
3	Stald 3	117,5	Ja
4	Foderbord	127,3	Ja
5	Fælles hytter 2	128,1	Ja
6	Stald 4	130,1	Ja
7	Stald 1	136,6	Ja

Bebyggelse: Hundetudevej 5 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	1572,1	Nej
2	Foderbord	1581,9	Nej
3	Fælles hytter 2	1590,5	Nej
4	Stald 4	1590,8	Nej
5	Fælleshytte	1596,6	Nej
6	Stald 3	1598,9	Nej
7	Stald 2	1606,0	Nej

Bebyggelse: Vesterø By, Vesterø Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 4	1943,4	Nej
2	Fælles hytter 2	1945,7	Nej
3	Stald 1	1947,1	Nej
4	Stald 3	1956,4	Nej
5	Fælleshytte	1961,1	Nej
6	Stald 2	1966,0	Nej
7	Foderbord	1966,2	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	147430	6	0	0	0	0	0	1407
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	147431	6	0	0	0	0	0	345
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	147432	6	0	0	0	0	0	127
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	147433	6	0	0	0	0	0	525
Fælleshytte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	147434	6	0	0	0	0	0	42
Fælles hytter 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	147435	6	0	0	0	0	0	78
Foderbord	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	166908	6	0	0	0	0	0	318
Sum			0	0		0	0	

Nudrift								
Staldafsnit								
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> )
	147437	6	0	0	0	0	0	1127
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> )
	147438	6	0	0	0	0	0	276
Stald 3	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> )
	147440	6	0	0	0	0	0	110
Stald 4	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> )
	147442	6	0	0	0	0	0	340
Sum			0	0		0	0	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 1359,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 289,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 289,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Hede	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0
S: Fælleshytte	Landbrug	0,0	0,0
S: Fælles hytter 2	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0
S: Foderbord	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: Pot amm. skov 2	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot amm. skov 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,1
S: Fælleshytte	Landbrug	0,0	0,0
S: Fælles hytter 2	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,1
S: Foderbord	Landbrug	0,1	0,1

Naturpunkt: Pot. amm. skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: Hede 3	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot. amm. skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fælleshytte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fælles hytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Foderbord	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Hede 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fælleshytte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fælles hytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderbord	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Hede 2	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
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	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: Hede	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fælleshytte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fælles hytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderbord	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Hede				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Foderbord	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fælles hytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fælleshytte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,5

Naturpunkt: Hede	
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

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
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: Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fælleshytte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fælles hytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fælleshytte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fælles hytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	823	-
Gødningslager	Møddingsplads	862	-
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	275	-
Gødningslager	Møddingsplads	266	-
Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	18	-
Gødningslager	Møddingsplads	55	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Foderbord	90	-
Gødningslager	Møddingsplads	148	-
Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	2759	-
Gødningslager	Møddingsplads	2759	-
Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Foderbord	6944	-
Gødningslager	Gylletank	6967	-
Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	10	-
Gødningslager	Møddingsplads	51	-
Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	6	-



Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Møddingsplads	51	-

Dræn - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	44	-
Gødningslager	Gylletank	20	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser      Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	1674
Gødningslager	Møddingsplads	1692

Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	1079
Gødningslager	Møddingsplads	1121

Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	178
Gødningslager	Møddingsplads	194

Hede 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderbord	401
Gødningslager	Gylletank	428

Hede 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderbord	348
Gødningslager	Gylletank	347

Pot. amm. skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderbord	311
Gødningslager	Gylletank	319

Pot amm. skov 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	334
Gødningslager	Møddingsplads	319

Hede - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	1048
Gødningslager	Møddingsplads	1040

Tørkerivej 17 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderbord	91
Gødningslager	Møddingsplads	148

Hundetudevej 5 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderbord	1545
Gødningslager	Gylletank	1524

Vesterø By, Vesterø - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1919
Gødningslager	Gylletank	1888

## 9. Supplerende oplysninger

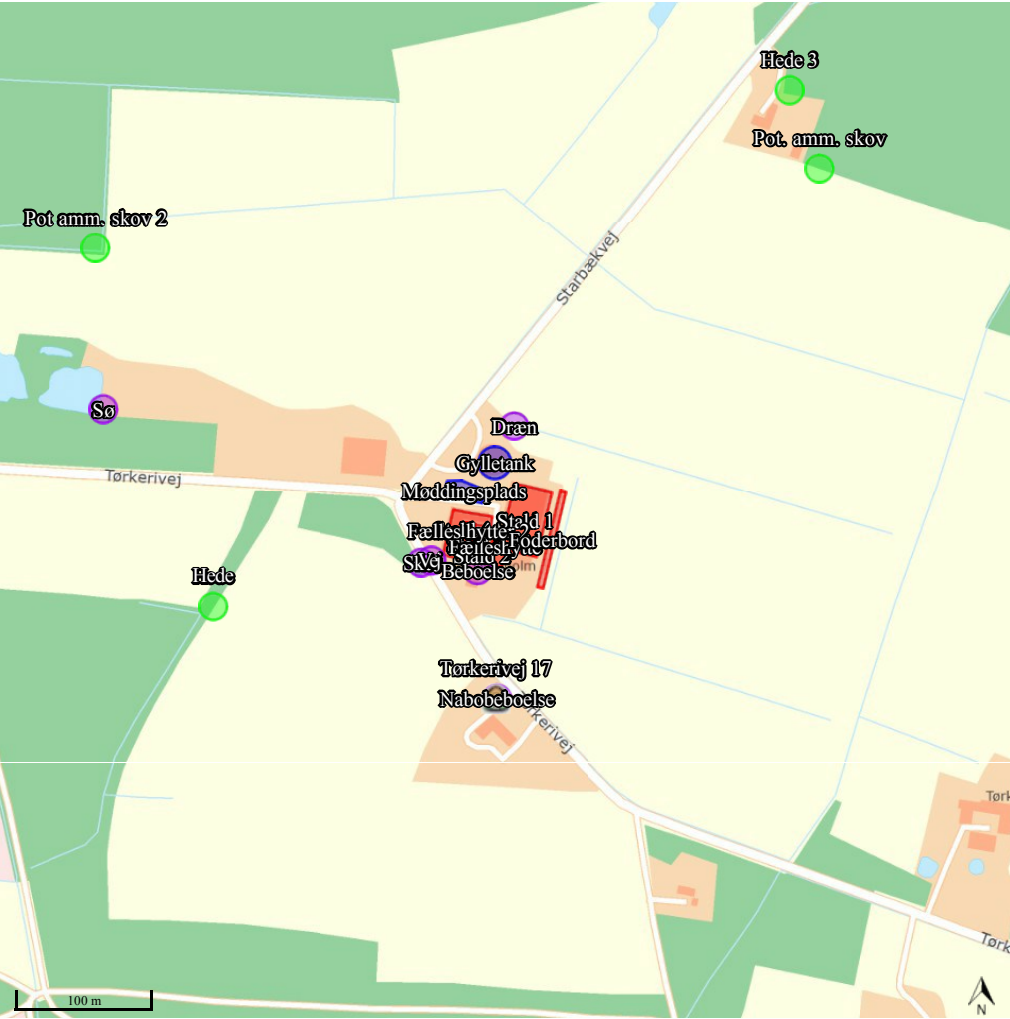
- Typen af IE-brug:**  
Ikke IE-brug
- Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet
- Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet
- Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet
- Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Situationsplan.pdf	1381,85	Situationsplan
Ansøgningsbilag_tilladelse_lyngholt.doc	911,36	Ansøgning_revideret_03-04-2019
Kort med transportformer.pdf	1375,847	Kort med transporttyper

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# **Ansøgning om miljøtilladelse for**

**ammekobesætning**

**Tørkerivej 16**

**9940 Læsø**

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	3
B.1 Indretning og drift af anlæg mm. ....	3
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	3
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. ....	4
B.3 Forhold til andre husdyrbrug .....	5
B.4 Beliggenhed og omgivelser .....	5
Landskabs og planmæssige forhold .....	6
B.5 Ammoniakemission .....	7
B.6 Lugtemission .....	9
B.7 Emissioner og genepåvirkninger .....	10
Støj .....	10
Lys .....	11
Fluer og skadedyr .....	11
Støv .....	11
Transport .....	12
Egenkontrol .....	13
Risici og håndtering .....	13
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug .....	14
Fast affald .....	14
Spildevandsmængde .....	15
Energiforbrug .....	16
Vandforbrug .....	16
B.9 Valg af BAT .....	17
B.10 Grænseoverskridende virkninger .....	18
IE-husdyrbrug .....	18

## **B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte**

### **B.1 Indretning og drift af anlæg mm.**

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Der er tale om en ejendom med produktion af ammekøer. Produktionsarealet udgør samlet 2524 m<sup>2</sup> bruttoareal. Alle stalde er indrettet med dybstrøelse. Staldene er naturligt ventilerede.

Produktionen består af et ammekohold der ejes af ansøger, samt af ammekøer som ansøger passer i vinterhalvåret for Læsø Lodsejerforening.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal i nudrift og 8 års drift. I ansøgt drift er anvendt bruttoareal.

Nettoarealerne er beregnet ved at trække gangarealer og foderborde fra grundarealet.

### **Opbevaring og håndtering af husdyrgødning**

Gyllebeholder er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholder tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Alt håndtering af gylle foregår under opsyn. Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Opbevaringskapaciteten på selve ejendommen er på 1.900 m<sup>2</sup>. Der er etableret et mindre foderbord udendørs og det er herfra gødningen stammer. Inkl. regnvand vurderes den årlige gylleproduktion at udgøre ca. 1500 m<sup>3</sup>. Dermed overholdes 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen.

Udregningen af opbevaringskapacitet tager udgangspunkt i 250 ammekøer.

Der produceres desuden ca. 500 tons dybstrøelse. Fra de stalde hvor dybstrøelsen ligger minimum 3 mdr. i stalden, køres dybstrøelsen direkte i mark og overdækkes. Stald 1 rengøres oftere og her vil den faste møg bliver opbevaret på møddingsplads indtil det er klart til at blive udbragt eller evt. kørt i markstak.

### **Vurdering**

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle og dybstrøelse at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området hvilket omfatter det lovpligtige flydelag og overdækning af markstakke.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af ammekøer og opdræt.

## B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der er tale om overgang til stipladsmodellen og derudover skal der etableres to områder med fælles hytter på i alt 120 m<sup>2</sup>, samt et udendørs foderbord med befæstet opholdsareal på 307 m<sup>2</sup>.

Fælles hytterne etableres med dybstrøelse og foderbord med opholdsareal etableres med fast gulv der rengøres dagligt manuelt.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af situationsplanen.

Der er tale om en produktion af ammekøer med et samlet produktionsareal på 3073 m<sup>2</sup>. Alle produktionsarealer er indrettet med dybstrøelse.

Alle bygninger er placeret som en samlet produktionsenhed samlet omkring ejendommen

Alle bygninger er opført i med pudsede vægge og med naturlig ventilation.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

### Materialevalg

Bygning	Grund-plan (m <sup>2</sup> )	Bygnings-højde (m)	Tag-hældning (grader)	Ventilation	Anvendelse
Stald 1	1407	7	20	Naturlig	Dyr
Stald 2	345	5	25	Naturlig	Dyr
Stald 3	127	5	25	Naturlig	Dyr
Stald 4	525	5	25	Naturlig	Dyr
Fælles hytte	42	4		Naturlig	Dyr
Fælles hytter 2	78	4		Naturlig	Dyr
Foderbord	318	1		Udendørs	Dyr
Møddingsplads	317	1			Møg
Gylletank I	443	3			Gylle

### Materialevalg

Bygning	Bygningsmaterialer/farver
Stald 1	Delvist åbne sider og gråt eternittag
Stald 2	Pudset og gråt eternittag
Stald 3	Pudset og gråt eternittag
Stald 4	Pudset og gråt eternittag
Fælles hytte	Stålplade
Fælles hytter 2	Stålplade
Møddingsplads	Beton



Gylletank I	Elementer
-------------	-----------

### B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Bedriften som ejendommen tilhører har flere andre ejendomme med husdyrproduktion, men alle er adskilt fra hinanden og der er ingen driftsmæssig eller forureningsmæssig forbindelse mellem ejendommene.

### B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og 8.

#### Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1888 m	Vesterø By	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	➤ 1000 m	Ingen områder indenfor 1000 meters afstand af ejendommen	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	99 m	Tørkerivej 17	50 m

#### Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstandskrav	Afstand meter	Afstandskrav overholdt
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	2759	Ja
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	6954	Ja

Vandløb	15 m	823	Ja
Dræn	15 m	7	Nej
Sø	15 m	266	Ja
Privat fælles vej/ offentlig vej	15 m	10	Ja*
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ingen	Ja
Beboelse på samme ejendom	15 m	6	Ja*
Naboskel	30 m	18	Ja*

\* Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	931	Hede	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	1040	Hede	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	178	Hede	-

### Landskabs og planmæssige forhold

De planmæssige forhold er undersøgt på miljøportal.dk. Ejendommen er beliggende i et område der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Området er generelt præget af landbrugsproduktion.

De ansøgte anlæg er placeret indenfor:

(Kommuneplan 2017-2029)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x

Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura2000		X
Lavbundsareal		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer	X	
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave. Tjek fredningsstatus her: <a href="http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/114136/">http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/114136/</a> )		X

Ejendommen ligger indenfor skovbyggelinjen. Det gælder dog at der ikke er byggeri involveret i ansøgningen.

### Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav.

Der er ingen nye bebyggelser involveret i godkendelsen. Derfor vurderes påvirkningen af området i relation til visuelle udtryk mm. ikke at være af væsentlig anderledes karakter, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

## B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 1360 kg N/år, hvilket er stigning på 290 kg N/år i forhold til den registrerede tilladte drift. Stigningen er teoretisk da dyreholdet ikke har været udegående i 6 måneder om året ved den tilladte drift.

### Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>totaldeposition</b> (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for	Max. <b>totaldeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år.

internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens <a href="#">§ 3</a> .	
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. <b>merdeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

\*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Naturkategori	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0,1	0,0	Nærmeste kategori 1 natur ligger over 900 m væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,1 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulationen er ligeledes vurderet men der ligger ikke øvrige ejendomme indenfor kumulationskriterierne.
Kategori 2 natur	0,1	0,0	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1000 meter væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur	0,5-1,3	0,0	Nærmeste kategori 3 natur ligger øst for ejendommen i form af et moseområde. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør til alle områder under 0,0 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.

### Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Damflagermus		X
Vandflagermus		X
Strandtudse		X

*Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.*

De nærmeste vandhuller med mulighed for bilag IV-arter (stor vandsalamander og spidssnudet frø) ligger i en afstand af ca. 260 m øst for anlægget. Der er meget begrænset påvirkning fra ejendommen til søen, og det vurderes at produktionen på ejendommen ikke medfører en trussel for bilag IV arter i søen.

For de øvrige arter gælder at der ingen aktuelle registreringer er af arterne i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Der findes spredt i området flere forskellige laver og planter der kan være omfattet af en beskyttelse jf. bilag IV eller som er rødlistet. Det gælder dog at der i forbindelse med tilladelsen sker en væsentlig reduktion i ammoniakemissionen og derfor vurderes tilladelse ikke at kunne medføre en negativ påvirkning på arternes overlevelse og udbredelse.

### Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter, da der er langt til de nærmeste habitater og påvirkningen af disse habitater er minimal.

### B.6 Lugtemission

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt. Denne lugtemission spredes omkring bedriften afhængig af vind og temperatur. Denne spredning omkring ejendommen vurderes i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder afskæringskriterier til naboer, samlet bebyggelse og til byzonen.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	0	0	0	0
Ansøgt drift	0	0	0	0
<b>Fald</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Geneafstande

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Tørkerivej 17 (enkelt bolig)	0	Ny	0	0	Ja
Hundetudevej 5 (samlet bebyggelse)	0	Ny	0	0	Ja
Vesterø (byzone)	0	Ny	0	0	Ja

Da ejendommen er tom fra 15. maj til 15. november, beregnes der ingen lugtemission fra staldene.

#### Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

#### Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og derfor vurderes det at produktionen ikke vil medføre en påvirkning med lugt i forhold til de omkringboende.

## B.7 Emissioner og genepåvirkninger

### Støj

#### Beskrivelse af støjklider

Der kan forekomme støjklider fra:

- Foderanlæg
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

#### Driftsperiode

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18, og i weekenderne mellem 7-14. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Der fodres 1-2 gange om dagen. Der anvendes et blandet fuldfoder som indeholder ensilage og halm. Der blandes direkte i fodervogn.

Staldene ventileres gennem naturlig ventilation, således der ingen støj er fra ventilation af staldene.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfodring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

#### Tiltag mod støjklider

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

### **Vurdering**

Det vurderes at ejendommens 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, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

### **Lys**

#### **Lysforhold**

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer og gennem bygningernes åbne sider, samt fra udendørsbelysning.

Lyset i staldene er tændt i løbet af dagen. Der er vågebelysningen i stald med kælvningsbokse.

#### **Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger**

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

### **Vurdering**

Det ansøgte projekt vil ikke medføre væsentligt mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

### **Fluer og skadedyr**

#### **Skadedyr**

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

#### **Fluegener**

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

#### **Rottebekæmpelse**

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001). Der er pt ingen rotter på Læsø, så bekæmpelse er ikke nødvendig. Men der er naturligvis opmærksomhed på at der igen kan komme rotter, hvorefter en bekæmpelse vil blive nødvendig.

### **Vurdering**

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

### **Støv**

I forbindelse med blanding af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Blandingen af foder i sig selv vil ikke forårsage væsentlige støvgener, men kørsel efter ensilage kan medføre støvgener.

Der leveres ingen fodermidler på ejendommen da der ikke anvendes anden foder end ensilage og halm.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

#### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendomme beliggende nær ved vejene.

#### Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af stov.

#### Transport

Transporter	Før tilladelse			Efter tilladelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Transport af foder	12	varierende	Lastbil	60	varierende	Traktor
Ensilage	200		Traktor	200		Traktor
Halm	50		Traktor	50		Traktor
Transport af dyr til og fra ejendommen	12		Traktor	50		Traktor
Afhentning af døde dyr	6	-	Lastbil	6	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning - gylle	76	25 tons	Traktor	76	25 tons	Traktor
Dybstrøelse	100	10	Traktor	50	10	Traktor
Affald	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Transporter i alt	508			544		

#### Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen foregår af Tørkerivej eller Starbækvej, hvor der findes andre beboelser. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 8-16, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.



I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Det understreges at antallet af transporter er vejledende da det naturligvis vil være afhængigt af hvilken produktion der vælges.

### **Vurdering**

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen, og der ikke er nogen stigning i antallet af transporter, vurderes det på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener for de omkringboende.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares under presenning. Der er indrettet plads til døde dyr for ejendommen.

### **Samlet vurdering af potentielle genepåvirkninger**

Det vurderes at ansøger i alt sin væsentlighed har taget hensyn til naboer og øvrigt miljø i relation til mulige genepåvirkningen fra produktionen, herunder støv, støj, lys, skadedyr og transport.

### **Egenkontrol**

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning"
- Overvågning af vand og strømforbrug

### **Risici og håndtering**

#### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

#### Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Det kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

#### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

#### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Der er ingen pesticider på ejendommen

#### Oplag af olie og andre kemikalier

Der er ingen olietanke eller oplag af olie på ejendommen.

#### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

### B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type. I nedenstående skema redegøres for affaldskategorier og bortskaffelse af affald.

#### Fast affald

Affaldstype	Opbevarings-sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>						
Spildolie	Maskinhus	Dansk Oliegenbrug		100	13.02.08	06.01
Olietromle	Maskinhus	Dansk Oliegenbrug		3	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer				ingen	16.06.01	05.99
Spraydåser	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	25	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen	Medtages til anden ejet ejendom		15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Medtages til anden ejet ejendom		15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Egen	Medtages til anden ejet		15.01.02	52.00

			ejendom			
Lysstofrør og elsparepærer		Egen		25	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen	Medtages til anden ejet ejendom	tømmes efter behov	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen			20.01.02	51.00

#### Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Derudover forekommer der emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Emballageaffald fra medicinpakninger forekommer i begrænsede mængder.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

#### Kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

#### Pesticider

Der er ingen opbevaring af pesticider på ejendommen.

#### Oliekemikalier

Der er ingen opbevaring af olie eller andre kemikalier på ejendommen.

#### Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år efter godkendelse	Afledes til	Rense-foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	50 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus og driftsbygninger	200 m <sup>3</sup>	Sivedræn	Septiktank

#### Beskrivelse af spildevandstilledning

50 m<sup>3</sup>/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

#### Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Tagvandet samles og afledes til dræn.

## Energiforbrug

### Energi

Type	Forbrug
Elforbrug	6.000 kwh
Fyring stuehus	Flis
Dieselolie	0

Elforbruget i staldene går udelukkende til belysning og drift af teknisk udstyr.

Flis er til opvarmningsformål i stuehus

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

## Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug
Årligt forbrug af drikkevand	700 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	50 m <sup>3</sup>

Vandforbruget er ud fra faktisk forbrug. En del af dyrene er udegående det meste af året og i den forbindelse drikker de fra en dam på arealet.

Ejendommen får leveret vand fra Læsø vandværk. I forhold til tidligere produktion på ejendommen forventes et fald i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

### Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Læsø Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

*Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:*

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet.

## B.9 Valg af BAT

Alle stalde er med dybstrøelse, og det udendørs opholdsareal er med fast gulv.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	987	291	1278
Faktisk emission Kg N/år	1068	291	1360
Forskel Kg N/år			-81
BAT krav overholdt			Nej

BAT- niveauet er beregnet som eksisterende stalde, samt som nye stalde for så vidt angår de to fælles hytter samt for udendørs foderbord med opholdsareal.

BAT niveauet kan ikke overholdes. Der søges derfor om dispensation jf. § 25 stk.5.

Grunden til at BAT niveauet ikke er overholdt er det udendørs foderbord med opholdsareal. Opholdsarealet er etableret for at overholde husdyrgødningsbekendtgørelsen regler om at der ikke må være risiko for forurening af grundvand og overfladevand, hvis der er områder med en koncentration af dyr som gør at vegetationen ikke kan udnytte næringsstofferne.

Fast gulv har en teoretisk højere fordampning end fast drænet gulv. Dette er gældende for malkekøer såvel som for ammekøer. Der er dog væsentlige forskelle i dyrenes adfærd og deres ernæring som betyder at den teoretiske vurdering med alt sandsynlighed ikke er korrekt. Ammekøers afføring har en anden fasthed end malkekøer, hvilket skyldes at køerne fodres med lavenergifoder - udelukkende grovfoder og ingen kraftfoder. Det betyder at afføringen ikke er flydende som f.eks. den er hos malkekøer.

Konkret betyder det at det ikke er muligt at anvende en fastmonteret skraber der kører hver 2. time. Yderligere forhold som frost og tørvejr betyder desuden, at afføringen hurtigt tørrer ud eller bliver helt fast/fryser fast til underlaget. Området skrubes derfor med minilæsser dagligt. En minilæsser har en højere vægt end en fastmonteret skraber og har derfor mulighed for at skrabe arealet rent, modsat en fast skraber der med alt sandsynlighed ikke ville kunne fungere under de forhold.

Arealet er drænet i den forstand at det skråner ind mod fodergangen og ned mod et dræn til gyllebeholderen. Det er dog vurderet at det vil være forkert at anvende betegnelsen fast drænet gulv, dog særligt pga. at skraberne ikke kan anvendes.

Det vurderes derfor at eneste alternativ til det udendørs faste opholdsareal, vil være at etablere arealet i tilknytning til en stald, hvorved forhold som frost og tørke vil blive elimineret. Det vil dog give dyrene mindre trivsel, da ammekøer af typen Galloway foretrækker at være udenfor. Ligeledes vil etableringen af foderbord i tilknytning til eksisterende stalde ikke være muligt da staldene ikke er store nok til at kunne etablere 70 meter foderbord. Derfor vil alternativet betyde at der skal etableres en helt ny stald med plads til at alle dyr kan være inde og spise. Dette alternativ vil betyde, at der ville skulle investeres langt over 2 mio i nyt staldbyggeri, hvilket ikke vil være proportionalt med at der skal fjernes 81 kg N/år.

### **B.10 Grænseoverskridende virkninger**

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger.

### **IE-husdyrbrug**

Det er ikke et IE-husdyrbrug.