



# Ansøgning om Miljøtilladelse §16b mv.

Søndre kystvej 18 og Bakkegårdsvej 1  
5970 Ærøskøbing

Ansøgning om dyrehold i eksisterende bygninger

Skema 245350 i Husdyrgodkendelse.dk



● **Kolding**  
Niels Bohrs Vej 2  
7634 1700

● **Vojens**  
Billundvej 3  
7320 2600

● **Aabenraa**  
Jens Terp-Nielsens Vej 13  
7436 5000

● **Odense**  
Munkehatten 1A th  
7436 5000

[spiras.dk](http://spiras.dk)

## Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)

Ansøger	Malene Clausen Bakkegårdens Hereford Bakkegårdsvej 1 5970 Ærøskøning bakkegaardenshereford@gmail.com tlf. 20986923
Husdyrbrugets adresse	Bakkegårdsvej 1 og Søndre Kystvej 18 5970 Ærøskøning
CVR-nummer	21857580
CHR-nummer	72489
Kommune	Ærø Kommune
Ejendomsnummer	5073742
Matrikel nr.	Matrikel: 26c - St. Rise By, Rise Matrikel: 28a - St. Rise By, Rise
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	245350
Konsulent	Henriette Fries  Spiras, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail hef@landbosyd.dk Tlf.: 20 14 53 33

## Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Bakkegårdsvej 1 og Søndre Kystvej 18 på Ærø. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger herved.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jævnfør bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til ansøgningen er der indsendt bilag med oversigtskort over ejendommen, samt et gene- og forureningskort.

Det er vurderet, at denne ansøgning ikke udløser krav om, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Der er foretaget en screening jævnfør *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* bilag 1D, se bilag 1.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger modtaget fra ansøger Malene Clausen, som står inde for, at oplysningerne omkring projektet er korrekte.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 300 af 20/03/2024

.....	2
<b>Datablad (A1, A2, A3, A4, A5) .....</b>	<b>2</b>
<b>Forord / læsevejledning.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø .....</b>	<b>7</b>
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1).....</i>	7
2.1.1 <i>Erhvervsmæssigt nødvendig .....</i>	8
2.1.2 <i>Produktionsarealer .....</i>	8
2.1.3 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....</i>	8
2.1.4 <i>Drift af anlægget.....</i>	9
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....</i>	9
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3, D1b).....</i>	9
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c).....</i>	9
2.4.1 <i>Landskabelige forhold.....</i>	9
2.4.2 <i>Beskyttelseslinjer .....</i>	9
2.4.3 <i>Kulturarv .....</i>	9
2.4.4 <i>Afstandskrav .....</i>	10
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4) .....</i>	11
2.5.1 <i>Ammoniak til naturområder .....</i>	11
<i>Kategori 1 natur.....</i>	11
<i>Kategori 2 natur.....</i>	12
<i>Kategori 3 natur og §3 naturområder .....</i>	12
<i>Bilag IV arter .....</i>	13
<i>Biologisk mangfoldighed og potentielle økologiske forbindelser .....</i>	14
2.6 <i>Lugtmission (B4, B6, D1e, D1g).....</i>	15
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1e).....</i>	17
2.7.1 <i>Støj.....</i>	17
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer .....</i>	17
2.7.3 <i>Støv .....</i>	17
2.7.4 <i>Lys .....</i>	17
2.7.5 <i>Skadedyr .....</i>	18
2.7.6 <i>Transporter .....</i>	18
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d).....</i>	18
2.8.1 <i>Affald .....</i>	18
2.8.2 <i>Råvarer.....</i>	19

2.8.3	<i>Energiforbrug</i> .....	19
2.8.4	<i>Vandforbrug</i> .....	19
2.8.5	<i>Spildevand og restvand</i> .....	19
2.9	<i>Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)</i> .....	20
2.10	<i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)</i> .....	20
	<i>Husdyrgødning</i> .....	20
	<i>Olie og kemikalier</i> .....	20
	<i>Døde dyr</i> .....	21
2.11	<i>Forslag til egenkontrol (B7)</i> .....	21
2.12	<i>BAT-ammoniakemission (B9)</i> .....	21
2.13	<i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i> .....	21
2.14	<i>Klima (D1f)</i> .....	21
	<i>Nedbør</i> .....	21
	<i>Grundvand</i> .....	21
	<i>Vandløb og hav</i> .....	21
2.15	<i>Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)</i> .....	21
2.16	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i> .....	22
<b>3.</b>	<b>Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)</b> .....	<b>22</b>
<b>4.</b>	<b>Konklusion</b> .....	<b>22</b>
<b>5.</b>	<b>Bilagsoversigt</b> .....	<b>22</b>

# 1. Indledning

I denne miljøansøgning beskrives ammekvægholdet på Bakkegårdsvej 1, 5970 Ærøskøbing.

Ansøger har erhvervet en dybstrøelsesstald på Søndre Kystvej 18, som ønskes inkluderet i Bakkegårdens matrikel. Derfor ansøges der om en samlet miljøtilladelse for disse to adresser.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til nærliggende natur er med det ansøgte overholdt. I forhold til lugt til nærmeste enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone, er alle beskyttelsesniveauer ligeledes overholdt.

## 2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

### 2.1 Indretning og drift af anlægget (B1)

Det nuværende dyrehold på Bakkegård, er ammekøer af racen Hereford. Ansøger har fornyelig erhvervet staldbygningen på Søndre Kystvej 18. Fremadrettet skal dyrene være i stalden på Søndre Kystvej 18 og i stalden på Bakkegårdsvej 1 i vinter perioden.

Ansøger er pt. i gang med at udmatrikulere stalden på Søndre Kystvej 18, og ligge den sammen med Bakkegårdsvej 1.

Af bilag 2 fremgår der en oversigtstegning over husdyrbrugets bygninger og anlæg, mens figur 1 er et oversigtskort over husdyrbrugets stalde til husdyrgødning.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

#### **Vurdering af indretning og drift af anlægget**

Staldene er etableret i tætte og stabile materialer, der sikrer omgivelserne mod forurening. Det vurderes, at der ved normal drift ikke er risiko for væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

### 2.1.1 Erhvervsmæssigt nødvendig

I forbindelse med køb af stalden på Søndre Kystvej 18, ønsker ansøger at få godkendelse til dyrehold i denne stald. Da ejendommen i forbindelse med handlen sammenmatrikuleres med bakkegården, skal dette forhold have en ny tilladelse.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

Købet og godkendelsen af staldene på Søndre Kystvej 18 og Bakkegårdsvej 1 er motiveret af et driftsmæssigt behov, hvor landbruget har brug for opstaldning til deres kvæg der benyttes til naturpleje.

### 2.1.2 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden.

#### 8 års driften

8-års driften tager udgangspunkt i en registrering af dyreholdet, der består af 4 ammekøer med kalve, 1 tyr og 2 heste. Alle dyrene er registreret som udegående, derfor er der ikke angivet et produktionsareal i 8-års driften. I denne registrering er læskuret også godkendt som læskur.

#### Nudrift

Husdyrbruget modtog den 20. december 2022 en §25 tilladelse efter husdyrgødningsbekendtgørelsen til nedenstående produktion. Søndre Kystvej 18 har ingen tilladelse, hvorfor der ikke fremgår et dyrehold i nudriften.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Nudrift						
Stald på Bakkegårdsvej 1 til kvæg	219	Naturlig ventilation	3 m	(#702887) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), Dybstrøelse	0	85
Læskur	58	Naturlig ventilation	3 m	(#702888) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), Dybstrøelse	0	48
Sum						133

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i nudrift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

#### Ansøgt

Der ansøges om "alle kvæg på dybstrøelse" i stalden på Søndre Kystvej 18 og de to bygninger på Bakkegårdsvej 1. Der er angivet at dyreholdet er udegående i 6 måneder.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Stald på Sdr. Kystvej til kvæg	1109	Naturlig ventilation	3 m	(#699179) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	6	678
Stald på Bakkegårdsvej 1 til kvæg	219	Naturlig ventilation	3 m	(#699182) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	6	85
Læskur	58	Naturlig ventilation	3 m	(#699181) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), Dybstrøelse	6	48
Sum						811

Tabel 2 Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### 2.1.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Strøelsen bliver bragt direkte ud om foråret, og der er dermed ikke en møddingsplads på husdyrbruget.



### 2.1.4 Drift af anlægget

Den daglige pasning af dyrene står ansøger selv for, og alle dyr, bygninger og anlæg tilses dagligt. Alle dyr er registreret i CHR-register.

## 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der sker i forbindelse med ansøgningen ikke nogen bygningsmæssige ændringer på de eksisterende bygninger.

## 2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3, D1b)

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

## 2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c)

Nedenfor beskrives husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses sårbarhed.

### 2.4.1 Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagt område på Ærø. Ifølge kommuneplan for Ærø Kommune ligger husdyrbruget udenfor områder, med følgende udpegninger:

- Større sammenhængende landskaber
- Særlig landskabelige eller geologiske beskyttelsesområder RP Ærø.

Læskuret syd for ejendommen ligger inden for strandbeskyttelseslinjen.

#### ***Vurdering af landskabelige forhold***

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer på husdyrbruget, og husdyrbruget ligger uden for landskabelige udpegninger.

### 2.4.2 Beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger ikke inden for sø beskyttelseslinje, skovbyggelinje, kirkebyggelinje, åbeskyttelseslinje, fortidsmindebeskyttelseslinje eller beskyttede sten og jorddiger. Husdyrbruget ligger indenfor kystnærhedszonen. Læskuret indenfor strandbeskyttelseslinjen er tidligere godkendt af kystdirektoratet.

### 2.4.3 Kulturarv

Det nærmeste fredede fortidsminde ligger cirka 0,5 kilometer sydøst for ejendommen. Fortidsmindet er en Langhøj fra stenalderen.

Tæt på læskuret er der udpeget et område kaldt " *Vejsnæs Nakke*" hvor der er fundet fund fra Bronzealderen.

Det ansøgte ligger ikke inden for udpegninger af værdifuldt kulturmiljø eller kulturhistoriske bevaringsværdier.

## Vurdering af kulturarv

Det ansøgte vurderes på baggrund af placeringen og omfang, ikke at medføre påvirkninger på den omkringliggende kulturarv.

### 2.4.4 Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jævnfør §6 overholdes, idet husdyrbruget ligger mere end 50 meter fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse

Nedenfor er oplistet afstandskravene i Husdyrbruglovens §8, hvor etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, samt udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, ikke er tilladt indenfor:

- 25 meter til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning
- 50 meter til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning
- 15 meter til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m<sup>2</sup>, dog 100 meter ved etablering af gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning
- 15 meter til offentlig vej og privat fællesvej
- 25 meter til levnedsmiddelvirksomhed
- 15 meter til beboelse på samme ejendom
- 30 meter til naboskel

Af tabel 3 nedenfor fremgår afstandene fra det ansøgte til de ovennævnte afstandsmarkører.

Matr. 26d - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald på Sdr. Kystvej til kvæg	8
Sdr. Kystvej 18 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald på Sdr. Kystvej til kvæg	75
Sdr. Kystvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald på Sdr. Kystvej til kvæg	17
Midtmarksrende - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald på Sdr. Kystvej til kvæg	114

Midtmarksrende - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald på Sdr. Kystvej til kvæg	114
Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald på Bakkegårdsvej 1 til kvæg	61
Rise Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald på Sdr. Kystvej til kvæg	1707
matr. 26 e - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Læskur	5
Afstand til Kategori 1 natur - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Læskur	30

Tabel 3, Afstande fra staldbygning til afstandsmarkører. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk.

De eksisterende bygninger er tilladte, hvorfor det antages at afstandskravet er overholdt, da der ikke sker ændringer i produktionsarealet.

Jf. §7 i husdyrbrugloven er det ikke tilladt at etablere, udvide eller ændre husdyrbrug der liggere mindre en 10 meter fra kategori 1 natur. Afstanden fra læskuret til nærmeste kategori 1 natur er 30 meter.

De øvrige afstandskrav jævnfør §8 i Husdyrbrugloven er med det ansøgte overholdt.

### Vurdering af afstandskrav

Afstandskrav i forhold til Husdyrbruglovens §6 og §8 er overholdt, og vurderes ikke at ville blive påvirket af en forøget forurening eller gener.

## 2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

Ud fra oplysninger om størrelse af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter. Det samlede resultat af ammoniakberegningerne og meremissionerne for husdyrbruget fremgår af tabel 4 og tabel 5.

Den totale ammoniakemission fra det ansøgte er 336,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der sker med det ansøgte en meremission på 292 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til 8 års drift og 336,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år nudrift.

I både ansøgt og nudrift er dyrene sat til at være ude gående i 6 mdr. om året.

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	336,5	0,0	336,5
Nudrift	44,6	0,0	44,6
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

Tabel 4, Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslager og totalt fra husdyrbruget. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Samlet emission: <b>336,5</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (8 års-drift): <b>336,5</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (nudrift): <b>292,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
--	--	--

Tabel 5, Samlet resultat af ammoniakberegninger. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### 2.5.1 Ammoniak til naturområder

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlig påvirkning af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokalitet for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Der er specifikke krav for maksimal total- og meredeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

### Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde som indgår i Natura2000 område, ligger cirka 30 meter fra læskuret. Naturområderne er *Grå/grøn klint* og *Kystklint/klippe*. Naturområderne har en totaldeposition på 0,0 – 0,1 kg N/ha/år.

### **Vurdering af kategori 1 natur**

Det nærmeste kategori 1 naturområde modtager en totaldeposition på 0,0 – 0,1 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur afhænger af, hvor mange husdyrbrug der bidrager med kumulation til naturområdet. Ved "worst-case" er beskyttelsesniveauet på 0,2 kg N/ha/år. Det er derfor ikke undersøgt, hvorvidt der er andre husdyrbrug der bidrager med kumulation til naturområdet. Samlet vurderes det, at det ansøgte overholder beskyttelsesniveauet.

### **Kategori 2 natur**

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et beskyttet overdrev, der ligger cirka 300 meter mod nordøst. Totaldepositionen til overdrevet er 0,0 kg N/ha/år.

### **Vurdering af kategori 2 natur**

Det udpegede kategori 2 naturområde modtager en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur er en totaldeposition på 1 kg N/ha/år, hvorfor det vurderes at det ansøgte overholder det gældende beskyttelsesniveau.

### **Kategori 3 natur og §3 naturområder**

Der er to kategori-03 moser 1200 meter fra husdyrbruget. Derudover er der i ansøgningssystemet. De to kategori 3 naturområder modtager en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.

De nærmeste §3 registrerede eng/strandeng ligger cirka 2 meter fra læskuret, og modtager en merdeposition på hhv. 0,7 og 0,6 kg N/ha/år i forhold til både nudrift og 8 års drift. Derudover ligger der en §3 sø cirka 70 meter fra læskuret, der modtager 0,1 kg N/ha/år.

### **Vurdering af kategori 3 natur og §3 naturområder**

Merdepositionen til de to kategori 3 naturpunkter er 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur, afhænger af kommunens konkrete vurdering af det enkelte naturområde, men der kan ikke stilles krav til en merdeposition på under 1 kg N/ha/år. Det vurderes, at det ansøgte derfor overholder beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur.

Merdepositionen til den nærmeste eng/strandeng er 0,7 og 0,6 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 8 års driften. Merdepositionen til søen er 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsomme §3 naturområder, afhænger ligeledes af kommunens konkrete vurdering af det enkelte naturområde. Der kan dog ikke stilles krav til en merdeposition på under 1 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at det ansøgte overholder beskyttelsesniveauet for §3 natur.

Nedenfor i tabel 6 ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
8, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,1
7, §3 Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,0	0,6
6, §3, Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,0	0,7
5, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
4, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
3, K2, Overdrev ved Lille Rise	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
2, K1, Kystklint/klippe	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1, K1, Grå/grøn klit	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1

Tabel 6, Oversigt over mer- og totaldeposition til de udpegede naturområder. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

## Bilag IV arter

Bilag IV arter er særlig beskyttede dyrearter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er i forbindelse med denne ansøgning, gennemgået følgende materiale, for at klarlægge mulige levesteder for Bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget, hvor det samlede resultatet fremgår af tabel 8:

- "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"<sup>2</sup>
- Danmarks Miljøportals naturdata – med registreringer af arter i forbindelse med myndighedernes naturovervågning.

Af figur 2 fremgår det, at der er registreret markfirben i nærheden af det ansøgte.

<sup>2</sup> <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>



Figur 2, Registrering af bilag IV arter i området omkring det ansøgte projekt (markeret med rød stjerne). Kilde: <https://naturdata.miljoportal.dk/>

Tabel 7 er en oversigt over de mulige bilag IV arter, der kan findes i nærheden af det ansøgte husdyrbrug.

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
<b>Pattedyr</b>		
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU nr. 635
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU nr. 635
<b>Padder</b>		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU nr. 635,
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU nr. 635,
Klokkefrø	Bombina bombina	DMU nr. 635
Springfrø	Rana dalmatina	DMU nr. 635
<b>Krybdyr</b>		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU nr. 635, naturdata

Tabel 7, Mulige Bilag IV arter, der kan have levesteder i nærheden af husdyrbruget.

### Vurdering af bilag IV arter

I forbindelse med det ansøgte bliver der ikke fjernet bygninger, træer, sten- og jordbunker eller levende hegn, der kan være levesteder for bilag IV arter.

Det ansøgte vurderes ligeledes ikke at ville medføre en negativ påvirkning eller tilstandsændring af områdets naturområder og vandhuller, der ligeledes kan være leve- og yngleområde for bilag IV arter.

## Biologisk mangfoldighed og potentielle økologiske forbindelser

I Ærø Kommunes kommuneplan er der sat mål for den biologiske mangfoldighed. Målene er, at den biologiske mangfoldighed sikres og forbedre kvaliteten i de eksisterende naturområder og, at skabe større og mere sammenhængende naturområder.

De potentielle økologiske forbindelser omfatter områder, der rummer mulighed for at udvikle sig til en naturtype eller andet naturareal, som kan skabe forbindelse mellem eksisterende naturbeskyttelsesområder.

Det kan f.eks. ske gennem ekstensivering af driften eller etablering af levesteder som f.eks. vandhuller og levende hegn.

I afsnittet omkring Landskab, natur og jordbrud blev der i 2021 tilføjet; de særligt værdifulde naturområder skal sikres og bevares. Gennem frivillige aftaler skal naturværdierne forbedres og områderne udvides. Først og fremmest prioriteres kontinuerlig pleje af de lysåbne naturtyper samt levesteder for truede arter. Derudover søges de optimale vandstandsforhold for naturtyper og arter genskabt og tilførsel af næringsstoffer begrænset.

Det ansøgte ligger inden for udpegningen af områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, potentielle naturbeskyttelsesområder, områder med særlige økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser.

### **Vurdering af biologisk mangfoldighed**

Ansøgers produktion er baseret på naturpleje af naturarealerne på Ærø. Dette er i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer og ønsket om kontinuerlig vedligeholdelse af de lysåbne naturområder.

Det vurderes derfor, at det ansøgte, ikke vil medføre en negativ påvirkning eller nedbrydning af dyre- og plantelivet.

## **2.6 Lugtmission (B4, B6, D1e, D1g)**

De nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 245350 i *husdyrgodkendelse.dk* og fremgår af figur 3.

Den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er stuehuset på Søndre Kystvej 18, der ligger 87 meter sydvest for den ansøgte stald på Søndre Kystvej.

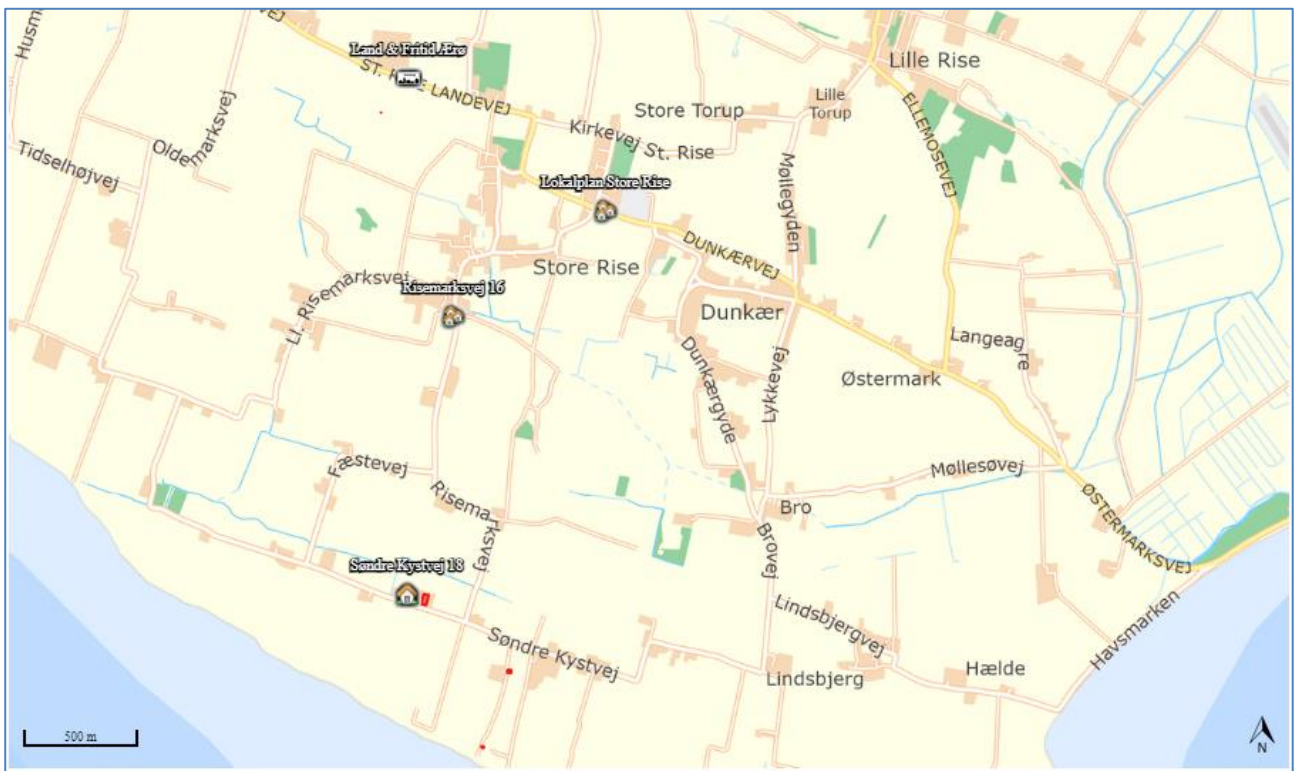
Nærmeste samlede bebyggelse udløses ved Risemarkvej 16, hvortil der er 1300 meter, mens det nærmeste lokalplanlagte område i landzonen er "lokal plan ved Store Rise".

Nærmeste byzone er det lokalplanlagte område ved Land & Fritid, Ærø, der ligger cirka 2,4 kilometer fra husdyrbruget.

Der er ikke vurderet på, om der er kumulation til andre husdyrbrug indenfor 100 meter fra nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt og samlet bebyggelse, samt indenfor 300 meter fra nærmeste byzone. Der er i ansøgningsskemaet indsat worst-case i forhold til kumulation (to eller flere ejendomme).

I ansøgningen er det angivet, at dyrene er udendørs i 6 måneder om året, hvilket resulterer i, at der ikke forekommer lugtgener fra staldene.





Figur 3, Nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Søndre Kystvej 18 🏠	2	NY	0	0	0	Ja
Lokalplan Store Rise 🏠	2	NY	0	0	0	Ja
Risemarksvej 16 🏠	2	NY	0	0	0	Ja
Land & Fritid Ærø 🏠	2	NY	0	0	0	Ja

Tabel 8, Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, samlede bebyggelse og byzone. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af lugtemission

Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*, og der kommer ingen beregningsmæssig lugt fra staldene pga. af ude gående dyr, og kravene til lugt er med det ansøgte projekt overholdt.

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde en lugtgeneafstand utilstrækkelig, selv om de bor længere væk end den beregnede lugtgeneafstand, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstanden.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan etableres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.



## 2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)

De primære kilder til emissioner og gener fra husdyrbrug er støj, rystelser, vibrationer, lys, skadedyr og affald. Øvrige emissioner i form af forurening af vand, jordbund og undergrund anses normalvis ikke som værende relevant på husdyrbrug, da staldanlæg og opbevaringsanlæg er etableret i tætte og stabile materialer. Der forekommer desuden ikke stråling fra husdyrbruget.

Placering af aktiviteter på husdyrbruget, der kan medføre gener fremgår af bilag 3.

### 2.7.1 Støj

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke forekommer støj herfra. Forventningen er, at der ikke vil være støj fra dyreholdet, da dyrene er udendørs det meste af året, og de giver ikke anledning til støj, når de er i stalden.

#### **Vurdering af støj**

Det vurderes ikke at være aktiviteter der potentielt kan medføre støjgener, der vil have væsentlig betydning for de omkringboende.

### 2.7.2 Rystelser og vibrationer

Der vil kunne opstå kortvarige rystelser og vibrationer i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget, samt internt på ejendommen. Eventuelle rystelser vil kunne forekomme i forbindelse med transporter forbundet med indkørsel af halm og udbringning af husdyrgødning. Transporterne vil udelukkende ske i dagtimerne.

#### **Vurdering af rystelser og vibrationer**

Aktiviteter der kan medføre rystelser og vibrationer udenfor husdyrbruget, vurderes ikke at ville ske i et omfang, der medfører væsentlige gener for de omkringboende.

### 2.7.3 Støv

I forbindelse med høst, vil der blive indkørt halm, hvilket kan medføre kortvarige støvgener udenfor husdyrbruget. Derudover vil der kunne forekomme støv internt på husdyrbruget og særligt indendørs i stalden i forbindelse med anvendelse af halm som strøelse ved kreaturerne.

#### **Vurdering af støv**

De daglige støvende aktiviteter finder sted indendørs og vurderes derfor kun at kunne medføre intern støvemission på husdyrbruget, og dette i et begrænset omfang.

Overordnet set vurderes det, at støvemissionen fra husdyrbruget ikke er af en størrelse, der kan forårsage betydelige gener for naboerne.

### 2.7.4 Lys

Der er intet lys i staldene om natten, og ejendommen har ingen projektører. Der kan opstå kortvarige lysgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

#### **Vurdering af lys**

Der er ingen naboer i direkte nærhed af husdyrbrugets tilkørselsveje, og omfanget af lyspåvirkninger fra husdyrbruget vurderes at være meget begrænset. Derfor er den samlede vurdering, at det ansøgte, ikke forventes at forårsage væsentlige lysgener for de omkringboende.

### 2.7.5 Skadedyr

Opbevaring af foder sker i aflukkede foderrum, med tætte beholdere, hvilket minimerer risikoen for tilhold af skadedyr. Eventuel rottebekæmpelse vil blive foretaget efter behov via den kommunale ordning.

#### Vurdering af skadedyr

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes til at være tilstrækkelige til at minimere risikoen for gener fra skadedyr eller påvirkning af menneskers sundhed.

### 2.7.6 Transporter

Al transport relateret til husdyrbruget foregår via adgangsvejene fra Søndre Kystvej, hvor der ikke er naboer i direkte nærhed af ind- og udkørsler. Der forventes kun et meget begrænset antal af tunge transporter, som vil finde sted i dagtimerne på hverdage.

Af tabel 9 fremgår det forventede antal tunge transporter i forbindelse med det ansøgte husdyrbrug.

Tunge transporter	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af halm til strøelse	10 læs om året
Levering af foder, Ansøger henter bag i personbilen	-
Ensilage/ wrap	10 læs om året
Udbringning af husdyrgødning (traktor og vogn)	20 læs om året
<b>Forventet antal tunge transporter per år</b>	<b>40</b>

Tabel 9 Skønnede transporter i forbindelse med det ansøgte.

#### Vurdering af transport

Transporter forventes ikke at medføre væsentlige gener for omkringboende, da antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte husdyrbrug forventes at være begrænset. Desuden er der ingen naboer i direkte nærhed af ind- og udkørsler.

## 2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d)

I forbindelse med husdyrproduktionen er der reststoffer og affald, som skal opbevares, håndteres og bortskaffes korrekt efter gældende lovgivning. Dertil kommer, at der i forbindelse med husdyrproduktion generelt også er et forbrug af naturressourcer, der bør minimeres mest muligt. Med udgangspunkt i husdyrbrugets størrelse og aktiviteter, er reststoffer og affald beskrevet og vurderet herunder.

Placering af aktiviteter, der kan medføre en forurening fremgår af bilag 3.

### 2.8.1 Affald

Fra husdyrbruget vil de primære affaldstyper være plast/papirsække fra foder, samt bigbags og bindegarn fra halmballer. Affald forbundet med husdyrbruget vil blive samlet og kørt på genbrugspladsen efter behov.

Der vil som udgangspunkt ikke forekomme betydelige mængder af farligt affald på det ansøgte husdyrbrug. Batterier og lyspærer vil blive afleveret på genbrugspladsen.

#### Vurdering af affald

Generelt vurderes det, at husdyrbrugets sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssig forsvarligt og i overensstemmelse med Ærø Kommunes retningslinjer for erhvervsaffald. Det vurderes, at affald fra husdyrbruget ikke udgør en væsentlig risiko for miljøet.

## 2.8.2 Råvarer

De primære råvarer på husdyrbruget er vand og foder/tilskudsfoder til kreaturerne, samt halm til strøelse. Dertil kommer elektricitet til lys og drift i staldene. Vand og el beskrives særskilt i afsnit 2.8.3 og 2.8.4 herunder.

## 2.8.3 Energiforbrug

Der benyttes primært el til belysning i stalden, samt til forbruget i stuehuset. Der forventes ikke aktiviteter på husdyrbruget, der medfører et højt elforbrug.

Ejendommen forsynes med el fra egne solceller, og elforbruget forventes med det ansøgte at være uændret.

### **Vurdering af energiforbrug**

Da der ikke findes normtal for energiforbruget for ammekøer, er der ikke beregnet et forventet elforbrug. Det vurderes, at der med ovenstående beskrivelse, er gjort rede for husdyrbrugets elforbrug, og foranstaltninger til at minimere energiforbruget.

## 2.8.4 Vandforbrug

Husdyrbrugets vandforbrug knytter sig primært til forbruget i stuehuset, samt drikkevand til kreaturerne. I staldene er der drikkekopper, mens der på markerne er drikkekar.

Husdyrbruget er forsynet med vand fra Rise vandværk.

### **Vurdering af vandforbrug**

Det vurderes samlet set, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger, minimere vandforbruget mest muligt, og at der ikke er væsentlig risiko for uheld, der medfører unødigt vandforbrug.

## 2.8.5 Spildevand og restvand

Der sker med det ansøgte ingen ændringer i de eksisterende afløbsforhold.

Tagvand fra staldene ledes i dræn og videre ud i det åbne hav.

I stalden på Sdr. Kystvej og på Bakkegårdsvej 1 er der fast bund under dybstrøelsesmåtten. I læskuret syd for Bakkegårdsvej 1 anvendes metoden fra Landbrugets Byggeblad nr. 095.03-01. Der forekommer ingen fysiske ændringer på husdyrbruget, og derfor gælder overgangsreglen i husdyrgødningsbekendtgørelsens §44. Det betyder, at det er tilladt at fortsætte med eksisterende "dybstrøelse, uden fast bund", i overensstemmelse med betingelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 44 stk. 2.

### **Vurdering af spildevand og restvand**

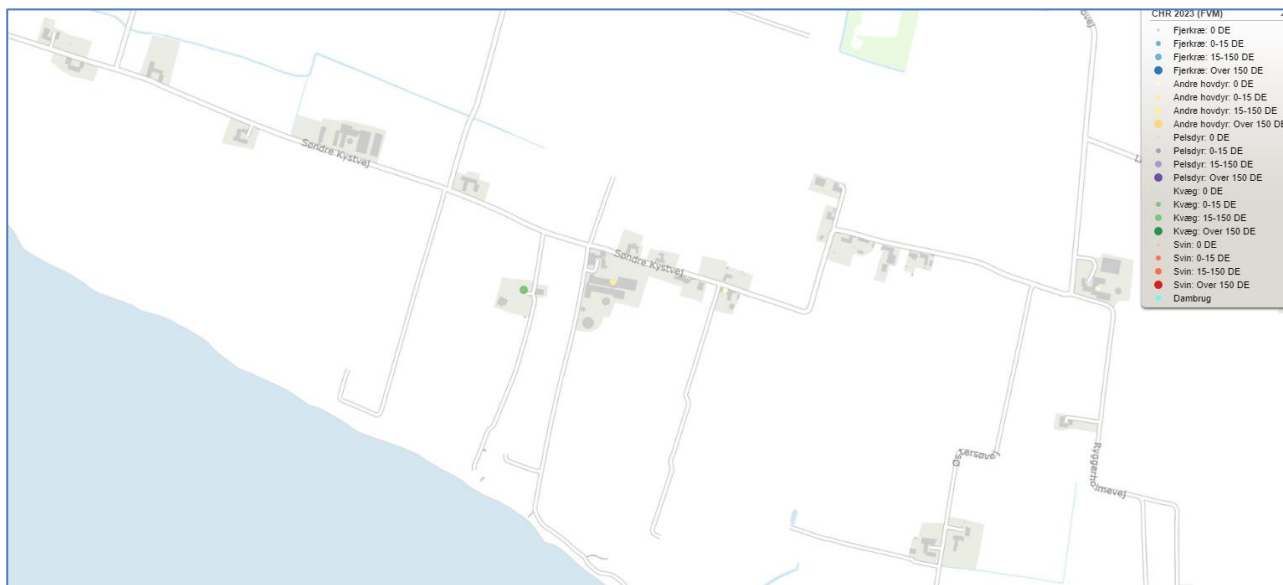
Da der er fast bund i staldene og ingen afløbsriste på ejendommens udendørs areal, vurderes det, at spildevand fra husdyrbruget ikke udgør en væsentlig risiko for forurening eller betydelig påvirkning af jord, undergrund og nærliggende vandmiljøer.

Risikoen for forurening eller betydelig påvirkning af jord, undergrund og nærliggende vandmiljøer fra læskuret vurderes som lille, da læskuret ikke er eksponeret for regn, hvilket medfører en lille risiko for nedsivning af næringsstoffer.

Det vurderes, at læskurets indretning med dybstrøelse uden fast bund jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens §44 stk. 2 bestemmelser, er med til at sikre at der ikke sker forurening eller væsentlig påvirkning af jord, undergrund og nærliggende vandmiljø.

## 2.9 Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)

I nedenstående figur ses det ansøgte og andre husdyrbrug registeret i CHR i 2023.



Figur 4, Husdyr i CHR 2023

Kumulation i forhold til ammoniakdeposition til natur er beskrevet under punkt 2.5, mens kumulation i forhold til lugt og naboer er behandlet under punkt 2.6.

### **Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug**

Der er ikke kendskab til miljøproblemer i området, som vurderes at kunne have en væsentlig betydning for det omkringliggende miljø.

Der ligger mindre husdyrbrug, både større produktionsbesætninger og mindre hobbydyrhold, i umiddelbar nærhed af det ansøgte. På baggrund af det ansøgtes omfang, vurderes der ikke at ville give anledning til væsentlige kumulative virkninger i forhold til gener og eventuelle forureninger.

## 2.10 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)

For at beskytte nærmiljøet og grundvandet, vil ansøger have følgende procedurer for håndtering af husdyrgødning, olie og kemikalier og døde dyr.

### **Husdyrgødning**

På ejendommen vil der være husdyrgødning i form af dybstrøelse fra kreaturerne. Dybstrøelsesmåtte muges ud en eller to gange om året, og udbringes direkte på markerne.

### **Olie og kemikalier**

Der opbevares ikke olieprodukter eller kemikalier på ejendommen, hvorfor der ikke er nogen risiko forbundet herved. Dieselolietanken 1800 L står på fast bund uden afløb og er placeret i hallen mellem stuehuset og stalden.

## Døde dyr

Det sker meget sjældent, at der er døde dyr på husdyrbruget. Skulle det ske, vil det døde dyr blive placeret ved vejen, og overdækket med en lufttæt presenning indtil afhentningen sker. Døde dyr meldes til Daka med det samme, og afhentes som udgangspunkt inden for ét døgn. Den beskrevne håndtering af døde dyr vurderes, at ske miljømæssig forsvarlig og placeringen vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener.

## 2.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Der er ikke benyttet miljøteknoliger der kræver, at der stilles vilkår til egenkontrol.

## 2.12 BAT-ammoniakemission (B9)

Det ansøgte ammoniakemission er under 750 kg NH<sub>3</sub>-N, hvilket er under grænsen for BAT, og dette afsnit er derfor ikke relevant at behandle yderligere.

## 2.13 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det ansøgte husdyrbrug ligger cirka 30 kilometer fra den dansk/tyske grænse.

### *Vurdering af grænseoverskridende virkninger*

Ansøgningen vurderes på baggrund af afstanden til landegrænsen, ikke at medføre grænseoverskridende virkninger.

## 2.14 Klima (D1f)

Nedenfor fremgår husdyrbrugets sårbarhed i forhold til nedbør, vandstigning fra vandløb, grundvandsstigning samt havvandsstigning. Alle data er hentet fra Klimatilpasningskortet<sup>3</sup>.

### **Nedbør**

Ved meget voldsom nedbør, med en døgnnedbør på op til 150 millimeter, er der ikke angivet nogen bygninger eller anlæg, der har væsentlig risiko for påvirkninger.

### **Grundvand**

Det terrænnære grundvand omkring husdyrbrugets bygninger og anlæg, har om vinteren en minimumsdybde på mellem 1 - og 5 meter. Der vurderes derfor ikke at være væsentlig risiko for u hensigtsmæssige påvirkninger af grundvandet.

### **Vandløb og hav**

Staldene på Søndre Kystvej og Bakkegårdsvej ligger ikke i et område, der forventes at blive påvirket af oversvømmelser fra vandløb eller havandsstigning. Læskuret syd for Bakkegårdsvej vil blive påvirket ved en forhøjet vandstand på 2 meter. I dette tilfælde, vil dyrene blive taget hjem til Bakkegården.

## 2.15 Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)

Den største risiko for forurening fra husdyrbruget vurderes at være knyttet til håndteringen af dybstrøelse. Staldene på søndre Kystvej og Bakkegårdsvej er opført i tætte og stabile materialer således at risikoen for forurening herfra minimeres. Læskuret er indrettet efter husdyrgødningsbekendtgørelsens betingelser i § 44, stk 2.

---

<sup>3</sup> <https://kamp.miljoportal.dk/>

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden af større industrielle anlæg, der risikerer at medføre alvorlige konsekvenser i tilfælde af ulykker eller katastrofer. Området som det ansøgte husdyrbrug er beliggende i, er desuden heller ikke udsat i forhold til naturkatastrofer såsom jordskælv eller jordskred, der kan føre til, at der sker skade på bygninger og anlæg.

På nær læskuret, er husdyrbruget endvidere ikke beliggende i risikoområde i forhold til oversvømmelser i forbindelse med vandstigninger fra grundvand, vandløb eller hav.

## 2.16 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, Spiras, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen Spiras.

## 3. Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)

Projektet vurderes ikke at kunne medføre væsentlige indvirkninger på miljøet i relation til de kriterier, der er anført i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt D nr. 1 og 2, der omhandler projektets karakteristika og placering, og under hensyn til projektets indvirkning på faktorer, der følger af §4, stk. 6.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §63 nr. 3, skal husdyrbrugets særkender beskrives i afgørelsen, og fremgår af kapitel 2. Husdyrbrugets indvirkninger er vurderet i bilag 1.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at påvirke miljøet væsentligt, hvorfor denne ansøgning ikke er omfattet af kravet om miljøkonsekvensvurdering.

## 4. Konklusion

Sammenfattet vurderes den ansøgte ændring af husdyrbruget på Bakkegårdsvej 1 på Ærø, at kunne ske uden at medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omkringliggende miljø. Ærø Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

## 5. Bilagsoversigt

Bilag 1. Screeningsdokument jf. bek. nr. 2256 af 29/12/2020, bilag 1, punkt D

Bilag 2. Oversigtskort over ejendommen

Bilag 3. Gene- og forureningskort

## Bilag 1. Screeningsdokument

Relevante kriterier til bestemmelse af om en ansøgning om godkendelse efter § 16 a, stk. 4, eller tilladelse efter § 16 b, i husdyrsbrugsloven er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering, jf. denne bekendtgørelses § 4, stk. 3, nr. 3. I nedenstående tabel angives bilag 1 punkt D kriterier sammenhold med kapitalerne i denne miljøansøgning.

Krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt D	Henvi sning til afsnit i miljøansøgning
<b>1. Projektets karakteristika</b>	
Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:	
a) Hele projektets dimensioner og udformning.	2.1 + 2.2
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter.	2.5 + 2.6 + 2.7.5
c) Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet.	2.8.2 + 2.8.3 + 2.8.4
d) Affaldsproduktion.	2.8.1
e) Forurening og gener.	2.7 + 2.7.6
f) Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden.	2.11 + 2.12
g) Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).	2.6 + 2.7 + 2.8
<b><u>Vurdering</u></b>	
Samlet vurderes projektets karakteristika ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.	

<p><b>2. Projektets Placering</b></p> <p>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:</p>	
<p>a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse,</p>	2.2
<p>b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund,</p>	2.4
<p>c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger.</li> <li>ii) Kystområder og havmiljøet.</li> <li>iii) Skovområder.</li> <li>iv) Naturreserver og -parker.</li> <li>v) Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF.</li> <li>vi) Områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet.</li> <li>vii) Tætbefolkede områder.</li> <li>viii) Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.</li> </ul>	2.4
<p><b><u>Vurdering</u></b></p> <p>Samlet vurderes projektets placering ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>	



<p><b>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</b></p> <p>Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 ovenfor, og under hensyn til projektets indvirkning på faktorer, der følger af § 4, stk. 6, idet der skal tages hensyn til</p>	
<p>a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt),</p>	<p>2.1 + 2.2 + 2.3</p>
<p>b) indvirkningens art,</p>	<p>2</p>
<p>c) indvirkningens grænseoverskridende karakter,</p>	<p>2.10</p>
<p>d) indvirkningens intensitet og kompleksitet,</p>	<p>2</p>
<p>e) indvirkningens sandsynlighed,</p>	<p>2</p>
<p>f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet,</p>	<p>2</p>
<p>g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter,</p>	<p>2.5.1 + 2.6 + 2.7.5</p>
<p>h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.</p>	<p>2</p>
<p><b><u>Vurdering</u></b></p> <p>Samlet vurderes projektet i relation med andre projekter, ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>	

Relevante kriterier til bestemmelse af om en ansøgning om godkendelse efter § 16 a, stk. 4, eller tilladelse efter § 16 b, i husdyrbrugsloven er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering, jf. denne bekendtgørelses § 4, stk. 3, nr. 3. I nedenstående tabel angives bilag 1 punkt D kriterier sammenholdt med kapitalerne i denne miljøansøgning.

Krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt D	Henvisning til kapitel i miljøansøgning
<p>1. Projektets karakteristika</p> <p>Projektets karakteristika skal især anses i forhold til:</p> <p>a) Hele projektets dimensioner og udformning.</p> <p>b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter.</p> <p>c) Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet.</p> <p>d) Affaldsproduktion.</p> <p>e) Forurening og gener.</p> <p>f) Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden.</p> <p>g) Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</p>	<p>I følgende kapitler er projektets karakteristika gennemgået:</p> <p>Kap. 2.1 og 2.1</p> <p>Kap. 2.7.7</p> <p>Kap. 2.4 – 2.5</p> <p>Kap. 2.8</p> <p>Kap. 2.5 -2.6</p> <p>Kap. 2.12</p> <p>Kap. 2.7</p> <p>Samlet vurderes projektets karakteristika ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>
<p>2. Projektets Placering</p> <p>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:</p> <p>a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse,</p> <p>b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund,</p> <p>c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p> <p>i) Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger.</p> <p>ii) Kystområder og havmiljøet.</p> <p>iii) Skovområder.</p> <p>iv) Naturreservater og -parker.</p> <p>v) Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF.</p>	<p>I følgende kapitler er projektets placering gennemgået:</p> <p>Kap. 2.4 og 2.5</p> <p>Samlet vurderes projektets placering ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>

<p>vi) Områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet.</p> <p>vii) Tætbefolkede områder.</p> <p>viii) Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.</p>	
<p>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</p> <p>Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 ovenfor, og under hensyn til projektets indvirkning på faktorer, der følger af § 4, stk. 6, idet der skal tages hensyn til</p> <p>a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt),</p> <p>b) indvirkningens art,</p> <p>c) indvirkningens grænseoverskridende karakter,</p> <p>d) indvirkningens intensitet og kompleksitet,</p> <p>e) indvirkningens sandsynlighed,</p> <p>f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet,</p> <p>g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter,</p> <p>h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.</p>	<p>Projektets potentielle indvirkninger på miljøet er beskrevet i:</p> <p>Kap. 2</p> <p>Samlet vurderes projektet i relation med andre projekter, ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>

## Bilag 2. Oversigtskort over ejendommen



### Bilag 3. Gene- og forureningskort

