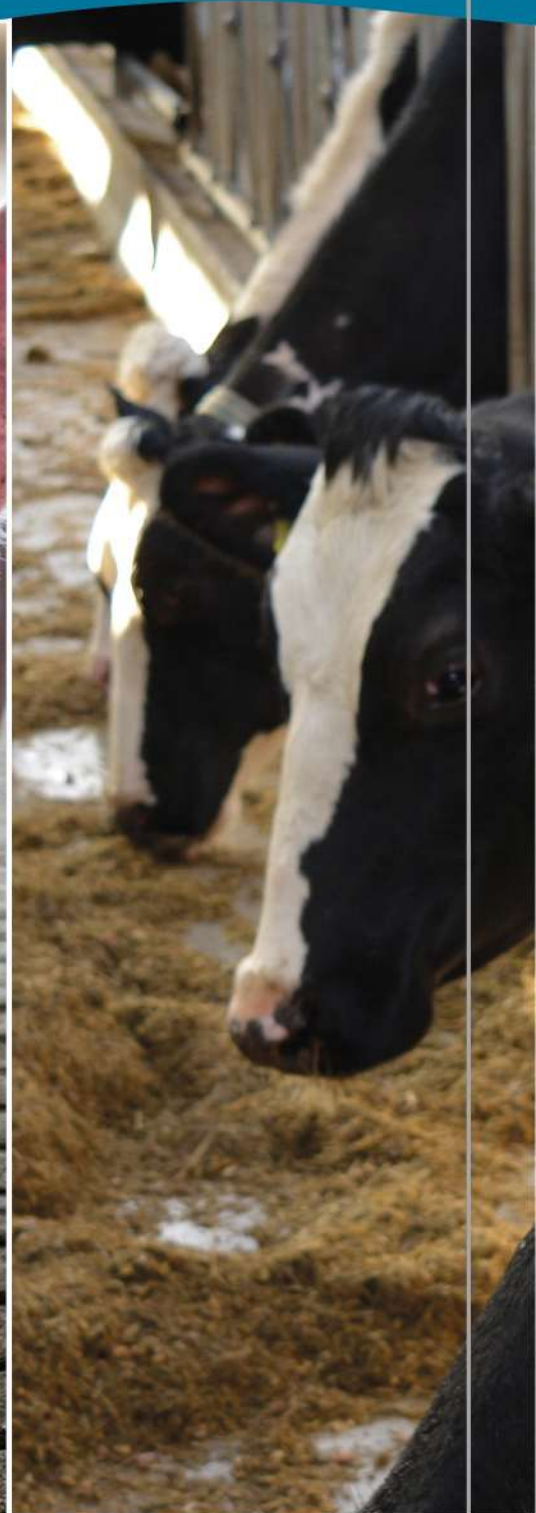


Miljøkonsekvensrapport for tillæg til
§16a for husdyrbrug - Kvæg

Mette og Søren Bertelsen
Lauhedevej 13
7830 Vinderup



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

1. Indholdsfortegnelse

1.	Indholdsfortegnelse	1
1.1	Datablad	2
2.	Indledning og kort beskrivelse.....	3
3.	Indretning og drift.....	3
3.1	Stalde og produktionsareal	3
3.2	Ejendommens gylleopbevaring- og håndtering	4
4.	Anlæg og bygninger.....	4
4.1	Afstandskrav	4
5.	Ammoniakemission og -deposition.....	5
5.1	Natur.....	5
5.2	Bilag IV arter	7
6.	Lugtemissioner	7
6.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende	7
6.2	BAT (Bedst Anvendelig Teknik)	8
Bilag 1		9

1.1 Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Lauhedevej 13 7830 Vinderup
Ansøgeroplysninger	Mette & Søren Bertelsen Lauhedevej 13 7830 Vinderup
Ejer	Mette Bertelsen
CVR-nr.:	1297305
CHR-nr.:	54603
Kommune:	Holstebro
Ejendomsnummer:	9905502
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	-
Biaktiviteter:	Ingen
Ansøgningsskema:	250364
Konsulent:	Fjordland Kira Langkjer Industrivej 53 7620 Lemvig Tlf.nr.: 61 10 70 27 E-mail: kla@fjordland.dk
Kvalitetssikring:	
Ansøgning indsendt:	30. april 2025

2. Indledning og kort beskrivelse

Dette tekstbilag beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Holmgårdvej 84, 7660 Bækmarksbro.

Tekstbilaget indeholder en beskrivelse af det, der søges om.

Bilaget danner grundlaget for kommunens afgørelse om tillægget til eksisterende miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Hvad søges der om?

Holstebro Kommune har meddelt en miljøgodkendelse til kvægbruget den 19. oktober 2020, hvor der blev ansøgt om opførelse af nye plansiloer samt opførsel af en ny kvægstald. Plansiloerne er opført, men den nye kvægstald er endnu ikke opført.

Der ansøges om et tillæg til gældende miljøgodkendelse, da der ønskes opført en tilbygning til eksisterende stald, for at kunne opfylde gældende velfærdskrav til hold af malkekvæg. Antallet af dyr, vil i forbindelse med denne ansøgning ikke blive ændret.

Der henvises til gældende miljøgodkendelse og dennes beskrivelse.

Eksisterende produktionsarealer er i forbindelse med denne godkendelse ikke opmålt – der er taget udgangspunkt i gældende miljøgodkendelse.

Tidligere godkendelser

Bedriften har tidligere fået meddelt en miljøgodkendelse efter §16a, der er givet den 19. oktober 2020.

Biaktiviteter

Der er ingen godkendelsespligtige biaktiviteter i forbindelse med husdyrbruget.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke et IE-brug, da der ikke er svin eller fjerkræ på ejendommen.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Opførslen af tilbygningen er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsejendommen, da tilbygningen kræves for at kunne opfylde velfærdskravene i forhold til hold af malkekvæg, hvor der kræves flere ædepladser.

3. Indretning og drift

3.1 Stalde og produktionsareal

Der ansøges om opførsel af en ny tilbygning, som i alt udgør 140 m², hvoraf produktionsarealet udgør 94 m².

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kvægstalde	2187	Naturlig ventilation	6 m	(#779649) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	946
Ny stald	3915	Naturlig ventilation	6 m	(#779655) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
				(#779654) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	31
				(#779653) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	70
				(#779652) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	32
				(#779651) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	211
				(#779650) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2284
Ny velfærdsbygning	140	Naturlig ventilation	6 m	(#780116) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	94
Sum						3716

Tabel 1: Oversigt over staldene og deres størrelse

Indretningen af tilbygningen fremgår af bilag 1.

3.2 Ejendommens gylleopbevaring- og håndtering

Beskrivelse af gyllehåndtering og opbevaring

Der sker ingen ændringer i forhold til antallet af dyr, så der henvises til den oprindelige miljøgodkendelse.

4. Anlæg og bygninger

4.1 Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af husdyrbruget, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6, 7 og 8.

I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra den nye velfærdsbygning.

Husdyrbrugslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Lauhedevej 8	200 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Ejsing By	2,4 km	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv.	Egebjergvej 46	782 m	50 meter
Kirkebyggelinje	Ejsing	Ca. 2,8 km	50 meter
Husdyrbrugslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	Søbred	1,3 km	10 meter
Kategori 2 natur	Overdrev	1,2 km	10 meter

Husdyrbrugslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg - ikke almen	Boring 54.328	Ca. 330 meter	25 meter
Fælles vandindvindings-anlæg – almen		> 50 meter	50 meter
Vandløb Søer		> 15 meter > 15 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	Målt fra den nye stald, der ikke er opført	139 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Ingen	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom		63,5 meter	15 meter
Naboskel	Fra ny velfærdsbygning	148 meter	30 meter

Tabel 2: Afstandstabel

Vurdering

Den nye velfærdsbygning overholder gældende afstandskrav.

Husdyrbrugsanlæggets bygninger ligger fortsat samlet og fremstår som en samlet driftsmæssig enhed.

Den nye velfærdsbygning vil være placeret nord for eksisterende stald samt syd for maskinhus, hvilket betyder, at den nye velfærdsbygning ikke vil kunne ses fra vejen og vil derfor opleves som en del af eksisterende bygningssæt.

5. Ammoniakemission og -deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier, beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 3. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er 3.734,4 kg NH₃N/år med ændret merdeposition, da der opføres en ny tilbygning, som udleder 83,7 kg NH₃N/år.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3546,6	187,9	3734,4
Nudrift	3462,9	187,9	3650,8
8 års-drift	1593,8	187,9	1781,7

Tabel 3: Ammoniakemissionen fra Skema 250364

5.1 Natur

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må ligeledes ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning

eller som kan være leve- eller ynglesteder for særlige beskyttede dyrearter (bilag IV-arter).

Der er i husdyrgodkendelse.dk foretaget ammoniakemissionsberegninger til de nærliggende naturområder (tabel 4), hvor de enkelte emissioner kan aflæses.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1. Strandeng NV	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
2. Nærringsrig sø N	Kategori 1	Ansøger	2	V	0,0	0,0	0,1
3. Søbred NV	Kategori 1	Ansøger	2	V	0,0	0,0	0,0
4. Riggær N	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
10. Overdrev SØ	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,2	0,0	0,4
9. Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,2	0,0	0,4
8. Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,6	0,0	0,9
7. Hede Ø	Kategori 2	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
6. Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
5. Overdrev NV	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Beregninger til de enkelte naturområder, hvortil der er foretaget beregninger

Naturområderne er beskrevet i tidligere miljøgodkendelse, og der henvises til denne for yderligere beskrivelse af de enkelte naturpunkter.

Som det ses af ovenstående tabel 4, er totalbelastningen til nærmeste kategori 1 natur, beregnet til hhv. 0,0 – 0,1 kg NH₃-N/år. Der er i beregningerne taget højde for at der er kumulation med andre husdyrbrug.

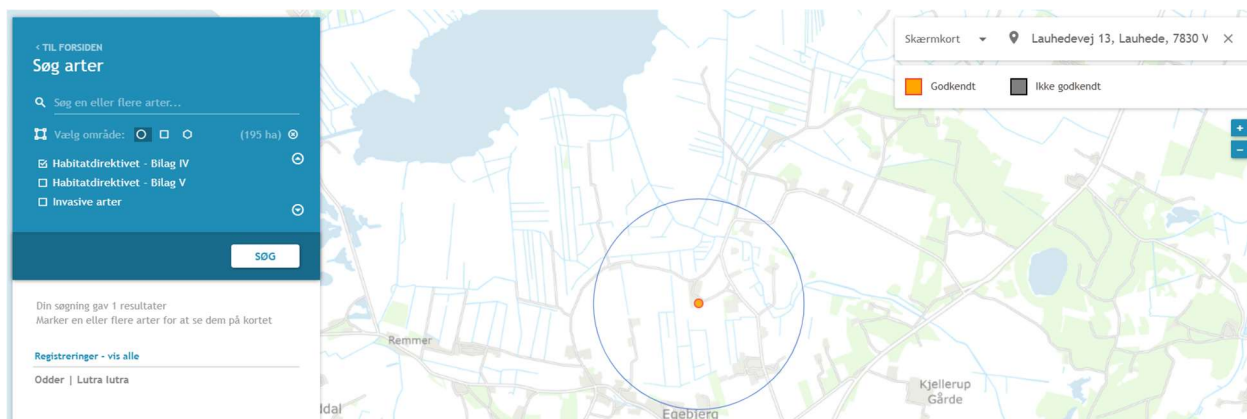
I forhold til totalbelastningen til nærmeste kategori 2 natur, kan det aflæses ud fra tabellen at totalbelastningen er hhv. 0,0 – 0,1 kg NH₃-N/år.

Der tillades en merdeposition på maksimalt 1,0 kg NH₃-N/år til nærmeste kategori 3 natur, uden at der skal foretages en vurdering af kommunen. Ud fra ovenstående tabel 4, kan det aflæses at merdepositionen til nærmeste kategori 3 natur er mellem 0,2 – 0,6 NH₃-N/år, hvilket betyder at der ikke kræves en vurdering fra kommunen.

5.2 Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres, kan det påvirke levevilkår for bilag IV arterne.

Der er registreret odder indenfor ca. 1 km fra ejendommen - se Figur 1.



Figur 1. Oversigt over bilag IV-arter, der er omkring ejendommen (fra naturdata - species search)¹

Ansøger er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor i nærheden af husdyrbruget (figur 6).

Der er registreret odder indenfor en radius af 1 km fra ejendommen.

Det vurderes, at følgende dyrearter fra habitatdirektivets bilag IV ikke kan afvises at have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring husdyrbruget: småflagermus, markfirben, odder, bæver, ulv, spidssnudet frø, strandtudse samt visse vandtilknyttede insekter.

Det vurderes, at odder ikke er truet af projektet, da der ikke sker opsplitting af bestande og levesteder, ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder. Projektet inddrager ikke arealer, som opfylder betingelserne for ulv i området, og eventuelle ulve vil ikke blive generet af aktiviteterne forbundet med landbrugsdriften.

6. Lugtemissioner

6.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i ansøgningsskemaet og er udarbejdet i husdyrgodkendelse.dk

Der er beregnet lugt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse samt byzone.

¹ <https://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch>

Bebbyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lauhedevej 11	2	FMK	107,3	107,3	282,8	Ja
 Lauhedevej 8	2	FMK	107,3	107,3	278,9	Ja
 Egebjergvej 46	2	NY	282,5	305,1	919,7	Ja
 Ejning By, Ejning	2	NY	426	485,7	2607,1	Ja

Konsekvenszone

Konsekvenszone: 438 m

Tabel 5. Lugtberegninger fra ejendommen

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan der forekomme lugt i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning. Mange forhold kan påvirke lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Lugtemissionen er beregnet i skema 250364 i husdyrgodkendelse.dk, ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal og kan aflæses i tabel 5. Det ses ud fra tabellen at lugtgenekriterierne i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er opfyldt.

6.2 BAT (Bedst Anvendelig Teknik)

I lovgivningen er der faste krav til BAT (Bedst Anvendelige Teknik). Disse krav er med til at sikre, at husdyrbrugere vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

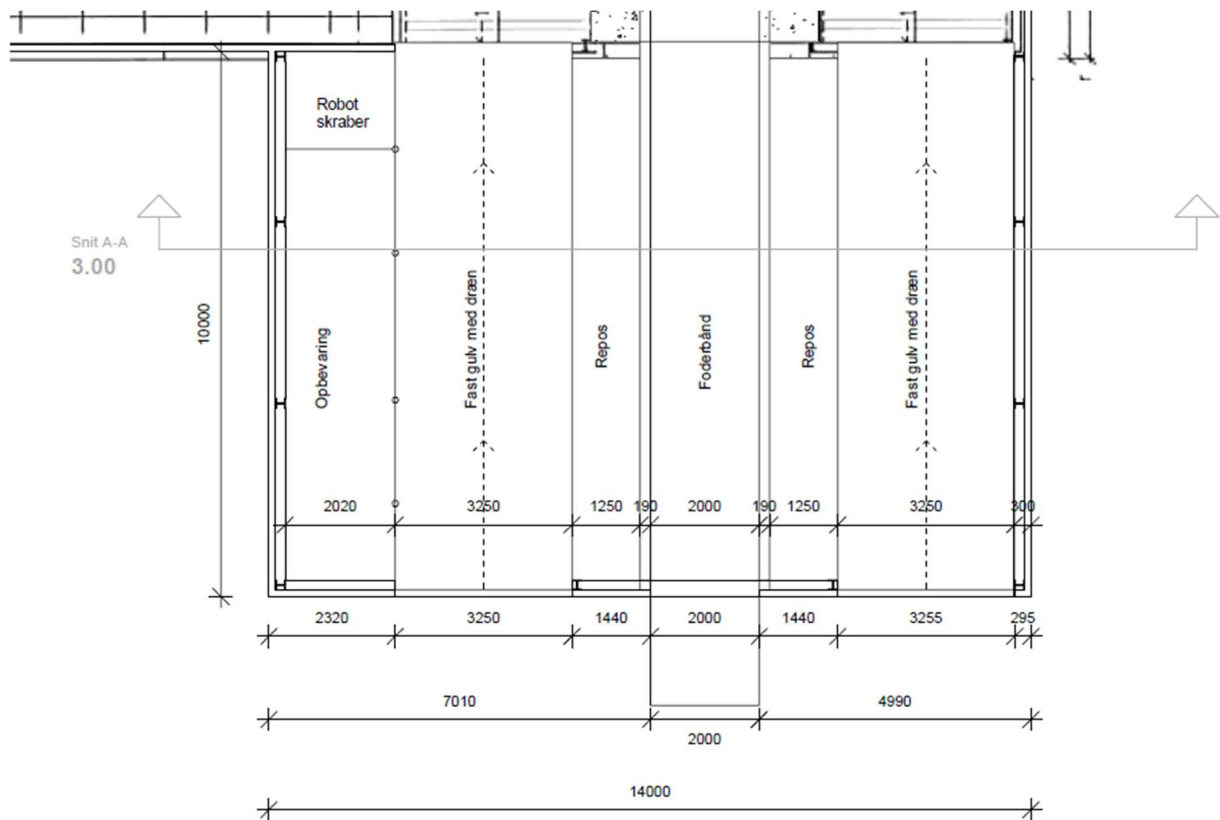
Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og det ses ud fra tabel 6, at BAT emissionskravet er overholdt med 0 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3547	188	3734
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3547	188	3734
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 6. Oversigt over BAT-beregningen

Bilag 1

Tegning af tilbygningen



Beregning af produktionsareal:

$$3,250 \text{ m} + 1,440 \text{ m} + 1,440 \text{ m} + 3,250 \text{ m} * 10,0 \text{ m}$$

$$93,8 \text{ m}^2$$