

# Miljøkonsekvensrapport for Forsomhovej 5

Landmand Tine og Kenneth Pedersen

Forsomhovej 5  
6870 Ølgod

Udarbejdet april 2024  
af miljørådgiver Karen V. Thomasen

## Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger .....	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme .....	4
Tidligere godkendelser .....	4
Biaktiviteter .....	4
IE-brug .....	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift .....	5
Projektets erhvervmæssige nødvendighed .....	9
Afløbsforhold .....	9
Foderopbevaring .....	10
Lys .....	10
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse .....	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Beliggenhed .....	13
Planforhold .....	13
Landskab.....	14
Afstandskrav .....	15
Naturområder.....	16
Ammoniakemission .....	16
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	16
Kategori 1-natur .....	16
Kategori 2-natur .....	16
Kategori 3-natur .....	17
§ 3 områder .....	17
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter .....	19
National beskyttelse af arter af planter og dyr .....	20
Biodiversitet – Den danske Rødliste .....	20
Lugt .....	20
Støv .....	21

Fluer og skadedyr .....	22
Til- og frakørsels forhold.....	22
Rystelser .....	24
Støj.....	25
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	26
Forslag til egenkontrol.....	27
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	27
Grundvand .....	27
Jordforurening .....	28
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	28
Affald .....	29
Døde dyr .....	29
Vand.....	30
Energi.....	30
Klima .....	30
BAT (ammoniak) .....	31
BAT (ikke IE-brug) .....	32
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	32
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	33
Befolkningen og menneskers sundhed .....	33
Alternative løsninger .....	34
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5. ....	34
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten .....	34

## Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget Forsomhovej 5, 6870 Ølgod, beliggende i Varde Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 443 af 26/04/2023 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

## Ikke teknisk resumé

*Ejeren af Forsomhovej 5 ønsker at lave mindre tilpasninger på ejendommen, hovedsageligt indenfor de eksisterende bygninger.*

*Der søges om opstaldning af småkalve i tidligere staldarealer, som ikke har været godkendt ved sidste godkendelser. Derudover søges om et ekstra dybstrøelsesareal i en eksisterende stald samt ændring af gulvtype i en anden stald. Det totale produktionsareal stiger fra 4.605 til 4.801 m<sup>2</sup>.*

*Der søges også om en forlængelse af en ensilageplads på ca. 500 m<sup>2</sup>.*

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

*Alle gældende lugtkrav i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der forventes ikke ændringer i støj og fluer, men der vil være en mindre stigning i antallet af transportere, da der bliver lidt flere dyr på ejendommen.*

*Da der ikke sker opførelse af nye stalde, men kun en mindre forlængelse af ensilagepladsen mod vest, vil der ikke være landskabelige forandringer.*

*Beregninger til omkringliggende natur, viser at alle krav er overholdt, så der forventes ikke påvirkning af naturen.*

*BAT-krav er overholdt.*

## Basisoplysninger

I *husdyrgodkendelse.dk* har nærværende ansøgning skema nr: 244467

### Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Forsomhovej 5 ejer og driver ejeren Forsomhovej 11 og Krusbjergvej 100. Der er goldkøer på Forsomhovej 11, men ingen opstaldede dyr på Krusbjergvej 100, da der kommer dyr der afgræsser markerne.

Afstanden i luftlinie mellem de to førstnævnte ejendomme er ca. 1,3 km og mellem Forsomhovej 5 og Krusbjergvej er 6,6 km, målt fra eksisterende staldbygning til nærmeste eksisterende staldbygning. Ejendommene har hver sit ejendomsnummer, og der er derfor tale om selvstændigt matrikulerede ejendomme, som ligger adskilt fra hinanden. Ejendommene er ikke forureningsmæssigt forbundne og skal ikke godkendes samlet.

Anlæggene på de to ejendomme fungerer som uafhængige enheder, som kan drives selvstændigt. Ejendommene er ikke teknisk forbundet. Der er således hverken fysisk forbindelse (rør eller slanger) eller andre fælles anlæg eller tekniske installationer, der forbinder de to ejendomme. Husdyrbrugene har selvstændige gødningsopbevaringsanlæg og separate vand- og elmålere.

Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Forsomhovej 5.

### Tidligere godkendelser

- Tillæg til miljøgodkendelse af 20. maj 2016
- Miljøgodkendelse fra 2012.

### Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

### IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

## Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Indretning og drift

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
		8-årsdrift Maj 2016	Nudrift Maj 2016	Ansøgt 2024
1. Kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter	560	560	560
2. Kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald m fast gulv	490	490	490
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Flex. Alle kvæg, dybstrøelse.	105	105	105
3. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse			75
4. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse			21
8. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter	175	175	175
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast drænet gulv, skrab og ajlefløb.	1775	1775	1775
9. Kælvning og dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	240	240	
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse Flex. Alle kvæg, dybstrøelse.	145	145	435
12. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1050	1050	
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald m fast gulv Flex. Alle kvæg, dybstrøelse.			800
13. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	65	65

**Table 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi**

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Klodehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Bygning 1 Kvæstald	765	Naturlig ventilation	3 m	(#085128) Målkøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagski) eller ringkanal)	0	560
Bygning 2 Kvæstald	723	Naturlig ventilation	3 m	(#085131) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	105
				(#085130) Målkøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	490
Bygning 8 Kostald	3058	Naturlig ventilation	3 m	(#085136) Målkøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagski) eller ringkanal)	0	175
				(#085134) Målkøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og sjeaffeb	0	1775
Bygning 9, Kælving og dybstrøelse	798	Blandet ventilation	3 m	(#085142) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	240
				(#085140) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	145
				(#085138) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	50
Bygning 12, Kostald	1284	Naturlig ventilation	3 m	(#088301) Målkøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	800
				(#085145) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	300
Bygning 13 Kalvestald	117	Naturlig ventilation	3 m	(#085150) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	65
Bygning 3, Kalvestald	133	Naturlig ventilation	3 m	(#088300) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	75
Bygning 4, Kalvestald	49	Naturlig ventilation	3 m	(#088303) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	21
Sum						4801

**Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer**

På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 3 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende			16 m i diameter	154
Gylletank B	Flydende			22 m i diameter og 4 m dyb.	339
Møddingsplads	Fast				52

**Tabel 3. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg**



Figur 1. Situationsplan





**Figur 2. Produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol)**

### Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af staldene og gennemgang af bygningstegninger. Dvs. at der er fratrukket gangarealer, nakkebom mm.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne, i og med at der oprettes et nyt mindre dybstrøelsesareal i stald 9 og at staldgulvet i stald 12 delvist ændres. Desuden søges der om tilladelse til småkalve på dybstrøelse i mindre afsnit i stald 3 og 4.

Endeligt søges der om forlængelse af ensilagepladserne.

Bygning 1. Kviestald. Sengestald med spaltegulv.

Bygning 2. Kviestald. Sengestald med fast gulv. Der er dog et meget lille areal med spalter foran ædepladserne.

Bygning 3. Lager og småkalve

Bygning 4. Lager og småkalve

Bygning 8. Kostald. Sengestald med fast drænet gulv og et areal med sengestald med spalter. Opsamlingspladsen foran malkestalden er medregnet i produktionsarealet.

Bygning 9. Stald til kælvning og småkalve. Der etableres et ekstra dybstrøelsesareal i stalden.

Bygning 12. Stald med dybstrøelse. Stalden ønskes ændret fra ren dybstrøelse til sengestald med fast gulv. Der er en skraber på fast gulv foran ædepladsen i dag hele vejen gennem stalden. Denne kan bevares og indgå i det nye staldafsnit. Derfor vælges sengebåsestald med fast gulv i den fremtidige stald.

Gyllebeholdere 2 tanke på henholdsvis 800 og 1.450 m<sup>3</sup>.

Møddingsplads ca. 50 m<sup>2</sup>.

Plansiloer Eksisterende plansiloer på ca. 1.200 m<sup>2</sup>. Afløb til samlebrønd og pumpning til mindste gylletank. Der søges om en udvidelse på ca. 500 m<sup>2</sup>.

### **Projektets erhvervmæssige nødvendighed**

Projektet er erhvervmæssigt nødvendigt, da der er behov for ekstra dybstrøelsesareal til småkalvene og en ændring i eksisterende kostald, for at få en optimal økonomisk drift. Desuden er der behov for et ekstra lager til grovfoder i form af en plansiloforlængelse for at højne foderkvaliteten, så antallet af markstakke kan reduceres.

### **Afløbsforhold**

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Vand fra befæstede areal foran ensilagesiloerne og fra ensilagesiloer løber i samlebrønd og pumpes videre til gylletanken.

Der er ingen dræn i området tæt på staldene.

En større del af regnvandet løber til Tøstrup Bæk mod vest. Resten, bl.a. fra den yngste stald ledes i faskiner.

Der er opført en jordvold vest for gylletankene, så evt. uheld/revner i gylletanken ikke kan forårsage forurening i bækken.

Afløbsforhold er visualiseret på nedenstående figur.



Figur 3. Afløbsplan

### **Vurdering**

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.

### **Foderopbevaring**

Kvæget fodres hovedsageligt med ensilage, som opbevares i ensilagesiloerne eller markstakke. Derudover er der foder/halm i fodersiloer og lagerbygning.

### **Vurdering**

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

### **Lys**

Der er etableret daglysstyring på belysningen i og udenfor staldene. Om natten er der kun orienteringsbelysning i staldene.

### **Vurdering**

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen.

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 4. Oversigtskort

### Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger. Eneste bygningsmæssige ændring er forlængelse af ensilagepladserne på ca. 23 x 21 m.

## Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenfor ses en oversigt over egne og lejede opbevaringsanlæg.

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholder-kontrol	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Teknologi
Gylletank 1	1978	10 års	800	194	Flydelag
Gylletank 2	1991	10 års	1.450	339	Flydelag
Fortank			200		
Gylletank, Herningvej 51			1.400		
Lejet to tanke Kragerisvej 5 B			5.300		
Lejet tank Kragerisvej 4			700		
Gyllekanaler			900		
Møddingsplads				52	
<b>I alt</b>			<b>10.750</b>		

Tabel 4. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. På kvægbrug, hvor dyrene er på græs i sommerhalvåret, kan man nøjes med en kapacitet på minimum 7 måneder. Al gylle afsættes til biogasanlæg og leveres tilbage til bedriftens egne og lejede tanke. Der leveres ikke mere retur end der er kapacitet til. Resten beholdes på biogasanlægget og dermed er der tilstrækkelig kapacitet.

Dybstrøelse fra husdyrholdet afleveres også til biogasanlæg i forbindelse med udmugning. Komposteret dybstrøelse kan opbevares i markstak.

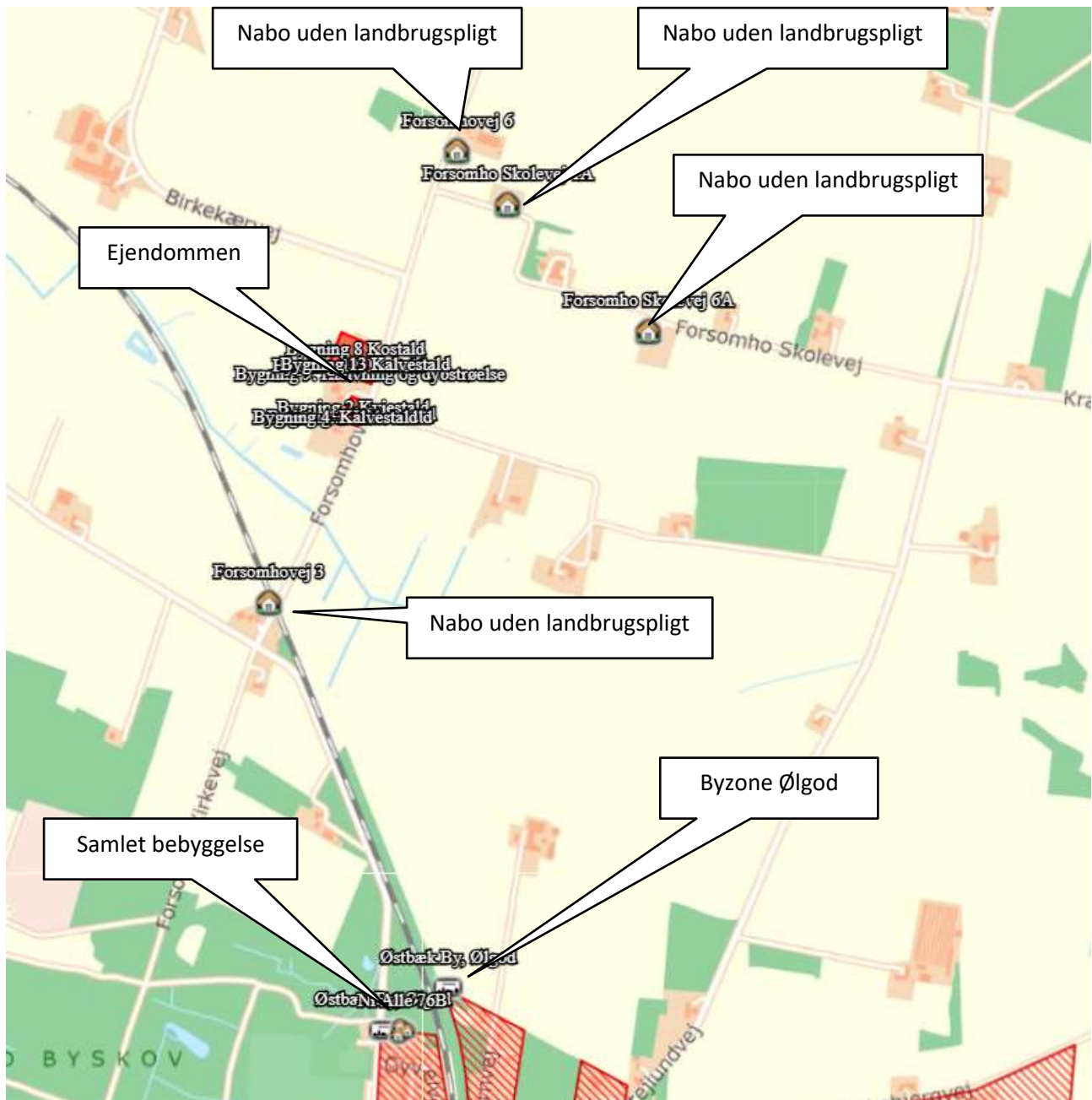
### Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

## Beliggenhed

### Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Forsomho Skolevej 1A, som ligger 473 m nord for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Ølgod beliggende 1384 m syd for anlægget. Nærmeste by er Ølgod, som ligger 1307 m syd for ejendommen. Ovenstående mål er vægtede gennemsnitsafstande.



Figur 5. Ejendommens placering

## Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde	x	
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		x
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Område for store husdyrbrug	x	
Geologiske bevaringsværdier		x
Værdifulde geologiske områder		x
Kystnærhedszone		x
Strandbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Skovbyggelinje		x
Å beskyttelseslinje		x
Sø beskyttelseslinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Fredede områder		x
Fortidsminde beskyttelseszone		x
Habitatområde		x
Råstofområder		x
Boringsnære beskyttelsesområder		x
Område med særlig drikkevandsinteresse	x	
Nitratfølsomt indvindingsområde		x
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		x
Jordforurening V1		x
Jordforurening V2		x

**Tabel 5. Landskabelige udpegninger**

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde og område for store husdyrbrug. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift. Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og –anlæg.

Skovrejsningsområder er områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantning er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder, at der kan opføres byggeri, der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Områder med særlige drikkevandsinteresse er særlig vigtige for den fremtidige indvinding af grundvand. Beskyttelsen sker især på landbrugsarealer og desuden sørges for at der ikke opstår punktkildeforurening ved ejendommen. Der er taget forholdsregler, så dette ikke bør ske.

### **Vurdering**

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder af betydning, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet. Eneste anlægsarbejde er en udvidelse af ensilagepladserne mod vest. Pladsen er skjult af bygningerne og træer/læhegn mod vest, så der sker ingen ændring i det landskabelige indtryk.

### **Afstandskrav**

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.



### Vurdering

Idet ejendommen ligger i god afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt og idet der kun udføres mindre ændringer, hovedsageligt i eksisterende bygninger, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

## Naturområder

### Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 5.671,7 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er valgt 3 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er kumulation i punkterne med kategori 1 natur, men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Den maksimalt tilladte totalbelastning på 0,4 kg N/ha/år er overholdt.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat svarende til produktionsarealet, som er godkendt den 20. maj 2016. Produktionsarealet for nudrift og 8-årsdrift er dermed ens.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".

### Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 7,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, nr. 60 Borris Hede.

**Kategori 1-natur** (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 7,2 km syd for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

**Kategori 2-natur** (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 3,5 km vest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

**Kategori 3-natur** (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der overdrev og heder, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en ammoniakfølsom skov.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

### **§ 3 områder**

Af figur 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Rahed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	S-	0,4	0,4	2,5
Overdrev mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Hede mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kategori 2 natur sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 natur vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1 Nord	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1 Habitatnatur mod nordøst	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 natur mod øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev vest for ejendom	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	2,4

Tabel 6. Naturberegninger

**Vurdering**

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

**Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter**

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er, ifølge Varde kommune ved miljøgodkendelse i 2016, vurderet at kunne forekomme nær husdyrbruget: spidssnudet frø.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Søgning på [naturdata.miljoportal.dk](http://naturdata.miljoportal.dk) viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Der er også undersøgt på [arter.dk](http://arter.dk), som heller ikke viste nogle fund af Bilag IV.

## National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Søgning på [naturdata.miljoportal.dk](http://naturdata.miljoportal.dk) viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på [arter.dk](http://arter.dk), som viste at der ikke var registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

## Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på [naturdata.miljoportal.dk](http://naturdata.miljoportal.dk) viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på [arter.dk](http://arter.dk), og her vises heller ingen registreringer af truede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

## Vurdering

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer udover en mindre forlængelse af ensilagepladserne i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Godkendelsen vil derfor ikke medføre, at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

## Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afksthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.








Der er naturlig ventilation i staldene.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk) ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er ikke fundet kumulation fra andre husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Forsomho Skolevej 1A	0	FMK	122	122	472,8	Ja
 Forsomho Skolevej 6A	0	FMK	122	122	620,7	Ja
 Forsomhovej 3	0	FMK	122	122	517,7	Ja
 Forsomhovej 6	0	FMK	122	122	506,7	Ja
 Nr Alle 76B	0	NY	373,9	336,5	1384	Ja
 Østbæk By, Ølgod	0	NY	548,1	520,7	1380,5	Ja
 Østbæk By, Ølgod	0	NY	548,1	520,7	1306,6	Ja

Tabel 7. Lugtgeneregning.

### Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

### Støv

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

Langt hovedparten af foderet er ensilage, hvor der ikke er støvgener fra.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel – især på grusveje. Der er ingen nabobeboelse i nærheden af ejendommens indkørsler.

### Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og at de derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

## Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

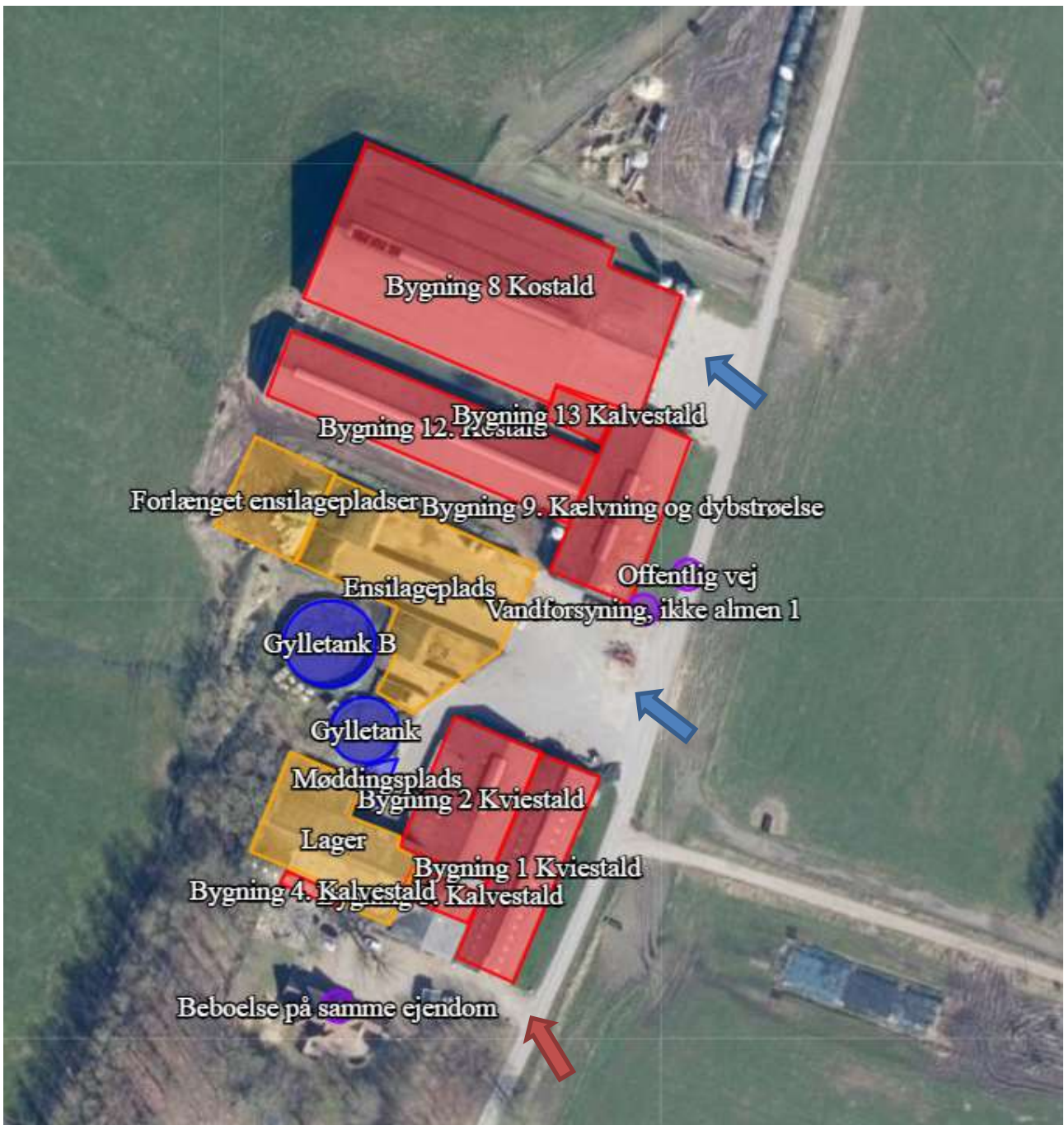
Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

### **Vurdering**

Det vurderes, at det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

## Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler vist på nedenstående figur med rød og blå pile. Den røde anvendes hovedsageligt til privat kørsel. De andre to anvendes til erhvervsmæssigt brug afhængig af om det er transport med ensilage eller afhentning af mælk m.m. De fleste tunge transportere til og fra ejendommen sker således ved de to grønne pile. Der er ingen nabobeboelser i nærheden af de nuværende og fremtidige indkørsler.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk, gylle til biogas og levende dyr følger mejeriet/biogasanlæggets/slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.



I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	40	40	
Afhentning af mælk	365	365	
Indkøbt foder	50	50	
Grovfoder	400	500	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	150	150	
Udbringning af husdyrgødning, fast	0	0	
Afhentning af gylle og dybstrøelse, biogas	235	335	
Handelsgødning	0	0	
Døde dyr	70	70	
Affald	26	26	
Dyrlæge	100	100	
<b>Samlet antal transporter</b>	<b>1.436</b>	<b>1.636</b>	

**Tabel 8. Antal transporter til og fra ejendommen.**

Der forventes at ske en stigning på ca. 200 transporter årligt. Stigningen skyldes hovedsageligt en større gødnings- og grovfoderproduktion som følge af den øgede besætning.

Afhentning/levering af gødning til biogas sker hele året rundt. De øvrige transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

### **Vurdering**

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

### **Rystelser**

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne

type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

## **Støj**

De væsentligste støjklider på et kvægbrug er malkeanlægget, foderleverancer, foderblanding, gyllepumper, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

Malkestalden er placeret inde i stald 8. Der er således god afskærmning for støjkliden. Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Støjen herfra er lokal og bør ikke kunne høres af naboerne. Der malkes to gange i døgnet fra ca. kl. 04 og fra kl. 16 om eftermiddagen – sammenlagt ca. 6 timer i døgnet.

Der leveres foder i tårnsiloer ca. hver 14. dag. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Fodret blæses ind. Indblæsning i tårnsiloerne tager ca. 1 time. Driften i forhold til de siloerne ændrer sig ikke i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Foderblanderen er med el-motor. Det er automatisk fodring og i funktion hele døgnet, men pga. elmotoren hel støjsvag.

Oprøring af gyllebeholdere sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Gylle afhentes af biogasselskab ugentligt. Afhentningen sker med lastbil.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 5-8 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transporter på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet transporter er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/ mejeriets køreplaner.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

## **Vurdering**

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer betyder, at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjklender til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

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

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

#### Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved strejfen eller påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

#### Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen pesticider på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af en gyllebeholder med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

#### Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis en gyllebeholder skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil volden vest for tankene holde al gylle tilbage og der er ikke risiko for afstrømning til vandløb.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

### **Vurdering**

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld, og hvad der skal gøres for at minimere risikoen for uheld.

### **Forslag til egenkontrol**

- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

### **Vurdering**

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set, at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet.

## **Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.**

### **Grundvand**

Husdyrbruget ligger i område for særlig drikkevandsinteresse.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er to markboringer på husdyrbruget, DGU 103.926 og DGU nr. 103.1478 – sidstnævnte ligger indenfor 25 m til staldene og der blev givet dispensation til dette i miljøgodkendelsen fra 2012. Der opføres ikke nyt staldareal eller andet indenfor 25 m til denne.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

### **Vurdering**

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer, at der er minimal risiko for, at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Ud fra ovenstående vurderes det, at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

### **Jordforurening**

Der er ikke registreret jordforurening på ejendommen.

### **Vurdering**

Ud fra ovenstående vurderes det ikke, at den påtænkte driftsændring vil have indvirkning på grundvandet.

### **Reststoffer** (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

#### *Olie*

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordiske tank på 1.500 liter fra 1995. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Der er ikke spildolie, da olie på traktorer skiftes på værksted.

#### *Kemikalier og pesticider*

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler. Det er dog minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Der er ikke pesticider på ejendommen, da den drives økologisk.

#### *Medicin*

Medicinrester (sjældent) opbevares i et aflåst skab i kalvestalden og rester returneres til dyrlægen.

Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

### **Vurdering**

Det vurderes, at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

### **Affald**

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

#### *Fast affald:*

Pap og papir sorteres adskilt.

Ensilageplast holdes adskilt

Ovenstående affald afhentes efter aftale med vogmand Ejler Knudsen og leveres til genbrugspladsen.

Dagrenovation fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads.

Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

#### *Farligt og klinisk risikoaffald*

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service-rum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Kanyler, flasker og knive opsamles i lukkede spande, som også afhentes dem ved behov. Der findes ikke medicinrester af betydning på ejendommen.

#### *Olie- og kemikalieaffald:*

Der findes ikke olie – og pesticidaffald på ejendommen.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads nord for stald 2 (jf. figur 4).

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

### **Vurdering**

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

### **Vand**

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige lidt, som følge af lidt flere dyr. Der anvendes vand fra lokalt vandværk til drikkevand.

Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

### **Vurdering**

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger vand. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

### **Energi**

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie.

Energiforbruget anvendes hovedsagligt til malkeanlæg, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer/LED pærer og frekvensstyret vakuumpumpe. Derudover er der jordvarme, som er koblet sammen til mælkekøling, så varmen udnyttes til opvarmning af stuehuset.

Der er etableret daglysstyring på belysningen i og udenfor staldene. Om natten er der kun orienteringsbelysning i staldene.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

### **Vurdering**

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger energi. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

### **Klima**

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transport, så CO<sub>2</sub>-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Godt flydelag på gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Husdyrgødning afsættes til biogas, hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Jf. Energistyrelsen reducerer afgang af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold, og det er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO<sub>2</sub> fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødsningen med biogasylle har en lavere lattergasemission end fra rågylle.
- Der sker forkøling af mælken, og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO<sub>2</sub> emissionen.
- Der er varmegenindvinding fra mælken.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.

## BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5440	231	5672
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5440	231	5672
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

**Tabel. 9** BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og nyt stald niveau.



Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Bygning 1 Kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 2 Kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 2 Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 8 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 8 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 12. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 12. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Bygning 13 Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 3. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Bygning 4. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

**Tabel 10. Forudsætninger for BAT-beregning**

## BAT (ikke IE-brug)

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

## Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

**Vurdering**

Alene på grund af afstanden, vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

**Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet**

I dette afsnit er de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet, nævnt. I alle de foregående afsnit vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanken står indendørs på fast gulv uden afløb derved er der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der er flydelag på gyllebeholderne, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

**Befolkningen og menneskers sundhed**

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På ejendommen overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for, at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand, der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissioner. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det, at støv og støv ikke vil give anledning til nabogener.

**Vurdering**

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

## Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En mindre udbygning af anlægget samt ændring i stalddtype giver en optimal udnyttelse af hele anlægget.

### Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

## Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

### Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

## Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

# Beredskabsplan

for

## Forsomhogård

v/

Kenneth Pedersen

<u>INDLEDNING.....</u>	<u>2</u>
<u>TELEFONNUMRE .....</u>	<u>3</u>
<u>BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....</u>	<u>4</u>
<u>OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS .....</u>	<u>5</u>
<u>KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS.....</u>	<u>6</u>
<u>STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE .....</u>	<u>7</u>
<u>STRØMSVIGTINSTRUKS.....</u>	<u>8</u>
<u>TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....</u>	<u>9</u>
<u>Bilag A Kort over ejendommen .....</u>	<u>10</u>
<u>Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb .....</u>	<u>11</u>

# INDLEDNING

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe i forrummet.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontor i stuehuset.

Kort materiale, se bagerst i mappen.

Bagest er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -

## **Husk !**

Ved **store uheld ring altid 1-1-2.**

Ved **mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.**

Er du i **tvivl så ring 1-1-2.**

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon mobiltelefon har nr. 40533404

Gult: Udfyld navn og telefonnummer

	Træffetid	Telefonnummer
Brandvæsen	Altid	112
Dyrlæge	Altid	75244344
Falck	Altid	
Elektriker	Altid	75245516
Foderstofforretning	Normal arbejdstid	97366444
Landbocenteret	Normal arbejdstid	23340850
Læge, egen	Normal åbningstid	75244411
Lægevagt	Uden for egen læges åbningstid	70110707
Miljømyndighed, beredskabschefen	Altid	75244400
Smeden	Altid	75245622
Tandlæge, egen	Normal åbningstid	75323655
Tandlægevagt	Uden for egen tandlæges åbningstid	99440809
Ventilationsfirma	Altid	75245516
VVS	Altid	75260155

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet bagest i mappen.

Ved brand der **ikke** kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - **RING 112** – og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud? Art og antal der evt. er fanget i staldene

Kontakt ejeren, \_\_\_\_\_ Kenneth \_\_\_\_\_ på tlf.  
\_\_\_\_\_40533404\_\_\_\_\_

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt.  
Fjern og evakuer dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Forsøg at begrænse branden ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet  
oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr, der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- Hvor der er olie, trykflasker, gødning og kemikalier

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe  
situationen:

*fx pulverslukkere og slangevindere fordelt på besætningsområdet.*  
\_\_værksted,ungdyrstald ,foderanlæg,malkestald,gyllepumpe,maskinhus

## OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - **RING 112** og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, på tlf. \_\_\_\_\_ 40533404 \_\_\_\_\_

Kontakt miljømyndighederne/beredskabschefen på tlf. \_\_\_ 75244400 \_\_\_\_\_.

Der er etableret jordvold omkring gylletanken, hvilket medfører at der ikke er risiko for at gylle løber til drønbrønde, dambrug, vandløb mm. Ved udslip kontakt *medhjælp/fodermester på tlf 40881218*

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver til at grave grøft.



## KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ejendommen er økologisk, så der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Ved større overløb af kemikalier og olie - **RING 112** og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb ,drikkevand

Ved **mindre spild** kontaktes kun miljømyndighederne/beredskabschefen på tlf. 75244400.

Kontakt ejeren på tlf. 40533404.

Ved **større spild**:

Kontakt miljømyndighederne/beredskabschefen på tlf. 75244400.

*Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd*

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: Sand og savsmuld, rendegraver til at grave grøft

## STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

### Vand

Hovedhane sidder ved \_\_\_\_\_ GI stald \_\_\_\_\_.

I \_\_\_\_\_ kostald \_\_\_\_\_ -stald sidder stophane ved \_\_\_\_\_ teknikrum \_\_\_\_\_.

I \_\_\_\_\_ kalvestald \_\_\_\_\_ -stald sidder stophane ved \_\_\_\_\_ teknikrum \_\_\_\_\_.

I \_\_\_\_\_ ungdyrstald \_\_\_\_\_ -stald sidder stophane ved \_\_\_\_\_ hestestald GI stald \_\_\_\_\_.

### Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: \_\_\_\_\_ GI stald \_\_\_\_\_.

El-tavle sidder ved: \_\_\_\_\_ Kontor i stald \_\_\_\_\_.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til \_\_\_\_\_ malkeanlæg \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_ kontor \_\_\_\_\_.

Afbryder til \_\_\_\_\_ foderanlæg \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_ kontor \_\_\_\_\_.

Afbryder til \_\_\_\_\_ udmugning \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_ kontor \_\_\_\_\_.

Afbryder til \_\_\_\_\_ ventilation \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_ kontor \_\_\_\_\_.

## **STRØMSVIGT INSTRUKS**

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til  
\_\_\_\_\_ NORLYS \_\_\_\_\_ og forhør om varigheden af udfaldet.

Kontakt el-installatør på tlf. \_\_\_\_\_75245516\_\_\_\_\_.

Iværksæt opstart af nødstrømsgenerator hvis muligt.

## **TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER**

Der foregår ingen transport af bekæmpelsesmidler, da ejendommen er økologisk.

# Afløbsplan



# Oversigtskort



Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (244467)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:  
1

Indsendelsesdato:  
26-04-2024

Genereringsdato:  
29-04-2024



#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	20230886
Husdyrbrugets navn	Forsomhogård
Beliggenhedsadresse	Forsomhovej 5
Postnummer	6870
By	Ølgod

#### Ansøger

Ansøger navn	Tina og Kenneth Pedersen
Ansøger adresse	Forsomhovej 5
Ansøger postnummer	6870
Ansøger by	Ølgod
Ansøger telefon	40533404
Ansøger email	forsomhogaard@live.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Karen V. Thomasen
Konsulent adresse	Majsmarken 1
Konsulent postnummer	7190
Konsulent by	Billund
Konsulent telefon	96296932
Konsulent email	kvt@sagro.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	9036507
CHR numre	46982

Kort beskrivelse:

## Ansøgning (244467) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

### Typen af IE-husdyrbrug:

Ikke IE-brug

### Omfatter flere husdyrbrug (§16c):

Nej

### Kort beskrivelse:

### Versionsnummer:

1

## 1. Basisoplysninger



Dette er et økologisk husdyrbrug

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20230886
Husdyrbrugets navn	Forsomhogård
Beliggenhedsadresse	Forsomhovej 5
Postnummer	6870
By	Ølgod

### Ansøger

Ansøgers navn	Tina og Kenneth Pedersen
Ansøgers adresse	Forsomhovej 5
Ansøgers postnummer	6870
Ansøgers by	Ølgod
Ansøgers telefon	40533404
Ansøgers email	forsomhogaard@live.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Karen V. Thomasen
Konsulentadresse	Majsmarken 1
Konsulentpostnummer	7190
Konsulentby	Billund
Konsulenttelefon	96296932
Konsulent-email	kvt@sagro.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	9036507
CHR numre	46982

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2d - Ølgod By, Ølgod
Matrikel: 2p - Ølgod By, Ølgod
Matrikel: 3q - Østbæk By, Ølgod
Matrikel: 7x - Østbæk By, Ølgod
Matrikel: 1a - Foersumho, Ølgod
Matrikel: 1bd - Foersumho, Ølgod



## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Bygning 1 Kviestald	765	Naturlig ventilation	3 m	(#685128) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	560
Bygning 2 Kviestald	725	Naturlig ventilation	3 m	(#685131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	105
				(#685130) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	490
Bygning 8 Kostald	3058	Naturlig ventilation	3 m	(#685136) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	175
				(#685134) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1775
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	798	Blandet ventilation	3 m	(#685142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
				(#685140) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	145
				(#685138) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
Bygning 12. Kostald	1284	Naturlig ventilation	3 m	(#688301) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	800
				(#685145) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Bygning 13 Kalvestald	117	Naturlig ventilation	3 m	(#685150) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
Bygning 3. Kalvestald	133	Naturlig ventilation	3 m	(#688300) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
Bygning 4. Kalvestald	49	Naturlig ventilation	3 m	(#688303) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	21
<b>Sum</b>						<b>4801</b>
<b>Nudrift</b>						
Bygning 1 Kviestald	765	Naturlig ventilation	3 m	(#688304) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	560
Bygning 2 Kviestald	725	Naturlig ventilation	3 m	(#688306) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	490
				(#688305) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
Bygning 8 Kostald	3058	Naturlig ventilation	3 m	(#688308) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1775
				(#688307) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	175

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	798	Blandet ventilation	3 m	(#688310) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	145
				(#688309) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	240
Bygning 12. Kostald	1284	Naturlig ventilation	3 m	(#685148) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1050
Bygning 13 Kalvestald	117	Naturlig ventilation	3 m	(#688311) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
<b>Sum</b>						<b>4605</b>
<b>8 års drift</b>						
Bygning 1 Kviestald	765	Naturlig ventilation	3 m	(#688312) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	560
Bygning 2 Kviestald	725	Naturlig ventilation	3 m	(#688314) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
				(#688313) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	490
Bygning 8 Kostald	3058	Naturlig ventilation	3 m	(#688316) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	175
				(#688315) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1775
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	798	Blandet ventilation	3 m	(#688318) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	240
				(#688317) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	145
Bygning 12. Kostald	1284	Naturlig ventilation	3 m	(#688319) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1050
Bygning 13 Kalvestald	117	Naturlig ventilation	3 m	(#688320) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
<b>Sum</b>						<b>4605</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gylletank	Flydende			16 m i diameter	194
Gylletank B	Flydende			22 m i diameter og 4 m dyb.	339
Møddingsplads	Fast				52
<b>Nudrift</b>					
Gylletank	Flydende			16 m i diameter	194
Gylletank B	Flydende			22 m i diameter og 4 m dyb.	339
Møddingsplads	Fast				52
<b>8 års drift</b>					
Gylletank	Flydende			16 m i diameter	194
Gylletank B	Flydende			22 m i diameter og 4 m dyb.	339
Møddingsplads	Fast				52
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger		Areal (m <sup>2</sup> )	
<b>Ansøgt drift</b>					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			50	
<b>Nudrift</b>					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			50	
<b>8 års drift</b>					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			50	

## 4. Ammoniakemission

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

Drifttype:	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	5440,4	231,3	5671,7
Nudrift	4603,8	231,3	4835,1
8 års-drift	4603,8	231,3	4835,1

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit:

**Bygning 1 Kviestald**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#685128) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	560	649,6	0,0	0,0	649,6
<b>Nudrift</b>					
(#688304) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	560	649,6	0,0	0,0	649,6
<b>8 års-drift</b>					
(#688312) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	560	649,6	0,0	0,0	649,6

**Navn på staldafsnit:**  
**Bygning 2 Kviestald**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#685131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	105	88,2	0,0	0,0	88,2
(#685130) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	490	823,2	0,0	0,0	823,2
<b>Sum</b>	<b>595</b>	<b>911,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>911,4</b>
<b>Nudrift</b>					
(#688305) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	105	88,2	0,0	0,0	88,2
(#688306) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	490	823,2	0,0	0,0	823,2
<b>Sum</b>	<b>595</b>	<b>911,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>911,4</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#688313) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	490	823,2	0,0	0,0	823,2
(#688314) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	105	88,2	0,0	0,0	88,2
<b>Sum</b>	<b>595</b>	<b>911,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>911,4</b>

**Navn på staldafsnit:**  
**Bygning 8 Kostald**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#685136) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	175	203,0	0,0	0,0	203,0
(#685134) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1775	1579,8	0,0	0,0	1579,8
<b>Sum</b>	<b>1950</b>	<b>1782,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1782,8</b>
<b>Nudrift</b>					
(#688307) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	175	203,0	0,0	0,0	203,0
(#688308) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1775	1579,8	0,0	0,0	1579,8
<b>Sum</b>	<b>1950</b>	<b>1782,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1782,8</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#688315) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1775	1579,8	0,0	0,0	1579,8
(#688316) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	175	203,0	0,0	0,0	203,0
<b>Sum</b>	<b>1950</b>	<b>1782,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1782,8</b>

Navn på staldafsnit:

**Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#685142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	240	201,6	0,0	0,0	201,6
(#685140) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	145	121,8	0,0	0,0	121,8
(#685138) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	50	42,0	0,0	0,0	42,0
<b>Sum</b>	<b>435</b>	<b>365,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>365,4</b>
<b>Nudrift</b>					
(#688309) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	240	201,6	0,0	0,0	201,6
(#688310) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	145	121,8	0,0	0,0	121,8
<b>Sum</b>	<b>385</b>	<b>323,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>323,4</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#688317) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	145	121,8	0,0	0,0	121,8
(#688318) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	240	201,6	0,0	0,0	201,6
<b>Sum</b>	<b>385</b>	<b>323,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>323,4</b>

Navn på staldafsnit:

**Bygning 12. Kostald**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#688301) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	800	1344,0	0,0	0,0	1344,0
(#685145) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0
<b>Sum</b>	<b>1100</b>	<b>1596,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1596,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#685148) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1050	882,0	0,0	0,0	882,0
<b>8 års-drift</b>					
(#688319) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1050	882,0	0,0	0,0	882,0

Navn på staldafsnit: <b>Bygning 13 Kalvestald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#685150) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	54,6	0,0	0,0	54,6
<b>Nudrift</b>					
(#688311) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	54,6	0,0	0,0	54,6
<b>8 års-drift</b>					
(#688320) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	54,6	0,0	0,0	54,6

Navn på staldafsnit: <b>Bygning 3. Kalvestald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#688300) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	75	63,0	0,0	0,0	63,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>Bygning 4. Kalvestald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#688303) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	21	17,6	0,0	0,0	17,6
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

### 4.3 Resultater for lagre



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

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	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)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylletank	194	77,6	0,0	77,6
Gylletank B	339	135,7	0,0	135,7
<b>Nudrift</b>				
Gylletank	194	77,6	0,0	77,6
Gylletank B	339	135,7	0,0	135,7
<b>8 års-drift</b>				
Gylletank	194	77,6	0,0	77,6
Gylletank B	339	135,7	0,0	135,7

#### 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)
<b>Ansøgt drift</b>					
Møddingsplads	52	Kvæg, heste, får og geder	50	96,2	18,0
<b>Nudrift</b>					
Møddingsplads	52	Kvæg, heste, får og geder	50	96,2	18,0
<b>8 års-drift</b>					
Møddingsplads	52	Kvæg, heste, får og geder	50	96,2	18,0

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

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

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5440	231	5672
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5440	231	5672
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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
5440				

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>
Bygning 1 Kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Bygning 2 Kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,68	1,68
Bygning 2 Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 8 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Bygning 8 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 12. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 12. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,68	1,68
Bygning 13 Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 3. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Bygning 4. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<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	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#685128) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	560	1,16	1	650		
(#685130) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	490	1,68	1	823		
(#685131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	105	0,84	1	88		
(#685134) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1775	0,89	1	1580		
(#685136) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	175	1,16	1	203		
(#685138) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	50	0,84	1	42		
(#685140) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	145	0,84	1	122		
(#685142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	240	0,84	1	202		
(#685145) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	0,84	1	252		
(#688301) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	800	1,68	1	1344		
(#685150) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	0,84	1	55		
(#688300) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	75	0,84	1	63		
(#688303) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	21	0,84	1	18		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Forsomho Skolevej 1A	0	FMK	122	122	472,8	Ja
Forsomho Skolevej 6A	0	FMK	122	122	620,7	Ja
Forsomhovej 3	0	FMK	122	122	517,7	Ja
Forsomhovej 6	0	FMK	122	122	506,7	Ja
Nr Alle 76B	0	NY	373,9	336,5	1384	Ja
Østbæk By, Ølgod	0	NY	548,1	520,7	1380,5	Ja
Østbæk By, Ølgod	0	NY	548,1	520,7	1306,6	Ja

**Konsekvenszone: 510 m**

**Rød:** Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Forsomho Skolevej 1A Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 8 Kostald	438,7	Nej
Bygning 13 Kalvestald	445,5	Nej
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	455,2	Nej
Bygning 12. Kostald	471,2	Nej
Bygning 2 Kviestald	530,9	Nej
Bygning 1 Kviestald	535,8	Nej
Bygning 3. Kalvestald	553,0	Nej
Bygning 4. Kalvestald	570,5	Nej

#### Bebyggelse: Forsomho Skolevej 6A Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	589,2	Nej
Bygning 13 Kalvestald	596,0	Nej
Bygning 8 Kostald	614,2	Nej
Bygning 1 Kviestald	628,4	Nej
Bygning 12. Kostald	630,3	Nej
Bygning 2 Kviestald	637,1	Nej
Bygning 3. Kalvestald	649,8	Nej
Bygning 4. Kalvestald	678,3	Nej

#### Bebyggelse: Forsomhovej 3 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 4. Kalvestald	413,7	Ja
Bygning 3. Kalvestald	423,6	Ja
Bygning 1 Kviestald	437,8	Ja
Bygning 2 Kviestald	446,9	Ja
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	523,9	Ja
Bygning 12. Kostald	525,2	Ja
Bygning 13 Kalvestald	539,7	Ja
Bygning 8 Kostald	560,6	Ja

#### Bebyggelse: Forsomhovej 6 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 8 Kostald	464,7	Nej
Bygning 13 Kalvestald	482,8	Nej
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	498,7	Nej
Bygning 12. Kostald	500,1	Nej
Bygning 2 Kviestald	575,6	Nej
Bygning 1 Kviestald	585,6	Nej
Bygning 3. Kalvestald	598,9	Nej
Bygning 4. Kalvestald	609,8	Nej

<b>Bebyggelse: Nr Alle 76B Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
Bygning 3. Kalvestald	1289,1	Ja
Bygning 4. Kalvestald	1293,1	Ja
Bygning 1 Kviestald	1293,8	Ja
Bygning 2 Kviestald	1310,7	Ja
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	1377,2	Ja
Bygning 12. Kostald	1398,2	Ja
Bygning 13 Kalvestald	1398,8	Ja
Bygning 8 Kostald	1430,0	Ja

<b>Bebyggelse: Østbæk By, Ølgod Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
Bygning 3. Kalvestald	1285,0	Ja
Bygning 4. Kalvestald	1288,1	Ja
Bygning 1 Kviestald	1290,4	Ja
Bygning 2 Kviestald	1306,9	Ja
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	1374,6	Ja
Bygning 12. Kostald	1394,3	Ja
Bygning 13 Kalvestald	1395,9	Ja
Bygning 8 Kostald	1426,6	Ja

<b>Bebyggelse: Østbæk By, Ølgod Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
Bygning 3. Kalvestald	1213,4	Ja
Bygning 1 Kviestald	1216,4	Ja
Bygning 4. Kalvestald	1220,0	Ja
Bygning 2 Kviestald	1234,3	Ja
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	1297,4	Ja
Bygning 13 Kalvestald	1319,6	Ja
Bygning 12. Kostald	1321,6	Ja
Bygning 8 Kostald	1352,2	Ja

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Bygning 1 Kviestald	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> )
	685128	0	1736,0	7280,0	0	1736,0	7280,0	560
Bygning 2 Kviestald	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> )
	685131	0	325,5	1365,0*	0	325,5	1365,0*	105
	685130	0	1519,0	6370,0	0	1519,0	6370,0	490
Bygning 8 Kostald	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> )
	685136	0	542,5	2275,0	0	542,5	2275,0	175
	685134	0	5502,5	23075,0	0	5502,5	23075,0	1775
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	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> )
	685142	0	744,0	3120,0*	0	744,0	3120,0*	240
	685140	0	449,5	1885,0*	0	449,5	1885,0*	145
	685138	0	155,0	650,0*	0	155,0	650,0*	50
Bygning 12. Kostald	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> )
	688301	0	2480,0	10400,0	0	2480,0	10400,0	800
	685145	0	930,0	3900,0*	0	930,0	3900,0*	300
Bygning 13 Kalvestald	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> )
	685150	0	201,5	845,0	0	201,5	845,0	65
Bygning 3. Kalvestald	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> )
	688300	0	232,5	975,0	0	232,5	975,0	75
Bygning 4. Kalvestald	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> )
	688303	0	65,1	273,0	0	65,1	273,0	21
Sum			<b>14883,1</b>	<b>62413*</b>		<b>14883,1</b>	<b>62413*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Bygning 1 Kviestald	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> )
	688304	0	1736,0	7280,0	0	1736,0	7280,0	560
Bygning 2 Kviestald	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> )
	688306	0	1519,0	6370,0	0	1519,0	6370,0	490
	688305	0	325,5	1365,0	0	325,5	1365,0	105
Bygning 8 Kostald	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> )
	688308	0	5502,5	23075,0	0	5502,5	23075,0	1775
	688307	0	542,5	2275,0	0	542,5	2275,0	175
Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	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> )
	688310	0	449,5	1885,0	0	449,5	1885,0	145
	688309	0	744,0	3120,0	0	744,0	3120,0	240
Bygning 12. Kostald	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> )
	685148	0	3255,0	13650,0	0	3255,0	13650,0	1050
Bygning 13 Kalvestald	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> )
	688311	0	201,5	845,0	0	201,5	845,0	65
Sum			14275,5	59865		14275,5	59865	



## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5671,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 836,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 836,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Skov mod vest	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov mod vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 1 Kvistald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Bygning 2 Kvistald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: Bygning 8 Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,8
S: Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 12. Kostald	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,8
S: Bygning 13 Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank B	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod nord	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 1 Kvistald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 Kvistald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 8 Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 12. Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 13 Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank B	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Hede mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Bygning 1 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 8 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 12. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 13 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kategori 2 natur sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Bygning 1 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 8 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 12. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 13 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kategori 2 natur vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Bygning 1 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 8 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 12. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 13 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 1 Nord	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Kategori 1 Nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 13 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 12. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 8 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 1 Habitatnatur mod nordøst	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Kategori 1 Habitatnatur mod nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Bygning 1 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 8 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 12. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 13 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kategori 2 natur mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 13 Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 12. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 8 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev vest for ejendom	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev vest for ejendom				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 13 Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank B	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 12. Kostald	Landbrug0,3		0,3	0,8
S: Bygning 8 Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,8
S: Bygning 4. Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 1 Kviestald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Bygning 3. Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Bygning 2 Kviestald	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager	186	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	233	-
Staldbygning	Bygning 4. Kalvestald	186	-
Gødningslager	Møddingsplads	215	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	136	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	156	-
Staldbygning	Bygning 8 Kostald	121	-
Gødningslager	Gylletank B	174	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager	349	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	363	-
Staldbygning	Bygning 1 Kviestald	317	-
Gødningslager	Møddingsplads	366	-

Vandforsyning, ikke almen 1 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager	77	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	27	-
Staldbygning	Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	3	-
Gødningslager	Gylletank B	63	-

Vandforsyning ikke almen2 - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	182	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	174	-
Staldbygning	Bygning 8 Kostald	100	-
Gødningslager	Gylletank B	204	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	86	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	35	-
Staldbygning	Bygning 9. Kælvning og dybstrøelse	10	-
Gødningslager	Gylletank B	75	-

#### Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager	22	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	71	-
Staldbygning	Bygning 4. Kalvestald	23	-
Gødningslager	Møddingsplads	48	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

**Kommentar til afstandsangivelser** Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Overdrev vest for ejendom - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	195
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	216
Staldbygning	Bygning 12. Kostald	197
Gødningslager	Gylletank B	221

#### Kategori 2 natur mod øst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager	3508
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	3473
Staldbygning	Bygning 8 Kostald	3434
Gødningslager	Gylletank	3509

#### Kategori 1 Habitatnatur mod nordøst - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	7106
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	7110
Staldbygning	Bygning 8 Kostald	7033
Gødningslager	Gylletank B	7138

#### Kategori 1 Nord - Naturområde (kategori 1)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	7110
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	7110
Staldbygning	Bygning 8 Kostald	7035
Gødningslager	Gylletank B	7136

#### Kategori 2 natur vest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	4461
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	4482
Staldbygning	Bygning 12. Kostald	4467
Gødningslager	Gylletank B	4483

#### Kategori 2 natur sydvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager	4181
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	4224
Staldbygning	Bygning 4. Kalvestald	4184
Gødningslager	Gylletank	4210

#### Hede mod syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager	991
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1038
Staldbygning	Bygning 4. Kalvestald	988
Gødningslager	Møddingsplads	1015

#### Overdrev mod nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	873
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	881
Staldbygning	Bygning 8 Kostald	802
Gødningslager	Gylletank B	910

#### Skov mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	269
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	290
Staldbygning	Bygning 12. Kostald	269
Gødningslager	Gylletank B	295



Type	Navn	Afstand [m]
<b>Østbæk By, Ølgod - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager	1279
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1328
Staldbygning	Bygning 1 Kviestald	1264
Gødningslager	Møddingsplads	1307

<b>Forsomhvej 3 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager	413
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	460
Staldbygning	Bygning 4. Kalvestald	412
Gødningslager	Møddingsplads	438

<b>Østbæk By, Ølgod - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager	1209
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1256
Staldbygning	Bygning 1 Kviestald	1190
Gødningslager	Møddingsplads	1237

<b>Forsomhvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	520
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	519
Staldbygning	Bygning 8 Kostald	444
Gødningslager	Gylletank B	546

<b>Forsomho Skolevej 1A - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forlænget ensilagepladser	495
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	479
Staldbygning	Bygning 8 Kostald	409
Gødningslager	Gylletank B	514

<b>Forsomho Skolevej 6A - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager	653

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	611
Staldbygning	Bygning 8 Kostald	570
Gødningslager	Gylletank	650

#### Nr Alle 76B - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager	1283
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1332
Staldbygning	Bygning 1 Kviestald	1267
Gødningslager	Møddingsplads	1311

### 8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 61 m (model: FMK).  
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

#### 8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

---

**Kommentar til forureningsmæssigt forbundet**      Ingen kommentar

---

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

Stald: Bygning 1. \nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: Der er åben i kippen samt i siderne af stalden\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Bygning 2. \nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: Der er åben i kippen samt i siderne af stalden\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Bygning 8\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: Der er åben i kippen samt i siderne. \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Bygning 9\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: Der er åben i siderne. Desuden er der meget luft i bygningen i forhold til belægning.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Bygning 12. NY\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Kalvestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Beredskabsplan 2024.pdf	196,98	beredskabsplan
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport marts 2024.pdf	928,494	Miljøkonsekvensrapport

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

