

# Miljøansøgning til §16b-tilladelse

**Søren Andersen**

*Køer og opdræt i eksisterende og nye stalde  
Vestergade 17, 5672 Broby*

*Skema 214992 i Husdyrgodkendelse.dk*

*Indsendt til Faaborg-Midtfyn Kommune november 2019*

## Datablad

Ansøger og ejer	<i>Søren Andersen Birkevej 47 5672 Broby <a href="mailto:bankegaard@gmail.com">bankegaard@gmail.com</a> Mobill: 22378181</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Vestergade 17, 5672 Broby</i>
CVR-nummer	<i>20522682</i>
CHR-nummer	<i>18914</i>
Kommune	<i>Faaborg-Midtfyn Kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>4300001921</i>
Matrikel-nr.	<i>7a V. Hæsinge B, V. Hæsinge</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Der er ingen miljømæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>
Ansøgningskema	<i>214992</i>
Konsulent (D3)	<i>Søren Boe Rasmussen, Miljøkonsulent, cand. Agro sbr@centrovice.dk</i>
	<i>Centrovice CVR-nr. 26935865 Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg</i>
Ansøgning indsendt	<i>November 2019</i>

<b>Datablad</b>	<b>2</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>4</b>
<b>2. Indretning og drift af anlægget</b>	<b>5</b>
2.1 Stalde og produktioner	5
2.2 Gødningsopbevaring	6
2.3 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	6
2.4 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	6
<b>3. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</b>	<b>7</b>
3.1 Generelle afstandskrav	7
<b>4. Ammoniak</b>	<b>8</b>
4.1 Naturpunkter	8
<b>5. Lugtmission</b>	<b>10</b>
5.1 Kumulation til naboer	10
<b>6. Øvrige emissioner og gener</b>	<b>11</b>
6.1 Støj	11
6.2 Støv	11
6.3 Lys	11
6.4 Skadedyr	11
6.5 Transporter	12
<b>7. Reststoffer, affald og naturressourcer</b>	<b>13</b>
7.1 Døde dyr	13
7.2 Affald	13
7.3 Spildevand og regnvand	13
7.4 Olie- og kemikalier	13
7.5 Energiforbrug	13
7.6 Vandforbrug	14
7.7 BAT-Ammoniakemission	14
7.8 Begrænsning af ammoniakemission	14
7.9 Påvirkning af jordarealer og jordbund	15
7.10 Alternative løsninger	15
7.11 Grænseoverskridende virkninger	15
<b>Bilag 1 Situationsplan</b>	<b>16</b>
<b>Bilag 2 Produktionsarealer – Ansøgt</b>	<b>17</b>

# 1. Indledning

Søren Andersen driver en produktion af malkekøer med opdræt. Ansøgningen konvertering til ny husdyrlov og godkendelse af de eksisterende stalde. Der søges om at foretage en udvidelse af ensilageanlægget, med henblik på at opnå bedre logistik og større kapacitet.

Der søges om godkendelse til flexgrupper på husdyrbrugets produktionsarealer.

## Nudrift og 8-årsdrift.

Husdyrbrugets seneste miljøgodkendelse er en §12-miljøgodkendelse fra 22. september 2009 og omfatter et kvæghold af 216 jerseykøer med 157 årsopdræt fordelt med 52 småkalve og 105 kvier, svarende til i alt 253,3 DE.

Der blev i 2009 meddelt godkendelse til at bygge en ny stald til goldkøer og kælvkvier, hvilket endte i en udbygning af den gamle staldlænge. Stalden er inddraget i nudrift og 8-årsdrift.

Husdyrbruget fik d. 23. juli 2013 et tillæg til §12-godkendelsen fra 2009, og omfattede etablering en ny stald syd for den eksisterende kostald. Tillægget blev aldrig taget i brug og er derfor bortfaldet.

Miljøgodkendelsen fra 2009 udgør derfor produktionsgrundlaget i husdyrbrugets nudrift og 8-årsdrift.



Figur 1: Billedet viser godkendte staldarealer fra miljøgodkendelsen fra 2009. Bygning 1, 2 og 3+4 er staldbygninger.

## Ansøgt drift

Der ansøges om godkendelse af husdyrbrugets eksisterende produktionsarealer. Siden godkendelsen fra 2009 er en af ejendommens gamle længer inddraget og udbygget til kalvestald. Kalvestalden skal derfor betragtes som en udvidelse sammenholdt med den nuværende tilladelse.

Der søges til bruttoareal i kalvestalden. Det samlede ansøgte produktionsareal udgør 3.047 m<sup>2</sup>.

På de ansøgte produktionsarealer søges der til flexgrupper (alle kvæg), hvilket giver fremadrettet større fleksibilitet mht. den endelige indretning og udnyttelse af husdyrbruget.

## 2. Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget er placeret samlet.



Figur 2: Oversigt over husdyrbruget

### 2.1 Stalde og produktioner

Figur 3 viser en opgørelse over husdyrbrugets eksisterende og ansøgte produktionsarealer. Arealerne er opgjørt ud fra fysiske opmålinger i de oprindelige stalde og staldtegninger fra kostalden.

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt drift 2019
Stald 1	- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1240	1240	0
	- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast drænet gulv	290	290	0
	- Malkekøer, kvier og stude. dybstrøelse	75	75	0
	- Flexgruppe (alle kvæg). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0	1240
	- Flexgruppe (alle kvæg).. Sengestald med fast drænet gulv	0	0	290
	- Flexgruppe (alle kvæg).. Dybstrøelse	0	0	75
Stald 2	Malkekøer, kvier og stude, Dybstrøelse	1135	1135	0
	Flexgruppe, (alle kvæg), Dybstrøelse	0	0	1135
Stald 3	Flexgruppe (alle kvæg) dybstrøelse	0	0	(bruttoareal) 307

Figur 3 Staldafsnit og produktionsarealer på Vestergade 17

Nudrift og 8-årsdrift er opgjørt ud fra den nuværende lovlige drift i henhold til det eksisterende § 12 fra 2009.

## 2.2 Gødningsopbevaring

Figur 4 viser en oversigt over ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning og lagrenes overfladeareal og miljøteknologi.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	NH <sub>3</sub> -reduktion
1. Gyllebeholder	1980	1.000	236	Fast overdækning (50%)
2. Gyllebeholder	1997	2.058	503	Fast overdækning (50%)
Fortank		ca. 20		
Gyllekanaler		-	-	
Møddingsplads			329	-
<b>I alt</b>		<b>3.058</b>		

Figur 4 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

På ejendommen findes to gyllebeholdere, der også ses på figur 1. Det påtænkes at der for fremtiden indgår aftale om afhentning af gylle og dybstrøelse til biogas og returnering til gyllebeholdere på flere ejendomme.

Der sker ikke ændringer i opbevaringsanlæggene med det ansøgte.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende regler om opbevaringskapacitet dækkes ved supplerende opbevaring på andre ejendomme. Opgørelse over tilstrækkelig opbevaringskapacitet gennemføres ved tilsyn.

## 2.3 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Det ansøgte rummer følgende bygningsmæssige ændringer:

- **Udvidelse af ensilageplads:** Ensilagepladsen udvides med en sektion mere på i alt 30 x 25 m, i forbindelse med den eksisterende. Sideelementer vil være af samme højde som de eksisterende. Mellem de to ensilagepladser, påtænkes der at etablere fast køreunderlag i form af beton, så de logistiske forhold omkring pladserne optimeres.  
Afløb: På nuværende tidspunkt pumpes restvand fra ensilagepladserne og møddingspladsen ind til ungdyrstalden, hvorfra det løber i fortank og pumpes til gyllebeholder. I forbindelse med en udvidelse og etablering af køreveje planlægges det at tilslutte anlægget til et udsprinklingsanlæg. Herved opnås en bedre håndtering af overfladevand, samt en besparelse i transport med udbringning af næringsfattigt overfladevand.  
Udsprinklingsanlægget dimensioneres efter byggebladets forskrifter.

(se bilag 1 for situationsplan)

## 2.4 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget har ingen produktions- eller miljømæssig sammenhæng med andre husdyrbrug. Hele produktionen er samlet på ejendommen.

### 3. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturområder og omkringboende. Desuden beskrives husdyrbrugets beliggenhed i landskabet og i forhold til indsigtslinjer, når forbigående færdes på offentlig vej og påvirkninger af landskabsoplevelsen for omkringboende.

Oversigt over anlægget fremgår af bilag 1.

#### 3.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, samt udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening.

Afstandskravene jf. §8 er alene til udvidelse, ændring eller etablering af nye bygninger.

§8	Krav (m)	Reel afstand (m)
Ikke almen vandforsyning	25	Over 400
Almen vandforsyning	50	Over 950 m
Vandløb/dræn	15	Der ligger ikke vandløb eller åbne søer inden for 15 m. til udvidelse. Eventuelle dræn omlægges, med en afstand af minimum 15 m. til byggeriet.
Offentlig og privat fællesvej	15	300
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Ikke kendskab til nærliggende levnedsmiddelvirksomheder.
Beboelse på samme ejendom	15	24 m
Naboskel	30	55

Figur 5: afstande og afstandskrav til udvidelse

Husdyrbruget overholder de fastsatte regler for afstandskrav jf. §§ 6 og 8.

## 4. Ammoniak

I dette beskrives husdyrbrugets samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til nærliggende natur.

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er beregnet til 3118,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvilket svarer til en meremission på 257,9 kg ammoniak-N/år i forhold til nudrift og 8 års-drift.

### 4.1 Naturpunkter

#### Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er en Elle- askeskov af naturtypen 9999. Det ligger ca. 2,8 km NØ for husdyrbruget i Natura 2000 område nr. 114 omkring Odense Å. Totaldeposition fra produktionen på naturområdet er 0,1 kg N/ha. Der er ingen kumulation med andre husdyrbrug, og det lovmæssige krav på maksimal 0,4 kg N pr. ha pr. år er overholdt. Produktionen vurderes ikke at påvirke naturområdet.

#### Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er to overdrev, der ligger hhv. 2 km nordøst for anlægget. Afstanden betyder, at der afsættes 0,1 kg N pr. ha, hvilket er under lovgivningens krav om maksimalt 1 kg N pr ha fra den samlede produktion på husdyrbruget. Der er ingen kumulation med andre husdyrbrug. På grund af den lave totaldeposition til områderne vurderes den ansøgte produktion ikke at medføre nogen væsentlig negativ påvirkning på naturområdet.

#### Kategori 3-natur

Der er regnet til de nærmeste seks kategori 3-naturtyper, bestående af moser, skove og overdrev. De fleste naturområder påvirkes med en merdeposition på under 1,0 kg/ha/år, hvilket vurderes ikke at kunne påvirke områderne væsentligt jf. miljøstyrelsens retningslinjer.

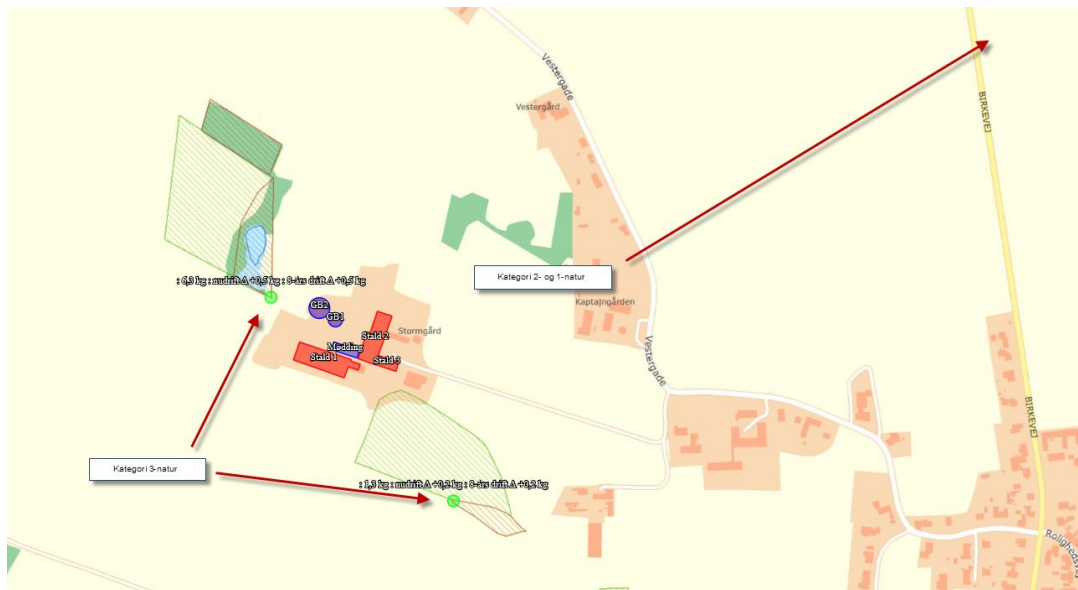
**Mose 60 m vest:** Ca. 60 m vest for anlægget ligger en lille mose, som påvirkes med en merdeposition på 0,9 kg ammoniak-N/år. Faaborg-Midtfyn Kommune har oplyst at mosen er D-målsat.

Der er tale om en mose der gennem en lang årrække er påvirket af en totaldeposition på 5,7 kg N/ha/år fra husdyrbruget med yderligere kvælstoftilførsel fra baggrundsbelastningen i området. Merdepositionen til mosen, vil som følge af udnyttelsen af kalvestalden stige med 0,5 kg N/år, hvilket er under miljøstyrelsens vejledende skæringsgrænse på 1,0 kg N/år.

Ansøger har tidligere etableret et sige, der skal forhindre overfladevand fra bedriften i at løbe til mosen.

**Mose 250 m, SØ:** Der er registreret en mindre mose sydøst for husdyrbruget, som påvirkes med en merdeposition på 0,2 kg ammoniak-N/år som følge af den ansøgte produktion. Mosen vurderes ikke at blive påvirket væsentligt som følge af udvidelsen.
















Figur 6: Nærmeste natur omkring Vestergade 17

## 5. Lugtemission

I dette afsnit beskrives lugtpåvirkningen til de nærmeste naboer og bebyggelser. Der er konkret foretaget lugtberegning til nærmeste byzone, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste beboelsesejendom uden landbrugspligt.

<b>Nærmeste samlet bebyggelse</b>	Vestergade 30
<b>Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt</b>	Vestergade 19
<b>Nærmeste byzone</b>	V. Hæsinge By, V. Hæsinge

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vestergade 11	0	FMK	97,2	97,2	478,2	Ja
 Vestergade 13	0	FMK	97,2	97,2	410,1	Ja
 Vestergade 19	0	FMK	97,2	97,2	323,3	Ja
 Vestergade 21	0	FMK	97,2	97,2	365,5	Ja
 Vestergade 25	0	FMK	97,2	97,2	365,8	Ja
 Vestergade 27	0	FMK	97,2	97,2	379,3	Ja
 Vestergade 31	0	FMK	97,2	97,2	438,6	Ja
 Vestergade 35	0	FMK	97,2	97,2	465,2	Ja
 Lokalplan 25	0	NY	230,7	230,7	628,7	Ja
 Vestergade 30	0	NY	230,7	230,7	532,5	Ja
 V. Hæsinge By, V. Hæsinge	0	NY	347,8	347,8	637,5	Ja

Figur 7. Samlet resultat af lugtberegningen.

Der er beregnet lugtgeneafstande til de nærmeste bebyggelser og omboende, som følge af den ansøgte produktion i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Husdyrbrugets ansøgte produktion overholder alle gældende krav for lugt til omboende.

### 5.1 Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation til naboer mht. lugt, idet der ikke er andre husdyrbrug inden for den fastsatte kumulationsradius.

## 6. Øvrige emissioner og gener

### 6.1 Støj

De væsentlige støjkloder fra husdyrbruget vil være maskinstøj i forbindelse med foderblanding, fodring, til-og frakørsler og udmugning.

Husdyrbrugets støjende aktiviteter tilrettelægges så vidt muligt påfører færrest gener til omboende.

Udmugning af dybstrøelse er tilrettelagt, så arbejdet afvikles så effektivt og hurtigt som muligt, da dybstrøelsespladsen er placeret i nærhed til dybstrøelsesstalden.

Husdyrbrugets støjende aktiviteter adskiller sig ikke væsentligt fra den tidligere godkendelse idet der er samme støjende aktiviteter der foretages på bedriften.

Der vurderes ikke at forekomme væsentlige støjgener, da der er mere end 300 m til nærmeste nabo.

### 6.2 Støv

Husdyrbrugets støvende aktiviteter forekommer i forbindelse med foderhåndtering, strøning af halm og transporter på ejendommen. Håndtering af foder sker i forbindelse med ensilagepladserne. En stor del af området omkring ensilagepladserne, hvor meget af logistikken foregår, ønskes belagt med beton, hvilket vil reducere støvkilden fra transport med foder væsentligt i forhold til grusveje.

Da der er mere end 300 m til nærmeste nabo vurderes støvgenerne af være minimale.

### 6.3 Lys

Der vil være belysning i kostalden i aften- og nattetimerne, af hensyn til sikker ko- og mandskabstrafik.

Udendørs belysning knytter sig til stuehus.

Det vurderes at belysningsforholdene, sammenholdt med placeringen ift. naboer, ikke umiddelbart giver anledning til lysgener for omgivelserne.

### 6.4 Skadedyr

Rotter bekæmpes gennem kommunal ordning. Der anmeldes ved observation af rotter.

Fluer bekæmpes ved kemisk bekæmpelse mod flueæg, ved vanding i kanten af dybstrøelsesarealerne.

## 6.5 Transporter

Transporterne til- og fra husdyrbruget er uændret med det ansøgte. Mange af transporterne kan afstemmes kapacitetsmæssigt.

Mange af transporterne med grovfoder og husdyrgødning foregår direkte fra mark til ensilageplads, hvilket ikke påvirker de omkringliggende naboer, da transporterne ikke forekommer via indkørslen.

Transporttype	Nudrift		Ansøgt		
	Antal transporter pr. år	Tidspunkt på døgn	Antal transporter pr. år	Tidspunkt på døgn	Periode
Foderlevering	48	7-17 Hverdage	48	7-17 Hverdage	Hele året
Majsensilage	200	6-22	200	6-22	Få dage i september-oktober
Gylleudbringning	191 v. 25t/læs	6-22	191 v. 25t/læs	6-22	14 dage mart-maj og august-oktober
Udkørsel af dybstrøelse til biogas	67 v. 14t/læs	6-22	67 v. 14t/læs	6-22	14 dage februar-juni
Diverse, døde dyr, sækkevarer m.v...	48	6-18	48	6-18	Hele året
Mælkeafhentning	182	01-24	182	01-24	Hele året
Halm	35	7-22	35	7-22	Hele året men primært august-september

Figur 8: Opgørelser over transporter til- og fra husdyrbruget

Mælkeafhentning forekommer hver anden dag.

Transport med løsvare, sækkevare og foderprodukter, vurderes at være uændret da leveringen kan afstemmes kapacitetsmæssigt.

Transporter med husdyrgødning udgør den største del af transporterne til- og fra husdyrbruget.

Med udgangspunkt i et nuværende dyrehold på 205 årskøer m. opdræt produceres i alt ca. 4.784 tons gylle og 945 tons dybstrøelse.

Indgås der aftale om levering af husdyrgødning til biogas, vil der forekomme daglige transporter med læs á 40 tons. Udbringning af gylle er uændret, da biogasanlægget returnerer gylle til andre ejendomme, hvorfra gyllen udbringes.

## **7. Reststoffer, affald og naturressourcer**

### **7.1 Døde dyr**

Døde dyr afhentes af DAKA et døgn efter anmeldelse i henhold til gældende regler.

Opbevaringen af døde dyr sker på fast plads med overdækning jf. bestemmelserne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. (Se bilag 1 for placering af døde dyr)

### **7.2 Affald**

Affald opbevares sikkert og forsvarligt i container, så der ikke kan ske spild eller tab, der kan skade miljø og omgivelser.

Fast affald som papir, pap og plast opsamlet i container og afhentes efter aftale af vognmandsfirma eller afleveres på genbrugsstationen.

Der opbevares ikke olie eller kemikalier på ejendommen.

### **7.3 Spildevand og regnvand**

Overfladevand fra kostaldens tag bortledes gennem faskine.

Overfladevand fra ejendommens resterende tage bortledes via dræn.

Overfladevand fra husdyrbrugets siloplads og mødding ledes til fortanken og videre til gyllebeholderne. Med en udvidelse af silopladsen, ønskes der etableret et tilhørende udsprinklingsanlæg, der kan bortlede overfladevandet løbende.

### **7.4 Olie- og kemikalier**

Der opbevares ikke dieselolie eller kemikalier på ejendommen

### **7.5 Energiforbrug**

Husdyrbrugets energikrævende processer er staldbelysning, malkning, mælkekøling og generelle maskinarbejder.

Der har i 2018 været et samlet energiforbrug på 140.000 kWh.

Husdyrbruget har løbende fokus på at nedbringe energiforbruget.

Belysningen i bygningerne udskiftes løbende til energibesparende lyskilder.

Mælken forkøles og varmen derfra genanvendes til opvarmning af vandet på bedriften og vask af malkeområdet.

Der er udskiftet til frekvensstyret kølepumpe, hvilket nedbringer elforbruget på køling af mælken.

Det generelle maskinarbejde tilrettelægges, så arbejdet kan afvikles så effektivt og hurtigt som muligt, med henblik på besparelse af diesel.

## 7.6 Vandforbrug

Husdyrbruget er tilsluttet alment vandværk.

De primære vandforbrugende aktiviteter kommer fra drikkevand til dyrene, samt vaskevand til malkeområde, malkeanlæg, stald og pladser.



Der er løbende fokus på at de ikke bruges mere vand end nødvendigt.

Vandinstallationer, vandkar m.v. tilses dagligt for lækager og utætheder, med henblik på hurtig løsning.

Vask af malkeområdet tilrettelægges så effektivt som muligt.

## 7.7 BAT-Ammoniakemission

Figur 9 viser resultatet af BAT-beregningen for den ansøgte produktion.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2971	148	3119
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2971	148	3118
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 9. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Husdyrbrugets samlede BAT-krav er 3.119 kg ammoniak-N/år. Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er 3.118 kg ammoniak-N/år. Kravet overholdes med en margin på 1 kg ammoniak-N/år gennem:

Der er fast overdækning på de to gyllebeholdere, som reducerer ammoniakemissionen med 50 %. Overdækning er vilkårsfastsat i tidligere godkendelse, hvilket fremgår af BAT-beregningen.

## 7.8 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav som sikrer at husdyrbruget lever op til de bedste tilgængelige teknologier, for at begrænse husdyrbrugets ammoniakudledning.

Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Husdyrbrugets eksisterende staldsystemer er primært dybstrøelse og spaltegulv m. kanal og linespil. Der er til disse to staldsystemer ingen godkendte teknologier, der kan implementeres for yderligere reduktion af ammoniak, hvorfor de må betragtes at leve op til BAT.

Der er generel fokus på at holde de omkringliggende arealer og transportveje renholdte for foder og møddingsrester, hvilket nedbringer pletvise klatter af materialer, der potentielt kan betragtes som kilde til ammoniak- og lugtfordampning. Desuden tilstræbes det at have et tørt overfladeareal på husdyrbrugets dybstrøelsesarealer, hvilket holder på fugten og reducerer fordampningen. Gennem godt management, bestræber ansøger sig på at nedbringe den samlede ammoniakemission.

## 7.9 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Generelt vurderes det at husdyrbruget ikke bidrager til risiko for negativ påvirkning af jordarealer og jordbund. Med planerne om udvidelse af ensilageanlægget, og de omkringlæggende udenomsarealer og transportveje, ønskes der bedre kontrol over miljømæssig sikker håndtering af overflade- og spildevand.

Produktion af dyr holder sig inden for de ansøgte rammer hvilket sikrer at dyrene ikke går på steder, der ikke er godkendt til formålet. Udbringningen af husdyrgødning sker efter gældende regler på området, så næringsstofferne ikke går tabt til miljøet.

Gyllebeholderne er tilmeldt 10-årig beholderkontrol, som sikrer at de er i god funktionel stand.

Ved eventuelt uheld eller spild af husdyrgødning kan gylle opsamles på mark, og optages af efterfølgende afgrøder.

Tagvandet fra husdyrbrugets bygninger betragtes som rent og bortledes via dræn og faskiner.

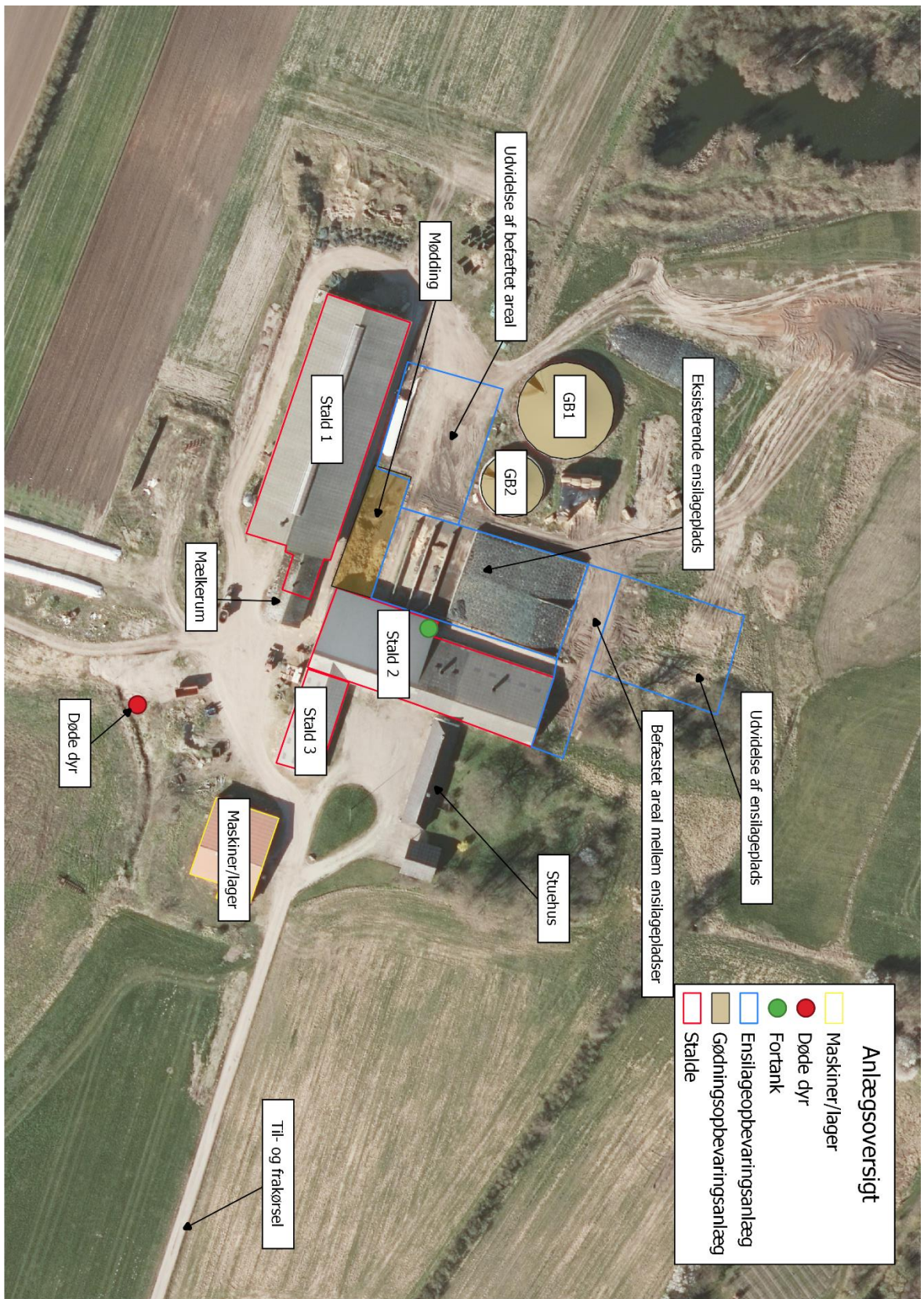
## 7.10 Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretage nogle ændringer af husdyrbruget og fortsætte med uændret produktion. Den nyrenoverede kalvestald kan ikke tages i brug.

## 7.11 Grænseoverskridende virkninger

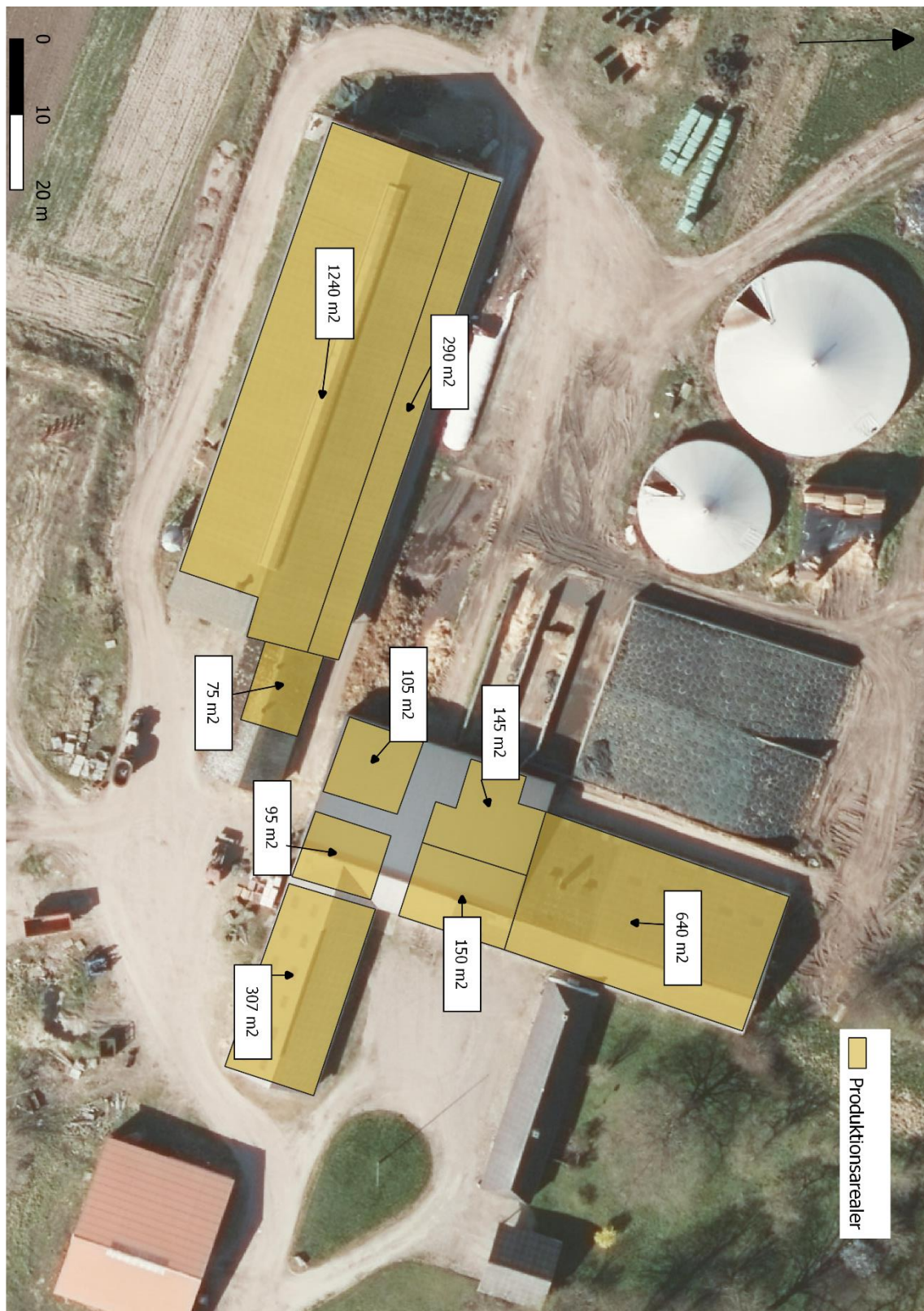
Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

# Bilag 1 Situationsplan





## Bilag 2 Produktionsarealer – Ansøgt



<b>Stald</b>	<b>Dyretype og staldsystem eller flexgruppe</b>	<b>Ansøgt drift 2019</b>
<b>Stald 1</b>	Flexgruppe (alle kvæg). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1240
	Flexgruppe (alle kvæg).. Sengestald med fast drænet gulv	290
	Flexgruppe (alle kvæg).. Dybstrøelse	75
<b>Stald 2</b>	Flexgruppe, (alle kvæg), Dybstrøelse	640
	Flexgruppe, (alle kvæg), Dybstrøelse	145
	Flexgruppe, (alle kvæg), Dybstrøelse	150
	Flexgruppe, (alle kvæg), Dybstrøelse	95
	Flexgruppe, (alle kvæg), Dybstrøelse	105
	Flexgruppe, (alle kvæg), Dybstrøelse	<b>I alt 1135</b>
<b>Stald 3</b>	Flexgruppe (alle kvæg) dybstrøelse	(bruttoareal) 307