

# Ansøgning om miljøtilladelse af kvægproduktionen på Bjerrebyvej 121, 5700 Svendborg



## 1 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

<b>Ejendommens adresse:</b>	Bjerrebyvej 121, 5700 Svendborg
<b>Matr.nr.:</b>	16 Bjerreby By, Bjerreby
<b>CVR nr.:</b>	32 77 95 49
<b>Ejer og ansøger:</b>	Andekærgård Aps c/o Kurt Poulsen, Rikkesmindevej 6, 5750 Ringe
<b>Kontaktperson:</b>	Kurt Poulsen, Rikkesmindevej 6, 5750 Ringe Mail: <a href="mailto:kp@kurtpoulsen-aps.dk">kp@kurtpoulsen-aps.dk</a> Mobil: 40 31 80 98
<b>Konsulent:</b>	Max Jakobsen Miljørådgivning E-mail: <a href="mailto:mjb@maxjakobsen.eu">mjb@maxjakobsen.eu</a> Mobil: 31 34 07 17

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Oplysninger om ansøger og ejerforhold .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....</b>	<b>3</b>
2.1	Godkendelsespligt .....	3
2.2	Det ansøgte projekt .....	3
2.2.1	Ændring af eksisterende stald .....	3
2.2.2	To ansøgte gyllebeholdere .....	3
2.2.3	To ansøgte fodersiloer .....	4
2.3	Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	5
2.4	Nudrift og 8-årsdrift .....	5
2.5	Afstandskrav .....	5
2.6	Lokalisering og landskab .....	6
2.7	Vurdering af gener i lokalområdet .....	6
2.7.1	Lugt .....	7
2.7.2	Støj fra anlæg og maskiner .....	7
2.7.3	Lys .....	8
2.7.4	Fluer og skadedyr .....	8
2.7.5	Støv .....	9
2.7.6	Transport .....	9
2.8	Vurdering af spildevand, affald og kemikalier .....	11
2.9	Driftsforstyrrelser og uheld .....	12
2.10	Vurdering af ammoniakpåvirkning .....	12
2.10.1	Kategori 1, 2 og 3-naturområder .....	13
2.10.2	Øvrige naturområder .....	14
2.10.3	Samlet konklusion naturområder .....	15
<b>3</b>	<b>Egenkontrol .....</b>	<b>15</b>
	<b>Bilag 1 – Oversigt over anlægget .....</b>	<b>16</b>

## 2 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

### 2.1 Godkendelsespligt

Andekærgård Aps v. Kurt Poulsen ansøger om en miljøtilladelse til genetablering af en husdyrproduktion på Bjerrebyvej 121, 5700 Svendborg.

Der har tidligere været en slagtekyllingeproduktion på ejendommen, men produktionen er ophørt og den konkrete ansøgning betragtes derfor som en etablering af en husdyrproduktion i eksisterende staldbygning. I forbindelse med etableringen af husdyrholdet opføres også to gyllebeholdere og to fodersiloer. Boligen og en lade på ejendommen fjernes.

Det konkrete projekt er omfattet af § 16b i husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019)

Ansøgningsskema med beregninger er indsendt til Svendborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Skema nr.: 219.072.

### Bedriftens ejendomme

Ansøger har også en husdyrproduktion på følgende ejendom:

- Kragekærvej 12, 5700 Svendborg (kvægproduktion)

Ejendommene drives teknisk og forureningsmæssigt adskilte. Det er derfor kun ejendommen på Bjerrebyvej 121, der er omfattet af den konkrete ansøgning.

### 2.2 Det ansøgte projekt

Nedenfor følger en gennemgang af de enkelte driftsbygninger på ejendommen. De respektive bygningers anvendelse og placering fremgår af bilag 1.

#### 2.2.1 Ændring af eksisterende stald

Der ansøges om en produktion af slagtekalve i stalden, der tidligere har været anvendt til slagtekyllinger. For at have størst mulig fleksibilitet ansøges om flexgruppen: alle kvæg.

Staldsystemet ændres ikke. Der vil fortsat være tale om dybstrøelse. Hele stalden ønskes registreret som produktionsareal. Der er tale om ét stort staldrum med et produktionsareal på: 1.766 m<sup>2</sup>. Stalden ændres, så der er naturlig ventilation, hvilket sker ved at åbne i kip og siderne på stalden.

#### 2.2.2 To ansøgte gyllebeholdere

Der ansøges om at opføre to gyllebeholdere med fast overdækning (PVC-dug).

Dimensioner på hver af de to gyllebeholdere:

Diameter: 40 meter

Elementhøjde: 5 meter

Sidehøjde over terræn: 2,5 meter

Højeste punkt (PVC-dug): 9 meter

Kapacitet: 6.000 m<sup>3</sup>

Overfladeareal: 1.259 m<sup>2</sup>

I afsnit 2.5 er gyllebeholdernes placering i forhold til faste afstandskrav beskrevet og i afsnit 2.6 er gyllebeholderenes påvirkninger i landskabet beskrevet.

Gyllebeholderene skal bruges til opbevaring af husdyrgødning fra bedriftens produktion af husdyrgødning fra kvægholdet på Kragekærvej 12.

### **Begrundelse for ansøgning om to gyllebeholdere**

Andekærgård Aps ejer Bjerrebyvej 121 og Kragekærvej 12. På Kragekærvej 12 er der en kvægproduktion med en miljøgodkendelse til en produktion af 1.114 årskøer med opdræt.

I alt produceres der ca. 30.000 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning på Kragekærvej 12, som det fremgår af miljøgodkendelsen for Kragekærvej 12.

Det betyder, at der skal være opbevaringskapacitet til mindst 22.500 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning for at have en opbevaringskapacitet på 9 måneder.

På Kragekærvej 12 er der opbevaringskapacitet til ca. 6.100 m<sup>3</sup> på denne ejendoms to gyllebeholdere, gyllekanaler og fortank.

De to ansøgte gyllebeholdere i den konkrete sag på Bjerrebyvej 121, er således nødvendige for at opfylde bedriftens behov for opbevaring af flydende husdyrgødning fra egen produktion.

### **Erhvervsmæssig nødvendig for den konkrete ejendom på Bjerrebyvej 121**

Ejendommen på Bjerrebyvej 121 har et jordtilliggende på ca. 50 ha harmoniareal, og den ansøgte husdyrproduktion producerer dybstrøelse, der efter afgang fylder ca. 2.500 m<sup>3</sup>. Derfor er ejendommens arealtilliggende ikke alene nok til at begrunde en erhvervsmæssig nødvendighed for de to gyllebeholdere.

Den erhvervsmæssige nødvendighed skyldes, at ansøger ejer og driver ca. 770 ha harmoniareal, der har et samlet behov for mindst 30.000 ton flydende husdyrgødning årligt. Bjerrebyvej 121 drives af selskabet Andekærgård Aps og i henhold til Miljøstyrelsens vejledning, kan langtidsforpagtninger og dermed også ejede arealer indgå i vurderingen af om gyllebeholdere er erhvervsmæssigt nødvendige for driften af en konkret ejendom.

Begge gyllebeholdere på Bjerrebyvej 121 skal bruges til at optimere driften på ejendommen, således at gyllebeholderne kan indgå i forsyningen af flydende husdyrgødning til de 770 ha ejede arealer som indgår i driften af ejendommen på Bjerrebyvej 121.

Den producerede husdyrgødning (dybstrøelse) på Bjerrebyvej 121 leveres som nævnt ovenfor til biogasanlæg og der modtages afgasset biomasse retur. Gyllebeholdernes samlede kapacitet er på 12.000 m<sup>3</sup>, og gyllebeholderne fyldes helt med afgasset biomasse, der som nævnt bruges på de arealer, som drives sammen med Bjerrebyvej 121.

På den baggrund vurderes det, at de to ansøgte gyllebeholdere er erhvervsmæssigt nødvendige for driften af den konkrete ejendom på Bjerrebyvej 121.

### **2.2.3 To ansøgte fodersiloer**

Der ansøges om at opføre to fodersiloer, der skal bruges til opbevaring af foder til husdyrproduktionen. Fodersiloerne opføres ved staldens sydvendte gavl.

Dimensioner på hver af de to fodersiloer:

Diameter: 3 meter

Højde: 9 meter

Kapacitet: 26 ton

Siloerne er opføres i glasfiberarmeret polyester med gråhvid topcoat.

### **Erhvervsmæssig nødvendig**

De to fodersiloer er erhvervsmæssigt nødvendige, da der skal være mulighed for opbevaring af foder til dyrene.

## **2.3 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning**

Der produceres udelukkende dybstrøelse, som enten leveres direkte fra stald til biogasanlæg eller opbevares i markstakke.

## **2.4 Nudrift og 8-årsdrift**

Der er ikke regnet med produktionsarealer i nudriften eller 8-årsdriften, da det tidligere husdyrhold er ophørt og ikke kan genoptages uden ny miljøtilladelse.

## **2.5 Afstandskrav**

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 1.

**Tabel 1.** Afstande ift. § 6 og 8.

	<b>Afstand fra anlægget</b>	<b>Afstandskrav jf. husdyrloven</b>
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter*	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	-**	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Bjerrebyvej 123)	215 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Lundbyvej 20)	1,6 km	50 meter
Nærmeste byzone (Bjerreby)	610 meter	50 meter
Nærmeste område, der teknisk set skal betragtes som byzone (campingplads ved Sundbrovej)	215 meter	50 meter

\* Der ligger en sløffet boring ved Bjerrebyvej 121 (DGU: 172.406) ca. 200 meter syd for den sydligste gyllebeholder. Der er ikke kendskab til andre boringer eller brønde på ejendommen.

\*\* I forbindelse med opførelsen af de ansøgte gyllebeholdere nedrives den eksisterende bolig på ejendommen. Der er derfor ikke vist afstand til beboelse på samme ejendom.

Udover boligen på ejendommen fjernes der også en kornsilo med en højde på ca. 15 meter.

Der er vedhæftet et bilag, der viser, hvor markdræn ligger. Alle perforerede dræn indenfor en afstand af 15 meter til de ansøgte husdyr- og gødningsopbevaringsanlæg bliver enten fjernet eller omlagt til lukkede drænrør.

På ovenstående baggrund vurderes det, at det ansøgte overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

## **2.6 Lokalisering og landskab**

### **Beskrivelse af de ansøgte gyllebeholdere og fodersiloer**

De to gyllebeholdere og de to fodersiloer opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen.

Søjlehøjden på gyllebeholderne bliver 5 meter, hvor ca. 2,5 meter er over terræn. Gyllebeholderne etableres med fast overdækning (PVC-dug). Den totale højde til toppen af PVC-dugen er ca. 9 meter. Gyllebeholderne bygges med grå betonelementer og grå PVC-dug.

Totalhøjden på fodersiloerne bliver 9,1 meter og de opføres i ikke reflekterende farver af gråhvid. Fodersiloerne vil ikke fremstå markante, da de sammenlignet med ejendommens øvrige bygningsmasse er af mindre størrelse. Desuden placeres de helt tæt op ad stalden.

I beskrivelsen af påvirkningerne på landskabet er det derfor gyllebeholderne, der er lagt vægt på.

### **Beskrivelse af påvirkningerne på landskabet**

Ejendommen ligger udenfor kulturhistoriske værdifulde områder som kystkulturmiljøer, bevaringsværdige landsbyer, bevaringsværdige ejerlav og udenfor kirkebeskyttelseszoner.

Husdyrbrugets anlæg påvirker ikke fredninger og ligger udenfor fortidsminde-, strand-, klit- sø- og å-beskyttelseslinjer. Der ligger desuden ingen sten- og jorddiger i nærheden af driftsbygningerne.

Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen og indenfor et landskab, hvor der skal ske tilpasning.

I henhold til Svendborg Kommunes kommuneplan kan der indenfor landskaber, hvor der skal ske tilpasning, opføres erhvervsmæssigt nødvendige driftsbygninger på landbrugsejendomme, når det sker i tilknytning til eksisterende bebyggelse under hensyn til landskabets skala, visuelle sammenhæng, terræn, eksisterende bevoksning og karaktergivende strukturer.

De ansøgte gyllebeholdere placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og opføres i ikke reflekterende farver (grå). Gyllebeholdernes størrelse er i samme skala i forhold til eksisterende bygninger på ejendommen og i mindre skala i forhold til landskabet. Der gøres i den sammenhæng opmærksom på, at der fjernes to eksisterende bygninger på ejendommen.

Ejendommens driftsbygninger vil efter det ansøgte fortsat ligge som en samlet enhed, hvor alle bygninger ligger i tilknytning til hinanden.

Der gøres opmærksom på, at der i forbindelse med det ansøgte fjernes en kornsilo med en højde på ca. 15 meter, hvilket betyder, at ejendommens visuelle påvirkning af landskabet reduceres som følge af det ansøgte.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.





## **2.7 Vurdering af gener i lokalområdet**

I de efterfølgende afsnit er potentielle gener fra produktionsanlægget beskrevet og vurderet i forhold til påvirkninger af lokalområdet.

### 2.7.1 Lugt

I tabellen nedenfor vises lugtberegningerne i forhold til de områder og beboelser, der er nævnt ovenfor.

**Tabel 2.** Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet ([www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller lokalplanlagte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 1).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Bjerrebyvej 123	0	FMK	74	74	337,8	Ja	▼
 Lundbyvej 20	0	NY	149,8	149,8	1632,7	Ja	▼
 Bjerreby By, Bjerreby	0	FMK	234	234	663,2	Ja	▼
 Lundby By, Landet	0	FMK	234	234	236	Ja	▼

På ovenstående baggrund vurderes det, at alle lugtgenekrav er overholdt.

### 2.7.2 Støj fra anlæg og maskiner

#### Beskrivelse af støjklider

Støjklider fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende kilder:

- Påfyldning af gyllevogn i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af husdyrgødning (periodisk støj).
- Fyldning af gyllebeholdere, som sker jævnt fordelt over året.
- Levering af foder.

#### Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt på hverdage indenfor tidsrummet 07.00-18.00.

I tabel 3 nedenfor er driftsperioderne for de enkelte støjklider vist.

**Tabel 3.** Oversigt over støjklider og driftsperioder.

Støjkilde	Driftsperiode	
	Ansøgt	
	Driftstid/døgn (t)	Periode/dage
Påfyldning af gyllevogn v. udbringning	10 min pr. time i tidsrummet 07.00-22.00	Primært på hverdage undtagelsesvist i weekenderne mar-maj (5-10 dg.) aug-sep (2-5 dg.)
Levering af foder	30 min i tidsrummet 07.00-18.00 evt. 07.00-14.00	Ugentligt Hverdage Lørdage
Levering af gylle til gyllebeholder	10 min pr. time i tidsrummet 07.00-18.00	Kun hverdage

#### Beskrivelse af tiltag mod støj

Levering af foder sker ved indblæsning i de to ansøgte fodersiloer. Leveringen af foder sker kun på hverdage i tidsrummet 07.00 til 18.00 og eventuelt på lørdage i tidsrummet 07.00 til 14.00. Levering/indblæsning af foder tager ca. 30 minutter pr. gang. På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener forbundet hermed. Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 290 meter fra stedet hvor indblæsning foregår.

Påfyldning af gyllevogn i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, er en periodisk støj der strækker sig over ganske få dage om året. Der er tale om højst fire påfyldninger pr. time á 2,5 minutters varighed pr. gang. Påfyldning af gyllevogn foretages ved gyllebeholdernes vestvendte side. Der er tale om en periodisk støj, der strækker sig over ganske få dage i foråret og sensommeren. På baggrund af placeringen af påfyldningsstedet, hvor afstanden til nærmeste nabobeboelse er ca. 290 meter og tidspunktet for den periodiske støj, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener forbundet hermed. Det er i den sammenhæng også vigtigt at påpege, at der er tale om periodisk støj ganske få dage om året.

Levering af husdyrgødning til gyllebeholderne foretages udelukkende på hverdage i tidsrummet 07.00 til 18.00. Der vil maksimalt være fire leveringer pr. time á ca. 2,5 minutters varighed pr. gang. På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener forbundet hermed.

Alle generelle krav vedrørende støj fra ejendommen vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener som følge af det ansøgte.

### **2.7.3 Lys**

Der er vågelys i stalden om natten. Dette lys er dog meget begrænset, da det udelukkende skal bruges til, at dyrene kan orientere sig om natten.

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder, og der er dermed ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lysgener som følge af det ansøgte.

### **2.7.4 Fluer og skadedyr**

#### *Generel beskrivelse af skadedyr*

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester.

#### *Beskrivelse af gener fra fluer*

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget. I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

#### *Beskrivelse af rottebekæmpelse*



Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

### **2.7.5 Støv**

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne, da det håndteres inde i stalden.

Desuden er staldanlægget placeret hensigtsmæssigt i forhold til nærmeste nabobeboelser, hvor der er driftsbygninger imellem de nærmeste nabobeboelser og indgange til staldanlægget. Desuden er der en relativ stor afstand til nabobeboelserne.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støvgener som følge af det ansøgte.

### **2.7.6 Transport**

Transport til og fra ejendommen sker via Bjerrebyvej og Lunckerisvej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning og levering af foder.

På dage med udbringning af husdyrgødning kan der være en rimelig stor trafik, men denne trafik vil kun foregå over ganske få dage i foråret og sensommeren/efteråret.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Det forventes at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og det vurderes, at der ikke vil opstå gener som følge af transport. Transporternes antal og art er vist i tabel 4 nedenfor.

En stor del af transporterne foregår i forbindelse med fyldning og tømning af de to gyllebeholdere. Fyldningen af gyllebeholderne sker med lastbil løbende hen over året. Det betyder, at der ikke er spidsbelastningsperioder i forbindelse med fyldningen af gyllebeholderne.

I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der en spidsbelastningsperiode, hvor der over ganske få dage 7-15 dage køres ca. 165 læs gylle bort fra ejendommen.

**Tabel 4.** Oversigt over antal transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned	Tidspunkt
Levering af kalve	26	1 transport hver 14. dag hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14
Afhentning af kalve	52	1 transport pr. uge hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14
Afhentning af døde dyr	52	ca. 1 transport hver uge kun hverdage	Kl. 07-18
Levering af foder	52	1 transport pr. uge hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14
Levering af husdyrgødning fra andre ejendomme	300	Jævnt fordelt over året Kun hverdage	Kl. 07-18
Udbringning af husdyrgødning (traktor)	25*	Sæsonbestemt forår/efterår (7-12 dages varighed) Ikke weekender	Kl. 06-23
Udbringning af husdyrgødning (lastbil-buffertank)	140*	Sæsonbestemt forår/efterår (7-12 dages varighed) Ikke weekender	Kl. 06-23
Kørsel med dybstrøelse til biogasanlæg eller direkte udbringning	150	Fordeles over 4-6 perioder pr. år hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14
Halmtransporter	26	1 transport hver 14. dag hverdage evt. lørdag	kl. 07-18 kl. 07-14
Diverse (renovation m.m.)	26	Hverdage	Kl. 07-18
<b>I alt (gns.)</b>	<b>849</b>		

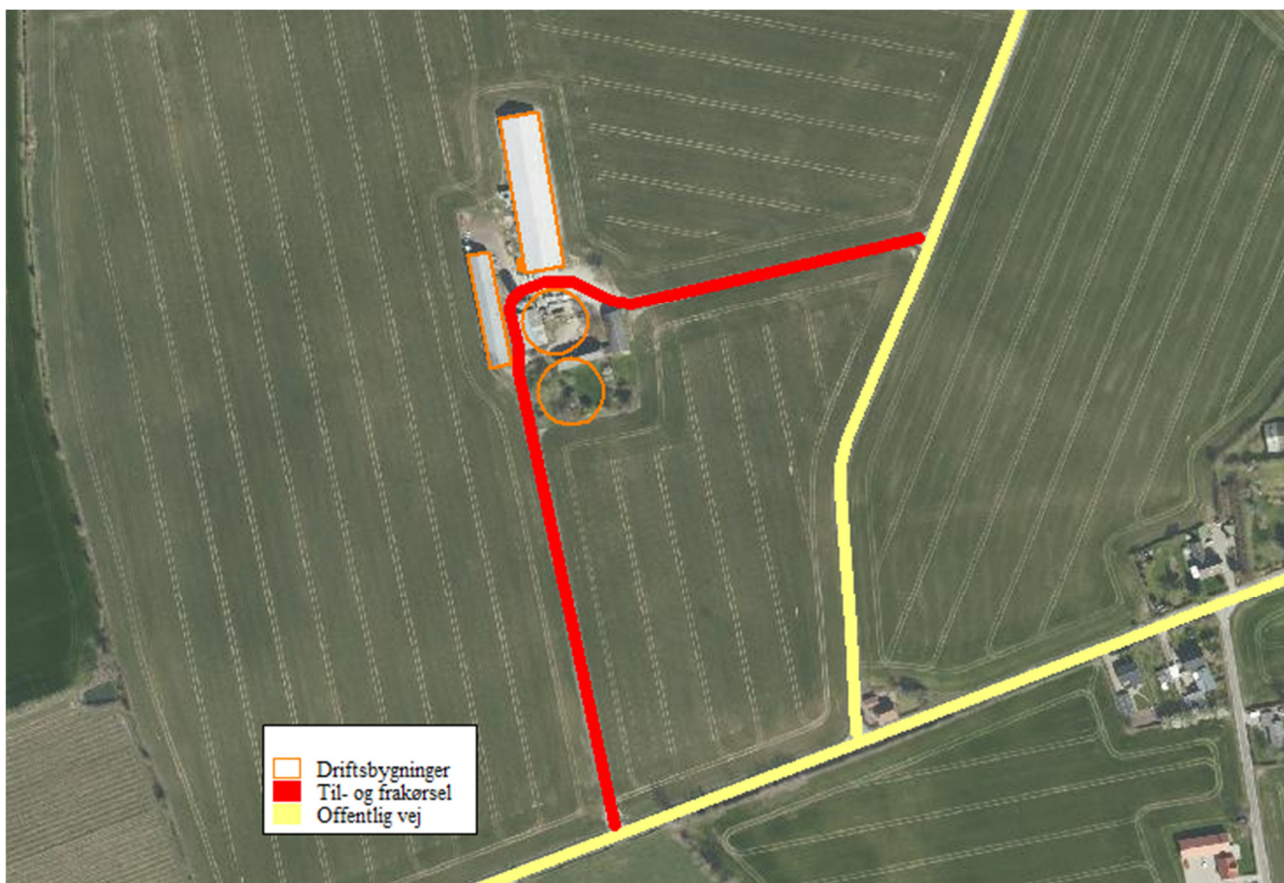
\* Antallet af transporter med udbringning af husdyrgødning fra gyllebeholderne er relativt lavt, da det forventes at ca. halvdelen af husdyrgødningen udbringes med selvkørende udlægger på ansøgers marker omkring ejendommen.

Gyllebeholderne ligger hensigtsmæssigt i forhold til bedriftens arealer, hvor det er muligt hurtigt at komme ud på en hovedvej med transporterne (Sundbrovej) og videre herfra til de marker, der skal modtage husdyrgødningen. Desuden kan en stor del af husdyrgødningen udbringes med selvkørende udlægger.

Ved at opbevare husdyrgødning i de to ansøgte gyllebeholdere på Bjerrebyvej 121 frem for at opbevare husdyrgødningen i nye gyllebeholdere på Kragekærvej 12, vil der ikke være samme spidsbelastningsperiode igennem Bjerreby i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Gyllebeholderne på Bjerrebyvej 121 fyldes løbende udenfor spidsbelastningsperioder og kun på hverdage i tidsrummet 07.00-18.00. Dermed er spidsbelastningen i forbindelse med udbringningen af husdyrgødningen flyttet udenom Bjerreby. Hvilket alt andet lige giver færre transportgener for Bjerreby i foråret og sensommeren/efteråret ved udbringning af husdyrgødning.

På figur 1 nedenfor vises til- og frakørselsveje til husdyrbrugets anlæg.



**Figur 1.** Til- og frakørselsveje til husdyrbrugets anlæg.

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen, hvor der er en relativ stor afstand fra overkørsel til offentlig vej og de nærmeste nabobeboelser.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener som følge af transporter til og fra ejendommen.

## **2.8 Vurdering af spildevand, affald og kemikalier**

### **Spildevand**

Der er en begrænset mængde spildevand fra ejendommen i forbindelse med vask af stalde. Dette vaskevand opsamles i dybstrøelsesmåtten.

Der er ingen befæstede arealer, hvor der opsamles spildevand eller regnvand.

Tagvand fra de eksisterende bygninger ledes til markdræn.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares på fast plads. De døde dyr ligger overdækket på hævet underlag, så der er lufttilførsel og dermed afkøling af kadaverets underside. Døde dyr afhentes af DAKA.

### **Opbevaring af olie og kemikalier**

Der opbevares ikke diesellole, spildolie eller kemikalier på ejendommen.

### **Pesticider**

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

## **Medicinrester og emballage**

Eventuelle medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

## **Bortskaffelse af affald**

Al affaldshåndtering sker i henhold til Svendborg Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør.
- Eventuelle medicinrester afleveres via indsamlingsordning.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

## **Samlet vurdering af affald**

Der er en meget begrænset produktion af affald på ejendommen. Al affald håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

## **2.9 Driftsforstyrrelser og uheld**

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med utæt gyllebeholder eller væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges. Som udgangspunkt ringes der til alarmcentralen og/eller kommunens miljøvagt kontaktes.
- Gyllebeholderne tilses regelmæssigt, og der foretages 10. års beholderkontrol.
- Gylle, der ikke udbringes med selvkørende udlægger, afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmme med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

## **2.10 Vurdering af ammoniakpåvirkning**

### **Ammoniakfordampning fra stald og lager**

Der er tale om et husdyrbrug, hvor husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg til sammen har en ammoniakemission større end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der er derfor foretaget beregninger, der viser, at krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er beregnet til 2.491 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 2.491 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Det vejledende BAT-krav er dermed overholdt.

Der er ikke anvendt miljøteknologier til overholdelse af BAT.

Kravet om maksimal ammoniakemission er opfyldt ved det anvendte staldsystem.

Der gøres opmærksom på, at de ansøgte gyllebeholdere monteres med fast overdækning (PVC-dug). Der er dog tale om et frivilligt tiltag, der ikke skal stilles vilkår om.

### 2.10.1 Kategori 1, 2 og 3-naturområder

Der er foretaget beregninger på afsætning af ammoniak på naturområder i lokalområdet.

**Table 5.** Beregning af ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nr. 8. Bøg på muld (Natura2000)	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,3	0,3	0,3
Nr. 7. Vandhul - sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Nr.6. Vandhul - nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
Nr. 5. Vandhul - øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,4
Nr. 4. Skov - nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	0,9
Nr. 3. Mose - sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,5	0,5
Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 1. Bøg på muld (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,1	0,1	0,1

#### Kategori 1-naturområder

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er "Sydfynske Øhav". Den nærmeste del af Natura 2000-området ligger ca. 700 meter fra husdyrbrugets anlæg.

Det vurderes, at det nærmeste kategori 1 naturområde er et skovområde (Bøg på muld), der både ligger indenfor, og samtidig er en del af udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde. Skovområdet ligger ca. 1 km nordøst for den nærmeste del af husdyrbrugets anlæg.

Den totale ammoniakdeposition på naturområdet er 0,3 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der kan være tale om, at der skal indregnes kumulativ effekt fra en enkelt husdyrbrug (beliggende på Bjerrebyvej 129). Afskæringskriteriet for total ammoniakdeposition med kumulation fra et enkelt husdyrbrug er 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Hvad enten der skal regnes med kumulativ effekt fra et yderligere husdyrbrug eller ej, er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 1 naturområder overholdt.

### **Kategori 2-naturområder**

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrevsområde >2,5 ha, der ligger ca. 5,3 km nord den nærmeste del af husdyrbrugets anlæg.

Den totale ammoniakdeposition på naturområdet er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 2 naturområder overholdt.

### **Kategori 3-naturområder**

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Der er ingen kategori 3-naturområde, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

### **2.10.2 Øvrige naturområder**

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der flere § 3-beskyttede vandhuller i lokalområdet. Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende naturområder.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de konkrete vandhuller.

### **2.10.3 Samlet konklusion naturområder**

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,3 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år og 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

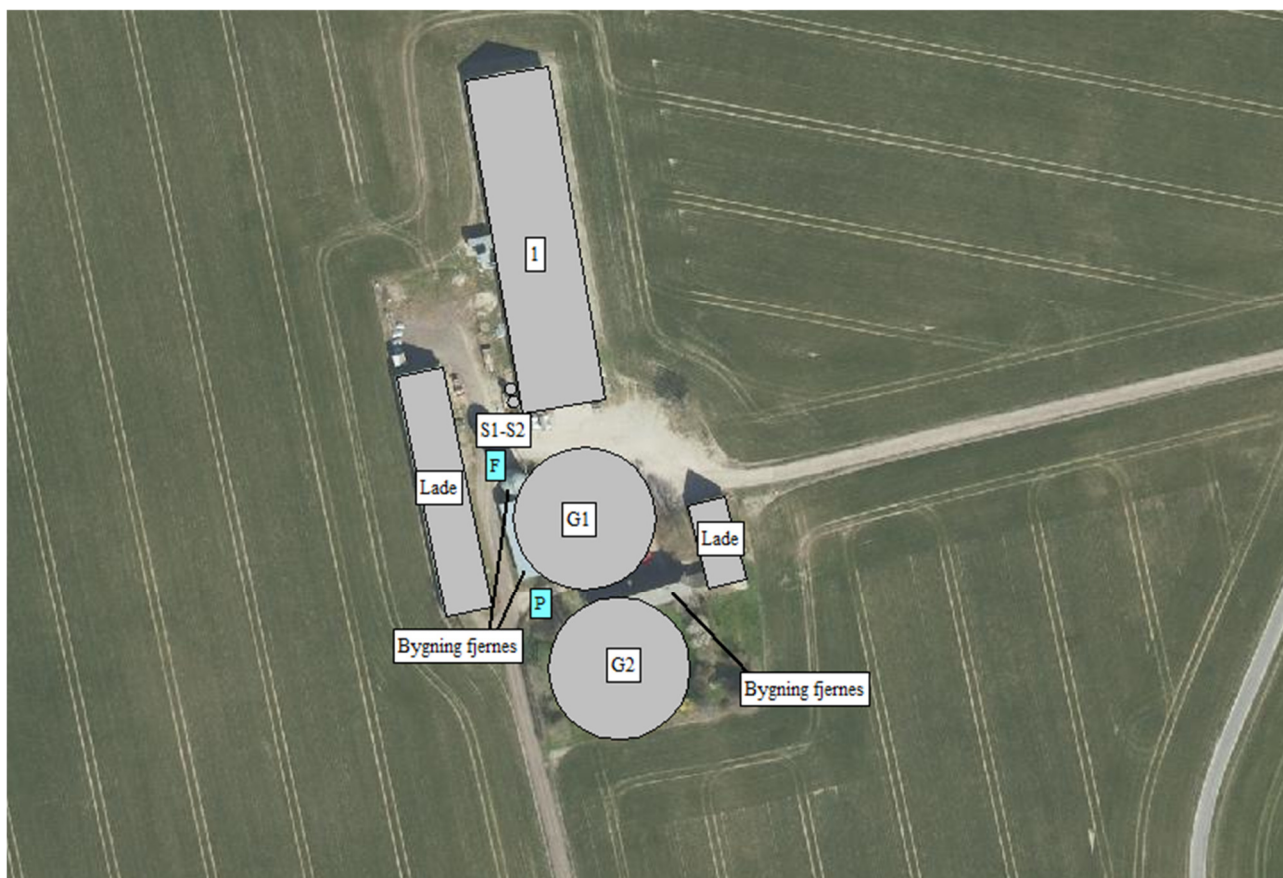
Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der ingen naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte etablering af en husdyrproduktion ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

## **3 EGENKONTROL**

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

## BILAG 1 - OVERSIGT OVER ANLÆGGET



**Figur B1.** Plantegning og oversigtskort.

**Tabel B1.** Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Kvægstald	1.766 m <sup>2</sup> (Dyretype: Flexgruppe "alle kvæg")	Dybstrøelse
G1	Gyllebeholder	1.259 m <sup>2</sup> overfladeareal (6.000 m <sup>3</sup> )	Fast overdækning (PVC)
G2	Gyllebeholder	1.259 m <sup>2</sup> overfladeareal (6.000 m <sup>3</sup> )	Fast overdækning (PVC)
S1-S2	Fodersiloer	26 ton	Foderindblæsning
P	Levering/ påfyldning		Levering af husdyrgødning til gyllebeholdere og påfyldning af gyllevogn
F	Foderlevering		Foderindblæsning til fodersiloer.