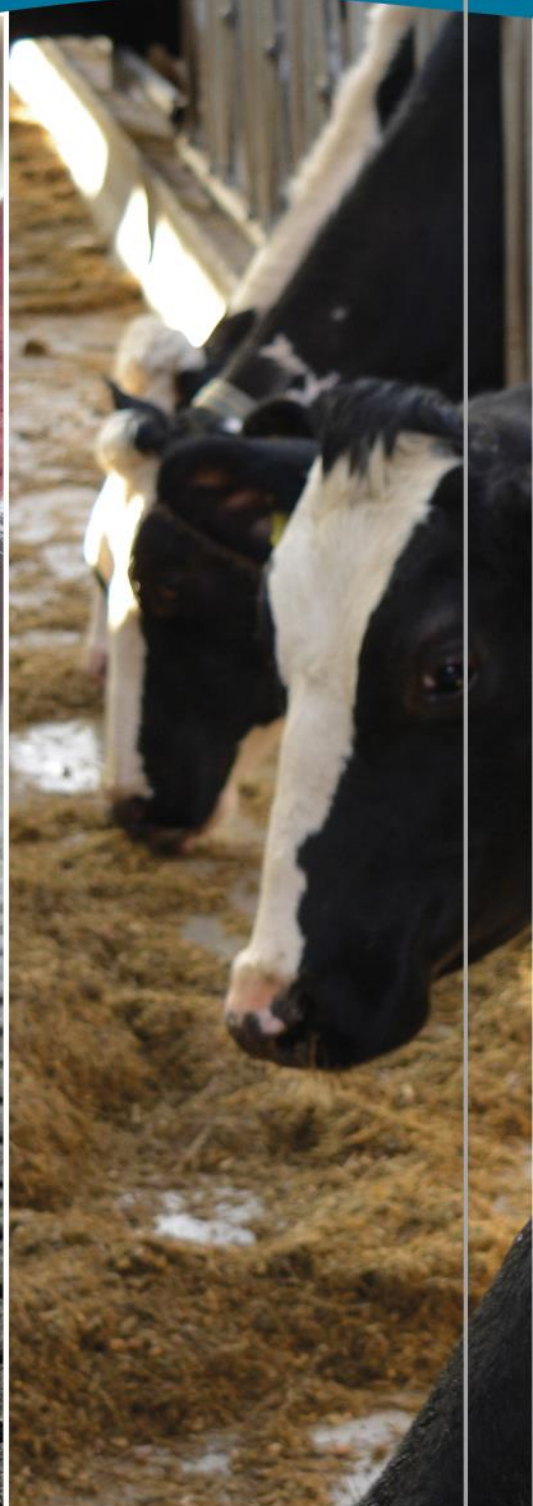


# Tekstbilag til ansøgning

Miljøansøgning §16b for husdyrbruget "Præstholt"

Ellekjærvej 8

7600 Struer



**FJORDLAND.**

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

[www.fjordland.dk](http://www.fjordland.dk)

## 1. Indholdsfortegnelse

1.	Indholdsfortegnelse .....	2
1.1	Datablad.....	4
2.	Indledning og kort beskrivelse.....	5
3.	Husdyrbrugets placering og projektets omfang .....	5
3.1	Husdyrbrugets placering .....	5
3.2	Nudriften og det ansøgte projekt .....	5
4.	Indretning og drift.....	5
4.1	Stalde og produktionsarealer.....	5
4.2	Gødningsoptagning- og håndtering. ....	7
4.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak.....	8
5.	Anlæg og bygninger.....	9
5.1	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	9
5.2	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	9
5.3	Ibrugtagning .....	9
5.4	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav .....	10
6.	Ammoniakemission.....	12
6.1	Ammoniakemission og BAT .....	12
6.2	Ammoniakdeposition til naturområder .....	12
6.3	Bilag IV arter .....	13
7.	Lugtemissioner .....	14
7.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende .....	14
8.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget .....	14
8.1	Støj og vibrationer .....	14
8.2	Transport.....	15
8.3	Lys .....	15
8.4	Skadedyr.....	16
8.5	Støv .....	16
9.	Reststoffer, affald og naturressourcer .....	16
9.1	Spildevand .....	16
9.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider .....	16
		2

9.3	Døde dyr .....	16
9.4	Olie og brændstof.....	16
9.5	Energiforbrug .....	16
9.6	Vandforbrug .....	17
9.7	Forslag til egenkontrol .....	17
9.8	Grænseoverskridende virkninger.....	17
9.9	Oplysninger om konsulenten .....	17

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Beregning af produktionsareal

Bilag 3: Redegørelse for ny fritliggende gyllebeholder

**1.1 Datablad**

<b>Husdyrbrugets beliggenhed</b>	Ellekjærvej 8 7600 Struer
<b>Ansøgeroplysninger</b>	Bjarne Christensen Lindevej 27 7600 Struer Tlf: 40430931 Mail: <a href="mailto:bjarnerysbjerg@gmail.com">bjarnerysbjerg@gmail.com</a>
<b>CVR-nr.:</b>	19109305
<b>CHR-nr.:</b>	59415
<b>Kommune:</b>	Struer Kommune
<b>Ejendomsnummer:</b>	6710062043
<b>Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:</b>	Lindevej 27, 7600 Struer (slagtesvin) Brasholmvej 1, 7600 Struer (slagtesvin) Husdyrbrugene er teknisk og forureningsmæssigt adskilte og drives i hvert sit CVR-nr.
<b>Biaktiviteter:</b>	Ingen
<b>IE-brug:</b>	Nej – Ellekjærvej 8 drives med færre end 2.000 stipladser til slagtesvin
<b>Ansøgningskema:</b>	228023
<b>Rådgiver:</b>	Lotte Stilling Nielsen Miljørådgiver Tlf. nr.: 96 63 05 56/ 40 18 25 54 Mail: <a href="mailto:lsn@fjordland.dk">lsn@fjordland.dk</a>
<b>Ansøgning indsendt:</b>	5. juli 2022

Dette tekstbilag beskriver de miljømæssige forhold ved husdyrbruget og det ansøgte projekt på Ellekjærvej 8, 7600 Struer. Tekstbilaget er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. Nr. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

## 2. Indledning og kort beskrivelse

Husdyrbruget (slagtesvinebruget) på Ellekjærvej 8, 7600 Struer har jf. et anmeldt skift i dyretype fra 2012 tilladelse til en årlig produktion af 2.975 slagtesvin (32-110 kg). Husdyrbruget har færre end 2.000 stipladser til slagtesvin og er dermed ikke et IE-husdyrbrug.

Husdyrbruget ejes og drives af Bjarne Christensen, der har overtaget ejendommen i 2022 men tidligere har været lejer af staldanlægget.

Med nærværende ansøgning ønskes der mulighed for en større fleksibilitet i produktionen inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer. Endvidere ønskes der mulighed for at indrette svinestald i en nuværende lade samt at etablere en ny fritliggende gyllebeholder. Det er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen at kunne effektivisere udnyttelsen af de nuværende stalde (stipladsmodel) samt at have mulighed for udvidelse af produktionsareal og kapacitet til gylleopbevaring ved markerne. Derfor søges der om en ny miljøtilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven.

Husdyrbruglovens BAT-krav, lugtgenekrav og ammoniakkrav til natur er overholdt.

## 3. Husdyrbrugets placering og projektets omfang

### 3.1 Husdyrbrugets placering

Husdyrbruget ligger i et landområde mellem Ølby, Fousing og Vejrum Kirkeby. Der er god afstand til naboer og ammoniakfølsomme naturtyper. I kommuneplanen er området udpeget som et særlig værdifuldt landbrugsområde med mulighed for skovrejsning samt etablering af energianlæg. Der er mere end 1 km til særlige natur-, kultur- eller landskabsmæssige interesser i kommuneplanen.

### 3.2 Nudriften og det ansøgte projekt

Ved udarbejdelse af miljøtilladelser af husdyrbrug ses der på de ændringer, der er sket på ejendommen over en periode på 8 år. Den tilladte produktion på Ellekjærvej 8 nu og for 8 år siden er 2.975 slagtesvin (32-110 kg). Det ansøgte projekt omhandler etablering af ny svinestald i lade, etablering af ny fritliggende gyllebeholder samt større fleksibilitet i produktionen i eksisterende stalde.

## 4. Indretning og drift

### 4.1 Stalde og produktionsarealer

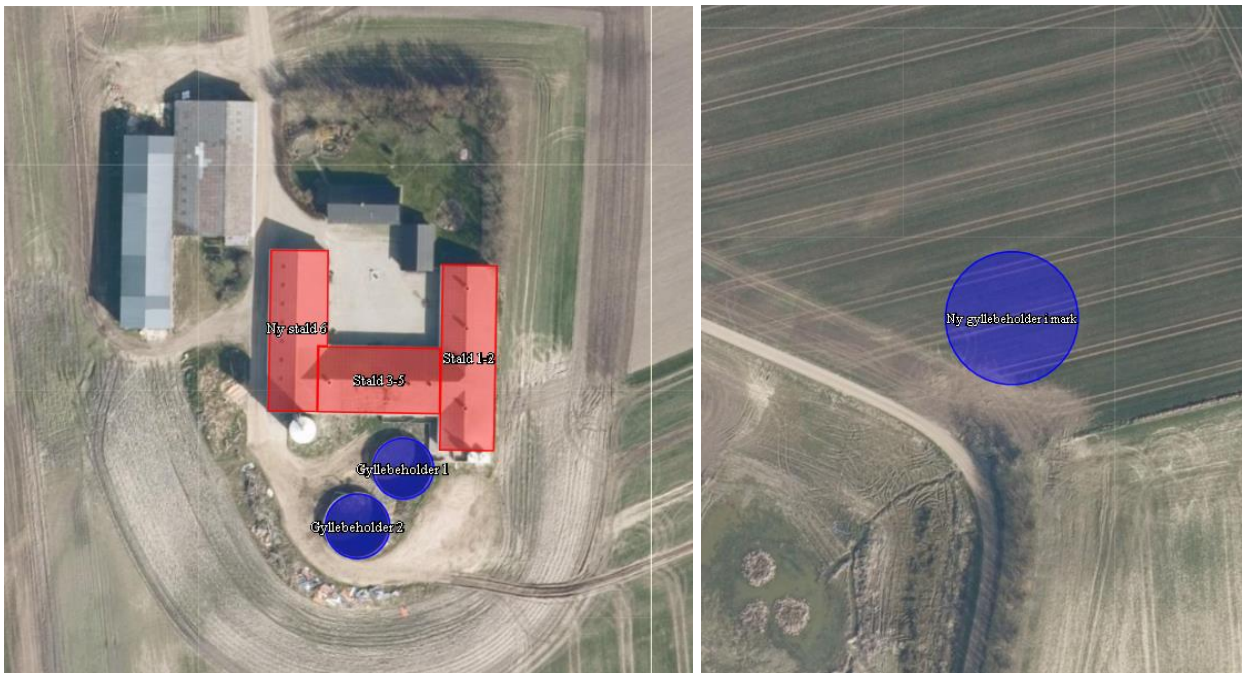
#### Beskrivelse af stalde og produktionsareal

På husdyrbruget er der slagtesvin i stalde med hhv. fulldrænet gulv (stald 1-4) og delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (stald 5). Det nye staldafsnit (stald 6) planlægges etableret med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Produktionsarealerne er opmålt af ansøger. Der er redegjort nærmere for beregning af produktionsareal og valg af staldsystemer i bilag 2.

Stalde og produktioner						
Staldnr	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Årøgt drift						
Stald 1-2	509	Mekanisk ventilation	6 m	(#522447) Flexgruppe: Slagtesvin og smågris; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	174
				(#522380) Flexgruppe: Slagtesvin og smågris; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	206
Stald 3-5	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#522448) Flexgruppe: Slagtesvin og smågris; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	47
				(#522383) Flexgruppe: Slagtesvin og smågris; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	44
				(#522382) Flexgruppe: Slagtesvin og smågris; 25-49% fast gulv	0	271
Nystald 6	438	Mekanisk ventilation	6 m	(#522386) Flexgruppe: Slagtesvin og smågris; 25-49% fast gulv	0	376
Sum						1118
Nudrift						
Stald 1-2	509	Mekanisk ventilation	6 m	(#522479) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	0	174
				(#522475) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	0	206
Stald 3-5	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#522478) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	0	47
				(#522477) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	0	44
				(#522476) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49% fast gulv	0	271
Sum						742
8 års drift						
Stald 1-2	509	Mekanisk ventilation	6 m	(#522481) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	0	174
				(#522480) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	0	206
Stald 3-5	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#522484) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	0	47
				(#522483) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	0	44
				(#522482) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49% fast gulv	0	271
Sum						742

*Dyretype, staldsystem og produktionsareal. Situationsplan og nærmere redegørelse for produktionsareal kan ses i bilag 1 og 2.*



Kort fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) – eksisterende bygninger samt ansøgt gyllebeholder i mark

Der ansøges om flex-gruppe "slagtesvin og smågrise" på hhv. fulldrænet gulv og delvis spaltegulv; 25-49 % fast gulv, så der frit kan veksles mellem slagtesvin og smågrise på de pågældende gulvtyper:

#### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 % / 50 %)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

## Øvrige staldarealer

I staldbygningerne er der også foderkrybber, drivgang og udleveringsrum mv. På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, men idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning vil disse arealerne blive rengjort maksimalt 4 timer efter, der har været dyr på dem (ved daglig adgang) eller 12 timer efter, der har været dyr på dem (ved ikke daglig adgang).

## 4.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.

### Beskrivelse af gyllehåndtering og opbevaring

Flydende husdyrgødning opbevares dels i gyllekanaler/fortank og dels i ejendommens gyllebeholdere. Gylle afhentes til biogas og leveres retur til gylletanke. Der ansøges om en ny fritliggende gyllebeholder med teltoverdækning, hvor der kan opbevares returgylle fra biogas.

<b>Adresse, gyllebeholdere</b>	<b>Kapacitet i m<sup>3</sup></b>	<b>Evt. teknologi</b>
Ellekjærvej 8	570	
Ellekjærvej 8	600	
Ellekjærvej 8 – ny fritliggende	3490	Telt
Kanaler og fortank	?	
Sum	4660	

Samlet oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gyllebeholderne ligger mere end 100 meter fra nærmeste åbne vandløb, og der er ingen § 3 beskyttede vandhuller/søer indenfor 100 meter. Beholderne er derfor ikke omfattet af krav om gyllealarmer.

Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på husdyrbruget sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

Ansøger vurderer, at der med den ansøgte beholder er tilstrækkelig plads til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb og samtidig overholde kravet om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet. Se nærmere redegørelse i bilag 3.

### **4.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak**

Den ansøgte gyllebeholder får teltoverdækning, hvilket reducerer ammoniakemissionen fra beholderen med 50 %. Der er ikke fastsat vilkår om teknologier til reduktion af lugt- og ammoniakemission fra de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg, og der er ikke indregnet effekt af andre teknologier .

I forbindelse med etablering af svinestald i lade er det overvejet, om der er teknologier, der er relevante og økonomisk proportionale i forhold til effekten. Gyllekøling kunne være en mulighed, men det vil ikke være et krav, hvis gyllebeholderen etableres med teltoverdækning. Teknologier som luftrensning og gylleforsuring vurderes ikke relevante for det konkrete husdyrbrug, da der er tale om en mindre udvidelse af produktionsareal i eksisterende bygninger, og da grænseværdier ift. påvirkning af naboer og naturområder er overholdt.

Hvis der indrettes stald i lade (stald 6) uden samtidig etablering af en gyllebeholder med teltoverdækning, så skal der anvendes teknologi, f.eks. i form af gyllekøling. Alternativt kunne der vælges gulvtypen ”delvis spaltegulv; 50-75 % fast gulv” i stedet for det ansøgte gulvsystem.



Følgende miljøteknologier er indtastet i ansøgningskemaet:

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
		Ansøgt drift
Ny gyllebeholder i mark	Teltoverdækning	50,0
		Nudrift - Ingen data
		8 års drift - Ingen data

## 5. Anlæg og bygninger

### 5.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Det ansøgte består af tre dele:

- at opnå større fleksibilitet i produktionen i eksisterende stalde
- at etablere en ny fritliggende gyllebeholder med teltoverdækning
- at indrette svinestald i en lade

Anvendelse af eksisterende stalde efter stipladsmodellen kan ske uden bygningsmæssige ændringer.

Etablering af en fritliggende gyllebeholder kræver anlægsarbejde i form af udgravning samt etablering af fundament, tank, telt og indkørsel. Evt. overskudsjord fra udgravningen tænkes placeret i lavning på modsatte side af Ellekjærvej (samme matrikel). Der skal anvendes grus/sand til fundamentet samt til indkørsel og intern kørevej. Gyllebeholderen vil blive etableret med elementer af beton samt grå teltoverdækning.

Data på ansøgt gylletank (A-Consult Agro A/S):



#### Beholderdimensioner

Tankhøjde:	4,0 m
Højde på overdækning:	6,42 m
Hældning på dug:	21°
Udv. beholderdiameter:	32,46 m

Etablering af svinestald i lade kræver udgravning af gyllekanal samt sikring af bygningen i forhold til bl.a. afløbsforhold, ventilation og brandkrav/nøddugange.

### 5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også slagtesvineproduktioner på Lindevej 27, 7600 Struer og Brasholmvej 1, 7600 Struer. Husdyrbrugene drives i hvert sit CHR-nummer, og der er ikke forureningsmæssig sammenhæng imellem dem.

### 5.3 Ibrugtagning

§ 16b-tilladelsen ibrugtages umiddelbart efter meddelelsen, hvorefter husdyrbruget vil være reguleret efter stipladsmodellen. Den nye gyllebeholder og stald 6 skal være etableret indenfor 6 år, ellers bortfalder de uudnyttede dele af tilladelsen.

## 5.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget er beliggende i det åbne land mellem Ølby, Fousing og Vejrum Kirkeby. Landskabet er et storbakket morænelandskab, præget af marker, landbrug og spredt bebyggelse. Området ligger uden for landskabelige, geologiske og kulturhistoriske udpegninger. Iht. Struer Kommuneplan ligger området inden for særligt værdifuldt landbrugsområde, ønsket skovrejsningsområde og område til tekniske anlæg/energiforsyning.

Husdyrbruget på Ellekjærvej 8 ligger i god afstand til alle bygge- og beskyttelseslinjer i landskabet. Dog skal der tages hensyn til det beskyttede dige, der følger skellet nær den ansøgte fritliggende gyllebeholder.

Placeringen af den nye gyllebeholder opfylder husdyrbruglovens afstandskrav ift. naboer (§ 6) og natur (§ 7). Gyllebeholderen skal have teltoverdækning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 21, da den ligger mindre end 300 meter fra en nabobeboelse. Placeringen opfylder husdyrbruglovens generelle afstandskrav (§ 8) med undtagelse af afstandskravet til naboskel, da gyllebeholderen ønskes placeret i hjørnet af en mark, ca. 15 meter fra vejen og 15-20 meter fra naboskel med dige.

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel (matr. 4e, Den nordlige Del, Vejrum) med følgende begrundelse: *Gyllebeholderen er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommen, og den fritliggende placering er til fordel for markdriften. Der er ikke fundet væsentlige hensyn til omgivelserne, der afgørende taler imod placeringen. Det er ikke muligt at placere beholderen længere inde på marken uden at øge den landskabelige påvirkning. Terrænet nordøst for gyllebeholderen er stigende, og en placering længere inde i marken vil medføre en stor mængde jordflytning og umulige kørselsforhold rundt omkring tanken. En højere placering vil desuden medføre en øget synlighed. Med den ønskede placering udnyttes terrænforhold og eksisterende læhegn optimalt til at begrænse beholderens synlighed. Der er mere end 500 meter fra beholderen til bebyggelse på den tilstødende ejendom, og placeringen vurderes ikke at være til gene for naboejendommen, der er en landbrugsejendom. Overskudsjord fra udgravning til gyllebeholderen kan anvendes som fyld i lavning på modsatte side af Ellekjærvej (samme matrikel som gyllebeholder), men det ønskes at lave mindst mulig terræændring ved etablering af gyllebeholderen. En placering ved husdyrbrugets eksisterende bygninger er umulig i forhold til ønsket om en hensigtsmæssig placering i forhold til markdriften. Undersøgte alternative placeringsmuligheder har vist sig at have problematiske jordbundsforhold eller tilsvarende udfordringer ift. afstandskrav til naboskel.*

Placeringen af ny svinestald i lade (stald 6) opfylder husdyrbruglovens afstandskrav ift. naboer (§ 6) og natur (§ 7). Placeringen opfylder husdyrbruglovens generelle afstandskrav (§ 8) med undtagelse af afstandskravet til egen beboelse. Endvidere er der et afløb for enden af bygningen, der skal sikres, så afstandskravet fra stald til afløb/dræn vil være overholdt.

Der søges om dispensation fra afstandskravet til egen beboelse med følgende begrundelse: *Svinestalden (stald 6) søges etableret i en eksisterende bygning, der ligger ca. 6 meter fra nærmeste hjørne af ejendommens beboelse. Der er i forvejen*

mindre end 15 meter imellem stuehus og stald på ejendommen. Ansøger har endnu ikke planlagt, hvordan stalden i ladebygningen præcist skal indrettes, f.eks. om der skal være et mindre forrum ved enden af stalden. Sandsynligvis vil det ikke være optimalt at skulle friholde så stor en del af bygningen, at der er mere end 15 meter til ejendommens stuehus. Der søges dispensation fra afstandskravet for at have størst mulig fleksibilitet til indretning af bygningen.

Husdyrbrugslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Fra stald: Ellekjærvej 10	261 meter	50 meter
	Ny gyllebeholder: Ellekjærvej 3	185 meter	
	Ny gyllebeholder: Ellekjærvej 10	312 meter	
Byzone eller sommerhusområde	Struer	1,3 km	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	Struer, L111	1,9 km	50 meter
Husdyrbrugslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	Klosterheden	7,8 km	10 meter
Kategori 2 natur	Overdrev	1,4 km	10 meter
Husdyrbrugslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	Markvanding	> 800	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	Struer	>3,7 km	50 meter
Vandløb eller søer	Fra stald	300 meter	15 meter
	Ny gyllebeholder	300 meter	
Afløb/dræn	<b>Fra stald</b>	<b>0 meter - tilpasses</b>	15 meter
	Ny gyllebeholder	15-20 meter	
Offentlig/privat fællesvej	Fra stald	297 meter	15 meter
	Ny gyllebeholder	15 meter	
Levnedsmiddelvirksomhed	Fra stald	> 25 meter	25 meter
	Ny gyllebeholder		
Beboelse på samme ejendom	<b>Fra stald</b>	<b>7 meter – disp.</b>	15 meter
	Ny gyllebeholder	> 600 meter	
Naboskel	Fra stald	118 meter	30 meter
	<b>Ny gyllebeholder</b>	<b>15-20 meter– disp.</b> ift. matr. 4e, Den nordlige Del, Vejrum	

\* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.

## 6. Ammoniakemission

### 6.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH<sub>3</sub>-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i nedenstående skema:

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2312,6	288,6	2601,2
Nudrift	1598,2	125,4	1723,6
8 års-drift	1598,2	125,4	1723,6

BAT-kravet er udregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Det fremgår af nedenstående skema, at det vejledende BAT-niveau for ammoniakfordampning er overholdt og samtidig overopfyldt med 58 kg ved overdækning af gyllebeholder:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	2207	452	2659
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	2313	289	2601
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	-	-	58
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift stiger i forhold til nudrift og 8-årsdrift. Dette skyldes udvidelsen af produktionsareal og gyllebeholder samt at der i ansøgt drift er søgt om flex-grupper, hvor ammoniakemissionen er udregnet efter den dyretype, der har den højeste emission.

### 6.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper, med faldende artsrigdom og dominans af få ret almindelige plantearter til følge.

Ammoniakdepositionen fra Ellekjærvej 8 til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

## Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **2601,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **877,6** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **877,6** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

## Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur Klosterheden	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev Humlum	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

Nærmeste **kategori 1** natur er et område med habitatnatur (våd hede) i Klosterheden, der ligger ca. 8 km vest for Ellekjærvej 8.

Nærmeste **kategori 2** natur er overdrev, der ligger ved Vejrum K og Ølby, hhv. 1,5 km sydøst og nordvest for Ellekjærvej 8.

Nærmeste **kategori 3** natur er et overdrev ca. 1,5 km øst for Ellekjærvej 8.

Derudover er der registreret enkelte § 3-beskyttede arealer i form af små beskyttede søer inden for en afstand af 1.000 meter fra Ellekjærvej 8.

Beregninger foretaget i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at husdyrbruglovens depositions krav til alle natur-kategorierne er overholdt.

## 6.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres i negativ retning, kan det derfor medvirke til forringede levevilkår for bilag IV-arterne.

Der er ikke registreret fund af bilag IV-arter inden for en radius af ca. 2 km fra Ellekjærvej 8 (søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>), og det ansøgte vurderes at være uden betydning for arterne. Af rødlistearter er der registreret butsnudet frø ved vandhul ca. 1,7 km mod sydøst.






## 7. Lugtemissioner

### 7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra staldene. På Ellekjærvej 8 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at rengøre staldene grundigt mellem hvert hold dyr og sørge for, at ventilationen kører optimalt. Staldanlægget er placeret i en afstand af ca. 260 meter fra nærmeste nabobeboelse, og den fritliggende gyllebeholder ligger i en afstand af ca. 180 meter fra nabobeboelse. Håndtering af gylle foregår under opsyn for at undgå spild og deraf følgende lugtgener. Ved udsprengning af gylle følges lovens krav, hvilket også bidrager til at reducere lugten mest muligt.

I forbindelse med tilladelsen er der lavet en lugtberegning af det ansøgte i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Med lugtberegningen fastsættes der en geneafstand til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Beregningen viser, at lovens krav til de enkelte områder er overholdt:

#### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Ellekjærvej 10 	0	NY	141,5	141,5	290,4	Ja
Lindevej 25 	0	NY	141,5	141,5	327,7	Ja
Kløsterhedevej 18, Fausing 	0	NY	306,2	306,2	1841,5	Ja
Kløvenhøj 30, Ølby 	0	NY	306,2	306,2	1403	Ja
Struer 	0	NY	420,9	420,9	1946,9	Ja

Konsekvenszone: 526 m

## 8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

### 8.1 Støj og vibrationer

Støjkilder fra slagtesvinebrug er primært ventilationsanlæg, foderanlæg, pumper, kornlørringsanlæg og transportere af foder, dyr og husdyrgødning. Ventilationen er mekanisk og kører året rundt. Der anvendes færdigblandet tørfoder, som ikke medfører væsentlig støj fra ejendommen. Ventilations- og udfodringsanlæg, gyllepumper mv. vurderes ikke at give væsentlig støj.

Korn- og fodersiloer, udleveringsrampe og gyllebeholdere findes på sydsiden af staldanlægget, hvor der er god afstand til naboer.

Transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage; afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt iht. transportørernes køreplaner. I højsæsonen for gyllekørsel og høst kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal

arbejdstid i en afgrænset periode. Transporter til den fritliggende gyllebeholder vil foregå ad offentlig vej (asfalt/grusvej) og vurderes ikke at medføre væsentlige støjgener.

Der vurderes ikke at være støj eller vibrationer af en karakter, der har væsentlig påvirkning uden for ejendommen.

## 8.2 Transport

Transporter til og fra ejendommen sker ad Ellekjærvej fra Vester Gimsingvej eller Lundbygade. Transporter forekommer primært i forbindelse med levering af foder, kørsel med levende og døde dyr, gylle til/fra biogasanlæg samt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og hjemtransport af afgrøder, se estimeret antal i tabel herunder.

Der er én indkørsel fra Ellekjærvej til det eksisterende staldanlæg med tilhørende bygninger og gyllebeholdere. Den ansøgte fritliggende gyllebeholder placeres ved Ellekjærvej ca. 1 km fra staldanlægget. Der planlægges etableret et bredt grusareal med to indkørsler fra Ellekjærvej (grusvej), så der nemt kan køres til, fra og rundt om tanken og samtidig tages hensyn til den øvrige trafik på vejen. Gylle til tanken vil primært være returgylle fra biogasanlæg. Ved placering af den nye gylletank i nærheden af bedriftens udbringningsarealer reduceres behovet for transport til gylleudbringningen.

Med udvidelsen vil der komme en større mængde gylle, biogasgylle og foderforbrug, men antallet af transport forventes ikke at stige væsentligt i forhold til nudriften.

Transporttype	Antal nudrift	Antal Ansøgt drift	Bemærkninger
Dyr ind (smågrise m. traktor og vogn)	28	35	
Foder (lastbil)	40	52	
Dyr ud (slakteri m. lastbil)	35	40	
Dyr ud (DAKA)	60	60	
Gylle til/fra biogas	70	100	
Gyllekørsler (udbringning)	70	25	I størst muligt omfang vil der anvendes en selvkørende gylleudlægger, der tilføres gylle direkte fra gyllebeholder
Olie	2	0	
Affaldstransporter	26	26	Ingen erhvervsaffaldsordning, kun privat
I alt	<b>331</b>	<b>338</b>	

På baggrund af ovenstående vurderes det, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af miljøet, herunder befolkningens sundhed. Det vurderes, at antallet af transport ikke er uforholdsmæssigt stort i forhold til husdyrproduktionens type og størrelse.

## 8.3 Lys

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22, når grisene skal æde. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten. Udleveringsrampen vender mod syd, hvor den er afskærmet af gyllebeholdere, og hvor der er langt til veje og naboer. Der opsættes ikke fast lys ved den fritliggende gyllebeholder. Det forventes ikke, at ejendommens nuværende eller ændrede belysning vil påvirke omgivelserne, herunder landskab og mennesker negativt.

## 8.4 Skadedyr

For at bekæmpe skadedyr, der kan være til gene for ejendommen, foretages der løbende bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og rene. Der anvendes rovfluer til fluebekæmpelse i staldene, og rottebekæmpelse udføres via aftale med Kiltin. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af skadedyr.

## 8.5 Støv

Støvgener fra slagtesvinebrug kan opstå i forbindelse med transporter og levering af foder. Ellekjærvej er en mindre vej med asfalt og grus. Der vises hensyn ved kørsel på vejen, og generelt er der god afstand mellem grusvej og beboelser. I forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på anlægget vil der kun forekomme støvgener i området omkring fodersiloer, dvs. støv fra foder vurderes ikke at påvirke nabobeboelser. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af støv.

## 9. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 9.1 Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder. Sanitært spildevand fra driftsbygninger og beboelse ledes til nedsivning. Der ændres ikke på udledningen af tagvand fra bygninger.

### 9.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Affald fra husdyrproduktionen køres til Lindevej 27 og bortskaffes via erhvervsaffaldsordning. Klinisk affald som kanyler, flasker, knive (gule spande) afleveres via Lindevej 27 til Marius Pedersen. Der håndteres ikke kemikalier, olie mv. til maskiner på ejendommen, da det håndteres fra Lindevej 27. Det vurderes, at affald håndteres i overensstemmelse med gældende regler, og at der på husdyrbruget er fokus på at reducere og genanvende, hvor det er muligt. Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

### 9.3 Døde dyr

Døde dyr samles ved gavl af maskinhus og afhentes af DAKA efter aftale. Pladsen ligger i god afstand fra naboer og offentlig vej. Det vurderes, at døde dyr opbevares og bortskaffes på en måde, der lever op til gældende lovgivning og som ikke vil påvirke omgivelserne, herunder miljø og omkringboende i væsentlig negativ retning.

### 9.4 Olie og brændstof

Der er ingen olie- eller brændstoftank på ejendommen. Stuehuset opvarmes med varmepumpe.

### 9.5 Energiforbrug

Staldbelysningen er af ældre dato men bruges minimalt. Lyset er kun tændt ca. 0,5 time dagligt, dvs. energiforbruget og dermed effekten af en evt. udskiftning er meget



begrænset. Ventilationsanlægget er etableret i 2015 og dermed nyt og energieffektivt. Der tænkes løbende bæredygtige tiltag ind i den ansøgte produktion, og energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følger for miljøet eller klimaet.

## 9.6 Vandforbrug

Den væsentligste andel af husdyrbrugets vandforbrug er drikkevand til dyrene. Dette kan der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Ejendommen er tilsluttet Struer Vandværk. Alle drikkeventiler i staldene er placeret, så vand opsamles og vandspild dermed minimeres. Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Det vurderes, at vandforbruget på ejendommen begrænses mest muligt under hensyntagen til både vandressourcen og husdyrbrugets drift.

## 9.7 Forslag til egenkontrol

Årlig registrering af forbrug af el og vand m.fl.

## 9.8 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse, og ansøger finder derfor ikke indvirkning på miljøet i en anden stat relevant for dette husdyrbrug.

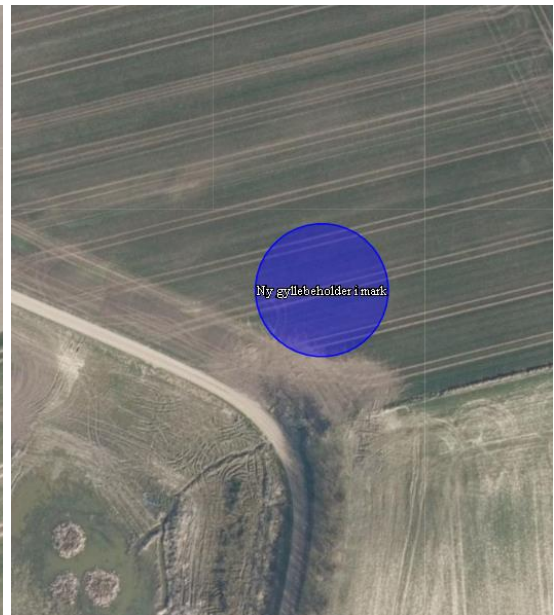
## 9.9 Oplysninger om konsulenten

Tekstbilaget er udarbejdet af miljøkonsulent Lotte Stilling Nielsen, Fjordland.

## Bilag 1 Situationsplan



Eksisterende bygninger



Ny gyllebeholder i mark, se også bilag 3



Situationsplan

## Bilag 2 Redegørelse for produktionsarealer



### Opmåling Af svine stalde på "Præstholm" Ellekjærvej 8

Stald nr	Gulvtype	Brede	Længde	Gang areal	Foder areal	Produktionsareal	Total areal
1	Drænet	10,8m	18,0m	18m <sup>2</sup>	2,4m <sup>2</sup>	<b>174,0m<sup>2</sup></b>	194,40m <sup>2</sup>
2	Drænet	10,8m	22,0m	29m <sup>2</sup>	2,7m <sup>2</sup>	<b>205,9m<sup>2</sup></b>	237,60m <sup>2</sup>
3	Drænet	4,7m	12,2m	9m <sup>2</sup>	1,1m <sup>2</sup>	<b>47,2m<sup>2</sup></b>	57,30m <sup>2</sup>
4	Drænet	4,7m	12,2m	13m <sup>2</sup>	1,1m <sup>2</sup>	<b>43,2m<sup>2</sup></b>	57,30m <sup>2</sup>
5	Delvis Sp	13,7m	20,5m	3m <sup>2</sup>	7,4m <sup>2</sup>	<b>270,4m<sup>2</sup></b>	280,8m <sup>2</sup>
6	Delvis Sp	12,5m	33,5m	38m <sup>2</sup>	4,8m <sup>2</sup>	<b>375,9m<sup>2</sup></b>	418,7m <sup>2</sup>

Produktionsarealer er opmålt af ansøger d. 18/4 2022

## Bilag 3 Redegørelse for ansøgt fritliggende gyllebeholder

Der ansøges om etablering af en ny gyllebeholder i det åbne land, så returgylle fra biogasanlæg kan placeres i nærheden af de marker, hvor gyllen skal anvendes. Dette vil medføre en tids- og ressourcemæssig besparelse i forhold til at skulle køre med gyllen igen i udbringningssæsonen. På bedriften anvendes en selvkørende gylleudlægger, der pumper gylle direkte fra en lager- eller buffertank, og det vil derfor have stor værdi, at der er tanke i nærheden af udbringningsarealerne.

En gylletank på en ejendom med husdyrbrug kan være erhvervsmæssigt nødvendig til opbevaring af gylle fra husdyr og/eller til gødning til markbruget. En ny tank på 3.490 m<sup>3</sup> vurderes sammen med de eksisterende tanke på hhv. 600 og 570 m<sup>3</sup> at være erhvervsmæssigt nødvendig, da der er husdyrproduktion, og der også køres gylle til udbringningsarealer på bedriftens andre ejendomme.

Nye husdyranlæg skal være erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom (bkg. § 34, stk. 3). Meget store anlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme, anses ikke som erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommen.

- På Ellekjærvej 8 er der 44,9 ha jordtilliggende, dvs. med en 3.490 m<sup>3</sup> tank kan der opbevares ca. 79 m<sup>3</sup>/ha på ejendommen, hvilket er meget i forhold til den erhvervsmæssige nødvendighed.
- Med en udvidelse af slagtesvineproduktionen til ca. 4.500 slagtesvin 30-125 kg, vil der produceres ca. 3.414 m<sup>3</sup> gylle<sup>1</sup> foruden vaskevand mv., og dermed er tanken på 3.490 m<sup>3</sup> erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommen. De nuværende tanke på ejendommen kan på et tidspunkt blive forældede og taget ud af drift.

Anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning kan placeres på en af hensyn til markdriften ønsket placering, med mindre væsentlige hensyn til omgivelserne afgørende taler imod placeringen (bkg. § 23, stk. 2). Ellekjærvej 8 har samme ejer som Lindevej 27, og markerne vil fremover blive drevet sammen. Fra den foreslåede placering er det muligt at nå flere af bedriftens arealer med selvkørende gylleudlægger og dermed undgå transporter til en buffertank i udbringningssæsonen. Køreafstanden imellem de eksisterende gyllebeholdere på Ellekjærvej 8 og den ønskede placering er ca. 1 km. Placeringen vil være en fordel for markdriften og samtidig reducere antallet af transporter med gylle.

Struer Kommune har besigtiget området og vurderet den landskabelige påvirkning ved etablering af en gylletank med teltoverdækning på to forskellige placeringer. Flere placeringer har været undersøgt men er fravalgt på grund af problematiske jordbundsforhold til byggeriet eller nærhed til højspændingsledninger. Det er

### <sup>1</sup> Overslagsberegning gylleproduktion

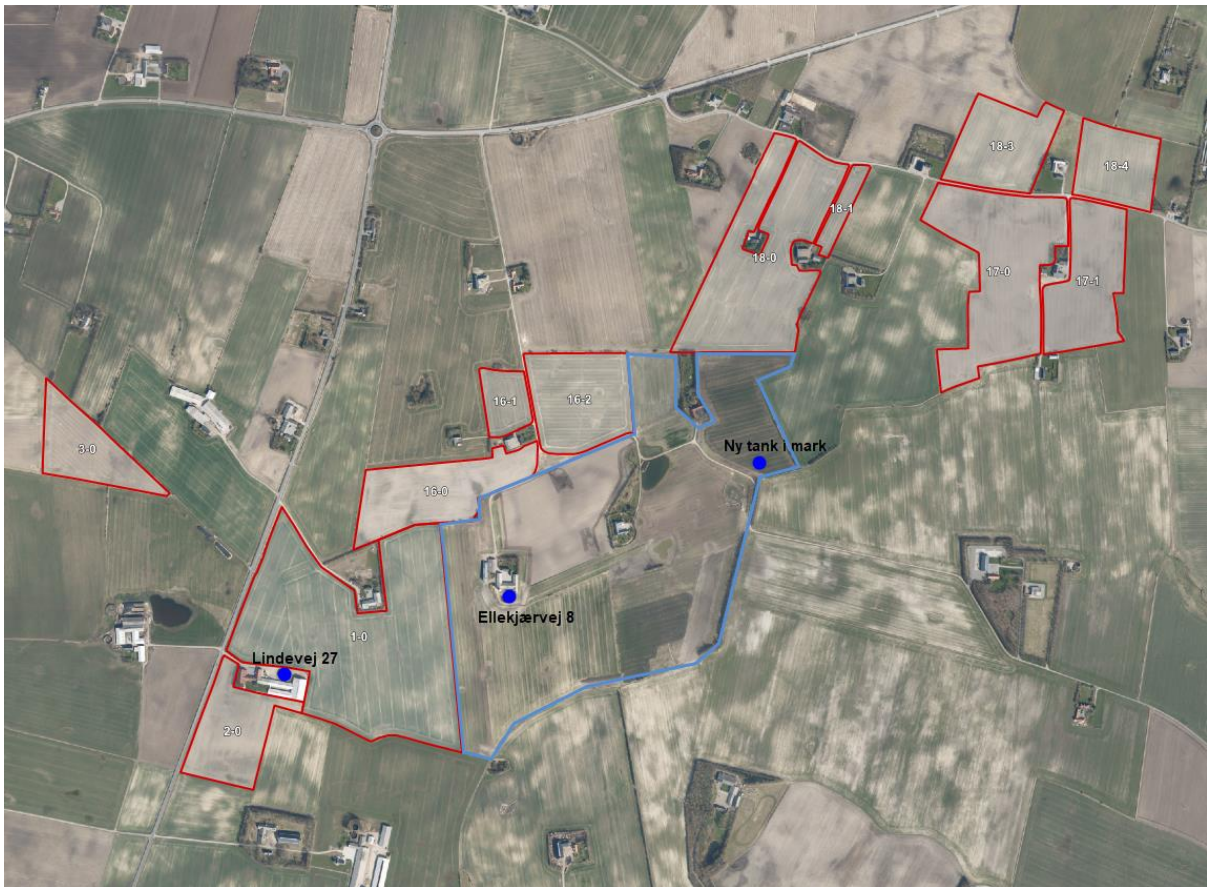
#### Grundoplysninger til beregning af normproduktion:

Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årssø	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Indiv. delvis sp.		32,2	-	6,7		0
Årssøer farestald	Friland, fareperiode		32,2		6,7		0
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv		-	6,7	31		0
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	4.500	-	31	125		3.414
<b>I alt</b>							<b>3.414</b>

umiddelbart vurderet, at landskabet på den ønskede placering kan bære et tankanlæg med overdækning. Placeringen vil medføre synlighed af tanken i en stor del af nærområdet (0-500 meter) og en relativt stor men dog sporadisk synlighed fra større afstande i landskabet. Teltoverdækningen på tanken kan være synlig fra områder ved Ølby Kirke (1,5 km) og Vejrum Kirke (1,8 km). Placeringen ligger mere end 1 km fra kommuneplanudpegede kulturværdier, geologiske værdier og bevaringsværdige landskaber. Der skal tages hensyn til et beskyttet dige langs naboskel. Afstanden til de nærmeste nabobeboelser er ca. 185 meter, 330 meter og 550 meter. Der er således større afstand til nabobeboelser fra denne placering end fra alternative undersøgte placeringer. Det vurderes, at der ikke er væsentlige hensyn til omgivelserne, der taler afgørende imod placeringen.

Gyllebeholderen ønskes placeret i hjørnet af en mark, ca. 15 meter fra vejen og 15-20 meter fra naboskel og dige. Placeringen kræver dispensation fra det generelle afstandskrav til naboskel (hbl. § 8). Der søges dispensation, da det ikke er muligt at placere beholderen længere inde på marken uden at øge den landskabelige påvirkning. Terrænet nordøst for gyllebeholderen er stigende, og en placering længere inde i marken vil medføre en stor mængde jordflytning og umulige kørselsforhold rundt omkring tanken. En højere placering vil desuden medføre en øget synlighed. Med den ønskede placering udnyttes terrænforhold og eksisterende læhegn optimalt til at begrænse beholderens synlighed. Der er mere end 500 meter fra beholderen til bebyggelse på den tilstødende ejendom, og placeringen vurderes ikke at være til gene for naboejendommen, der er en landbrugsejendom. Overskudsjord fra udgravningen til gyllebeholderen kan anvendes som fyld i lavning på modsatte side af Ellekjærvej (samme matrikel), men det ønskes at lave mindst mulig terrænændring ved etablering af gyllebeholderen. En placering ved husdyrbrugets eksisterende bygninger er umulig i forhold til ønsket om en hensigtsmæssig placering i forhold til markdriften. Undersøgte alternative placeringsmuligheder har vist sig at have problematiske jordbundsforhold eller tilsvarende udfordringer ift. afstandskrav til naboskel.

Det planlægges at etablere et grusareal med to indkørsler fra Ellekjærvej (grusvej), så der kan køres rundt om gyllebeholderen. Teltoverdækningen bliver grå. Der er læhegn i området, se foto, og der kan efter nærmere afklaring etableres yderligere afskærmende beplantning.



*Arealer drevet under Lindevej 27 (rød) og Ellekjærvej 8 (blå) samt ønsket placering af gylletanke. Placeringen af gylletanke nær udbringningsarealerne giver mulighed for at begrænse transporterne ved gylleudbringning.*



*Foto af terræn og bevoksning ved ønsket placering af fritliggende gyllebeholder, maj 2022.*