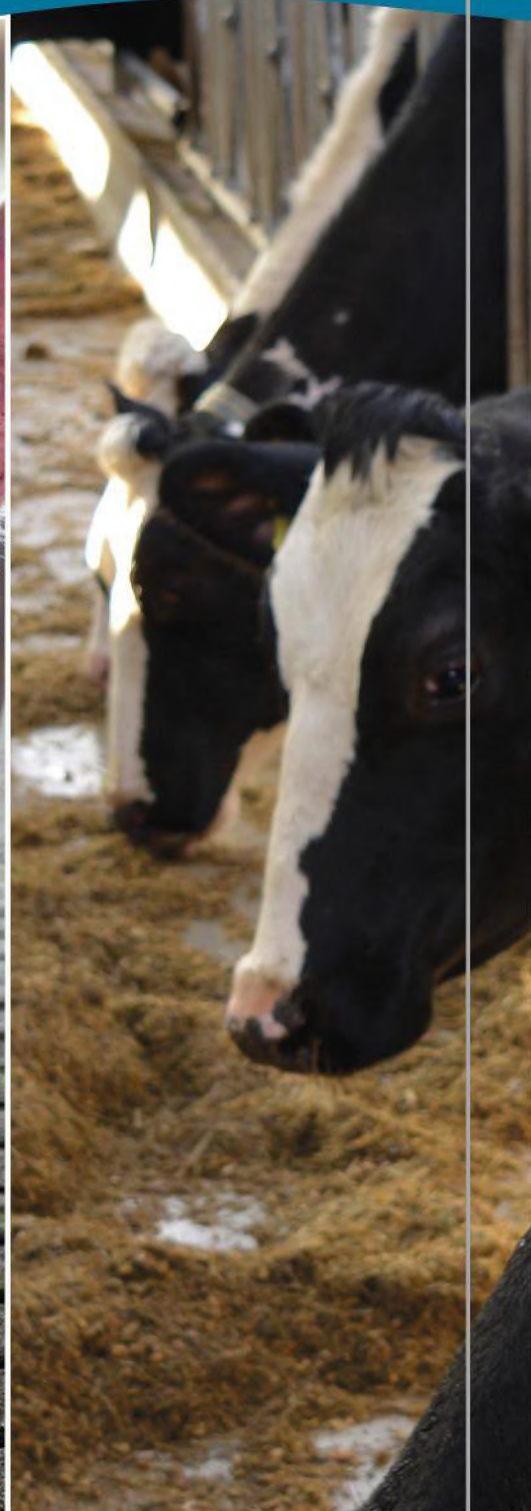
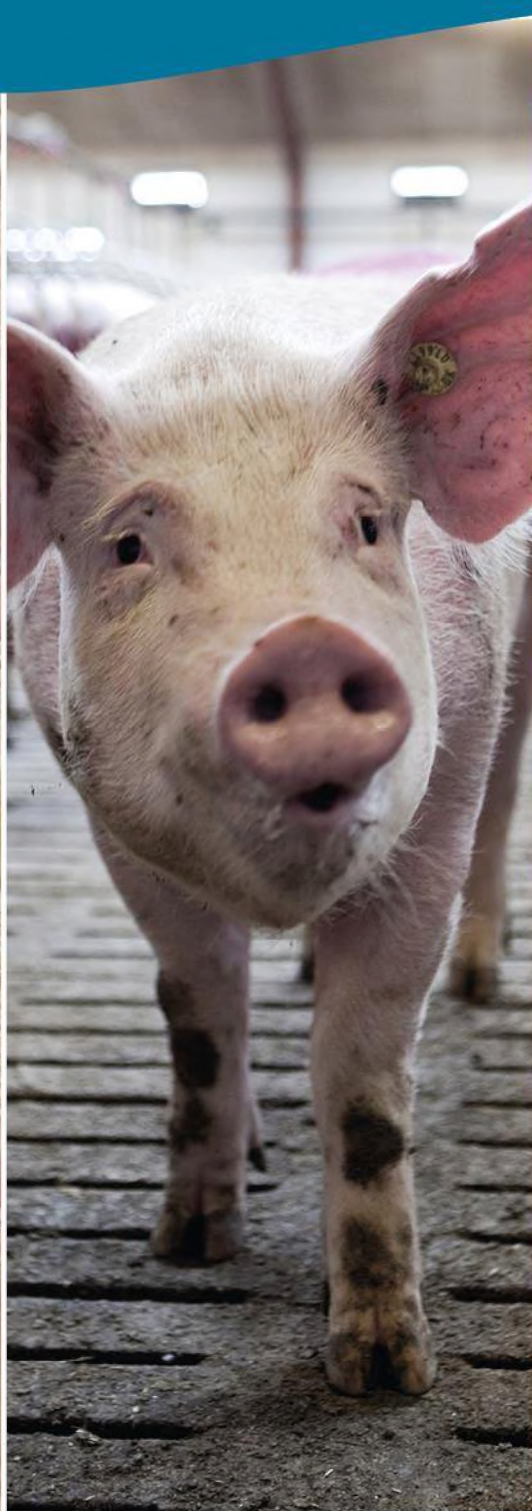


Tekstbilag til ansøgning

Miljøansøgning §16b for husdyrbruget "Engholm"

Dalagervej 1

7600 Struer



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

1. Indholdsfortegnelse

1.	Indholdsfortegnelse	2
1.1	Datablad (A1-5).....	4
2.	Indledning og kort beskrivelse.....	5
3.	Indretning og drift af anlæg (B1)	5
3.1	Stalde og produktionsareal.....	5
3.2	Gødningsopbevaring- og håndtering.	8
3.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak.....	9
4.	Anlæg og bygninger (B2, B3, B4)	9
4.1	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	9
4.2	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	9
4.3	Ibrugtagning	10
4.4	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav	10
5.	Ammoniakemission (B4, B5, B9)	12
5.1	Ammoniakemission og BAT	12
5.2	Ammoniakdeposition til naturområder	13
5.3	Bilag IV arter	14
6.	Lugtemissioner (B4, B6)	14
6.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende	14
7.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget (B7)	15
7.1	Støj og vibrationer	15
7.2	Transport.....	16
7.3	Lys	16
7.4	Skadedyr.....	16
7.5	Støv	16
8.	Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)	17
8.1	Spildevand	17
8.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	17
8.3	Døde dyr	17
8.4	Olie og brændstof.....	17
8.5	Energiforbrug	17
		2

8.6	Vandforbrug	17
8.7	Forslag til egenkontrol	18
8.8	Grænseoverskridende virkninger (B10)	18
8.9	Oplysninger om konsulenten (A4)	18

Bilag

Situationsplan

Beregning af produktionsareal

1.1 Datablad (A1-5)

Husdyrbrugets beliggenhed	Dalagervej 1 7600 Struer
Ansøgeroplysninger	Engholm I/S Dalagervej 1 7600 Struer Tlf: 40430931 Mail: bjarnerysbjerg@gmail.com
CVR-nr.:	33634005
CHR-nr.:	58920
Kommune:	Struer Kommune
Ejendomsnummer:	6710010418
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Timlingvej 6 7600 Struer (smågriseproduktion og polte) Husdyrbrugene er teknisk og forureningsmæssigt adskilte og drives i hvert sit CVR-nr.
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej – Dalagervej drives med færre end 750 stipladser til søer
Ansøgningskema:	230222
Rådgiver:	Lotte Stilling Nielsen Miljørådgiver Direkte +45 96 63 05 56 Mobil +45 40 18 25 54 Mail lsn@fjordland.dk
Ansøgning indsendt:	6. januar 2022

2. Indledning og kort beskrivelse

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

På husdyrbruget er der svineproduktion med søer. Engholm I/S ønsker med nærværende ansøgning mulighed for at etablere en mindre tilbygning til løsgående drægtige søer (nyt produktionsareal), og samtidig ønskes der større fleksibilitet ift. produktionen inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer. Derfor søges der om en ny miljøtilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven.

Husdyrbruget er miljøgodkendt efter § 11 i 2010. Efterfølgende er lavet tilpasninger i form af velfærdstilbygning og skift i dyretype via anmeldte ordninger i hhv. 2012 og 2016. Husdyrbrugets gyllebeholder er overdækket. Med det ansøgte bygges der ca. 10 meter stald i forlængelse af eksisterende staldanlæg. Placeringen kræver dispensation ift. afstandskrav fra Dalagervej.

Husdyrbruglovens lugtgenekrav og ammoniakkrav til natur er overholdt. Husdyrbruget mangler efter udvidelsen 60 kg NH₃-N i at opfylde det vejledende BAT-krav for ammoniakfordampning. Da tilbygningen etableres med det bedste tilgængelige gulvsystem ift. ammoniakfordampning, da gyllebeholderen allerede er overdækket, og da der ikke planlægges ændringer af stald-, varme- eller ventilationssystemer i det eksisterende staldanlæg, er der ikke fundet proportionale løsninger til at opfylde kravet, og der anmodes derfor i det konkrete tilfælde om en fravigelse fra det vejledende BAT-krav. BAT-kravet kunne opfyldes ved etablering af et staldsystem med dybstrøelse i stedet for delvis spaltegulv, men dette svarer ikke til behovet i sammenhæng med husdyrbrugets eksisterende anlæg. Et produktionsareal til løsgående søer på dybstrøelse ville desuden have en højere ammoniakemission end det ansøgte.

3. Indretning og drift af anlæg (B1)

3.1 Stalde og produktionsareal

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

På husdyrbruget er der søer i polte-, løbe-, drægtigheds- og farestalde samt sygestald. Seneste udvidelse var en velfærdstilbygning til løsgående søer i 2013, dvs. alle eksisterende stalde var i brug i 8-årsdriften.

Staldsystemer oplyst i § 11-godkendelsen fra 2010 er upræcist beskrevet. Det er oplyst, at der er delvis spaltegulv i alle løbe-drægtighedsstalde og fuldspaltegulv i alle farestalde, hvilket er anderledes i virkeligheden. Endvidere er alle drægtige søer oplyst som individuelt opstaldede, mens hovedparten af søerne reelt – siden indførelsen af

velfærdskrav i 2013 – er løsgående. Det er derfor valgt at indtaste de staldsystemer for 8-årsdrift og nudrift, der synes at ligne de faktiske forhold bedst muligt. I drægtighedsstald 1 og poltestald er der fritgående søer og sopolte på produktionsarealer med fuld gyllekanal. Dette staldsystem findes ikke i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens tabeller, og derfor er det valgt at indtaste et "worst case" staldsystem – individuel opstaldning på fuldspaltegulv – frem for løsgående søer på delvis spaltegulv.

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

Der ansøges om flex-grupper til søer og smågrise hhv. til alle svin for at få den størst mulige fleksibilitet fremadrettet, se tabellen på næste side. Hvis hele staldanlægget på et tidspunkt skal udnyttes til slagtesvin, vil det på grund af den højere samlede ammoniakemission kræve en § 16a-godkendelse.



Stalde og produktioner						
Staklævn	Stakstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m ²)
Arægt drift						
Løbeafd.	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#467610) Flexgruppe: Søer og smågris e; 25-49 % fast gulv	0	107
Fare 1	205	Mekanisk ventilation	6 m	(#467611) Flexgruppe: Søer og smågris e; 25-49 % fast gulv	0	157
Fare 2	308	Mekanisk ventilation	6 m	(#467612) Flexgruppe: Søer og smågris e; 25-49 % fast gulv	0	241
Syge	43	Mekanisk ventilation	6 m	(#467619) Flexgruppe: Søer, golde og drægtige og smågris e; Dybstrøelse	0	41
Dræg 1	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#467620) Flexgruppe: Søer og smågris e; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	283
Polte	156	Mekanisk ventilation	6 m	(#467621) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	121
Fare 3	174	Mekanisk ventilation	6 m	(#467622) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	115
Fare 4	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#467623) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	120
Dræg 2	474	Mekanisk ventilation	6 m	(#472894) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	203
				(#467624) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	142
Dræg 3	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#467625) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	261
Dræg 4 (NY)	163	Mekanisk ventilation	6 m	(#467626) Flexgruppe: Søer og smågris e; 25-49 % fast gulv	0	140
Sum						1931

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer og smågris e; 25-49 % fast gulv	Søer, golde og drægtige og smågris e; Dybstrøelse
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse
Søer, golde og drægtige. Individual opstaldning, delvis spaltegulv	Smågris e. Dybstrøelse, hele arealet
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Søer og smågris e; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågris e. Toklimastald, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, fulds palt egulv
	Søer, golde og drægtige. Individual opstaldning, fulds palt egulv
	Smågris e. Drænet gulv + spalter (50 % / 50 %)
Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Alle svin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, fulds palt egulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spalt egulv
Søer, golde og drægtige. Individual opstaldning, fulds palt egulv	Søer, golde og drægtige. Individual opstaldning, delvis spalt egulv
Smågris e. Drænet gulv + spalter (50 % / 50 %)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spalt egulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	Smågris e. Toklimastald, delvis spalt egulv
	Slagtesvin. Delvis spalt egulv, 25 - 49 % fast gulv

		Nudrift		Nudrift = 8årsdrift		
Løbeafd.	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#482411) Søer, galde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	107
Fare 1	205	Mekanisk ventilation	6 m	(#482413) Søer, diægivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	157
Fare 2	308	Mekanisk ventilation	6 m	(#482415) Søer, diægivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	241
Syge	43	Mekanisk ventilation	6 m	(#482417) Søer, galde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	41
Dræg 1	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#482419) Søer, galde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	283
Polte	156	Mekanisk ventilation	6 m	(#482421) Søer, galde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	121
Fare 3	174	Mekanisk ventilation	6 m	(#482423) Søer, diægivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	115
Fare 4	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#482425) Søer, diægivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	120
Dræg 2	474	Mekanisk ventilation	6 m	(#482429) Søer, galde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	142
				(#482427) Søer, galde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	203
Dræg 3	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#482431) Søer, galde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	261
Sum						1791

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

3.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.

Beskrivelse af gyllehåndtering og opbevaring

Flydende husdyrgødning opbevares dels i gyllekanaler, dels i ejendommens 2.500 m³-gyllebeholder og dels i en 600 m³-gyllebeholder på en anden ejendom. Gyllebeholderen på 2.500 m³ har teltoverdækning.

Adresse, gyllebeholdere	Kapacitet i m ³	Evt. teknologi
Dalagervej 1	3.200	Telt
Kanaler og -fortank	450	
Gyllebeholder på anden ejendom	600	
Sum	4250	

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.

Det er ansøgers erfaring, at der er tilstrækkelig plads til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb og samtidig overholde kravet om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet, også inkl. den ansøgte udvidelse af produktionsareal.

3.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Husdyrbrugets gyllebeholder har teltoverdækning, hvilket er fastsat med vilkår i miljøgodkendelsen fra 2010, og som fastholdes for fortsat opfyldelse af kravet om ammoniakreduktion fra husdyrbruget. Ammoniakreduktionseffekten af teltoverdækning sættes til 50 %, som fastsat i tidligere afgørelse.

Der er ikke fastsat vilkår om teknologier til reduktion af lugt- og ammoniakemission fra de eksisterende stalde.

I forbindelse med etablering af tilbygningen er det overvejet, om der er teknologier, der er relevante og økonomisk proportionale i forhold til effekten. Da tilbygningen etableres med det bedste tilgængelige gulvsystem ift. ammoniakfordampning (delvis spaltegulv), da gyllebeholderen allerede er overdækket, og da der ikke planlægges ændringer af stald-, varme- eller ventilationssystemer i det eksisterende staldanlæg, er det ikke fundet økonomisk proportionalt at indføre nye teknologier. Tilbygningen udgør et relativt lille produktionsareal i forlængelse af det eksisterende staldanlæg. En evt. fremtidig udvidelse af husdyrbruget vil sandsynligvis medføre etablering af nye fritliggende bygninger, og i så fald vil det give mening at indtænke nye teknologiske løsninger.

4. Anlæg og bygninger (B2, B3, B4)

4.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der bygges en ny drægtighedsstald til løsgående søer (Dræg 4) i forlængelse af eksisterende drægtighedsstald (Dræg 1). Drægtighedsstalden opføres i tilsvarende bredde, dimensioner og materialer som den eksisterende staldbygning, dvs. røde sten med gråt eternittag. Tilbygningen bliver ca. 10 m lang, da byggefeltet er afgrænset af indkørselsvej til øvrige stalde og gyllebeholder. Tilbygningen er erhvervsmæssigt nødvendig for at give plads til de løsgående søer i produktionen.

4.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer og driver et husdyrbrug med smågrise og polte på Timlingvej 6 (Vester Timling). Der flyttes polte og smågrise imellem ejendommene, men de drives i hvert sit CHR-nummer, og der er ikke forureningsmæssig sammenhæng imellem dem.

4.3 Ibrugtagning

§ 16b-tilladelsen ibrugtages umiddelbart efter meddelelsen, så husdyrbruget herefter vil være reguleret efter stipladsmodellen. Den nye drægtighedsstald skal være etableret indenfor 6 år, ellers bortfalder denne del af tilladelsen.

4.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget er beliggende i det åbne land vest for Vejrum Kirkeby og Vejrumstad. 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 Dalagervej 1 ligger i god afstand til alle bygge- og beskyttelseslinjer i landskabet.

Placeringen af den nye staldbygning opfylder husdyrbruglovens afstandskrav ift. naboer (§ 6) og natur (§ 7). Placeringen af den nye staldbygning opfylder husdyrbruglovens generelle afstandskrav (§ 8) med undtagelse af afstandskravet til offentlig vej.

Der søges om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej med følgende begrundelse: Bygningen placeres i forlængelse af eksisterende bygning, der har samme overskridelse af afstandskravet til Dalagervej. Alle byggefelter omkring staldanlægget er udfyldt, dvs. tilbygningen kan ikke placeres et andet sted, medmindre der etableres en ny fritliggende bygning, hvilket kun ville være relevant i forbindelse med en større ændring/udvidelse af det eksisterende husdyrbrug. Bygningsanlægget vil fremstå enkelt og samlet, og der er gode oversigtsforhold for trafikanter på Dalagervej, se fotos herunder.

Husdyrbrugslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Søjbjergvej 7	235 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Vejrum K, Vejrumstad	1,3 km	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	Asp	3 km	50 meter
Husdyrbrugslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur		9 km	10 meter
Kategori 2 natur		1,6 km	10 meter
Husdyrbrugslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	Markvanding	700 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	Hjerm	5 km	50 meter

Vandløb (herunder dræn) eller søer		> 15 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	Dalagervej	ca. 12 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed		> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom		90 meter	15 meter
Naboskel		60 meter	30 meter

* 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.



Fra Dalagervej. Billedet viser den staldbygning, der skal forlænges med ca. 10 meter mod nord.



Fra Dalagervej, nord for Dalagervej 1. Bygningerne ligger samlet, og der er gode udsigtsforhold ved den offentlige vej.



Fra Søbjergvej, syd for Dalagervej 1. Bygningerne ligger samlet i et fladt, åbent landskab, der er udpeget til landbrug og tekniske anlæg.

5. Ammoniakemission (B4, B5, B9)

5.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i nedenstående skema:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3338,1	134,7	3472,8
Nudrift	2169,8	134,7	2304,5
8 års-drift	2169,8	134,7	2304,5

BAT-kravet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Det fremgår af nedenstående skema, at der mangles en reduktion på 60 kg, for at det vejledende BAT-niveau for ammoniakfordampning er overholdt:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N/år)	3278	135	3413
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	3338	135	3473
Forskel (kg NH ₃ -N/år)	-	-	-60
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Der anmodes om en fravigelse fra det vejledende BAT-krav med følgende begrundelse: Tilbygningen etableres med det bedste tilgængelige gulvsystem ift. ammoniakfordampning, ejendommens gyllebeholder allerede er overdækket, og der planlægges ikke ændringer af stald-, varme- eller ventilationssystemer for det eksisterende staldanlæg. Det er ikke økonomisk proportionalt at etablere gyllekøling eller luftrensning i ét lille staldafsnit, hvis det ikke kan udnyttes i sammenhæng med det eksisterende staldanlæg. Der er derfor i det konkrete tilfælde ikke fundet økonomisk proportionale løsninger til at opfylde det vejledende BAT-krav.

BAT-kravet kunne opfyldes fuldt ud ved etablering af et staldsystem med dybstrøelse i stedet for delvis spaltegulv, men dette svarer ikke til behovet i sammenhæng med husdyrbrugets eksisterende anlæg. Et produktionsareal til løsgående søer på dybstrøelse ville desuden resultere i en højere ammoniakemission end løsgående søer på delvis spaltegulv.

Overskridelsen af det vejledende BAT-krav kunne reduceres fra 60 kg til 46 kg, hvis der blev ansøgt om løsgående søer, delvis spaltegulv (den aktuelt planlagte anvendelse) i stedet for flex-gruppen for søer og smågrise, delvis spaltegulv. Overskridelsen ville øges til 88 kg, hvis der i stedet blev ansøgt om flex-gruppen for alle svin, delvis spaltegulv. Flexgruppen for søer og smågrise er valgt for at sikre en vis fleksibilitet i forhold til den fremtidige anvendelse af bygningen.

Ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift stiger i forhold til nudriften. Dette skyldes udvidelsen af produktionsarealet i den nye drægtighedsstald samt at der i ansøgt drift er søgt om flex-grupper til andre typer svin end de nuværende. Ammoniakemissionen er derfor udregnet efter den dyretype, der har den højeste emission i flex-gruppen.

5.2 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 Dalagervej 1 til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3472,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1168,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1168,3** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-årsdrift	Nudrift:	
Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Nærmeste **kategori 1** natur er et område med habitatnatur (våd hede) i Klosterheden, der ligger ca. 9 km vest for Dalagervej 1.

Nærmeste **kategori 2** natur er et overdrev, der ligger 1,6 km nordøst for Dalagervej 1.

Nærmeste **kategori 3** natur er et overdrev ca. 1,3 km øst for Dalagervej 1.

Derudover er der registreret enkelte § 3-beskyttede arealer i form af små beskyttede søer inden for en afstand af 1.000 meter fra Dalagervej 1.

Beregninger foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruglovens depositions krav til alle natur-kategorierne er overholdt.

5.3 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 Dalagervej 1 (søgning på <http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch>), og det ansøgte vurderes at være uden betydning for arterne








6. Lugtmissioner (B4, B6)

6.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra staldene. På Dalagervej 1 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at rengøre staldene grundigt mellem hvert hold dyr og sørge for, at ventilationen kører optimalt.

I forbindelse med tilladelsen er der lavet en lugtberegning af det ansøgte i 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	Generikriterie overholdt
Dalagervej 2 	0	FMK	158,4	158,4	418,3	Ja
Søjbjergvej 6 	0	FMK	158,4	158,4	227,1	Ja
Søjbjergvej 7 	0	FMK	158,4	158,4	240,3	Ja
Søjbjergvej 9B 	0	FMK	158,4	158,4	259,5	Ja
Vejrum K 	0	NY	348	348	1397,7	Ja
Vejrumstad 	0	NY	348	313,2	1386,9	Ja
Asp 	0	FMK	501	501	3005,1	Ja

Konsekvenszone: 698 m

7. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget (B7)

7.1 Støj og vibrationer

Støj og vibrationer kan forekomme fra ventilationsanlæg og fra af- og pålæsning af grise, fra korntørringsanlæg og kompressorer, fra transport og håndtering af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra anlægget samt fra husdyrene i øvrigt.

Ventilationen er mekanisk og kører året rundt. Der er minimal støj fra ventilationsanlægget.

Fodersilo og foderblander er placeret indendørs i foderladen, hvilket minimerer støjgener og vibrationer til omgivelserne. Foderanlægget kører automatisk, flere gange dagligt.

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 transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid i en afgrænset periode.

Der er 170-200 meter fra husdyrbrugets anlæg til de nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt på Søjbjergvej 6, 7 og 9B samt godt 300 meter til nabobeboelse uden landbrugspligt på Dalagervej 2.

7.2 Transport

Ejendommen indkørsler til hhv. foder og gylle, ind- og udlevering af dyr samt medarbejdere og beboelse. Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport af levende og døde dyr (døde dyr fragtes til DAKA-plads ved Dalagervej/Søjbjergvej) samt internt på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Ved transport til og fra husdyrbruget søger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne ved at køre med nedsat hastighed forbi naboer, så der ikke opstår unødvendige gener.

Transporterne omfatter tilkørsel af polte, frakørsel af smågrise og slagtedyr, tilkørsel af foder, korn, halm, dieselolie mv., frakørsel af døde dyr, affald, udbringning af gylle.

Der ændres ikke på husdyrbrugets produktionsareal, og antallet af transport forventes ikke at ændres eller stige.

Transporttype	Antal nudrift	Antal Ansøgt drift	Bemærkninger
Dyr ind (polte)	12	12	
Dyr ud (til opfodning/slagt)	120	120	
Levering af tilskudsfoder	25	25	
Foderkorn	10	10	
Korn	100	100	
Halm og hø	5	5	
Gyllekørsler (udbringning)	150	150	
Gyllekørsler (internt)	20	20	
Olie (brændstof + fyringsolie), træpiller, flis	6	6	
Døde dyr (ved Dalagervej 1)	50	50	
Affaldstransporter	10	10	
I alt	508	508	

Transporter til og fra husdyrbruget foregår primært ad Dalagervej og Søjbjergvej.

7.3 Lys

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.

Det vurderes, at lys fra ejendommen ikke er til gene for naboer eller trafikanter

7.4 Skadedyr

Der anvendes rovfluer og kiltin til bekæmpelse af hhv. fluer og rotter. Der er fokus på rottesikker opbevaring af foder og renholdelse af området under fodersilo/foderblander for at undgå foderspild, som kan tiltrække rotter.

7.5 Støv

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget som søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på anlægget vil kun forekomme i området omkring foderladen.

8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

8.1 Spildevand

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

8.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med det gældende affaldsregulativ.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i en affaldscontainer, der tømmes af et godkendt renovationsfirma. Evt. Ikke-forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ mv.) bortskaffes til kommunal genbrugsplads, og evt. jernaffald bortskaffes til skrothandler. Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, batterier eller spraydåser afleveres til kommunal modtagestation.

8.3 Døde dyr

Døde dyr fragtes til afskærmet DAKA-plads ved Dalagervej/Søjbjergvej, hvorfra de afhentes af DAKA.

8.4 Olie og brændstof

Der er en udendørs dieselolietank ved udleveringsrampen. Tanken står på fast bund uden afløb. Der opbevares spåner i nærheden af tanken, så eventuelt spild til enhver tid kan opsamles.

8.5 Energiforbrug

Staldbelysning og ventilation er nyt (LED og lavenergi) og rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

8.6 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.

8.7 Forslag til egenkontrol

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

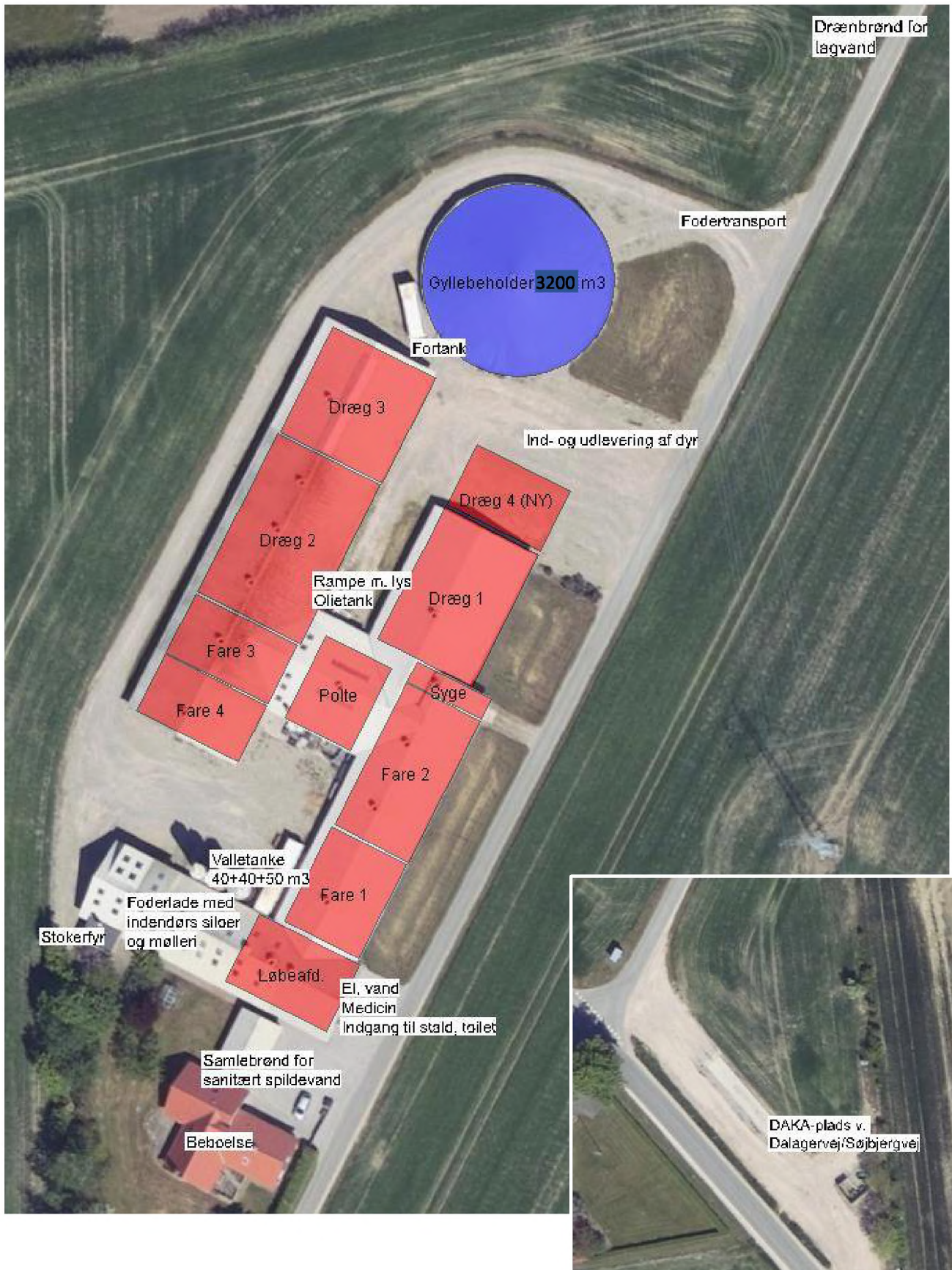
8.8 Grænseoverskridende virkninger (B10)

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

8.9 Oplysninger om konsulenten (A4)

Tekstbilaget er udarbejdet af miljøkonsulent Lotte Stilling Nielsen, Fjordland.

Bilag 1. Situationsplan Dalagervej 1, 7600 Struer



Bilag 2. Beregning af produktionsareal Dalagervej 1, 7600 Struer

Stalde og produktioner						
Staldnr.	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Killehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansat drift						
Løbeafd.	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#467610) Flexgruppe: Søer og Smågris e; 25-49 % fast gulv	0	107
Fare 1	205	Mekanisk ventilation	6 m	(#467611) Flexgruppe: Søer og Smågris e; 25-49 % fast gulv	0	157
Fare 2	308	Mekanisk ventilation	6 m	(#467612) Flexgruppe: Søer og Smågris e; 25-49 % fast gulv	0	241
Syge	43	Mekanisk ventilation	6 m	(#467619) Flexgruppe: Søer, gølle og drægtige og Smågris e; Dybsvøbelse	0	41
Dræg 1	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#467620) Flexgruppe: Søer og Smågris e; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	283
Polte	156	Mekanisk ventilation	6 m	(#467621) Flexgruppe: Alles vin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	121
Fare 3	174	Mekanisk ventilation	6 m	(#467622) Flexgruppe: Alles vin; 25-49 % fast gulv	0	115
Fare 4	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#467623) Flexgruppe: Alles vin; 25-49 % fast gulv	0	120
Dræg 2	474	Mekanisk ventilation	6 m	(#472994) Flexgruppe: Alles vin; 25-49 % fast gulv	0	203
				(#467624) Flexgruppe: Alles vin; 25-49 % fast gulv	0	142
Dræg 3	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#467625) Flexgruppe: Alles vin; 25-49 % fast gulv	0	261
Dræg 4 (NY)	163	Mekanisk ventilation	6 m	(#467626) Flexgruppe: Søer og Smågris e; 25-49 % fast gulv	0	140
Sum						1931

Nudrift Nudrift = 8 årsdrift						
Løbeafd.	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#482411) Søer, gølle og drægtige. Individual opstaldning, delvis spaltegulv	0	107
Fare 1	205	Mekanisk ventilation	6 m	(#482413) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	157
Fare 2	308	Mekanisk ventilation	6 m	(#482415) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	241
Syge	43	Mekanisk ventilation	6 m	(#482417) Søer, gølle og drægtige. Løsgående dybsvøbelse	0	41
Dræg 1	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#482419) Søer, gølle og drægtige. Individual opstaldning, fulds spaltegulv	0	283
Polte	156	Mekanisk ventilation	6 m	(#482421) Søer, gølle og drægtige. Individual opstaldning, fulds spaltegulv	0	121
Fare 3	174	Mekanisk ventilation	6 m	(#482423) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	115
Fare 4	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#482425) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	120
Dræg 2	474	Mekanisk ventilation	6 m	(#482429) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	142
				(#482427) Søer, gølle og drægtige. Individual opstaldning, delvis spaltegulv	0	203
Dræg 3	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#482431) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	261
Sum						1791

Nærmere redegørelse for valg af gulvtyper:

Staldsystemer oplyst i § 11-godkendelsen fra 2010 er upræcist beskrevet. Det er oplyst, at der er delvis spaltegulv i alle løbe-drægtighedsstalde og fuldspaltegulv i alle farestalde, hvilket er anderledes i virkeligheden. Endvidere er alle drægtige søer oplyst som individuelt opstaldede, mens hovedparten af søerne reelt – siden indførelsen af velfærdskrav i 2013 – er løsgående. Det er derfor valgt at indtaste de staldsystemer for 8-årsdrift og nudrift, der synes at ligne de faktiske forhold bedst muligt.

I drægtighedsstald 1* og poltestald** er der fritgående søer og sopolte på produktionsarealer med fuld gyllekanal. Dette staldsystem findes ikke i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens tabeller. Det er valgt at indtaste et "worst case" staldsystem – individuel opstaldning på fuldspaltegulv – frem for løsgående søer på delvis spaltegulv.

Opmåling af stalde og produktionsarealer:

Stald	Gulv	Bredde	Længde	Gang (m ²)	Foder (m ²)	Prod.areal	Totalareal indvendigt
Løbeafd.	Indiv., delvis sp.	11,4	17,2	74	15	107	196
Fare 1	Kasse, delvis sp.	12,6	16,2	40	7	157	204
Fare 2	Kasse, delvis sp.	12,6	24,3	54	11	241	306
Syge	Løsg., dybstr.	12,6	3,4	1	1	41	43
Dræg 1 (løsg.)	Indiv., fuldsp*	15,1	22,0	24	25	283	332
Polte (løsg.)	Indiv., fuldsp**	11,0	13,8	14	17	121	152
Fare 3	Kasse, delvis sp.	17,3	10,0	51	7	115	173
Fare 4	Kasse, delvis sp.	17,3	9,7	42	6	120	168
Dræg 2	Indiv., delvis sp.	2/3 x 17,3 x 27,2		80	31	203	471
	Løsg., delvis sp.	1/3 x 17,3 x 27,2		-	15	142	
Dræg 3	Løsg., delvis sp.	17,3	18,0	21	29	261	311
Dræg 4 (ny)	Løsg., delvis sp.	16	10,0	10	10	140	160
Total						1.931	

Ansøger har forestået opmåling af produktionsareal og beskrivelse af gulvtyper.

I driftsbygningerne er der også gangarealer, hvor dyrene kortvarigt kan opholde sig i forbindelse med flytning, men idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er de ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 vil disse arealer blive rengjort maksimalt 4 timer efter, der har været dyr på dem (daglig adgang) eller 12 timer efter, der har været dyr på dem (ikke daglig adgang).

Yderligere bemærkninger vedr. nuværende staldsystemer og ansøgte flex-grupper:

Stald	Bemærkninger vedr. staldsystem og ca. andel fast gulv i produktionsarealet	Flex-gruppe i ansøgt drift
Løbeafd.	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (ca. 50 % fast gulv)	Søer og smågrise, delvis sp.
Fare 1	Kassestier, delvis spaltegulv (ca. 50 % fast gulv)	Søer og smågrise, delvis sp.
Fare 2	Kassestier, delvis spaltegulv (ca. 50 % fast gulv)	Søer og smågrise, delvis sp.
Syge	Løsgående, dybstrøelse (alle typer søer)	Søer og smågrise, dybstrøelse
Dræg 1	Løsgående på delvis overdækket spaltegulv m. fuld gyllekumme. Dette staldsystem kan ikke vælges, så vi må vælge imellem "løsgående, delvis spaltegulv" eller worst case "individuel opstaldning, fuldspaltegulv". Sidstnævnte er indtastet i ansøgningskemaet.	Søer og smågrise, fulddrænet
Polte	Drænet gulv og spalter (løsgående løbeklare polte). Dette staldsystem kan ikke vælges, så vi må vælge imellem "løsgående, delvis spaltegulv" eller worst case "individuel opstaldning, fuldspaltegulv". Sidstnævnte er indtastet i ansøgningskemaet.	Alle svin, fulddrænet
Fare 3	Kassestier, delvis spaltegulv (ca. 50 % fast gulv)	Alle svin, delvis sp.
Fare 4	Kassestier, delvis spaltegulv (ca. 50 % fast gulv)	Alle svin, delvis sp.
Dræg 2	Ca. 2/3 af drægtighedsstald 2 er med individuel opstaldning, delvis spaltegulv (ca. 50 % fast gulv) Ca. 1/3 af drægtighedsstald 2 er med løsgående, delvis spaltegulv (ca. 40 % fast gulv)	Alle svin, delvis sp.
Dræg 3	Løsgående, delvis spaltegulv (ca. 25 % fast gulv)	Alle svin, delvis sp.
Dræg 4 (ny)	Løsgående, delvis spaltegulv (ca. 25 % fast gulv)	Alle svin, delvis sp.

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer og smågrise; 25-40 % fast gulv	Søer, gølle og drægtige og smågrise; Dybstrøelse
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, gølle og drægtige. Løsgående dybstrøelse
Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet
Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Søer og smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 % / 50%)
Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Alle svin; 25-40 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 % / 50%)	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 40 % fast gulv