

Tekstbilag til ansøgning

§16b Miljøansøgning for kvægbruget
Falkesminde
Feggesundvej 65
7900 Nykøbing Mors

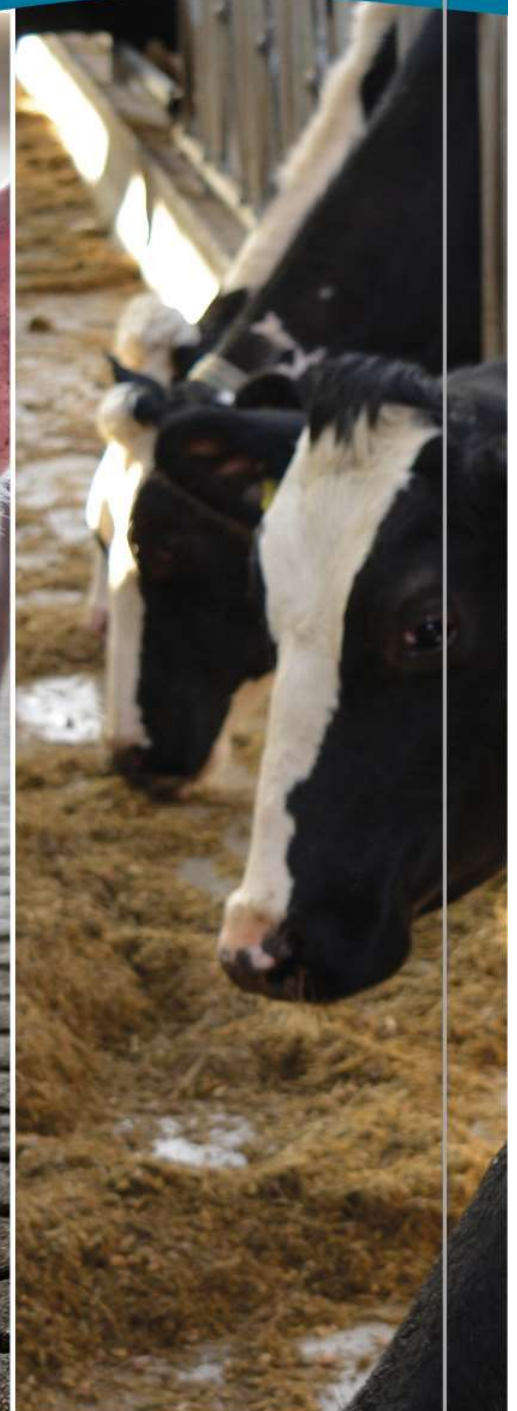
Indsendt d. 02.06.2023

Tilrettet version indsendt d. 22.12.2023

Tilrettet version indsendt d. 05.01.2023

Tilrettet version indsendt d. 12.04.2024

Tilrettet version indsendt d. 16.04.2024



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

Indholdsfortegnelse

Indhold

Datablad	4
1. Indledning	5
2. Indretning og drift.....	6
2.1 Stalde og produktionsareal	6
2.2 Gødningsopbevaring- og håndtering	7
2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak	9
3. Anlæg og bygninger.....	9
3.1 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
3.3 Ibrugtagning	9
3.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav.....	9
4. Ammoniakemission.....	12
4.1 Ammoniakemission og BAT	12
4.2 Ammoniakdeposition til naturområder	12
4.3 Bilag IV arter	14
5. Lugtemissioner	14
5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende	14
6. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget	15
6.1 Støj og vibrationer.....	15
6.2 Transport	16
6.3 Lys	17
6.4 Skadedyr.....	17
6.5 Støv	17
7. Reststoffer, affald og naturressourcer	18
7.1 Spildevand	18
7.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	18
7.3 Døde dyr.....	18
7.4 Olie og brændstof	18
7.5 Energiforbrug	18
7.6 Vandforbrug	19
7.7 Forslag til egenkontrol.....	19

7.8	Grænseoverskridende virkninger	19
7.9	Oplysninger om konsulenten	19
Bilag 1:	Situationsplan	20
Bilag 2:	Afløbsplan	21
Bilag 3:	Kort produktionsareal.....	22



Figur: Oversigt over husdyrbruget, Feggesundvej 65, 7900 Nykøbing Mors (foto fra skraafoto.dataforsyningen.dk).

Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Feggesundvej 65 7900 Nykøbing Mors
Ansøgeroplysninger Ejer af ejendommen	JASEJ Holding v. Jan Steensgaard Sejersvej 66 7900 Nykøbing Mors Tlf.nr.: 21 65 82 04 E-mail: ja.ste71@gmail.com
Lejer og ejer af dyreholdet	Landmand Mia Nielsen CVR nr: 41086203
CVR-nr.: ejer af ejendommen	28970536
CHR-nr.:	39175
Kommune:	Morsø kommune
Ejendomsnummer:	7730054584
Ejendommens BFE-nr.	8133453
Matrikelnummer:	9e m.fl., Hesselbjerg By, Sejerslev
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Nej
Biaktiviteter:	Ingen
Ansøgningsskema:	239167
Konsulent:	Mette Ladefoged Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3005 E-mail: mgl@fjordland.dk
Ansøgning indsendt:	D. 02.06.2023 (Version 1)
Tilrettet ansøgning indsendt:	D. 22.12.2023 (Version 2)
Tilrettet ansøgning indsendt:	D. 05.01.2023 (Version 3)
Tilrettet ansøgning indsendt:	D. 12.04.2024 (Version 4)
Tilrettet ansøgning indsendt:	D. 16.04.2024 (Version 5)

Denne miljøansøgning beskriver de miljømæssige forhold ved husdyrbruget og det ansøgte projekt på Feggesundvej 65, 7900 Nykøbing Mors. Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. Nr. 443 af 26/04/2023 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

1. Indledning

Husdyrbruget på Feggesundvej 65, 7900 Nykøbing Mors er et kvægbrug, som tidligere er miljøgodkendt med følgende afgørelser:

- Tillæg til §11 miljøgodkendelse i 2015, som omhandler øget dyreantal i ko/kviestald samt ændring af udbringningsarealet.
- Miljøgodkendelse i 2009 til det samlede husdyrbrug, i henhold til § 11 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg med en selvstændig miljøgodkendelse.

Med nærværende ansøgning ansøges der om at overgå til stipladsmodellen, for at udnytte den medfølgende fleksibilitet i antal og vægt af dyrekategori. Der søges om tilladelse til 1.828 m² produktionsareal til malkekøer, kvier og kalve. Heraf er 1.432 m² søgt med flexgruppen "*Malkekøer, kvier og stude*", mens den resterende del, 396 m², er søgt til "*Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse*". Herudover søges der om tilladelse til at opsætte kalvehytter på støbt plads, som bliver placeret øst for eksisterende ko, kvie og kalvestald. Ydermere opsættes der kalvehytter på eksisterende møddingsplads, samt øst for den mindste gyllebeholder. Den ønskede placering fremgår af situationsplanen, der er vedlagt som bilag.

Der søges om tilladelse efter §16b i husdyrbrugloven, idet det ansøgte projekt har en ammoniakemission fra stalde og gødningslagre, der ikke overstiger tærskelværdien på 3.500 kg NH₃-N/år. Der er desuden tale om et kvægbrug, og der er derfor ingen af forholdene i §16a stk. 2 omhandlende IE-brug, som husdyrbruget falder ind under.

I miljøansøgningen redegøres der for projektet og dets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget vurderes i forhold til placeringen af produktionen, og der redegøres for, hvilke foranstaltninger der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

2. Indretning og drift

2.1 Stalde og produktionsareal

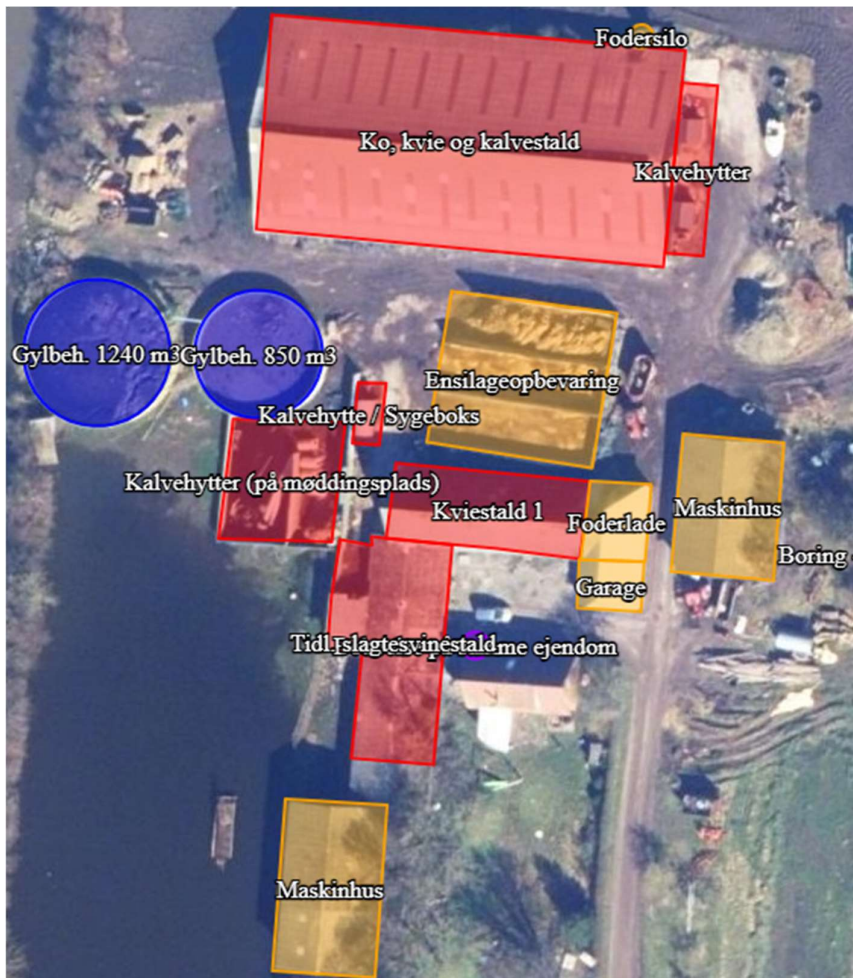
Beskrivelse af stalde og produktionsareal

Driftsbygningerne på Feggesundvej 65 består af staldanlæg til malkekøer, kvier og kalve med et samlet produktionsareal på 1.828 m² i ansøgt drift. Heraf er 396 m² produktionsareal søgt til "kalve (under 6 mdr.)", mens de resterende 1.432 m² er søgt til "Malkekøer, kvier, stude". Dertil kommer to gyllebeholdere på hhv. 1.240 m³ og 850 m³. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår på situationsplanen, der er vedlagt som bilag.

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift fremgår i tabel 2.1.1. Udregning af produktionsareal fremgår af bilag.

Tabel 2.1.1: oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og produktionsareal for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ko, kvie og kalvestald	1541	Naturlig ventilation	3 m	(#594169) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
				(#594167) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	370
				(#594165) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	679
Kviestald 1	257	Naturlig ventilation	3 m	(#602936) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	134
Tidl. slagtesvinestald	376	Naturlig ventilation	3 m	(#687865) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	70
				(#603007) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	179
Kalvehytte / Sygeboks	29	Naturlig ventilation	3 m	(#603005) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	29
Kalvehytter	109	Naturlig ventilation	3 m	(#603006) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	109
Kalvehytter (på møddingsplads)	235	Naturlig ventilation	3 m	(#603316) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	138
Sum						1828
Nudrift						
Ko, kvie og kalvestald	1541	Naturlig ventilation	3 m	(#594170) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	120
				(#594168) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	370
				(#594166) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	6	679
Sum						1169
8 års drift						
Ko, kvie og kalvestald	1541	Naturlig ventilation	3 m	(#602929) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	120
				(#602928) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	370
				(#602927) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	6	679
Sum						1169



Figur 2.1.1.: Oversigt over produktionsarealer (fra www.husdyrgodkendelse.dk)

Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også *drivgang/foderbord/mv.* På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, fodring mv. Idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealer blive rengjort maksimalt 4 timer efter, der har været dyr på dem.

2.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to gyllebeholdere.

Tabel 2.2.1: Samlet oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Adresse, gyllebeholdere	Kapacitet i m ³
Feggesundvej 65, gyllebeholder	1.240
Feggesundvej 65, gyllebeholder	850
Samlet opbevaringskapacitet i beholdere	2.090

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 ejendommen 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.

I tilfælde af uheld hænger der en telefonliste i kontoret med kontaktoplysninger på relevante kontakter.

Beregning af den samlede opbevaringskapacitet fremgår i tabel 2.2.2 herunder:

Tabel 2.2.2. Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for:	Landmand navn	Jan Steensgaard
	adresse	Feggesundvej 65
	postnr og by	7900 Nykøbing Mors
	kundenr	
	sags nr	
87 malkekaer		
Årlig produktion: Normtal 2022/23, DCA Rapport nr. 191		
Gylle produktion inkl. vand i tank*	1790,8	m3
Vaskevand fra produktionen		m3
Ensilagepladser (0,86 m3/m2)	384.076	m3
Kalvepladser v. Ko, kvie og kalvestald (0,86 m3/m2)	89.956	m3
Befæstede arealer inkl. møddingsplads (0,86 m3/m2)	521.762	m3
Minus nedbør i tank (0,56 m3/m2)		m3
Årlig produktion i alt	2786,6	m3
Opbevaringskapacitet:		
Stor gylletank	1240	m3
Lille gylletank	850	m3
Opbevaringskapacitet i alt	2090	m3
Opbevaringskapacitet i mdr.	9,0	antal mdr.
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9	antal mdr.
Svarende til kapacitet	2090,0	m3
Over / under kapacitet	0,0	m3
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen: Mette Ladefoged		
Planteavl:		

Det vurderes, at 9 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb og samtidig overholde kravet om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet. Der er i beregningen taget højde for, at dyrene er udegående i sommerhalvåret.

Fast husdyrgødning opbevares i markstakke, indtil det bringes ud på ejendommens tilhørende arealer.

Der ændres ikke i mængden af husdyrgødning i forbindelse med det ansøgte. Al husdyrgødning håndteres og opbevares i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Der foretages ikke ændringer, der stiller særlige lovgivningsmæssige krav til reduktion af lugt og ammoniak. Der er således ikke indregnet effekt af teknologier.

3. Anlæg og bygninger

3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der bygges ikke nye staldanlæg, men i forbindelse med nærværende ansøgning bliver hhv. "Kviestald 1", "Tidl. slagtesvinestald", "Kalvehytte/sygeboks", "Kalvehytter på støbt plads" og "Kalvehytter på møddingsplads" søgt som nye m², da disse staldafsnit ikke tidl. har været miljøgodkendt. Der sker ingen fysiske ændringer på eller i staldene. Nærværende ansøgning er derfor en lovliggørelse af dele af staldanlægget.

3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

3.3 Ibrugtagning

§16b tilladelsen tages i brug umiddelbart efter, at tilladelsen er meddelt. Herefter vil husdyrbruget være reguleret efter produktionsareal – stipladsmodellen.

3.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget ligger i det åbne land i et primært jordbrugsområde, ca. 800 meter vest for Ejerslev Lyng, som er udlagt til sommerhusområde. I nærværende ansøgning bliver der ikke ansøgt om nyt byggeri, udover opsætning af nye kalvehytter hhv. øst for "Ko, kvie og kalvestald", på eksisterende møddingsplads samt øst for den mindste gyllebeholder. Kalvehytterne opsættes blandt eksisterende bygninger, og derfor vil det ikke påvirke de landskabelige værdier. Derfor vurderes det, at det ansøgte, kan gennemføres uden at påvirke landskabelige værdier, kulturmiljø, byggeri- og beskyttelseslinjer og uden det strider imod kommuneplanens retningslinjer.

Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6, 7 og 8.

I tabel 3.4.1 er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Tabel 3.4.1. Placering af bebyggelse i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8.

Husdyrbruglovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse – fra ko/kvie/kalvestald	Feggesundvej 67	196 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde – fra kalvehytter	Ejerslev Lyng, vest	830 meter	50 meter
Samlet bebyggelse – fra tidl. Slagtesvinestald	Skarresving 21	1.126 meter	50 meter
Husdyrbruglovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur – fra ko/kvie/kalvestald	Overdrev NV	350 meter	10 meter
Kategori 2 natur – fra tidl. slagtesvinestald	Overdrev SV	755 meter	10 meter
Husdyrbruglovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg - ikke almen – fra kviestald 1	Egen boring, øst for staldanlæg	39 meter	25 meter
Fælles vandindvindings-anlæg – almen – fra tidl. slagtesvinestald	Sejerslev Vandværk, syd	2.504 meter	50 meter
Vandløb, fra kviestald 1 Sø NV, fra ko, kvie og kalvestald Dræn	Sydøst Nordvest	942 meter 524 meter Ikke kendskab indenfor 15 meter	15 meter
Offentligvej, fra kviestald 1 Privat fællesvej, fra tidl. slagtesvinestald	Feggesundvej	282 meter 53 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	-	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom, fra tidl. slagtesvinestald	Øst	4 meter	15 meter
Naboskel, fra kalvehytter	Øst	98 meter	30 meter

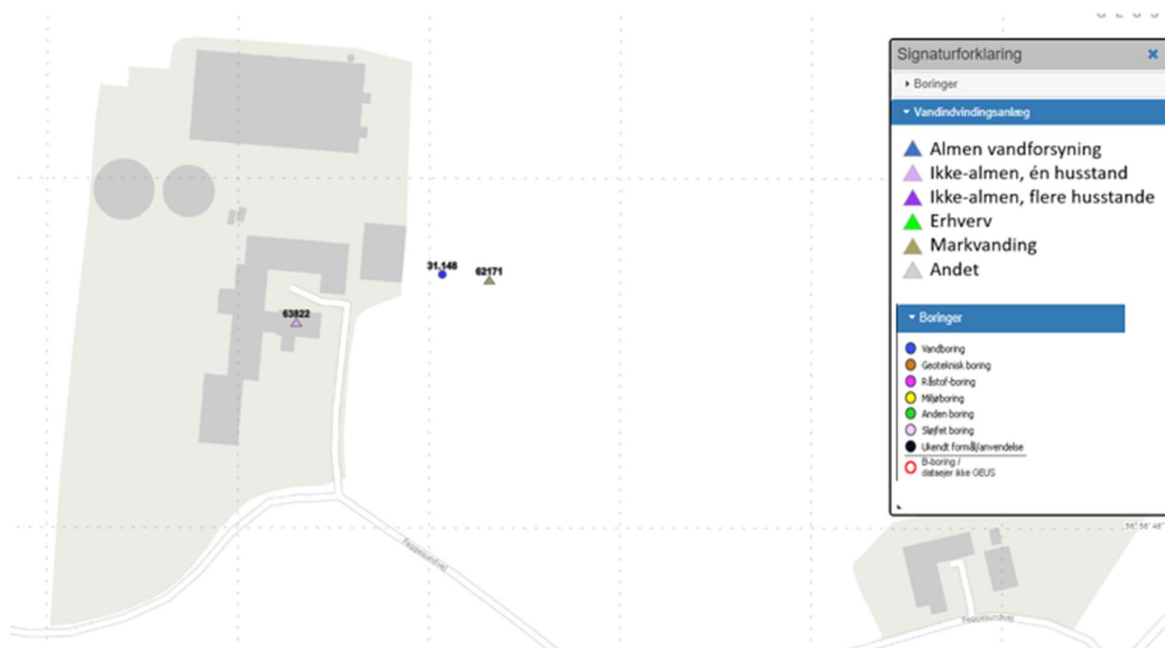
* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.

Afstandskravene overholdes for det ansøgte, med undtagelse af "Beboelse på samme ejendom". Her er afstanden 4 meter, hvor kravet er 15 meter.

Dispensation

Der søges hermed dispensation for afstandskravet, da det giver bedst mening, rent bæredygtighedsmæssigt, at anvende allerede eksisterende bygninger. Det vil spare ressourcer sammenlignet med at skulle bygge nyt, samtidig med, at det ikke ændrer på landskabelige forhold at anvende nuværende bygninger. Der foretages ingen ændringer på staldanlægget udvendigt, og der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

Der er i boringsdatabasen angivet en vandboring tæt ved ejendommen (den blå prik i klippet nedenfor).



Figur 3.4.1. Oversigt over boringer omkring Feggesundvej 65, 7900 fra GEUS' Jupiter-database.

Afstanden til den "ikke almene vandforsyning – vandboring" er, med en afstand på 39 m, overholdt.

4. Ammoniakemission

4.1 Ammoniakemission og BAT



Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N/år for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift fremgår i tabel 4.1.1.

Tabel 4.1.1. Ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2164,7	205,6	2370,3
Nudrift	776,2	205,6	981,7
8 års-drift	776,2	205,6	981,7

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 2.370,3 kg NH₃-N/år – med denne emission er BAT-niveauet opfyldt.

Tabel 4.1.2. BAT beregning

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2165	206	2370
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2165	206	2370
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

4.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra husdyrbrug 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 Feggesundvej 65 til omkringliggende natur fremgår i tabel 4.2.1.

Tabel 4.2.1. Ammoniakemission til kategori 1-, 2- og 3-natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: **2370,3** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1388,5** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **1388,5** (kg NH₃-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:		
Eng (Ej kategoriseret) NV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4	▼
Strandeng N (Ej kategoriseret)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3	▼
Kategori 3 - Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
Kategori 2 - Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Kategori 1 - Riggær V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Strandeng V (ikke kategoriseret)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Kategori 1 - Grå/Grøn klit NØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3	▼
Kategori 1 - Riggær N	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3	▼
Kategori 3 - SKOV V	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,3	▼
Kategori 3 - Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
Kategori 3 - Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4	▼
Kategori 2 - Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Kategori 1 - Overdrev NV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,5	▼

Nærmeste **kategori 1** natur, Overdrev NV, ligger ca. 350 meter nordvest for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,5 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 0,7 kg N/ha/år, når der ikke er andre husdyrbrug i nærheden – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur, Overdrev SV, ligger ca. 755 meter sydvest for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 1,0 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 3** natur, Mose Ø, ligger ca. 582 meter øst for anlægget.

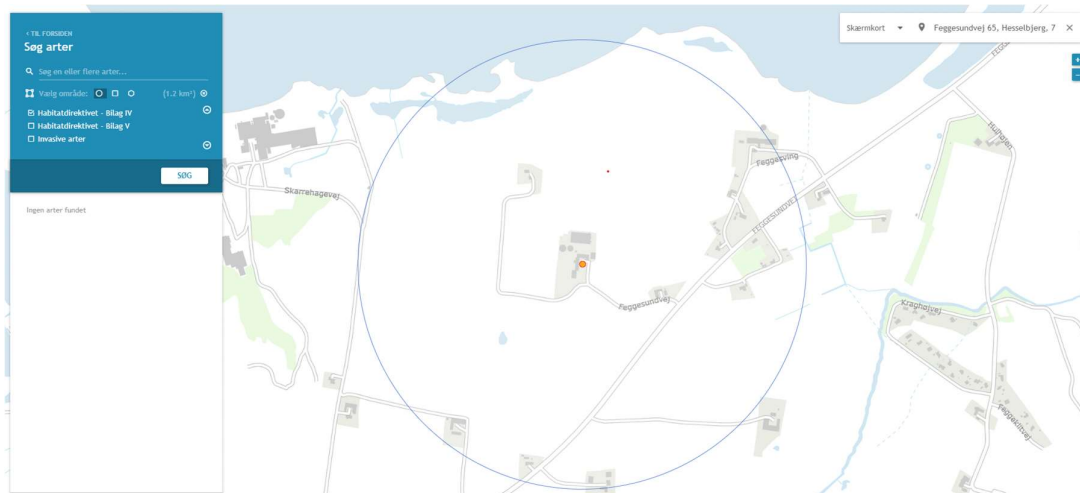
Merdepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,2 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

4.3 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, kan det påvirke levevilkår for bilag IV arterne.

Der er ikke registreret bilag IV-arter i en radius af 1 km fra anlægget, se figur 4.3.1.



Figur 4.3.1. Søgning på bilag IV-arter i 1 kms radius fra Feggesundvej 65 – ingen registreringer (fra www.naturdata.miljoportal.dk).

5. Lugtemissioner

5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende





Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde og fra beholdere som anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning. På Feggesundvej 65 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved bl.a. at holde et dækkende flydelag på gyllen i gyllebeholderen.

I forbindelse med godkendelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 2 steder, til samlet bebyggelse 1 sted og til byzone 1 sted, som fremgår af tabel 5.1.1.

Tabel 5.1.1. Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Feggesundvej 63	0	FMK	75,3	75,3	263	Ja
 Feggesundvej 67	0	FMK	75,3	75,3	237,9	Ja
 Skarresving 21	0	NY	153	137,7	1191,7	Ja
 Ejerslev Lyng - Sommerhusområde	0	FMK	238,1	238,1	861,6	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 286 m

Kumulationen er for alle beregninger angivet til 0. Det betyder, at der ikke er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget.

Konsekvenszonen, der her er angivet til 286 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Lugtkravene er overholdt.

6. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

6.1 Støj og vibrationer

Omkring ejendommens driftsbygninger vil der kunne forventes støj fra kilderne nævnt i tabel 6.1.1., som kan påvirke omgivelserne.

Tabel 6.1.1. Støjklender og tidsrum de forventes at optræde i.

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mælketransporter	Døgnet igennem
Fodertransporter	Hovedsageligt dagtimer
Husdyrenes lyde	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Kørsel med landbrugsmaskiner	Hovedsageligt dagtimer

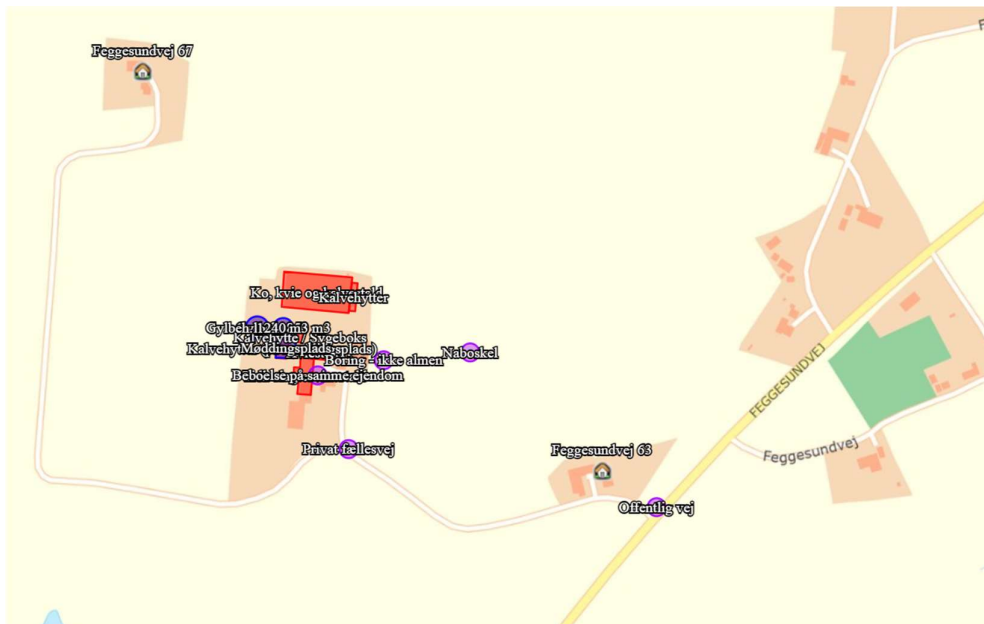
Vibrationer

Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktorer og lignende på ejendommen vil give vibrationer. Da der er god afstand til naboer, er der ikke lavet støj-dæmpende tiltag.

Kørsel til og fra ejendommen på veje, hvor offentligheden har adgang, reguleres af anden lovgivning.

6.2 Transport

Ejendommen er placeret op ad en offentlig vej – Feggesundvej – hvorfor der ikke vil være gener fra transport på mindre befærdede veje. Ved indkørsel til Feggesundvej 65 ligger nabobeboelsen Feggesundvej 63 – her vil der blive taget hensyn ved bl.a. at kører langsomt forbi. Afstanden til nærmeste nabobeboelse er ca. 225 m nordvest for anlægget, som anvist på figur 6.2.1.



Figur 6.2.1. Afstanden til nærmeste nabobeboelse.

Antallet af transporter pr. år i ansøgt drift forventes at blive som anvist i tabel 6.2.1.

Tabel 6.2.1. Oversigt over årlige transporter til/fra ejendommen.

Transporttype.	Nudrift	Ansøgt
Mælketransporter	365	365
Dyretransporter fra anlægget (dyr til slagt)	12	12
Fodertransporter til anlægget	18	18
Døde dyr	10	10
Afhentning af affald	52	52
Ensilerings – græs og majs	250	250
Transport af dybstrøelse til markstakke	30	30
I alt	737	737

Hertil kommer periodevis intern transport til og fra markerne.

Transporter til og fra ejendommen foregår primært med lastbiler (enkelte traktortransporter med foder kan dog ikke udelukkes), og transporten vil foregå på offentlig vej via Feggesundvej. Den største del af transporterne vil være med husdyrgødning og mælk, og vil primært foregå i dagtimerne. Ansøger sørger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

6.3 Lys

Lys, der kan påvirke omgivelserne, kommer fra rumoplysning inde i bygningerne og udendørs arbejdsbelysning monteret ved porte og pladser, hvor der kan være behov for belysning, når det er mørkt.

Der er beplantning omkring hele ejendommen, som slører eventuelle gener. Nærmeste nabo er nordvest for, og mellem nabobeboelse og staldbygninger er der ligeledes beplantning i form af læhegn, som skærmer for lys fra staldene. Der er god afstand til øvrige naboer. I forbindelse med nærværende ansøgning foretages ingen ændringer, der fører til øget lyspåvirkning af omgivelserne i forhold til nu.

6.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse ved vedligehold af bygninger og god foderhygiejne skal forhindre skadedyr i at etablere og formere sig ved anlægget.

Fluegener:

Ved at tilstræbe en høj hygiejne ved foderlagre og udfodringssteder, søges opformering så vidt muligt undgået. Ved behov iværksættes en aktiv fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse:

Det tilstræbes, at staldanlæg og foderlagre vedligeholdes og anvendes så muligheden for invasion af rotter begrænses. Ved problemer med rotter har ansøger en aftale med et skadedyrsfirma der kan afhjælpe problemet.

6.5 Støv

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

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på ejendommen vil kun forekomme i området omkring foder- og ensilagesiloer, og når foderet køres ind til dyrene. Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af halm vil kun forekomme i området omkring halmloftet, og når der køres halm ind.

Generelt vil støvgener være begrænsede, og grundet afstanden til nærmeste nabobeboelse vil naboer ikke blive generet i væsentlig grad.

Driftsbygningerne ligger tæt op ad den asfalterede Feggesundvej, og ejendommens grusveje er korte. Der er desuden god afstand til omkringboende, som ellers vil kunne generes af støv fra kørsel på grusvejene. I forbindelse med nærværende ansøgning forventes ingen øgning i støvgener i forhold til nudrift.

7. Reststoffer, affald og naturressourcer

7.1 Spildevand

Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter vaskevand fra rengøring af anvendt udstyr på ejendommen, samt overfladevand fra tagrender. Der er vedlagt en afløbsplan i bilag, hvor det fremgår hvordan spildevandet ledes væk.

Tagvand fra staldene ledes til lukkede rør ved læbælte. Overfladevand fra ensilagesiloen ledes til samlebrønd, hvorfra det pumpes i gyllebeholder. Overfladevand fra befæstede arealer løber til møddingsplads, hvorfra det pumpes til gyllebeholder.

7.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor alt sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer.

Ansøger har en erhvervsaftale som omfatter al affald vedr. kvægproduktionen. På ejendommen, Feggesundvej 65, er der kun affald der omfatter plastik.

7.3 Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov af autoriseret destruktionsanstalt DAKA. De opbevares på befæstet plads ved maskinhus - se vedlagte situationsplan i bilag.

7.4 Olie og brændstof

Der står 1 godkendt dieselolietank i maskinhuset på grus, og 1 fyringsolietank ved stuehuset. Olie- og dieseltanke opbevares og håndteres på forsvarlig vis, evt. spild og lækage håndteres efter retningslinjerne og ledes ikke til miljøet.

7.5 Energiforbrug

Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

Der er fokus på udskiftning af lys til LED i de stalde, hvor det vil være en økonomisk fordel.

Husdyrbrugets årlige elforbrug til produktionen forventes at være som angivet i tabel 7.5.1:

Tabel 7.5.1. El-forbrug i nudrift og ansøgt drift

	Nudrift	Ansøgt drift
El	75.000 kWh/år	75.000 kWh/år

Der er et projekt i gang, hvor der opsættes solceller som skal bidrage til at nedsætte husdyrbrugets energiproduktion. Når det er oppe at kører optimalt, forventes det fremtidige elforbrug at være på ca. 40.000 kWh/pr. år.

7.6 Vandforbrug

Det årlige vandforbrug på ejendommen fremgår i tabel 7.6.1.

Tabel 7.6.1. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand, stalde	4.700 m ³	4.700 m ³

Drikke- og forbrugsvand kommer fra egen boring. Vandforbruget registreres ved årlig aflæsning. Vandforbruget måles og tjekkes løbende. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Der er flydere i drikkevandstrugene som forhindrer spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt. Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges som drikkevand til køerne.

7.7 Forslag til egenkontrol

Der foretages løbende opsyn og årlig registrering af forbruget af el, olie m.v.

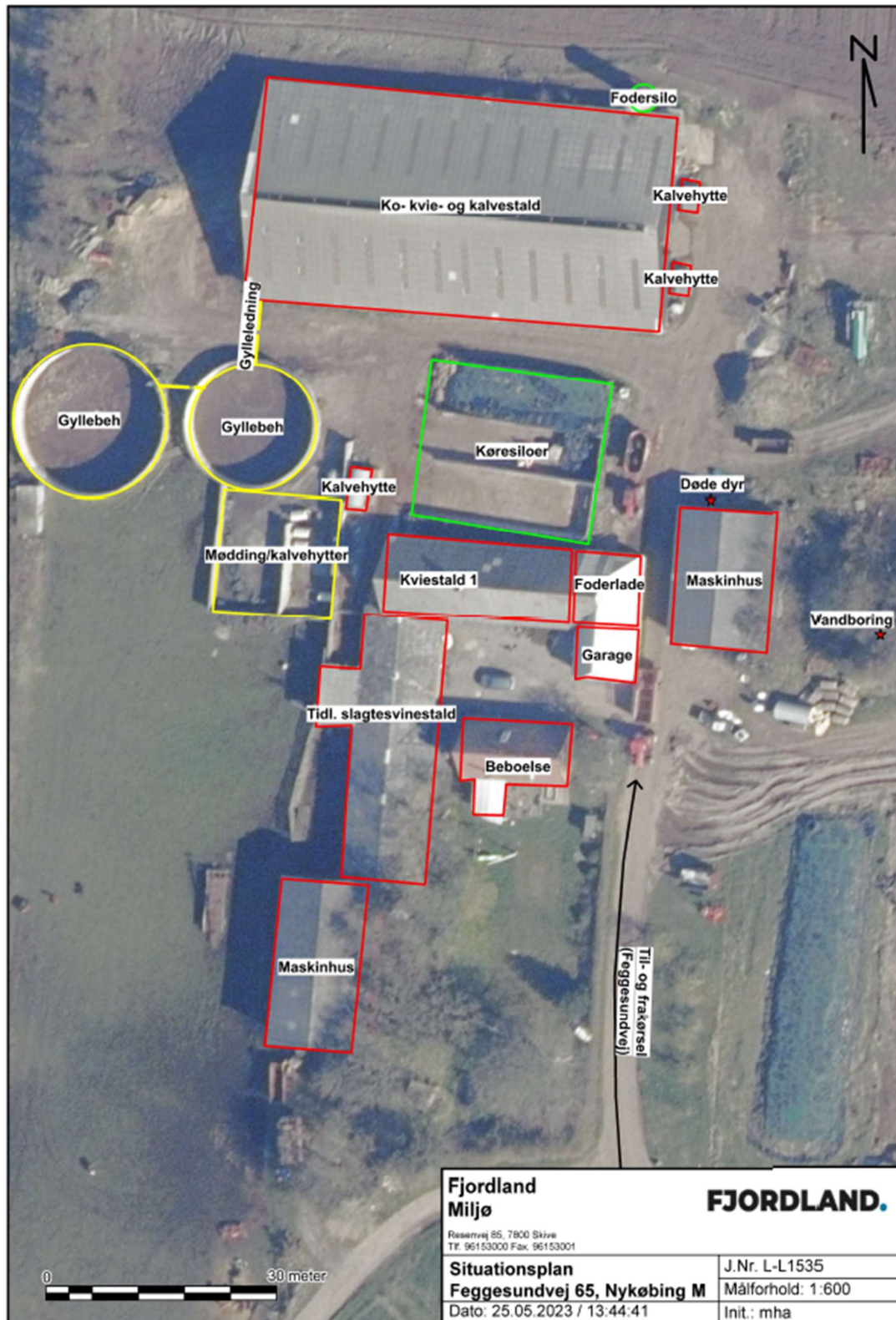
7.8 Grænseoverskridende virkninger

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

7.9 Oplysninger om konsulenten

Tekstbilaget er udarbejdet af miljørådgiver Mette Ladefoged, Fjordland.

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Afløbsplan



Bilag 3: Kort produktionsareal

