

Tekstbilag til ansøgning

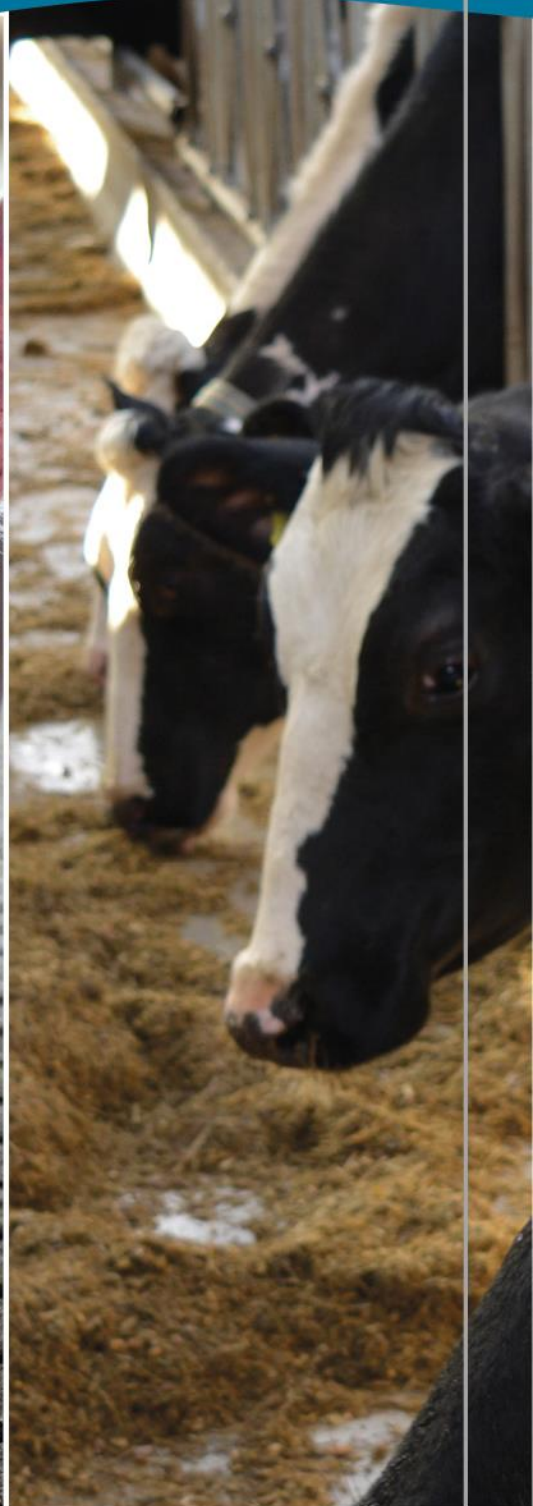
§16a, stk. 4 – Tillæg til miljøgodkendelse for kvægbruget
Horsagergård
Langkæret 12
7970 Redsted M

Indsendt d. 23.08.2023 (Version 1)

Tilrettet version indsendt d. 19.09.2023 (Version 2)

Tilrettet version indsendt d. 11.10.2023 (Version 3)

Tilrettet version indsendt d. 26.02.2024 (Version 4)



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.	8
2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak	10
3 Anlæg og bygninger.....	10
3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	10
3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	11
3.3 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav.....	11
4 Ammoniakemission.....	13
4.1 Ammoniakemission og BAT	13
4.2 Ammoniakdeposition til naturområder	13
4.3 Bilag IV arter	15
5 Lugtemissioner	15
5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende	15
6 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget.....	17
6.1 Støj og vibrationer.....	17
6.2 Transport	17
6.3 Lys.....	18
6.4 Skadedyr.....	19
6.5 Støv	19
7 Reststoffer, affald og naturressourcer	20
7.1 Spildevand	20
7.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	20
7.3 Døde dyr	21
7.4 Olie og brændstof	21
7.5 Energiforbrug	21
7.6 Vandforbrug.....	22
7.7 Forslag til egenkontrol.....	22

7.8	Grænseoverskridende virkninger	22
7.9	Oplysninger om konsulent.....	22
Bilag 1	– Situations- og afløbsplan u. gyllebeholder på Langkæret 7 – med beplantningsplan .	23
Bilag 2	– Situations- og afløbsplan med gyllebeholder på Langkæret 7	24
Bilag 3	- Kort produktionsareal	25

Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Langkæret 12, 7970 Redsted M
Ansøgeroplysninger	Erik Jørgensen Langkæret 12, Ø. Hvidbjerg 7970 Redsted M Tlf.nr.: 20 41 21 81 E-mail: greeven2269@hotmail.com
CVR-nr.:	19044696
CHR-nr.:	38941
Kommune:	Morsø Kommune
BFE identifikationsnummer:	9619838
Matrikelnummer:	Matr. Nr. 11 V.Hvidbjerg By, Hvidbjerg m.fl.
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Ingen
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej
Ansøgningsskema:	240827
Konsulent:	Fjordland – Mette Ladefoged Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3005 Mobil: 21 37 75 69 E-mail: mgl@fjordland.dk
Ansøgning indsendt – Version 1:	23.08.2023
Ansøgning indsendt – Version 2:	19.09.2023
Ansøgning indsendt – Version 3:	11.10.2023
Ansøgning indsendt – Version 4:	26.02.2024

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige forhold ved husdyrbruget og det ansøgte projekt på Langkæret 12, 7970 Redsted. Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. Nr. 443 af 26/04/2023 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

1. Indledning

Husdyrbruget på Langkæret 12, 7970 Redsted er et kvægbrug, som tidligere er miljøgodkendt med følgende afgørelser:

- I 2021 er der meddelt miljøgodkendelse efter §16a, stk. 1 vedr. at overgå til stipladsmodellen, ibrugtagning af tidl. hestestald og foderlade til produktion af kvæg, etablering af nyt staldafsnit, opførelse af ny gyllebeholder (4.000 m³), samt ny køresilo (760 m²) med tilhørende udsprinklingsanlæg og saftopsamlingstank (55 m³).

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg med en selvstændig miljøgodkendelse.

Der ansøges om tilladelse til at bygge en ny kostald, der primært skal anvendes til goldkøer samt kælvningsafdeling. Den nye kostald får et samlet produktionsareal på 1.561 m², hvoraf 840 m² søges til "*Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb*", mens de resterende 721 m² søges til "*Alle kvæg; Dybstrøelse*". Den nye stald ønskes placeret nord for nuværende staldbygninger. Stalden bliver ca. 51 meter lang og ca. 37 meter bred. Stalden opføres med stålspær og skal være åben i siderne med gardiner. Gavlene lukkes med betonelementer i gråtoner og stålplader. Taget skal være uisolerede tagcementplader, hvor der bliver 3 rækker lysplader på hver side af kip. Taget får en hældning på 20 grader, en højde på 11 meter til kip og en benhøjde på 4,3 m.

Ansøgningen indeholder også en gyllebeholder på Langkæret 7. Den eksisterende gyllebeholder er blevet sammenmatrikuleret med Langkæret 12.

Idet husdyrbrugets samlede ammoniakemission med det ansøgte er mere end 3.500 kg NH₃-N/år, kræver ændringen et tillæg til nuværende §16a miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 4, hvilket indebærer udarbejdelse af nærværende miljøkonsekvensrapport.

I miljøkonsekvensrapporten 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

Der er ansøgt om flexgruppe i alle staldafsnit, da det giver ansøger en større fleksibilitet ift. hvilken dyregruppe, arealet anvendes til. Kategorien "Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb" indeholder dyregrupperne: "Malkekøer, kvier og stude", samt "Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)". Kategorien "Alle kvæg; Dybstrøelse" indeholder dyregrupperne: "Malkekøer, kvier og stude", "Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)" og "Kalve (Under 6 mdr.)".

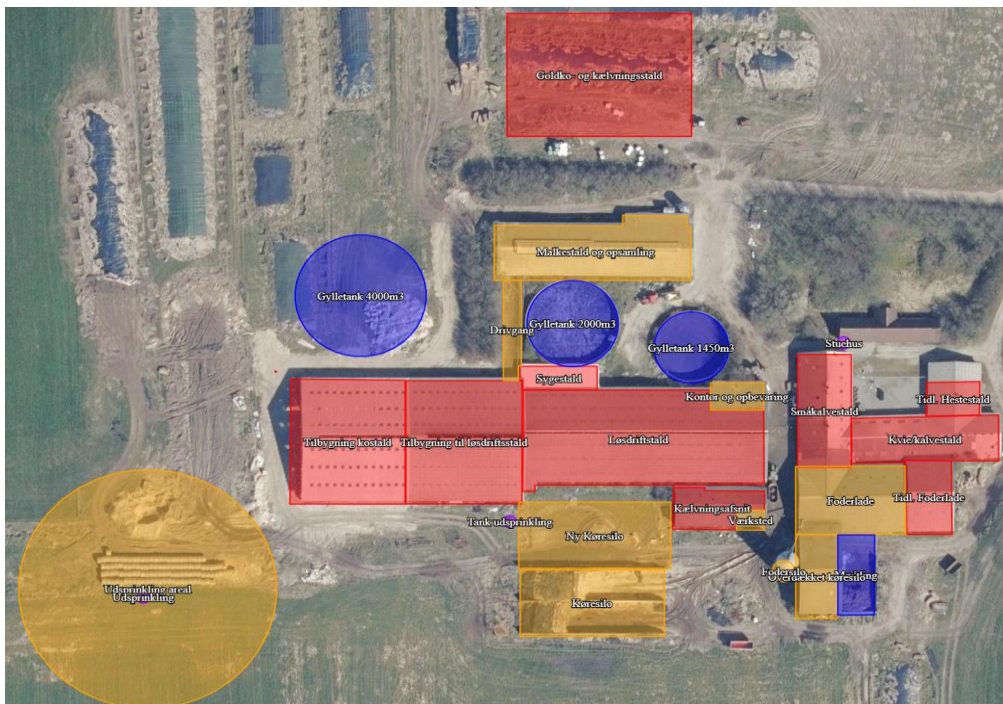
Driftsbygningerne på Langkæret 12 består af staldanlæg til kvægproduktion med et samlet produktionsareal på 6.855 m² i alt. Dertil kommer tre gyllebeholdere på hhv. 1.450 m³, 2.000 m³ og 4.000 m³ samt en møddingsplads på 217 m². Gyllebeholderen på 4.000 m³ er endnu ikke opført, men når den bliver det, er det påtænkt at der skal etableres teltoverdækning i samme omgang. 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						
Løsdriftstald	1786	Naturlig ventilation	3 m	(#623070) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1510
Kvie/kalvestald	540	Blandet ventilation	3 m	(#623073) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	473
Tidl. Hestestald	146	Blandet ventilation	3 m	(#623076) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	131
Småkalvestald	495	Blandet ventilation	3 m	(#623079) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	388
Tilbygning til løsdriftstald	1168	Naturlig ventilation	3 m	(#623085) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	100
				(#623082) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	967
Tidl. Foderlade	278	Naturlig ventilation	3 m	(#623086) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	263
Tilbygning kostald	1168	Naturlig ventilation	3 m	(#623088) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1094
Sygestald	149	Naturlig ventilation	3 m	(#623089) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
Kælvningsafsnit	252	Naturlig ventilation	3 m	(#623091) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
Goldko- og kælvningsstald	1855	Naturlig ventilation	3 m	(#623093) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	840
				(#623092) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	721
Sum						6855

Nudrift						
Løsdriftstald	1786	Naturlig ventilation	3 m	(#623071) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1510
Kvie/kalvestald	540	Blandet ventilation	3 m	(#623074) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	473
Tidl. Hestestald	146	Blandet ventilation	3 m	(#623077) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	131
Småkalvestald	495	Blandet ventilation	3 m	(#623081) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	388
Tilbygning til løsdriftstald	1168	Naturlig ventilation	3 m	(#623084) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	100
				(#623083) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	967
Tidl. Foderlade	278	Naturlig ventilation	3 m	(#623087) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	263
Tilbygning kostald	1168	Naturlig ventilation	3 m	(#623096) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1094
Sygestald	149	Naturlig ventilation	3 m	(#623090) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
Kælvningsafsnit	252	Naturlig ventilation	3 m	(#623095) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
Sum						5294
8 års drift						
Løsdriftstald	1786	Naturlig ventilation	3 m	(#623072) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1510
Kvie/kalvestald	540	Blandet ventilation	3 m	(#623075) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	473
Tidl. Hestestald	146	Blandet ventilation	3 m	(#623078) Heste. Dybstrøelse	0	131
Småkalvestald	495	Blandet ventilation	3 m	(#623080) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	388
Tilbygning til løsdriftstald	1168	Naturlig ventilation	3 m	(#623097) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1067
Tidl. Foderlade	278	Naturlig ventilation	3 m	(#623098) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	263
Sygestald	149	Naturlig ventilation	3 m	(#623099) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	140
Sum						3972



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., men 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 tre gyllebeholdere, hvoraf den ene ikke er bygget endnu. Herudover har ansøger én gyllebeholder på en anden adresse, og én lejet gyllebeholder.

Tabel 2.2.1: Samlet oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Adresse, gyllebeholdere	Kapacitet i m ³
Langkæret 12, 7970	1450
Langkæret 12, 7970	2000
Langkæret 12, 7970 (ej opført endnu)	4000
Langkæret 7, 7970 (Sammenmatrikuleret m. Langkæret 12)	1200
Blomstervej (lejet)	1.000
Sum	9.650

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.

I tilfælde af uheld ligger der en **beredskabsplan** på ejendommen, som forefindes på kontoret.

Beregning af den samlede opbevaringskapacitet fremgår i tabel 2.2.2:

Tabel 2.2.2: Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for:	Landmand navn	Erik Jørgensen
	adresse	Langkæret 12
	postnr og by	7970 Redsted M
	kundenr	
	sags nr	
256 kær, 148 kvier		
Årlig produktion: Efter normtal 2022/23.		
Gylle produktion inkl. vand i tank	9452,3	m3
Vaskevand fra produktionen		m3
Ensilagepladser (0,86 m3/m2)		m3
Befæstede arealer (Vaskeplads/Drivgang) (0,86 m3/m2)	241,66	m3
Minus nedbør i tank (0,56 m3/m2)		m3
Årlig produktion i alt	9694,0	m3
Opbevaringskapacitet:		
Gyllebeholder - Langkæret 12	1450	m3
Gyllebeholder - Langkæret 12	2000	m3
Gyllebeholder - Langkæret 12 (Ej opført endnu)	4000	m3
Gyllebeholder - Langkæret 7	1200	m3
Gyllebeholder - Blomstervej	1000	m3
Opbevaringskapacitet i alt	9650	m3
Opbevaringskapacitet i mdr.	11,9	antal mdr.
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9	antal mdr.
Svarende til kapacitet	7270,5	m3
Over / under kapacitet	2379,5	m3
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen: Mette Ladefoged		
Planteavl:		

Det vurderes, at 11,9 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb og samtidig overholde kravet om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning afsættes til biogas, og leveres afgasset tilbage.

Fast husdyrgødning bliver opbevaret på møddingsplads, og håndteres i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Fremadrettet skal ca. halvdelen af fast husdyrgødning leveres til biogas, mens den resterende halvdel bliver spredt ud på markerne.

2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Idet BAT- og lugtkrav er overholdt, selvom der bygges ny kostald, er det valgt ikke at investere i miljøteknologi. Dog er det påtænkt, at der, i forbindelse med opførelse af den nye gyllebeholder, skal etableres teltoverdækning i samme omgang. Teknologien anvendes dog ikke som ammoniakreducerende tiltag i forbindelse med denne ansøgning.

3 Anlæg og bygninger

3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Ændringen sker i form af, at der bygges en helt ny kostald nord for nuværende staldbygninger. Den nye stald bliver ca. 51 meter lang og ca. 37 meter bred. Stalden skal opføres med stålspær og være åben i siderne med gardiner. Gavlene lukkes med betonelementer i gråtoner og stålplader. Tag skal være uisolerede tagcementplader, hvor der bliver 3 rækker lysplader på hver side af kip. Taget får en hældning på 20 grader, og en højde på 11 meter til kip. Herudover foretages ikke andre anlægsmæssige ændringer.

Alternativet til at bygge en ny stald er, at anvende allerede eksisterende staldanlæg, som medfører en ufleksibel produktion, da flere m² skal ændres eller tages ud af drift pga. kommende velfærdskrav der ændrer på båsdimensionerne i staldanlægget. Ansøger vil hermed ikke have mulighed for at drive malkekvægsbesætning af denne størrelse, og alternativet er derfor ikke holdbart for husdyrbruget. Ligeledes vil ansøger ikke have mulighed for, på sigt, at kunne udvide sin malkekvægsbesætning. Ændringer og nybyggeri sker i og ved eksisterende bygninger, og disse fremstår derfor fortsat som en samlet enhed.

3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

3.3 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget er placeret ca. 850 meter syd, sydøst for Ø.Hvidbjerg og vest, sydvest for Redsted. Området er domineret af agerjord og intensivt landbrug.

Der ansøges om tilladelse til at bygge en ny stald i forbindelse med nærværende ansøgning. Stalden ønskes opført i samme type, materialer og farver som allerede eksisterende kostald. Den nye stald vil blive placeret, så den ikke skiller sig ud fra eksisterende staldanlæg, og ejendommen kan kun ses fra Langkæret pga. landskabets udformning og beplantning rundt om bygninger og læhegn på markerne. Det samlede visuelle indtryk af ejendommen vil derfor ikke ændre sig meget.

På baggrund af dette, 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	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse (Langkæret 10) – fra "Goldko- og kælvningsstald"	199 meter	50 meter
Byzone – fra "Goldko- og kælvningsstald"	831 meter	50 meter
Samlet bebyggelse* (Trehøjevej 14) – fra "Goldko- og kælvningsstald"	827 meter	50 meter
Husdyrbruglovens § 7		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur (Natura 2000) – fra "Goldko- og kælvningsstald"	1.046 meter	10 meter
Kategori 2 natur (Overdrev N) – fra "Goldko- og kælvningsstald"	6.154 meter	10 meter

Husdyrbrugslovens § 8		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg – ikke almen, boring – fra ”Gyllebeholder – 1200 m ³ ”	399 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg – Redsted Vandværk - fra ”Gyllebeholder – 1200 m ³ ”	1.270 meter	50 meter
Vandløb – fra ”Gylletank – 1200 m ³ ” Dræn	211 meter Ikke kendskab til dræn indenfor 15 meter	15 meter
Offentlig vej – fra ”Goldko- og kælvningsstald”	41 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom – fra ”Goldko- og kælvningsstald”	74 meter	15 meter
Naboskel – fra ”Gylletank – 1200 m ³ ”	3 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.

Ingen kendskab til dræn rundt om bygningerne, og markdræn ved vi ikke hvor er placeret da de er lagt i jorden før ejeres tid.

Dispensation

Afstanden fra ”gylletank – 1200 m³” til ”naboskel fra gbh” overholder, med en afstand på hhv. 3 meter, ikke afstandskravet på hhv. 30 meter. Der søges hermed dispensation for afstandskrav til naboskel, da det giver bedst mening, rent bæredygtighedsmæssigt, at anvende allerede eksisterende gødningsopbevaringsanlæg. Det vil spare ressourcer sammenlignet med at skulle bygge nyt, samtidig med, at det ikke ændre på landskabelige forhold at anvende nuværende gødningsopbevaringsanlæg.

4 Ammoniakemission

4.1 Ammoniakemission og BAT

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

Figur 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	6391,4	938,0	7329,4
Nudrift	5038,2	416,7	5454,9
8 års-drift	3893,0	416,7	4309,7

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 7.329,4 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 7.329 NH₃-N/år er BAT-niveauet overholdt, se nedenstående figur 4.1.2. BAT overholdes ved, at der anvendes en gulvtype der lever op til BAT.

Figur 6.1.2. Samlet BAT beregning

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6391	938	7329
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6391	938	7329
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

4.2 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 Langkæret 12 til omkringliggende natur fremgår i tabel 4.2.1. Som det fremgår af nedenstående figur, er ammoniakdepositionen stigende ift. nudrift.

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

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: **7329,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3019,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1874,5** (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:		
Kat. 1 Overdrev SØ - Ligger i natura 2000	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 1 sydøst - Overdrev, ligger i Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 1 i habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Natura2000	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,2	▼
Kat. 2 - Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2 - Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 - Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 1 - Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 3 - Naturlig tilgroet lysåbent areal	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,7	▼
Kat. 3 - Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,0	0,6	3,2	▼

Nærmeste **kategori 1** natur, *Natura 2000*, ligger ca. 1 km sydvest for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,2 kg N/ha/år i ansøgningskemaet. Der er beregnet kumulation til én anden ejendom. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 0,4 kg N/ha/år, når der er indregnet ét andet husdyrbrug – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur, *Overdrev N*, ligger ca. 6.1 km nord for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg N/ha/år i ansøgningskemaet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 1,0 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

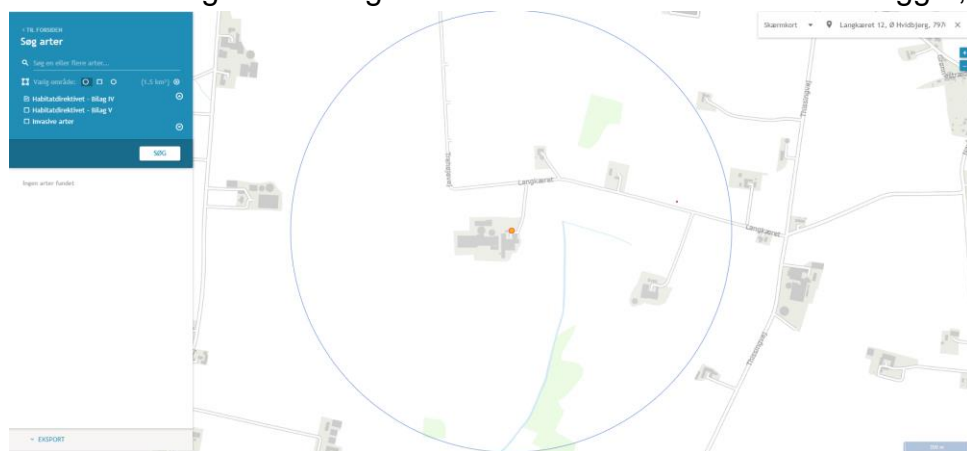
Nærmeste **kategori 3** natur, *Mose SØ*, ligger ca. 187 meter sydøst for anlægget. Mer- og totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,7 kg N/ha/år i ansøgningskemaet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 1,0 kg N/ha/år i merbelastning – er derfor overholdt.

Samlet set vurderes det, at husdyrbruget overholder lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition i kategori 1, 2 og 3-natur, og at det ansøgte, ikke vil medføre forringet naturkvalitet i beskyttede naturområder i nærheden af ejendommen.

4.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de 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 Langkæret 12 – ingen registreringer (fra www.naturdata.miljoportal.dk).

Vurdering:

Der er ikke kendskab til andre specifikke artsfund i området omkring anlægget. Så da det ansøgte, ikke medfører væsentlig negativ påvirkning af de omkringliggende naturområder og levesteder for bilag IV-arter, vurderes potentielle bilag IV-arter ikke at blive negativt påvirket af husdyrbruget.

5 Lugtemissioner


5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde. I forbindelse med godkendelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 3 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	
 Langkæret 10	0	NY	161,1	161,1	295,1	Ja	▼
 Langkæret 8	0	NY	161,1	161,1	443,9	Ja	▼
 Rundhøjvej 30	0	NY	161,1	161,1	923,4	Ja	▼
 Trehøjvej 14	0	NY	551,4	551,4	934,1	Ja	▼
 Ø. Hvidbjerg By, Hvidbjerg	0	NY	759,5	759,5	935,1	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: 632 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 632 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra berørte skal høres. I nogle tilfælde er geneafstanden til byzone beregnet til at være større end konsekvenszonen – i disse tilfælde er det geneafstanden til byzone der er den ydre grænse for forventet lugtoplevelse.

Lugtkravene i ansøgningen er overholdt.

Vurdering

Det ansøgte overholder alle afskæringskriterier til naboer og øvrige omgivelser, og det vurderes derfor, at lugtemissionen fra produktionsarealer på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljø, naboer og omkringboende.

6 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

6.1 Støj og vibrationer

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

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

Støjkilde	Tidsrum
Mælketransporter	Døgnet igennem
Fodertransporter	Hovedsageligt dagtimer
Husdyrenes lyde	Døgnet igennem, mest dagtimer
Kørsel med landbrugsmaskiner	Hovedsageligt dagtimer

Vibrationer

Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktor og lignende omkring anlægget vil give vibrationer. Disse vurderes dog ikke at forplante sig til omgivelserne udenfor ejendommen i væsentligt omfang.

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

6.2 Transport

Ved transporter til og fra husdyrbruget, sørger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener. Det årlige antal transporter fremgår i nedenstående tabel 6.2.1.

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

Transporttype. Traktor + Vogn TV; Lastbil = LB	Antal årligt	Bemærkninger
Dyr ind (fra ansøgers anden ejendom) - TV	30	
Dyr ud (til slagteri) – TV	30	
Levering af tilskudsfoeder – LB	50	Sækkevarer
Foderkorn – LB	0	
Korn (fra høst) – TV	70	70 læs i løbet af høstsæson (ca. 14 dage)
Halm (fra høst) – TV		
Gyllekørsler (udbringning) – TV	195	28m ³ vogn
Gyllekørsler (Biogas) – LB	160	Gyllen pumpes fra Langkæret 12 til Langkæret 7 via gylleslanger over marken. Herfra køres det ud på marker omkringliggende marker.
Olie (Brændstof) – LB	12	Der fyres med træpiller, som leveres sammen med foder
Døde dyr (DAKA) – LB	25	

Ensilage – TV	100	
Affald – LB	26	
Samlet antal pr. år	698	

Transporter til og fra ejendommen foregår ad Langkæret, hvor der ligger spredt beboelse.

Der er generelt gode oversigtsforhold ved ejendommen, og på Langkæret generelt.

Langkæret er en vedligeholdet vej med god bredde til tung trafik. Boliger i østgående retning på Langkæret ligger med afstand til vejen således, at den tunge trafik er mindre til gene.

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.

Belysning inde i bygningerne vurderes ikke at virke blændende udenfor anlægget i et omfang, der kan påvirke mennesker i betydende omfang. Når det i øvrigt tilstræbes at unødigt indendørs belysning er slukket i nattetimerne, vurderes indendørs belysning ikke at udgøre et problem for mennesker eller dyrs sundhed og trivsel. Der er beplantning omkring dele af husdyranlægget, som slører eventuelle gener.

Nærmeste nabo er nordøst for bedriften, og mellem nabobeboelse og staldanlæg er der ligeledes beplantning, 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, da lyset i den nye stald kun er tændt indenfor normal arbejdstid, samt der etableres læhegnsbeplantning på hhv. nord- og østsiden af stalden. Udendørs belysning på den nye stald styres via. censor, der placeres på den østlige gavl.

Vurdering

Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne, herunder landskabet og mennesker, i væsentlig negativ retning.

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 kontaktes skadedyrsfirmaet Kiltin, som ansøger har tegnet abonnement hos.

Vurdering

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevaring af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr.

Det vurderes derfor, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr.

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 anlægget vil kun forekomme i området omkring fodersiloerne, og når der køres korn ind i siloen ved de overdækkede køresiloer. Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af halm på ejendommen vil kun forekomme i området omkring foderladen og når der køres halm ind. Generelt vil støvgener være begrænsede, og grundet afstanden til nærmeste nabobeboelse vurderes det ikke, at naboer bliver generet i væsentlig grad.

7 Reststoffer, affald og naturressourcer

7.1 Spildevand

Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter vaskevand fra rengøring af anvendt udstyr på ejendommen, samt overfladevand fra tagrender. Vaskevand fra vaskepladsen ledes til gyllebeholder, tag- og overfladevand går i faskine. Der er vedlagt en afløbsplan i bilag, hvor det ligeledes fremgår hvordan spildevandet ledes væk.

Vurdering

Det vurderes, at spildevand fra husdyrbruget håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning og ikke vil medføre væsentlige gener for miljøet og omgivelserne.

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. Mængden fremgår i nedenstående tabel 7.2.1.

<i>Fast affald</i>				
Affaldssort	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald	Abonnement	Abonnement	I 800L container placeret i hjørnet ved kontor	Håndteres og afsættes i overensstemmelse med Morsø Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
Ensilageplast	1.000 kg.	1.000 kg.	Køresiloer (overdækket)	Ejer kører selv. Nordvest sortering
Jern og skrot	1 t/år	1 t/år	Tønde v. værksted	Bortskaffelse efter behov. Afhentes af Uniscrap
Genanvendeligt affald (pap m.m.)	200 kg	200 kg	Laden	Nordvest sortering
<i>Farligt affald</i>				
Affaldsart	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Opbevaring	Bortskaffelse
Spildolie	50 L/år Abonnement, Linds	50 L/år Abonnement, Linds	I 200 L tønde i værksted	Efter behov. Linds
Medicinaffald Flasker (Rengjorte)	50 flasker <1 kg/måned	50 flasker	800 L grøn container Kanyleboks	Bortskaffes efter behov. Ejer kører selv.
Kanyler		<1 kg/måned		Håndteres og afsættes i overensstemmelse med Morsø Kommunes

				regulativ for erhvervsaffald
Spraydåser	NA	NA	NA	Der bruges bånd i stedet for spraydåser
Lysstofrør	10 stk.	Skifter løbende til LED, så der vil ske et fald i udskiftning	Kontor i stald. Papvær.	Bortskaffelse efter behov. Ejer kører selv lysstofrør på Nordvest sortering.

Kemikalier opbevares i aflåst rum i værksted. Tom emballage afleveres rengjort og tom på Nordvest sortering af ejer.

Vurdering

Det vurderes samlet set, 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.

7.3 Døde dyr

Døde dyr køres til spalteplads med kadaverkappe placeret 200 meter øst for Langkæret 12. Herfra afhentes de, efter behov, af autoriseret destruktionsanstalt DAKA.

7.4 Olie og brændstof

Der er en tank til brændstof indsat på kontoret. Tanken står på fast bund uden afløb og er placeret frostfrit.

7.5 Energiforbrug

Staldbelysning og ventilation rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen fremgår i nedenstående tabel 7.5.1:

Tabel 7.5.1. Oversigt over energiforbrug for husdyrbruget Langkæret 12, 7970

Nudrift	Ansøgt drift
150.000 kWh	155.000 kWh

Elforbruget forventes ikke at stige markant i ansøgt drift. Den minimale stigning skyldes, at der kun skal bruges el til minimalt lys, 2 ko børster samt lavenergi skraber. Forbruget følges og evalueres årligt ud fra detaljerede opgørelser fra elselskabet.

Vurdering

Det vurderes, at energiforbruget er indenfor rimelighedens grænser for et husdyrbrug af denne størrelse. Der tænkes løbende bæredygtige tiltag ind i den ansøgte produktion, og energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller klimaet.

7.6 Vandforbrug

Ejendommen er tilsluttet Hvidbjerg Vandværk, og det årlige vandforbrug til produktionen fremgår i nedenstående tabel 7.6.1:

Tabel 7.6.1. Oversigt over vandforbrug for husdyrbruget Langkæret 12, 7970

Nudrift	Ansøgt drift
13.500 m ³	15.000 m ³

Forbruget af vand forventes heller ikke at stige markant i ansøgt drift, da der ikke kommer flere dyr i forbindelse med nærværende ansøgning. Dyrene bliver blot fordelt på flere m².

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.

Det vurderes at forbruget af vand og foranstaltninger til at minimere spild er af et sådant omfang, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet.

Vurdering

Det vurderes, at vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt under hensyntagen til både vandressourcen og husdyrbrugets drift.

7.7 Forslag til egenkontrol

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

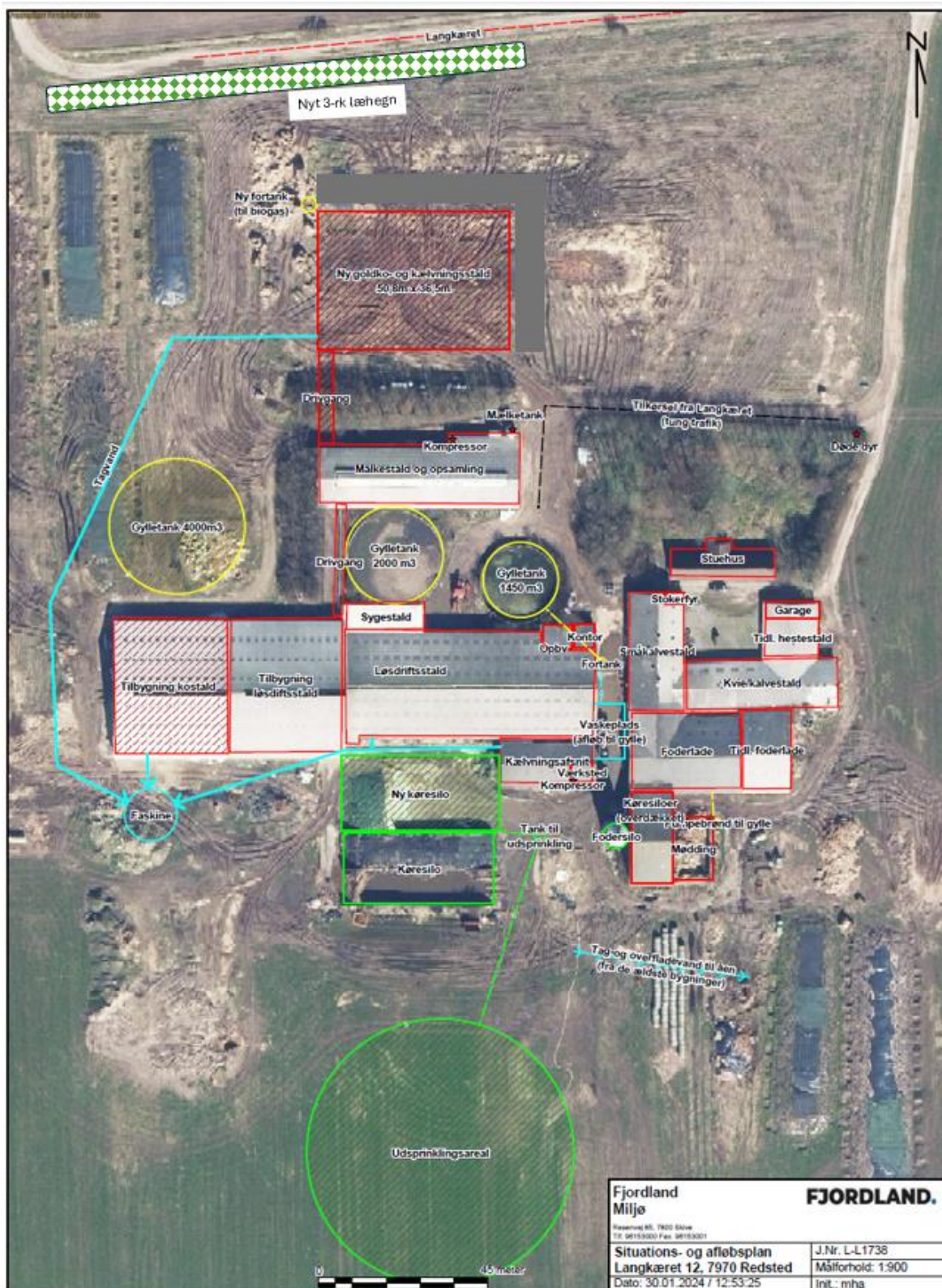
7.8 Grænseoverskridende virkninger

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

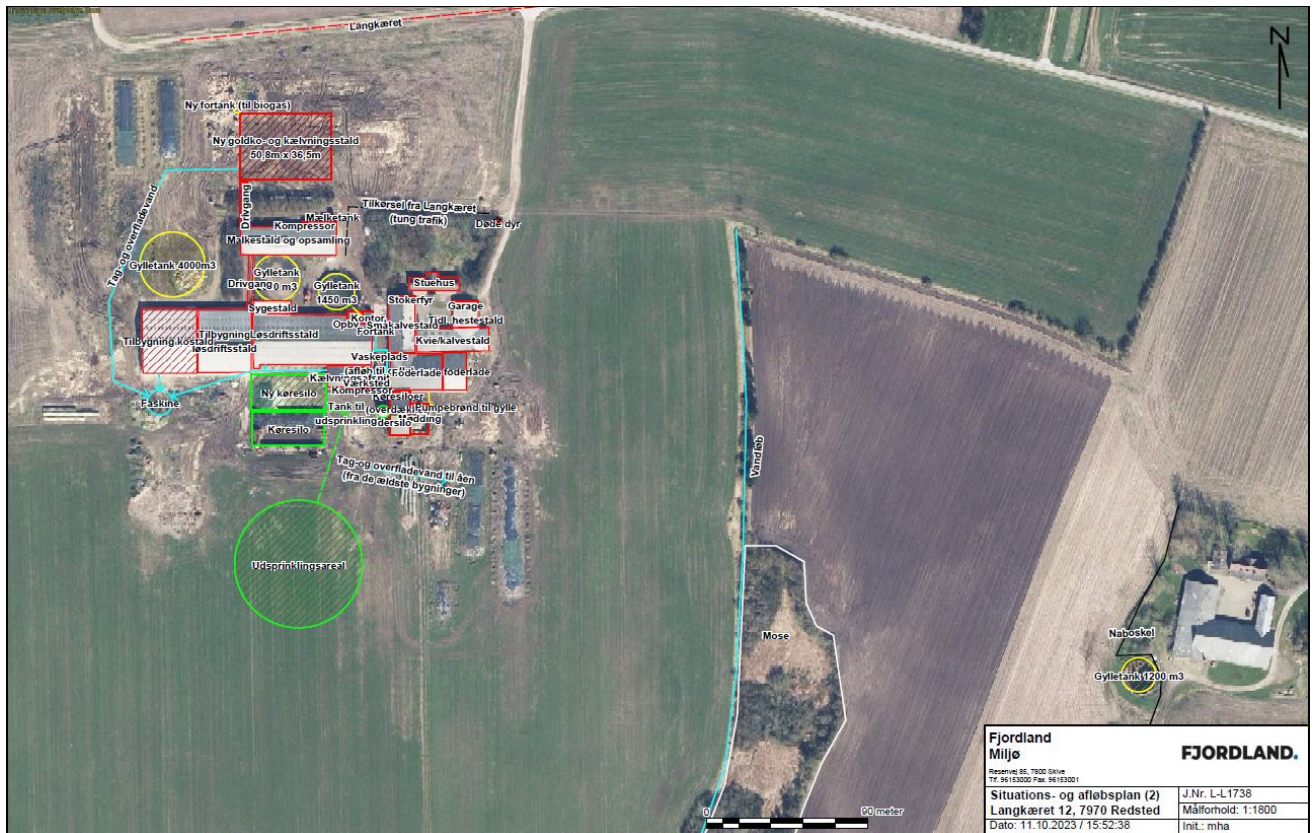
7.9 Oplysninger om konsulenten

Tekstbilaget er udarbejdet af miljørådgiver Mette Ladefoged, Fjordland.

Bilag 1 – Situations- og afløbsplan u. gyllebeholder på Langkæret 7 – med beplantningsplan



Bilag 2 – Situations- og afløbsplan med gyllebeholder på Langkæret 7



Bilag 3 - Kort produktionsareal

