

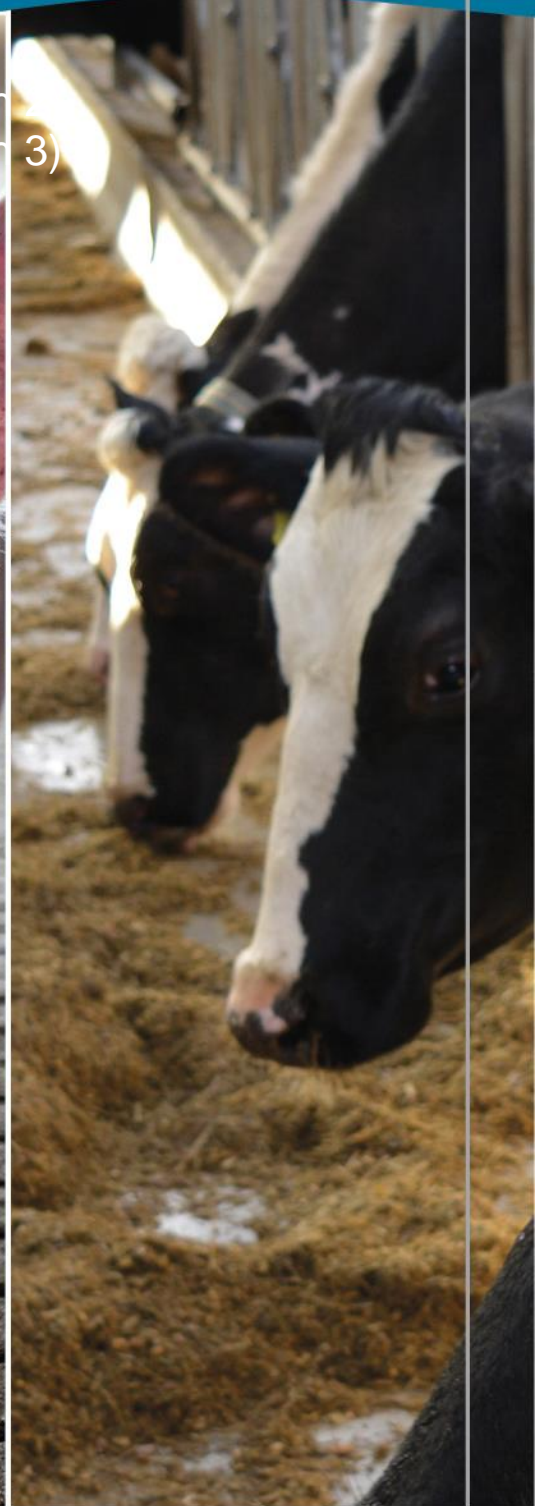
Miljøkonsekvensrapport

§16a Miljøgodkendelse af kvægbruget
Thissingvej 7
7970 Redsted M

Indsendt d. 07.11.2023 (Version 1)

Tilrettet version indsendt d. 29.11.2023 (Version 2)

Tilrettet version indsendt d. 30.01.2024 (Version 3)



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

Indholdsfortegnelse

Indhold

Datablad.....	4
1. Indledning.....	5
2. Ikke-teknisk resumé.....	6
3. Beskrivelse af projektet.....	7
4. Indretning og drift.....	8
4.1 Stalde og produktionsareal.....	8
4.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.....	12
4.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak.....	14
5. Anlæg og bygninger.....	14
5.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	14
5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	14
5.3 Ibrugtagning.....	15
5.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav.....	15
6. Ammoniakemission.....	18
6.1 Ammoniakemission og BAT.....	18
6.2 Ammoniakdeposition til naturområder.....	19
6.3 Bilag IV arter.....	21
7. Lugtemissioner.....	23
7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende.....	23
8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget.....	25
8.1 Støj og vibrationer.....	25
8.2 Transport.....	25
8.3 Lys.....	26
8.4 Skadedyr.....	27
8.5 Støv.....	27
9. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	28
9.1 Spildevand.....	28
9.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider.....	28
9.3 Døde dyr.....	29
9.4 Olie og brændstof.....	30

9.5	Energiforbrug	30
9.6	Vandforbrug	30
9.7	Forslag til egenkontrol	31
9.8	Grænseoverskridende virkninger	31
9.9	Påvirkning af jordarealer og jordbund	31
9.10	Andet om befolkningen og menneskers sundhed	31
9.11	Samspillet mellem faktorerne	31
9.12	Alternative løsninger	32
9.13	Oplysninger om rådgiveren	32
Bilag 1: Situationsplan		33
Bilag 2: Afløbs- og beredskabsplan		34
Bilag 3 – Beplantningsplan		35
Bilag 4: Husdyrbrugets placering		36
Bilag 5: Produktionsareal, nuv. m ²		37
Bilag 6: Produktionsareal, NY Kostald		38



Figur: Oversigt over husdyrbruget, Thissingvej 7, 7970 Redsted (fra www.skraafoto.dataforsyningen.dk)

Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Thissingvej 7, 7970 Redsted M
Ansøgeroplysninger Ejer af ejendommen	Svejsagergaard v. Søren Seerup Thissingvej 7 7970 Redsted M Tlf.nr.: 40 45 20 40 E-mail: svejsagergaard@outlook.dk
Lejer og ejer af dyreholdet	LANDMAND Søren Seerup CVR nr: 31437415
CVR-nr.: ejer af ejendommen	31437415
CHR-nr.:	38950
Kommune:	Morsø Kommune
BFE-identifikationsnummer	8176801
Matrikelnummer:	6b Redsted By, Redsted
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Ingen
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej
Ansøgningskema:	240518 (<i>Trin 2 m. NY kostald</i>) 240733 (<i>Trin 1 – Nuv. m²</i>)
Rådgiver:	Mette Ladefoged Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3005 E-mail: mgl@fjordland.dk
Ansøgning indsendt: Tilrettet ansøgning indsendt:	D. 07.11.2023 (Vers. 1) D. 29.11.2023 (Vers. 2) D. 30.01.2024 (Vers. 3)

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer de miljømæssige konsekvenser ved et ansøgt projekt på Thissingvej 7, 7970 Redsted M.

Rapporten indeholder oplysninger til ansøgningen om miljøgodkendelse (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A, B, D) samt til miljøkonsekvensrapporten (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 E, F), jf. kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4.

Rapportens oplysninger er baseret på konkret viden om husdyrbruget, kortanalyse, beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk samt yderligere informationer, der af ansøger er fundet væsentlige for at kunne nå frem til en begrundet konklusion om projektets

væsentlige indvirkninger på miljøet. Miljøkonsekvensrapporten indgår i grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrbruget.

1. Indledning

Husdyrbruget på Thissingvej 7, 7970 Redsted M er et kvægbrug, som tidligere er miljøgodkendt med følgende afgørelser:

- Miljøgodkendelse i 2010 til det samlede husdyrbrug, i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug lov nr. 1572 af 20. december 2006.
- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse i hhv. år 2011, 2014 og 2017.

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg med en selvstændig miljøgodkendelse.

Nærværende miljøansøgning laves i Trin 1 og Trin 2, hvor *Trin 1* er ansøgning om at overgå til stipladsmodellen for at udnytte den medfølgende fleksibilitet i antal og vægt af dyrekategori, mens *Trin 2* er opførelse af ny kostald.

I *Trin 1* ansøges der om at overgå til stipladsmodellen for at udnytte den medfølgende fleksibilitet i antal og vægt af dyrekategori. Herudover ansøges der om at etablere en ny køresilo øst for gyllebeholder, ny brovægt syd for gyllebeholder, mulighed for at anvende allerede etableret plads som møddingsplads samt etablering af befæstet areal der skal anvendes som vaskeplads. Denne placeres vest for den mindste gyllebeholder. Yderligere søges der om at etablere en ny kalveplads, som bliver placeret mod syd – dvs. i forlængelse af nuværende kalveplads. I eksisterende stald 2 ansøges der om at etablere 149 m² dybstrøelsesareal, som etableres på de nu ulovlige spaltegulvsbokse.

Den ønskede placering fremgår af situationsplan, der er vedlagt som bilag.

I *Trin 2* ansøges der om tilladelse til at bygge en ny kostald. Den nye kostald får et samlet produktionsareal på 2.623 m², hvor de 2.326 m² er søgt til "*Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb*", mens de resterende 297 m² er søgt som "*Alle kvæg; Dybstrøelse*". Kategorien "*Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb*" 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.)*". Den nye kostald placeres øst for eksisterende staldbygninger. Stalden bliver ca. 99 meter lang og 37 meter bred. Stalden opføres med stålspær og skal være åben i siderne med gardiner. Gavlene lukkes med betonelementer i gråtoner og stålplader. Tag skal være isolerede sandwichtagplader. Taget får en hældning på 20 grader, en højde på ca. 10,5 meter til kip og en benhøjde på 3,5 meter. I forbindelse med, at den

nye kostald bygges, flyttes eksisterende fodersilo og mælketank, som placeres hhv. Ø og V for den nye kostald. Se vedlagte situationsplan for placering.

Idet husdyrbrugets samlede ammoniakemission med det ansøgte er større end 3.500 kg NH₃-N/år, kræver ændringen en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1, 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. Ikke-teknisk resumé

Herunder ses et ikke-teknisk resumé af miljøkonsekvensrapportens oplysninger:

Kvægbruget på Thissingvej 7 ønsker at overgå til stipladsmodellen, hvor der godkendes efter antal m² i staldene. Dette for at opnå fleksibilitet i dyrenes antal og vægt, dog indenfor dyrevelfærdslovens rammer. Der vil fortsat blive produceret malkekvæg i staldene, og der sker ingen ændringer i typen af dyr, der produceres. Ydermere ansøges der om at bygge en ny kostald øst for nuværende staldbygninger. Den nye kostald bliver ca. 99 meter lang og 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 isolerede sandwichtagplader. I forbindelse med opførelse af den nye stald, bliver eksisterende fodersilo og mælketank flyttet. Herudover ansøges der om at etablere en ny køresilo øst for gyllebeholder, ny brovægt syd for gyllebeholder, mulighed for at anvende allerede etableret plads som møddingsplads, samt etablering af befæstet areal der skal anvendes som vaskeplads. Denne placeres vest for den mindste gyllebeholder. Yderligere søges der om at etablere en ny kalveplads, som bliver placeret mod syd – dvs. i forlængelse af nuværende kalveplads.

I eksisterende staldanlæg bliver der, i stald 2, etableret 149 m² dybstrøelse, som erstatter de nu ulovlige spaltegulvsbokse. Dybstrøelsesarealet bliver etableret, hvor der tidl. har været spaltegulvsbokse.

Herudover foretages ikke andre anlægsmæssige ændringer.

Konsekvenserne for miljø, natur og mennesker vurderes som følger:

- Det er beregnet, at krav om anvendelse af den Bedste Tilgængelige Teknik (BAT) på husdyranlægget er overholdt med gulvtyperne i staldene.
- Det er beregnet, at den samlede ammoniakdeposition fra husdyranlægget til omkringliggende naturområder overholder lovgivningens krav. Det vurderes hermed, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af kategori 1, 2 og 3 natur.
- Det er beregnet, at lugtpåvirkningen fra husdyrbruget til omgivelserne (nabobeboelser, samlet bebyggelse, byzone) overholder lovgivningens krav. Det vurderes hermed, at projektet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Det er vurderet, at niveauet af støj, støv, lys samt skadedyr ikke vil ændres væsentligt, og at der vises hensyn, så der fortsat ikke opstår væsentlige gener for omkringboende. Tilsvarende er det vurderet, at transporter til og fra husdyrbruget fortsat kan foregå uden væsentlige gener for omgivelserne. Der vil ligesom nu være både daglige og sæsonbestemte transporter, der svarer til det forventelige omfang for et husdyrbrug af denne type og størrelse.

Alternativet til at bygge en ny stald er, at anvende allerede eksisterende staldanlæg, som medfører en ufleksibel produktion, da flere m² skal 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.

3. Beskrivelse af projektet

I de følgende afsnit redegøres for projektet og dets direkte og indirekte virkning 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.

Beskrivelserne og vurderingerne dækker husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8:

Det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

1. Befolkningen og menneskers sundhed,
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet,

5. Samspelet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker som følge af faktorerne i nr. 1-5.

4. Indretning og drift

4.1 Stalde og produktionsareal

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

Der er ansøgt om flexgruppe i den nye kostald, da det giver ansøger en større fleksibilitet ift. hvilken dyregruppe, arealet anvendes til. Kalvehyttepladserne er ansøgt som "Alle kvæg; Dybstrøelse" da det ligeledes giver ansøger mulighed for at anvende området til f.eks. større kvier eller andre aldersgrupper ved behov.

Driftsbygningerne på Thissingvej 7 består af staldanlæg til kvægproduktion med et samlet produktionsareal på 2.881 m² i Trin 1, og 4.879 m² i Trin 2. Dertil kommer to gyllebeholdere på hhv. 3500 m³ og 1300 m³. Ansøger påtænker at etablere grå teltoverdækning på den ene gyllebeholder (1.300 m³). Gyllebeholderen får, i denne forbindelse, en max højde på 9 m inkl. overdækning. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår på situationsplanen, der er vedlagt som bilag.

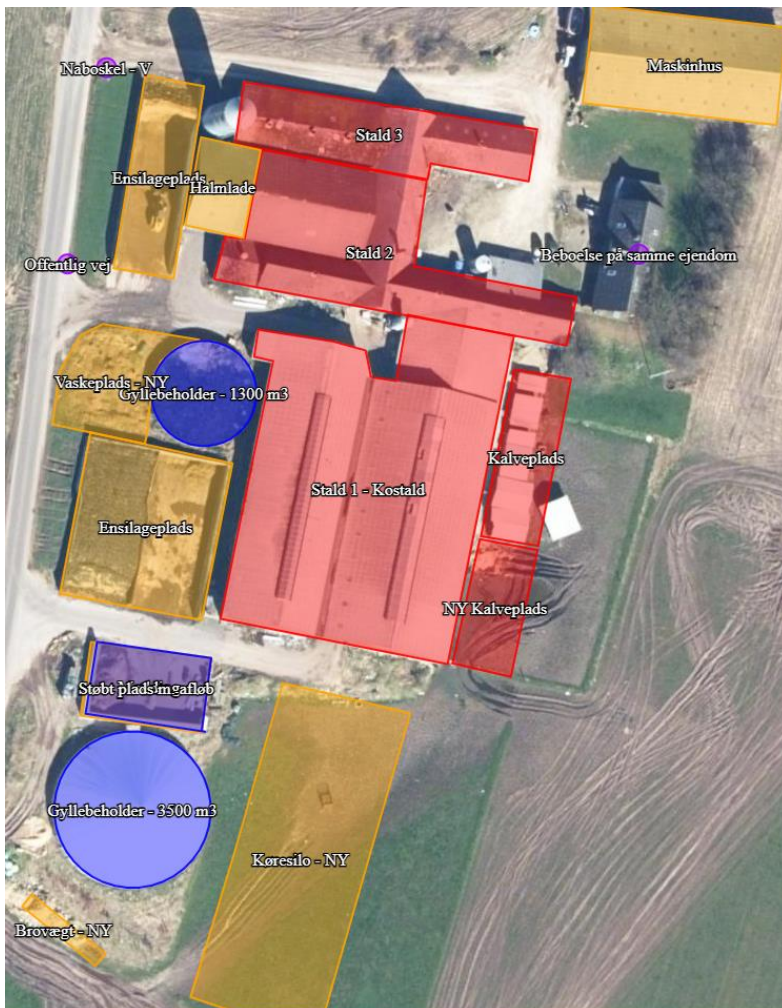
Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift fremgår i hhv. tabel 4.1.1 (Trin 1) og tabel 4.1.2 (Trin 2). Udregning af produktionsareal fremgår af bilag.

Trin 1 (IT-skema 240733)

Tabel 4.1.1: 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						
Kalveplads	356	Naturlig ventilation	3 m	(#621537) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	131
NY Kalveplads	276	Naturlig ventilation	3 m	(#621541) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	79
Stald 1 - Kostald	2605	Naturlig ventilation	3 m	(#621543) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	166
				(#621542) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1681
Stald 2	1169	Blandet ventilation	3 m	(#664388) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	149
				(#621552) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	405
Stald 3	648	Blandet ventilation	3 m	(#621554) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	71
				(#621553) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	199
Sum						2881
Nudrift						
Kalveplads	356	Naturlig ventilation	3 m	(#621538) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	104
Stald 1 - Kostald	2605	Naturlig ventilation	3 m	(#645654) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1681
Stald 2	1169	Blandet ventilation	3 m	(#621549) Malkekøer. Bindestald med riste	0	86
				(#621548) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	187
				(#621547) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	285
				(#621546) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Stald 3	648	Blandet ventilation	3 m	(#621556) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	71
				(#621555) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	199
Sum						2733
8 års drift						
Stald 1 - Kostald	2605	Naturlig ventilation	3 m	(#664456) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6	360
				(#621545) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1321
Stald 2	1169	Blandet ventilation	3 m	(#621551) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6	124
				(#621550) Malkekøer. Bindestald med riste	0	86
Stald 3	648	Blandet ventilation	3 m	(#621558) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	6	199
Sum						2090

Vedr. nudrift og 8 års drift er gulvtypen i stald 2 valgt som "Sengestald med spalter", da der på nuværende tidspunkt ikke findes en gulvtype der hedder "spaltegulvsboks". Den valgte gulvtype er i dette tilfælde den mest sammenlignelige, selvom der ikke er etableret sengebåse på arealet.



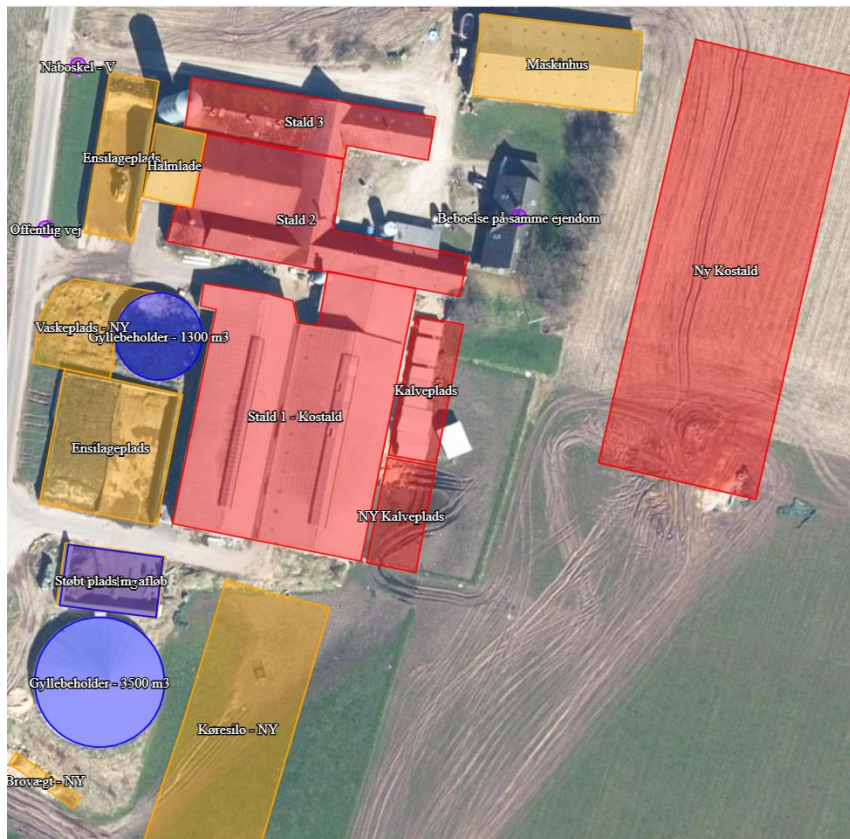
Figur 4.1.1.: Oversigt over produktionsarealer, **Trin 1** (fra www.husdyrgodkendelse.dk)

Trin 2 (IT-skema 240518)

Tabel 4.1.2: 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						
Kalveplads	356	Naturlig ventilation	3 m	(#618198) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	131
NY Kalveplads	279	Naturlig ventilation	3 m	(#618199) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	79
Stald 1 - Kostald	2605	Naturlig ventilation	3 m	(#618347) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	166
				(#618346) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1681
Stald 3	648	Blandet ventilation	3 m	(#622153) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	199
Ny Kostald	3677	Naturlig ventilation	3 m	(#645701) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	297
				(#620826) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2326
Sum						4879
Nudrift						
Kalveplads	356	Naturlig ventilation	3 m	(#618350) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	104
Stald 1 - Kostald	2605	Naturlig ventilation	3 m	(#618348) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1681
				(#618359) Malkekøer. Bindestald med riste	0	86
Stald 2	1169	Naturlig ventilation	3 m	(#618358) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	187
				(#618357) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	285
				(#618356) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Stald 3	648	Blandet ventilation	3 m	(#618361) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	71
				(#618360) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	199
Sum						2733
8 års drift						
Stald 1 - Kostald	2605	Naturlig ventilation	3 m	(#664422) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6	360
				(#618395) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1321
Stald 2	1169	Naturlig ventilation	3 m	(#619329) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6	124
				(#619328) Malkekøer. Bindestald med riste	0	86
Stald 3	648	Blandet ventilation	3 m	(#618398) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	6	199
Sum						2090

Vedr. nudrift og 8 års drift er gulvtypen i stald 2 valgt som "Sengestald med spalter", da der på nuværende tidspunkt ikke findes en gulvtype der hedder "spaltegulvsboks". Den valgte gulvtype er i dette tilfælde den mest sammenlignelige, selvom der ikke er etableret sengebåse på arealet.



Figur 4.1.2.: Oversigt over produktionsarealer, **Trin 2** (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 arealerne blive rengjort maksimalt 4 timer efter, der har været dyr på dem.

4.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to gyllebeholdere.

Tabel 4.2.1: Samlet oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Adresse, opbevaringslager	Kapacitet i m ³
Thissingvej 7, gyllebeholder	3.500
Thissingvej 7, gyllebeholder	1.300
Sum	4.800

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 ligger der en opdateret **beredskabsplan** på ejendommen, som forefindes på kontoret. I tilfælde af gylleudslip, vil gyllen løbe mod Thissingvej.

Beregning af den samlede opbevaringskapacitet er indsat herunder:

Tabel 4.2.2. Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for:	Landmand navn	Søren Seerup
	adresse	Thissingvej 7
	postnr og by	7970 Redsted M
	kundenr	
	sags nr	
300 køer, 225 kvier		
Årlig produktion: Efter normal 2022/23.		
Gylle produktion inkl. vand i tank*	11379,0	m3
Vaskevand fra vaskeplads (0,86 m3/m2)	118,8	m3
Ensilagepladser (0,86 m3/m2)	1111,679	m3
Ensilagepladser med udsprinkling (0,86 m3/m2) - 2 mdrs. Opb. i gbh	215	m3
Befæstede arealer (0,86 m3/m2) - ikke etableret		m3
Afsat til biogas år 2023	-9364	m3
Modtaget retur fra biogas til lagertank	3423	m3
Årlig produktion i alt	6883,5	m3
Opbevaringskapacitet:		
Gyllebeholder - Thissingvej 7	3500	m3
Gyllebeholder - Thissingvej 7	1300	m3
Gyllebeholder - Thissingvej 6	600	m3
Opbevaringskapacitet i alt	5400	m3
Opbevaringskapacitet i mdr.	9,4	antal mdr.
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9	antal mdr.
Svarende til kapacitet	5162,6	m3
Over / under kapacitet	237,4	m3
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen: Mette Ladefoged		
Planteavt:		

Det vurderes, at 9,4 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb, da flydende husdyrgødning afsættes til biogas direkte fra fortanken.

Beregningen er lavet ud fra, at ansøger i dag får 3.423 m³ gylle retur fra biogas.

Fast husdyrgødning bliver opbevaret i markstakke, og udbringes på markerne i overensstemmelse med gældende husdyrgødningsbekendtgørelses bestemmelser.

Ansøger forventer at udsprinkle overfladevand fra ensilagepladser på nærliggende arealer i overensstemmelse med gældende gødningsanvendelsesbekendtgørelses bestemmelser.

I forbindelse med nærværende ansøgning etableres en ny opsamlingsbeholder på 50 m³, som placeres syd for "Ny køresilo". Hvis der ikke er mulighed for at udsprinkle pga. vandmættede jorde i våde måneder, og beholderen bliver fyldt op, pumpes der til gyllebeholder. I ovenstående tabel 4.2.2 fremgår det, at der er opbevaringskapacitet nok, selvom der er 2 mdr. på året hvor vand mv. fra ensilagesiloer ledes til gyllebeholderen.

4.3 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 påtænker ansøger, at der skal etableres grå teltoverdækning på ejendommens mindste gyllebeholder. Teknologien anvendes dog ikke som ammoniakreducerende tiltag i forbindelse med nærværende ansøgning.

5. Anlæg og bygninger

5.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Ændringen sker i form af, at der bygges en helt ny kostald øst for nuværende staldbygninger. Den nye kostald bliver ca. 99 meter lang og 37 meter bred. Den skal opføres med stålspær og være åben i siderne med gardiner. Gavlene lukkes med betonelementer i gråtoner og stålplader. Tag skal være isolerede sandwichtagplader. I forbindelse med opførelse af den nye stald, bliver eksisterende fodersilo og mælketank flyttet. Herudover ansøges der om at etablere en ny køresilo øst for gyllebeholder, ny brovægt syd for gyllebeholder samt etablering af befæstet areal der skal anvendes som vaskeplads. Denne placeres vest for den mindste gyllebeholder. Yderligere søges der om at etablere en ny kalveplads, som bliver placeret mod syd – dvs. i forlængelse af nuværende kalveplads.

Byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt, for den fortsatte drift af ejendommen. Der er nye velfærdskrav på vej, som opfyldes ved byggeriet. Ligeledes ønsker ansøger at udvide dyreholdet med yderligere 50-70 køer.

Ændringer og nybyggeri sker i og ved eksisterende bygninger, og disse fremstår derfor fortsat som en samlet enhed.

5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

5.3 Ibrugtagning

§16a godkendelsen tages i brug umiddelbart efter, at tilladelsen er meddelt. Herefter vil husdyrbruget være reguleret efter produktionsareal – stipladsmodellen. Når der ændres eller bygges nyt, vil tilladelsen til denne del, træde i kraft.

5.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget ligger i det åbne land i et primært jordbrugsområde, ca. 700 meter sydvest for Redsted. 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 og Thissingvej 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 5.3.1. er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Tabel 5.3.1. Placering af bebyggelse i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8.

Husdyrgodkendelseslovens § 6			
Nærmeste	Afstand – Trin 1	Afstand – Trin 2	Afstandskrav
Nabobeboelse (Langkæret 4 & 5) – fra hhv. "Stald 2" i Trin 1 og "NY kostald" i Trin 2	155 meter	209 meter	50 meter
Byzone (Redsted) – fra hhv. "Stald 2" i Trin 1 og "NY kostald" i Trin 2	610,3 meter	519,9 meter	50 meter
Samlet bebyggelse (Thissingvej 32) – fra hhv. "Stald 3" i Trin 1 og "NY Kostald" i Trin 2	1.551 meter	1.538,6 meter	50 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 7			
Nærmeste	Afstand – Trin 1	Afstand – Trin 2	Afstandskrav
Kategori 1 natur (Overdrev SØ) – fra hhv. "Ny Kalveplads" og "NY Kostald"	968 meter	935 meter	10 meter
Kategori 2 natur (Overdrev S) – fra hhv. "Ny Kalveplads" i Trin 1 og "NY Kostald" i Trin 2	6.889 meter	6.898,5 meter	10 meter

Husdyrgodkendelseslovens § 8			
Nærmeste	Afstand – Trin 1	Afstand – Trin 2	Afstandskrav
Enkelt vandindvindings-anlæg – Ikke almen – fra hhv. "Stald 2" i Trin 1 og "NY Kostald" i Trin 2	152,1 meter	157 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg – Redsted Vandværk – fra hhv. "Stald 2" i Trin 1 og "NY Kostald" i Trin 2	882 meter	815 meter	50 meter
Vandløb – fra hhv. "Stald 2" i Trin 1 og "NY Kostald" i Trin 2	500 meter	540 meter	15 meter
Søer < 100 m² – fra hhv. "NY Kalveplads" i Trin 1 og "NY Kostald" i Trin 2	698 meter	726 meter	
Dræn	Kan være indenfor 15 meter til eksisterende gylletank	Min. 15 meter fra nybyggeri	
Offentlig vej – fra hhv. "Stald 2" i Trin 1 og "NY Kostald" i Trin 2	28 meter	131,5 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom – fra hhv. "Stald 2" i Trin 1 og "NY Kostald" i Trin 2	5 meter	30 meter	15 meter
Naboskel Ø – fra hhv. "Stald 2" i Trin 1 og "NY Kostald" i Trin 2	156 meter	76 meter	30 meter
Naboskel V – fra hhv. "Stald 2" i Trin 1 og "NY Kostald" i Trin 2	33 meter	137 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 hjørnet af den sydligst beliggende bygning, ligger hoveddræn på modsatte side af vejen.

Dispensation

Afstanden fra "Stald 2" til "Beboelse på samme ejendom" overholder, med en afstand på 5 meter, ikke afstandskravet på 15 meter. Der søges hermed dispensation for afstandskravet til beboelse på samme ejendom, da der er tale om allerede eksisterende staldanlæg. Produktionsarealet øges ikke, men ved overgang til flexgruppe øges lugt pr. m² på dybstrøelse.

Dispensationsansøgningen er kun relevant i Trin 1, da Stald 2 tages ud af drift når Trin 2 tages i brug.

Vurdering

Der ændres ikke på allerede eksisterende anlægs landskabelige fremtoning, men, i Trin 2, bygges der en ny kostald i sammenhæng med allerede eksisterende bygninger. Desuden er afstandskravene opfyldt i Trin 2.

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde geologiske områder		X
Råstofområder		X
Kystnærhedszonen	X	
Værdifulde kulturarvsområder		X
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura 2000		X
Lavbundsareal (okker)		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fredede fortidsminder		X
Fredede områder		X
Fredede områder, forslag		X

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at ligge indenfor eller være i strid med udpegninger i kommuneplanen, forbudszoner eller byggelinjer. Der er tale om et eksisterende anlæg med ændringer indenfor eller nær eksisterende byggefelt.

6. Ammoniakemission

6.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår i tabel 6.1.1 for *Trin 1* og figur 6.1.3 for *Trin 2*.

Trin 1

Figur 6.1.1. Ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre, Trin 1.

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	2967,9	374,6	3342,5
Nudrift	2933,5	263,3	3196,9
8 års-drift	2004,0	124,9	2128,9

BAT-kravet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 3.342,5 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 3.342 kg NH₃-N/år er BAT-kravet overholdt, se nedenstående figur 6.1.2.

Figur 6.1.2. Samlet BAT beregning, Trin 1

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2968	375	3342
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2968	375	3342
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Trin 2

Figur 6.1.3. Ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre, Trin 2

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	4762,5	374,6	5137,1
Nudrift	2933,5	263,3	3196,9
8 års-drift	2004,0	263,3	2267,3

BAT-kravet er udregnet i husdyrgodkendelse.dk til 5.137,1 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 5.137 kg NH₃-N/år er BAT-kravet overholdt, se nedenstående figur 6.1.4. BAT overholdes ved, at der anvendes en gulvtype der lever op til BAT.

Figur 6.1.4. Samlet BAT beregning, Trin 2

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4763	375	5137
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4763	375	5137
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Vurdering

Ammoniakemissionen stiger i ansøgt drift, men BAT kravet er fortsat overholdt. Det ansøgte vurderes derfor at leve op til gældende lovgivning.

6.2 Ammoniakdeposition til naturområder

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

Ammoniakdepositionen fra Thissingvej 7 til omkringliggende natur fremgår i tabel 6.2.1 for *Trin 1* og tabel 6.2.2 for *Trin 2*.

Trin 1

Tabel 6.2.1. Ammoniakemission til kategori 1-, 2- og 3-natur, *Trin 1*

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3342,5** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1213,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **145,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nærmeste Kat. 1 natur	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 3 - Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,1	0,0	0,4
Kat. 3 - Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
Kat. 3 - Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4
Kat. 2 - Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 - Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 - Habitatnatur SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 - Habitatnatur SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Nærmeste **kategori 1**-natur, Overdrev SØ, ligger ca. 968 meter sydøst for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen - 0,2 kg N/ha/ år - når der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden - er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2**-natur, Overdrev N, ligger ca. 6.377 meter nord for anlægget. Totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

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

Nærmeste **kategori 3**-natur, Mose S, ligger ca. 398 meter syd for anlægget.

Mer- og totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

Da kategori 3 naturområdet ikke modtager en merdeposition, der overskrider 1 kg NH₃-N/år, er kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

Trin 2

Tabel 6.2.1. Ammoniakemission til kategori 1-, 2- og 3-natur, **Trin 2**

Samlet resultat af ammoniakberegninger [?](#) [i](#)

Samlet emission: **5137,1** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2869,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **1940,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter [?](#) [i](#)

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nærmeste Kat. 1	Kategori 1	Sagsbehandler	2	Bn	0,1	0,0	0,1
Kat. 3 - Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	0,7
Kat. 3 - Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,5
Kat. 3 - Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,5
Kat. 2 - Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 - Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 - Habitatnatur SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 - Habitatnatur SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Nærmeste **kategori 1**-natur, Overdrev SØ, ligger ca. 935 meter sydøst for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen - 0,2 kg N/ha/ år - når der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden - er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2**-natur, Overdrev N, ligger ca. 5.985 meter nord for anlægget. Totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

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

Nærmeste **kategori 3**-natur, Mose S, ligger ca. 506 meter syd for anlægget.

Mer- og totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,3 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

Da kategori 3 naturområdet ikke modtager en merdeposition, der overskrider 1 kg NH₃-N/år, er kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

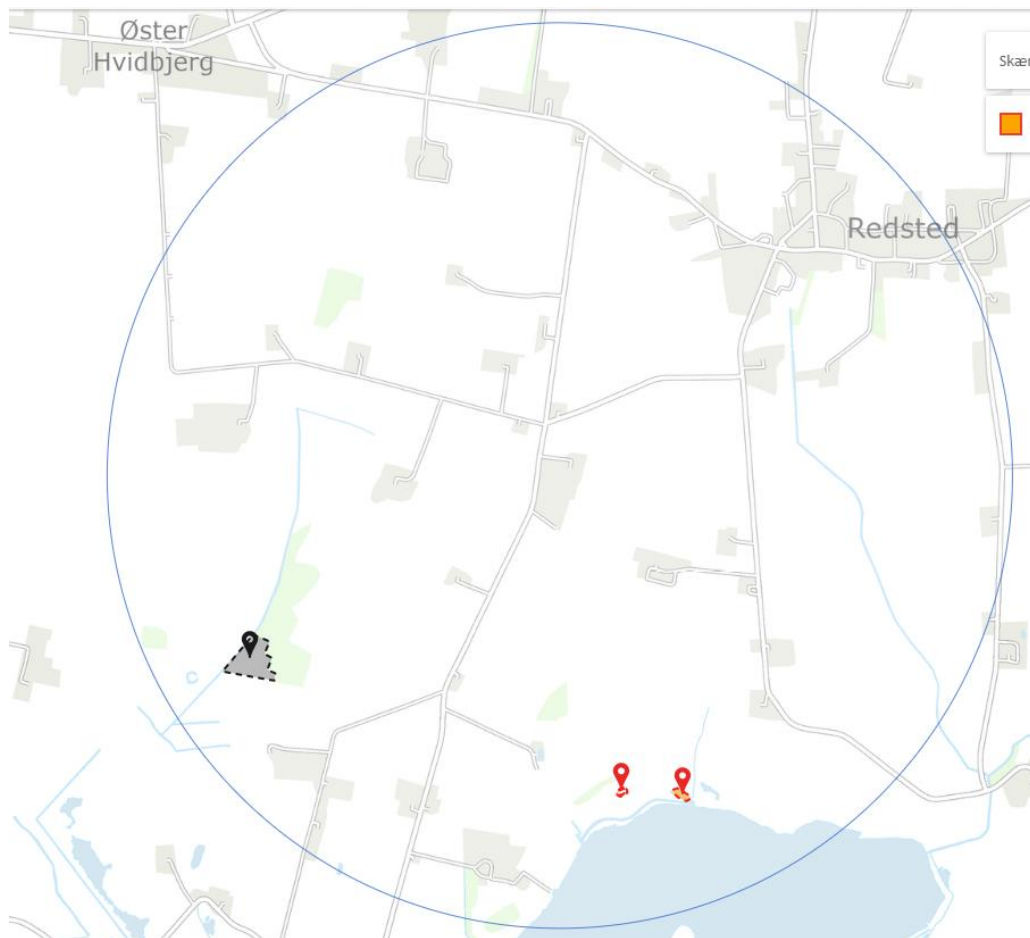
Vurdering

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

6.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres, kan det påvirke levevilkår for bilag IV arterne.

Der er registeret få bilag IV-arter i en radius af 1 km fra anlægget, se figur 6.3.1.



Figur 6.3.1. Søgning på bilag IV-arter i 1 kms radius fra Thissingvej 7 (fra www.naturdata.miljoportal.dk).

Vurdering

I ca. 800 meters afstand mod syd er der fund af butsnudet frø og spidssnudet frø.

I ca. 900 meters afstand mod sydvest kan der være odder.

I den afstand arterne er fundet, vurderes de ikke at blive påvirket af anlægget. Der er ikke kendskab til andre specifikke artsfund i området omkring anlægget, end ovenstående.

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.

7. Lugtemissioner

7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

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

Trin 1

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 3 steder, samlet bebyggelse 1 sted og byzone 1 sted, som fremgår af tabel 7.1.1.

Tabel 7.1.1. Lugtberegning, Trin 1

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Langkæret 4	0	FMK	94,5	94,5	206,3	Ja	▼
 Langkæret 5	0	FMK	94,5	94,5	177,6	Ja	▼
 Nøråvej 24	0	FMK	94,5	94,5	361,9	Ja	▼
 Thissingvej 32	0	NY	218,7	196,8	1598,9	Ja	▼
 Redsted By, Redsted	0	NY	328,2	328,2	653,3	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: 376 m

Kumulation 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 376 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra berørte kan opleve lugt, og derfor 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.

Trin 2

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 3 steder, samlet bebyggelse 1 sted og byzone 1 sted, som fremgår af tabel 7.1.2.

Tabel 7.1.2. Lugtberegning, Trin 2

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Glomstrupvej 47	0	FMK	123	123	1600,6	Ja	▼
 Langkæret 4	0	FMK	123	123	212	Ja	▼
 Langkæret 5	0	FMK	123	123	212,7	Ja	▼
 Nøråvej 24	0	FMK	123	123	334	Ja	▼
 Thissingvej 32	0	NY	380,6	342,6	1623,7	Ja	▼
 Redsted By, Redsted	0	NY	556,6	556,6	612	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: 515 m

Kumulation 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 515 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra berørte kan opleve lugt, og derfor 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 produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljø, naboer og omkringboende.

8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

8.1 Støj og vibrationer

Omkring landbrugets driftsbygninger vil der kunne forventes støj fra kilderne nævnt i tabel 8.1.1., som kan påvirke omgivelserne.

Tabel 8.1.1. Støjkloder og tidsrum de forventes at optræde i.

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

Vibrationer

Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktorer 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.

Vurdering

Der er redegjort for, at transportere og andre støjende og potentielt vibrationsfremkaldende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne.

Det vurderes samlet set, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige støj- eller vibrationsgener i nærmiljøet eller bidrage til forringelse af menneskers sundhed. Støj og vibrationer fra anlægget kan begrænses ved placering i støjabsorberende rum.

8.2 Transport

Ved transport til og fra husdyrbruget, sørger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener. Det årlige antal transportere fremgår i nedenstående tabel 8.2.1.

Tabel 8.2.1. Oversigt over årlige transportere til/fra ejendommen.

Transporttype.	Antal årligt	Bemærkninger
Levering af div. sække og palletter	52	
Dyr ud (til slagteri)	24	
Levering af kraftfoder	26	Sækkevarer
Gyllekørsler (Biogas)	392	Gylle afhentes af biogas direkte fra fortank
Levering af dieselolie	12	
Døde dyr (DAKA)	26	

Afhentning af mælk	365	
Afhentning af affald (dagrenovation)	52	
Afhentning af jern og metal	1	
Transport af dybstrøelse til markstakke	40	
Ensilerings – græs og majs	770	
Samlet antal pr. år	1.760	

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

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

Thissingvej er en vedligeholdt vej med god bredde til tung trafik. Boliger i nord- og sydgående retning ligger med afstand til vejen således, at den tunge trafik er mindre til gene.

Vurdering

Antallet af transporter vil, med øget produktion, øges med ca. 15% i ansøgt drift i forhold til nudrift. En væsentlig del af transporterne fra ensilering og gylleudbringning vil ske over en kort periode ca. 5 gange årligt. Udenfor denne periode vil der typisk være gennemsnitligt 2-3 daglige kørsler.

8.3 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. Udendørs belysning er manuelt styret.

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 unødige indendørs belysning er slukket i nattetimerne, vurderes indendørs belysning ikke at udgøre et problem for mennesker eller dyrs sundhed og trivsel. 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 spredt læhegnsplantning på hhv. nord og øst siden af stalden. Bemærk, at der er læhegn langs skel mod øst.

Vurdering

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

8.4 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.

Vurdering

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevaring af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr. Skadedyrsbekæmpelsen vil derudover ske efter miljøministeriets regler for skadedyrsbekæmpelse.

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

8.5 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 ensilage til køresiloerne. Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af halm på ejendommen vil kun forekomme i området omkring halmladen, 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. I forbindelse med nærværende ansøgning forventes ingen øgning i støvgener i forhold til nudrift.

Vurdering

Det vurderes, at støvgener i forbindelse med håndtering af foder samt transport ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1 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.

Fraktionen fra rengøring ledes til gyllesystemets tankanlæg, hvorfra det udspredes med gyllen på dyrkede arealer. Det vurderes ikke, at der i anlæggets spildevand forekommer stoffer, som kan påvirke miljøet væsentligt.

Vand fra "Ny køresilo" udsprinkles i de perioder, hvor det er muligt, ellers ledes det til gyllebeholder.

Anvendte rengøringsmidler vurderes nedbrydelige i naturen. De anvendte mængder vand til rengøring vurderes proportionale med anlæggets størrelse og behovet for hygiejnetiltag. Det vurderes ikke at stoffer i spildevandet fra anlægget vil give anledning til nedsivning til grundvand eller overfladevand.

Overfladevand fra tage vurderes ikke at indeholde skadelige stoffer, der kan påvirke miljøet eller recipienten, når udledningen sker i overensstemmelse med gældende regler. På nærværende ejendom ledes overfladevand fra tage til samlebrønd, hvorfra det ledes ud i eng v. Thissingvig. Tagvandet fra den østlige side af kostalden ved kalvepladserne, løber i samlebrønd via tagrender og nedløbsrør som er sikret mod tilgang af overfladevand fra befæstede arealer ved kalvehytterne.

Vurdering

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

9.2 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 9.2.1.

<i>Fast affald</i>				
Affaldssort	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Opbevaring	Bortskaffelse
Ensilageplast	15 t/år	15 tons	Container	Afhentes af Nordvest sortering
Jern og skrot	5 t/år	5 t/år	Jern container	Bortskaffelse efter behov. Afhentes af Nordvest Sortering

Genanvendeligt affald (pap m.m.)	1 t/år	1 t/år		Nordvest sortering
Farligt affald				
Affaldsart	Mængde i nudrift/år	Mængde i ansøgt drift/år	Opbevaring	Bortskaffelse
Spildolie	200 L/år Abonnement, Linds	200 L/år Abonnement, Linds	I lukket beholder i maskinhus	Efter behov. Forhandler tager med retur.
Traktor og bilbatterier	5 stk.	5 stk.	I maskinhus.	Efter behov. Forhandler tager med retur.
Medicinaffald	30 kg/år	30 kg/år	Lukket beholder på kontor.	Dyrlægen tager med ved behov.
Kanyler	100 stk./år	100 stk./år	Lukket beholder på kontor.	Afleveres på apotek v. behov.
Spraydåser	36 stk.	36 stk.	Opbevares i aflåst skab på kontor.	Afhentes af Nordvest Sortering v. behov.
Døde dyr	30 stk./år	30 stk./år	For enden af vaskeplads indtil afhentning.	Efter behov. Afhentes af DAKA.

Kemikalier opbevares i aflåst kombifryser. Ved behov, afhentes det af Nordvest Sortering.

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.

9.3 Døde dyr

Døde dyr afhentes, efter behov, af autoriseret destruktionsanstalt DAKA. De placeres under kadaverkappe ved vaskepladsen nær den mindste gyllebeholder. Fremadrettet overvejer ansøger, at placeringen skal være nord for den store gyllebeholder – se vedlagte situationsplan.

Vurdering

Det vurderes, at døde dyr opbevares og bortskaffes på en måde, der lever op til gældende lovgivning og ikke påvirker omgivelserne, herunder miljø og omkringboende i væsentlig negativ retning.

9.4 Olie og brændstof

Der står godkendte olietanke i maskinhuset. Olie- og dieseltanke opbevares og håndteres på forsvarlig vis, evt. spild og lækage håndteres efter retningslinjerne og ledes ikke til miljøet.

Vurdering

Det vurderes, at der er fokus på korrekt brug, herunder håndtering af eventuelt spild. Det vurderes, at tankene lever op til kravene i olietankbekendtgørelsen og at de ikke vil medføre særlig risiko for at påvirke omgivelserne.

9.5 Energiforbrug

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

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at være som angivet i nedenstående tabel 9.5.1.

Tabel 9.5.1. El-forbrug i nudrift og ansøgt drift for husdyrbruget Thissingvej 7, 7970

	Nudrift	Ansøgt drift
El	169.000 kWh/år	211.250 kWh/år

Elforbruget forventes at stige i ansøgt drift. Stigningen skyldes, at der skal bruges el til robotter, mælkekøletank, kobørster, lys, skraber mv. i den nye kostald. 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.

9.6 Vandforbrug

Ejendommen er tilsluttet Redsted Vandværk, og det årlige vandforbrug til produktionen fremgår i nedenstående tabel 9.6.1.

Tabel 9.6.1. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift

Nudrift	Ansøgt drift
11.000 m ³	13.750 m ³

Vurdering

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

9.7 Forslag til egenkontrol

Årlig registrering af forbrug af el, vand m.fl. med henblik på at undgå unødigt spild. Dette gøres ved at følge forbruget i relation til de forventede normer.

9.8 Grænseoverskridende virkninger

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

9.9 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der opbevares ikke større mængder af olie eller kemikalier på husdyrbruget. Der vurderes samlet set ikke at være særlige forhold på ejendommen, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

I ejendommens beredskabsplan er det beskrevet, hvilke tiltag der skal benyttes i tilfælde af uheld, der kan medføre forurening.

9.10 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Fødevarestyrelsen varetager opsyn med at de generelle veterinære regler følges. Der vurderes ikke at være særlige forhold ved beliggenheden af det konkrete husdyrbrug, der betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed. Den generelle drift af husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

9.11 Samspillet mellem faktorerne

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Vurdering

Der er tidligere i godkendelsen vurderet på den kumulative effekt for lugt og ammoniak ift. andre ejendomme.

Godkendelsen overholder de gældende krav som lovgivningen fastsætter. Der er redegjort for de enkelte punkter 1 – 4. Det vurderes derfor, at sammensillet mellem disse faktorer overholder lovgivningen, og at det ansøgte i sig selv og i kumulation med andre nærliggende husdyrbrug, ikke har nogen væsentlig negativ påvirkning på befolkningen og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.

9.12 Alternative løsninger

Det ansøgte er en nødvendighed for en fortsat dyrevelfærdsmæssig sund og fleksibel produktion med en optimal udnyttelse af produktionsarealet.

Det vurderes derfor at være det bedst mulige alternativ for produktionen.

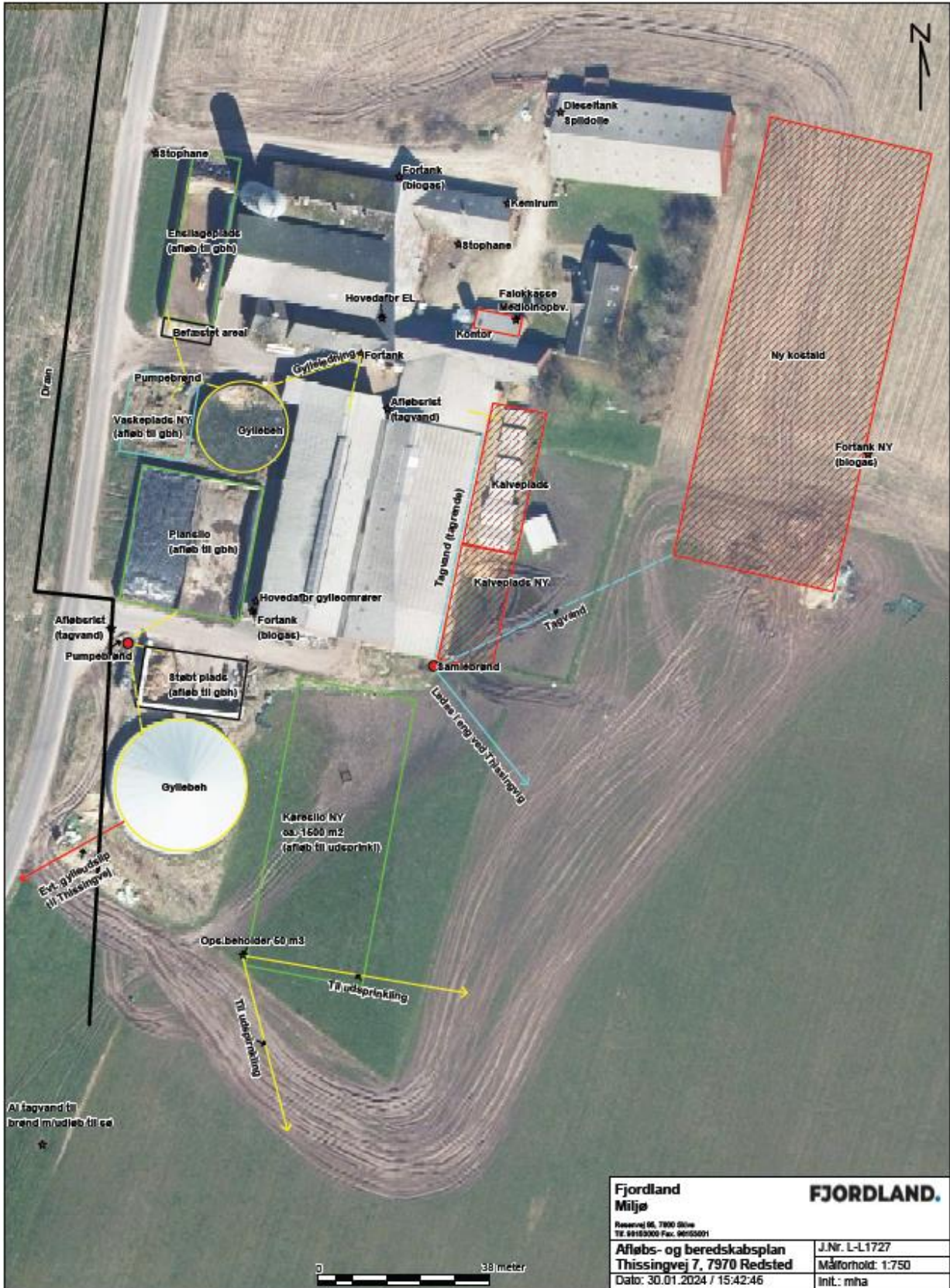
9.13 Oplysninger om rådgiveren

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljørådgiver Mette Ladefoged, Fjordland.

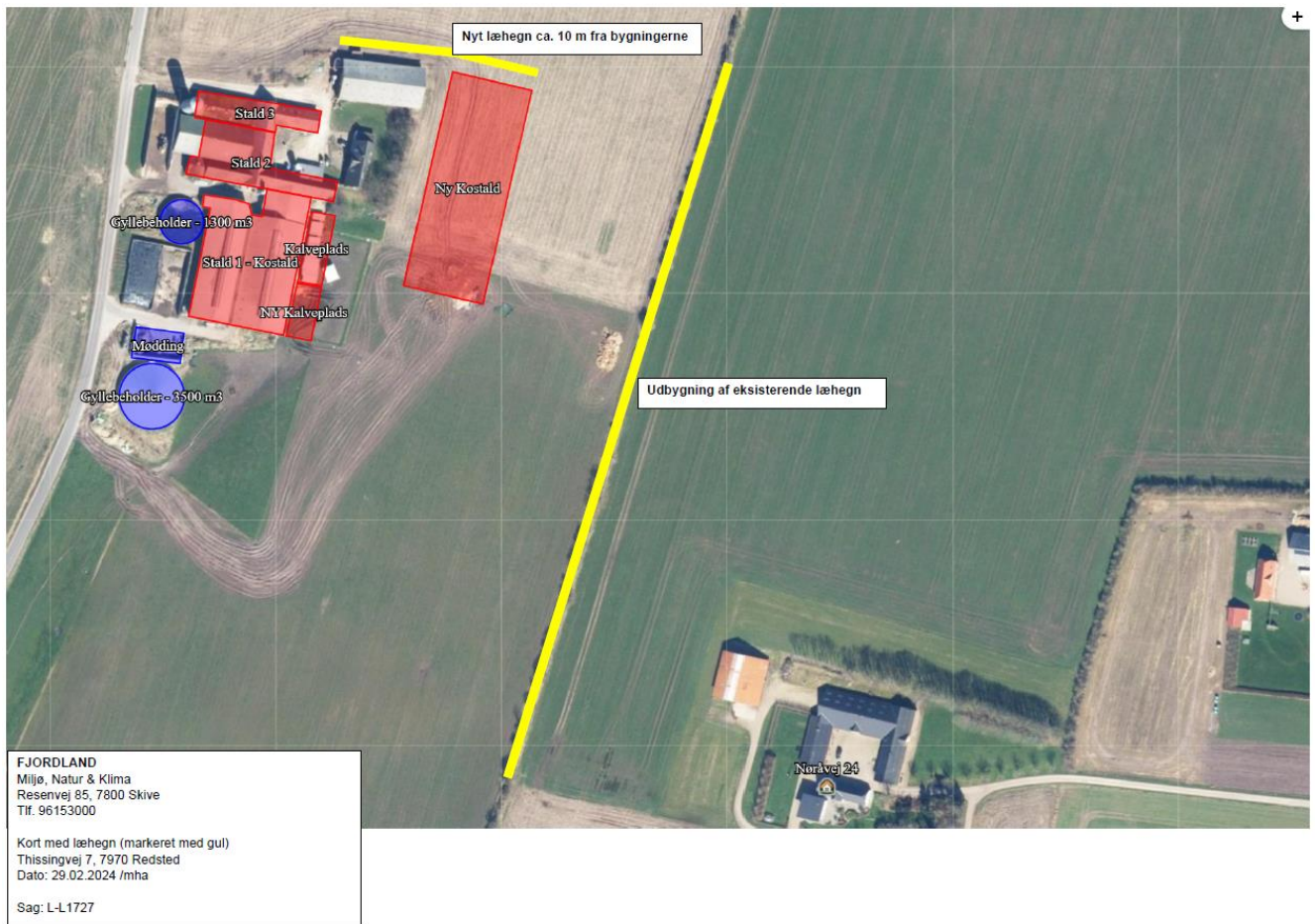
Bilag 1: Situationsplan



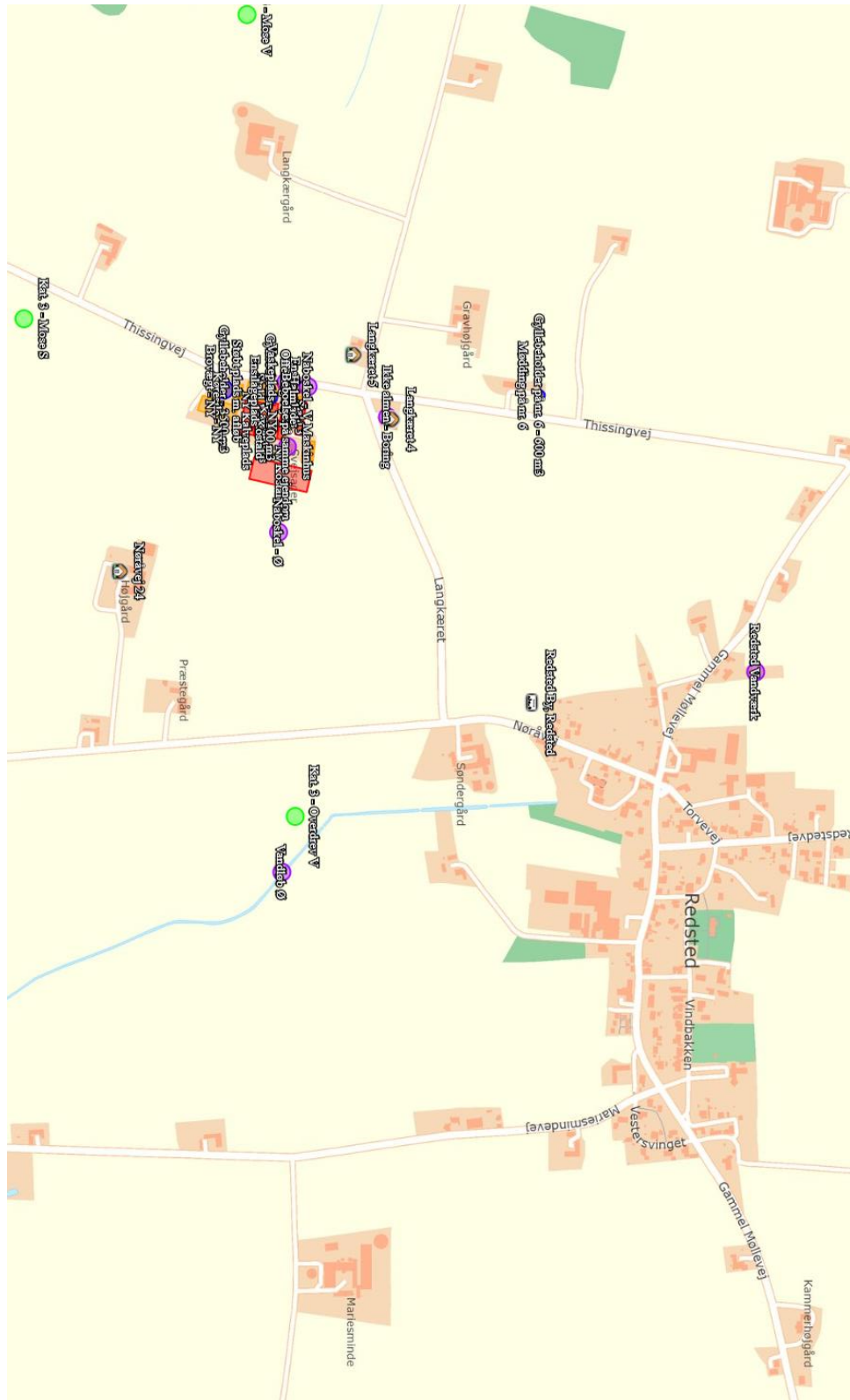
Bilag 2: Afløbs- og beredskabsplan



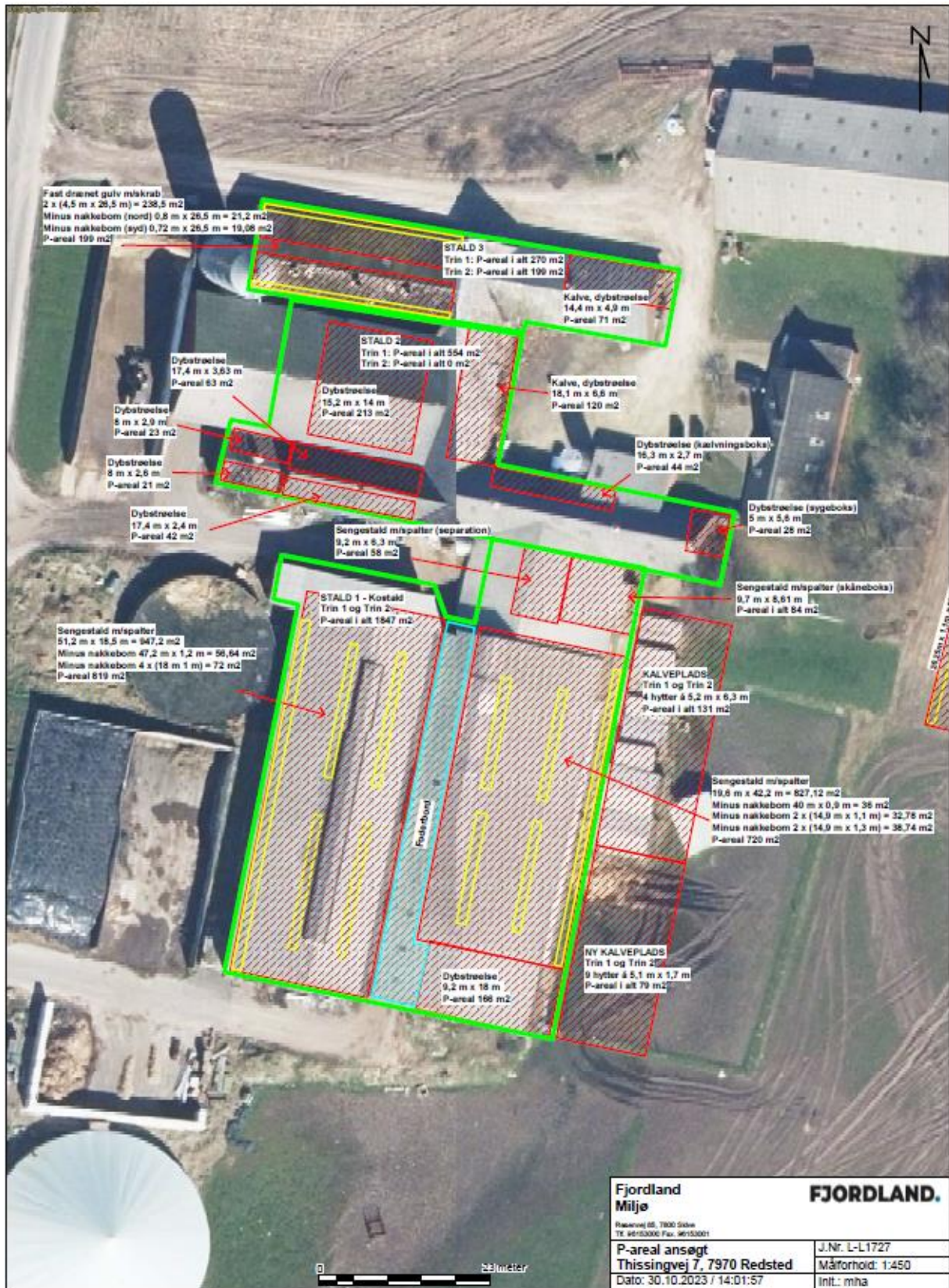
Bilag 3 – Beplantningsplan



Bilag 4: Husdyrbrugets placering



Bilag 5: Produktionsareal, nuv. m²



Bilag 6: Produktionsareal, NY Kostald

