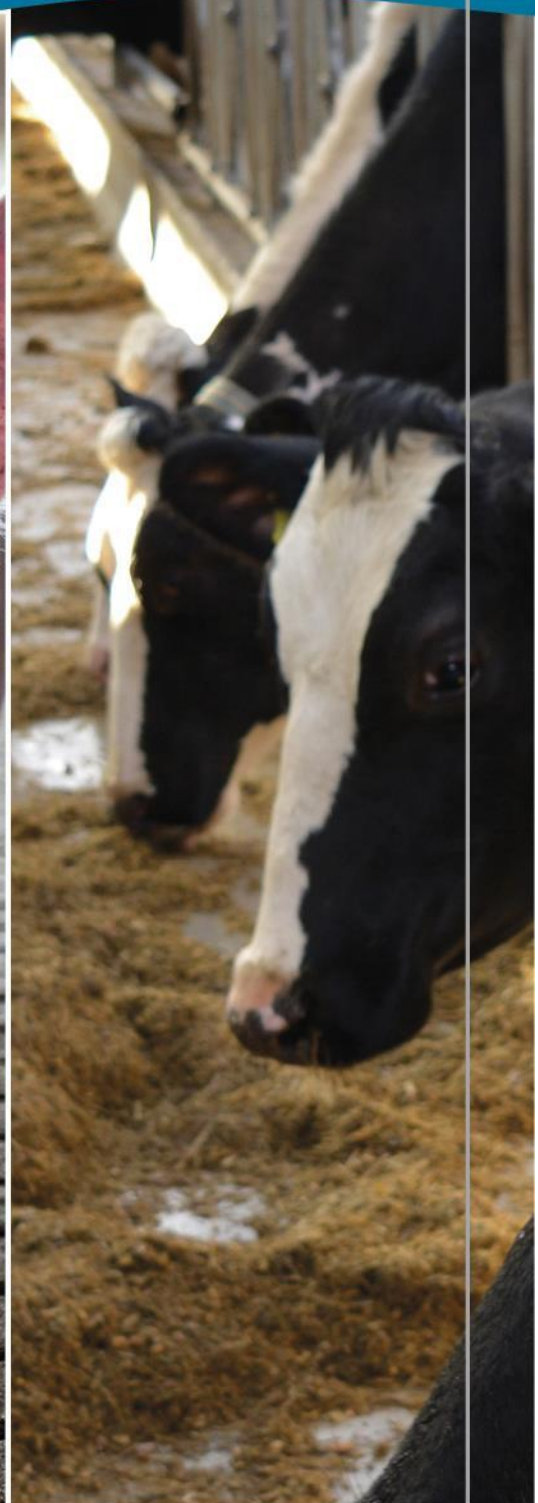


Miljøkonsekvensrapport

§16a Miljøgodkendelse af kvægbruget
Skærbækvej 8
7600 Struer

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. Ikke-teknisk resumé	6
3. Beskrivelse af projektet.....	8
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	15
5. Anlæg og bygninger.....	15
5.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	15
5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	16
5.3 Ibrugtagning.....	16
5.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav.....	16
6. Ammoniakemission.....	19
6.1 Ammoniakemission og BAT	19
6.2 Ammoniakdeposition til naturområder	19
6.3 Bilag IV arter	21
7. Lugtemissioner	22
7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende	22
8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget.....	23
8.1 Støj og vibrationer.....	23
8.2 Transport	24
8.3 Lys.....	25
8.4 Skadedyr.....	25
8.5 Støv	26
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	26
9.1 Spildevand	26
9.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	27
9.3 Døde dyr.....	28
9.4 Olie og brændstof	28

9.5	Energiforbrug	28
9.6	Vandforbrug	29
9.7	Forslag til egenkontrol.....	29
9.8	Grænseoverskridende virkninger	29
9.9	Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	30
9.10	Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	30
9.11	Samspelet mellem faktorerne	30
9.12	Alternative løsninger	30
9.13	Oplysninger om rådgiveren	31
Bilag 1:	Situationsplan	32
Bilag 2:	Afløbs- og beredskabsplan	33
Bilag 3:	Husdyrbrugets placering	34
Bilag 4:	Produktionsareal, nudrift.....	35
Bilag 5:	Produktionsareal, ansøgt drift – Kort 1.....	36
Bilag 6:	Produktionsareal, ansøgt drift – Kort 2.....	37
Bilag 7 –	Mailkorrespondance fra Struer Kommune.....	38



Figur: Oversigt over husdyrbruget, Skærbækvej 8, 7600 Struer (fra www.skraafoto.dataforsyningen.dk)

Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Skærbækvej 8, 7600 Struer
Ansøgeroplysninger Ejer af ejendommen	Skærbækgaard v. Peter Just Skærbækvej 8, 7600 Struer Tlf.nr.: 20 73 52 42 E-mail: mail@s-b-g.dk
Lejer og ejer af dyreholdet	LANDMAND Peter Just CVR nr.: 28935560
CVR-nr.: ejer af ejendommen	28935560
CHR-nr.:	59466
Kommune:	Struer Kommune
BFE- identifikationsnummer	8475522
Matrikelnummer:	1az
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Ingen
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej
Ansøgningskema:	243304
Rådgiver:	Mette Ladefoged Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3005 E-mail: mjl@fjordland.dk
Ansøgning indsendt:	D. 16.04.2024

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer de miljømæssige konsekvenser ved et ansøgt projekt på Skærbækvej 8, 7600 Struer.

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 Skærbækvej 8, 7600 Struer er et kvægbrug, som tidligere er miljøgodkendt med følgende afgørelser:

- Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 22. december 2008 til 261 årskøer, 22 kvier (6 mdr.-kælvning), 33 småkalve (0-6 mdr.), og 131 tyrekalve (0-6 mdr.) svarende til 371,7 DE. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer og ovennævnte dyrehold, samt godkendelse af ændring af foderlade til kviestald, udvidelse af plansiloer og etablering af ny gylletank.
- Tillæg til §12 miljøgodkendelse fra 2012 omhandlende dyrehold der svarer til 465,47 DE, fordelt på 300 årskøer, 59 kvier (6 mdr.-kælvning), 34 småkalve (0-6 mdr.) og 150 tyrekalve (40-50 kg). Ligeledes blev der givet godkendelse til en ny kalvestald.
- 2. Tillæg til §12 miljøgodkendelse fra 2014 omhandlende udvidelse af eksisterende besætning til et dyrehold svarende til 507,07 DE, fordelt på 325 årskøer, 190 årskvier (6 mdr.-25 mdr.), 60 årskalve (0-6 mdr.) og 160 tyrekalve (40-60 kg.)
- I 2022 er der meddelt §11 anmeldelse til etablering af ny ensilageopbevaringsanlæg

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg med en selvstændig miljøgodkendelse.

I nærværende miljøansøgning ansøges om følgende ændringer:

- Overgå til stipladsmodel,
- Opførelse af ny kostald, der skal placeres parallelt med eksisterende kostald,
- 2 Nye køresiloer, som placeres hhv. N og V for eksisterende køresiloer,
- Ændring af nuværende stald, så der fremadrettet bliver etableret 387 m² dybstrøelsesareal i eksisterende "ungdyrstald",
- Ændring i kælvningsafdeling, så der fremadrettet bliver et samlet dybstrøelsesareal på 507 m²,
- Nye kalvepladser på hhv. S og N siden af eksisterende "kalvebokse med halvtag",
- Opførelse af yderligere én "kalvebokse med halvtag" som er identisk med eksisterende og som placeres parallelt med eksisterende mod N,
- 2 nye gyllebeholdere på hhv. 3.500 m³ og 4.000 m³ som placeres S for eksisterende gyllebeholdere – begge med teltoverdækning,
- Mødding søges, så den fremadrettet også kan anvendes som vaskeplads,
- Område til klovbeskæring/separation, som dog ikke søges med som produktionsareal da området bliver rengjort efter brug,
- Drivgang imellem eksisterende og ny kostald, som heller ikke søges med som produktionsareal, da området bliver rengjort efter brug,
- Befæstet areal i forlængelse af møddingsplads samt mellem eksisterende- og ny kostald. Begge bliver med overdækning i ca. 5 meters højde,
- Ny fortank der placeres mellem eksisterende- og ny kostald,

- Ny 20m³ opsamlingsstank v. kalveplads 1, som skal opsamle al overfladevand fra kalvepladser og vaskeplads,
- Nye faskiner, som placeres på hhv. N og S siden af den nye kostald,
- Ny kørevej Ø for eksisterende kælvningsafdeling,
- Ny fortank S for kælvningsafdeling,
- Sandvasker, som placeres mellem eksisterende- og ny kostald samt mulighed for at etablere egen boring.

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

Idet husdyrbrugets samlede ammoniakemission med det ansøgte er større end 3.500 kg NH₃-N/år, kræver ændringen en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, 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 fremgår et ikke-teknisk resumé af miljøkonsekvensrapportens oplysninger:

Kvægbruget på Skærbækvej 8 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** syd for nuværende staldbygninger. Den nye kostald bliver ca. 110 meter lang, 40 meter bred, 10,8 meter høj i midten og 3,5 meter høj i siderne. Stalden skal opføres med stålpær og være åben i siderne med gardiner. Gavlene lukkes med stålplader i rød- og lysegrå toner. Tag skal være eternitplader. Herudover ansøges der om at etablere **nye køresiloer** hhv. nord og vest for eksisterende køresilo, **2 nye gyllebeholdere** syd for eksisterende gyllebeholdere, **nye kalvepladser** hhv. nord og syd for eksisterende kalvepladser, **ny kalveplads med halvtag** som placeres parallelt med eksisterende kalveplads med halvtag mod N, ændring af nuværende stald så der bliver etableret et **dybstrøelsesareal i eksisterende ungdyrstald**, ændring i **kælvningsafdeling** så der fremadrettet bliver flere m² dybstrøelse, mulighed for at anvende eksisterende **møddingsplads som vaskeplads**, område til **klovbeskæring/separation, drivgang** mellem eksisterende og ny kostald, **befæstet areal** i forlængelse af møddingsplads og/eller mellem

eksisterende- og ny kostald, 2 nye **fortanke på 20 m³**, ny **20m³ opsamlingsstank**, ny **kørevej**, **sandvasker** samt nye **faskiner**.

I eksisterende staldanlæg bliver der, i "ungdyrstald", etableret 387 m² dybstrøelse, som erstatter et areal med sengebåse på spaltegulv, samt i eksisterende "kælvningsafdeling" bliver der etableret yderligere 61 m² dybstrøelsesareal for at kunne opfylde kommende velfærdskrav. Herudover foretages ikke andre anlægsmæssige ændringer i eksisterende bygninger. Med udvidelsen øges produktionsarealet i staldene fra 4.974 m² til 9.855 m² og overfladearealet af gyllebeholdere fra samlet 1.906 m³ til samlet 3.517 m³. Overfladearealet af møddingspladsen forbliver det samme.

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 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 at kunne udvide sin malkekvægsbesætning, som ligeledes er baggrunden for nærværende miljøansøgning.

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 ansøges 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. Samspillet 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 alle staldafsnit, 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.

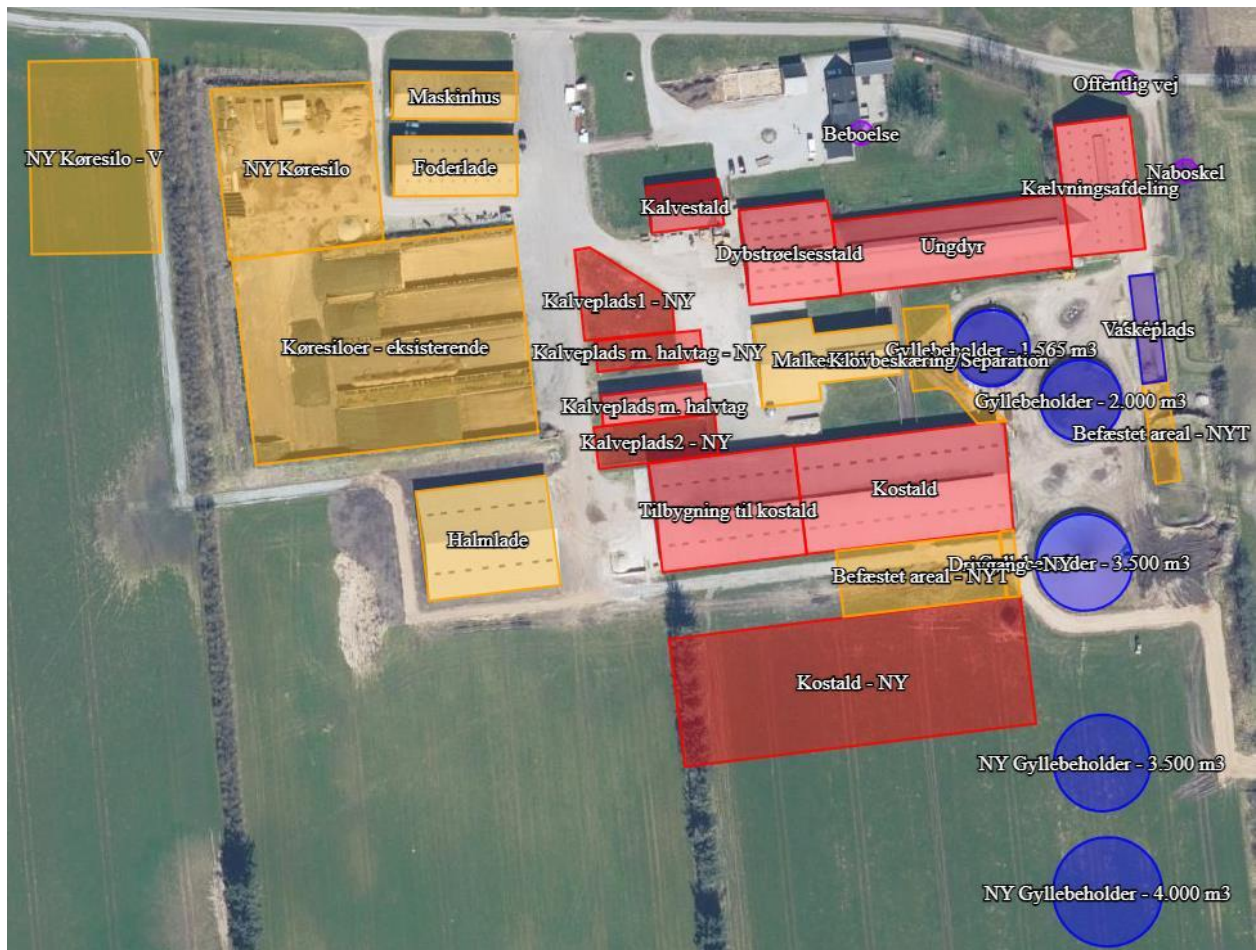
Driftsbygningerne på Skærbækvej 8 består af staldanlæg til kvægproduktion med et samlet produktionsareal på 9.855 m² i ansøgt drift. Dertil kommer tre gyllebeholdere på hhv. 1.565 m³, 2.000 m³ samt 3.500 m³. Herudover ansøges der om yderligere to gyllebeholdere på hhv. 3.500 m³ og 4.000 m³, hvor ansøger påtænker at etablere grå teltoverdækning. Gyllebeholderne 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 tabel 4.1.1. Udregning af produktionsareal fremgår af bilag.

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						
Kælvningsafdeling	961	Naturlig ventilation	3 m	(#665613) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	507
Ungdyr	1657	Naturlig ventilation	3 m	(#680881) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	743
				(#665614) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	387
Dybstrøelsesstald	841	Naturlig ventilation	3 m	(#680854) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	91
				(#665615) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	462
Kostald	2215	Naturlig ventilation	3 m	(#665616) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1535
Kostald - NY	4400	Naturlig ventilation	3 m	(#665633) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3517
Kalveplads m. halvtag	308	Naturlig ventilation	3 m	(#665637) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	181
Kalvestald	322	Naturlig ventilation	3 m	(#680848) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	159
Tilbygning til kostald	1545	Naturlig ventilation	3 m	(#680886) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1010
Kalveplads m. halvtag - NY	317	Naturlig ventilation	3 m	(#680853) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	181
Kalveplads1 - NY	595	Naturlig ventilation	3 m	(#680851) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	595
Kalveplads2 - NY	487	Naturlig ventilation	3 m	(#680852) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	487
Sum						9855

Nudrift						
Kælvningsafdeling	961	Naturlig ventilation	3 m	(#688390) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	446
Ungdyr	1657	Naturlig ventilation	3 m	(#680882) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1090
Dybstrøelsesstald	841	Naturlig ventilation	3 m	(#680857) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	462
				(#680855) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	91
Kostald	2215	Naturlig ventilation	3 m	(#680892) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1535
Kalveplads m. halvtag	308	Naturlig ventilation	3 m	(#680889) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	181
Kalvestald	322	Naturlig ventilation	3 m	(#680849) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	159
Tilbygning til kostald	1545	Naturlig ventilation	3 m	(#680887) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1010
Sum						4974
8 års drift						
Kælvningsafdeling	961	Naturlig ventilation	3 m	(#688393) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	105
				(#688391) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	389
Ungdyr	1657	Naturlig ventilation	3 m	(#680883) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1090
Dybstrøelsesstald	841	Naturlig ventilation	3 m	(#680885) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	91
				(#680884) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	462
Kostald	2215	Naturlig ventilation	3 m	(#680893) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1535
Kalveplads m. halvtag	308	Naturlig ventilation	3 m	(#680890) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	181
Kalvestald	322	Naturlig ventilation	3 m	(#680891) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	159
Tilbygning til kostald	1545	Naturlig ventilation	3 m	(#680888) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1010
Sum						5022



Figur 4.1.1.: 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.

Ligeledes bliver der, i nærværende ansøgning, ansøgt om at etablere et område til klovbeskæring/separation men da området rengøres efter brug, er det ikke søgt med som produktionsareal. Området bliver etableret i samme materialer, højde og farve som eksisterende staldbygninger. Der bliver afløb til eksisterende gyllekanaler.

Herudover bliver der ansøgt om befæstet areal hhv. mellem eksisterende- og ny kostald samt i forlængelse af møddingsplads/vaskeplads – disse arealer påtænker ansøger at anvende til opbevaring af sand og derfor er arealerne ikke søgt med som produktionsareal.

Området bliver overdækket i ca. 5 meters højde, med åbning i siderne. Det befæstede areal bliver dog først etableret, når afstandskrav til naboskel kan overholdes.

Ydermere ansøges der om at etablere en ny kørevej øst for staldanlægget. Den nye kørevej er tænkt ind i fremtidige planer for bedriften, da ansøger har stor fokus på bl.a. smitteveje. Den nye kørevej vil kunne være medvirkende til, at der ikke er samme indkørsel/transportvej for hhv. biogas, fodertransporter mv. Indkørslen bliver asfalteret minimum 5 meter ind, og vil blive ca. 5 meter bred. Vand fra vejen vil trække ud i omkringliggende træer/læhegn. Ligeledes bliver der etableret yderligere 3-5 rækker læhegn på Ø siden af vejen, for at lave mere skærmende beplantning. Kørevejen bliver ligeledes først aktuel, når afstanden til naboskel kan overholdes.

4.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.

Flydende husdyrgødning opbevares hhv. i ejendommens tre gyllebeholdere, samt i ejendommens fortanke. I forbindelse med nærværende ansøgning bliver der søgt om 2 nye gyllebeholdere, og derfor er de medtaget i nedenstående oversigt over opbevaringslagre.

Tabel 4.2.1: Samlet oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Adresse, opbevaringslager	Kapacitet i m ³
Skærbækvej 8, gyllebeholder	1.565
Skærbækvej 8, gyllebeholder	2.000
Skærbækvej 8, gyllebeholder	3.500
Skærbækvej 8, gyllebeholder – ej opført endnu	3.500
Skærbækvej 8, gyllebeholder – ej opført endnu	4.000
Sum	14.565

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 øst. Arealet er dog meget fladt, og derfor er risikoen for udløb begrænset.

Beregning af den samlede opbevaringskapacitet er indsat herunder, hvor kapaciteten i tabel 4.2.2 er beregnet ud fra nuværende dyreantal, mens tabel 4.2.3 er beregnet ud fra fremtidigt dyreantal, når den nye kostald er opført.

Tabel 4.2.2. Beregning af opbevaringskapacitet med nuværende dyreantal

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for:	Landmand	Peter Just
	navn	
	adresse	Skærbækvej 8
	postnr og by	7600 Struer
	kundenr	
	sags nr	
340 køer, 250 kvier		
Årlig produktion: Efter normtal 2022/23.		
Gylle produktion inkl. vand i tank*	11573,0	m3
Vaskevand fra vaskeplads (0,86 m3/m2)	217,924	m3
Ensilagepladser (0,86 m3/m2)	1111,679	m3
Ensilagepladser med udsprinkling (0,86 m3/m2) - 2 mdrs. Opb. i gbh	1527,1593	m3
Befæstede arealer (0,86 m3/m2) - ikke etableret	211,474	m3
Årlig produktion i alt	14641,2	m3
Opbevaringskapacitet:		
Gyllebeholder - Skærbækvej 8	3500	m3
Gyllebeholder - Skærbækvej 8	2000	m3
Gyllebeholder - Skærbækvej 8	1565	m3
Gyllebeholder - Skærbækvej 6 (ejer sidst på året)	1200	m3
Gyllebeholder - Lindtorpvej 6 (ejer)	700	m3
Gyllebeholder - Skadkærvej 1 (Lejet)	2000	m3
Gyllebeholder - Vilhelmsborgvej (Lejet)	375	m3
Opbevaringskapacitet i alt	11340	m3
Opbevaringskapacitet i mdr.	9,3	antal mdr.
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9	antal mdr.
Svarende til kapacitet	10980,9	m3
Over / under kapacitet	359,1	m3
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen: Mette Ladefoged		
Planteavl:		

Det vurderes, at 9,3 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb.

I beregningen er der taget højde for, at restvand fra ensilagepladser udsprinkles hvorved det kun er nødvendigt med opbevaring i gyllebeholderen ca. 2 mdr. om året. Ligeledes er der medtaget en gylleaftale, hvor ansøger afsætter 1.325 m³/år, som derved ikke skal indregnes i ejendommens samlede mængde gylle der skal opbevares.

I nedenstående tabel 4.2.3 er vist en beregning for opbevaringskapaciteten, når det fremtidige dyreantal bliver aktuelt.

Tabel 4.2.3. Beregning af opbevaringskapacitet med fremtidigt dyreantal

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for:	Landmand navn	Peter Just
	adresse	Skærbækvej 8
	postnr og by	7600 Struer
	kundenr	
	sags nr	
600 køer, 450 kvier		
Årlig produktion: Efter normtal 2022/23.		
Gylle produktion inkl. vand i tank*	21493,0	m3
Vaskevand fra vaskeplads (0,86 m3/m2)	217,924	m3
Ensilagepladser (0,86 m3/m2)	1111,679	m3
Ensilagepladser med udsprinkling (0,86 m3/m2) - 2 mdrs. Opb. i gbh	1527,159	m3
Befæstede arealer (0,86 m3/m2) - ikke etableret	211,474	m3
Årlig produktion i alt	24561,2	m3
Opbevaringskapacitet:		
Gyllebeholder - Skærbækvej 8	3500	m3
Gyllebeholder - Skærbækvej 8	2000	m3
Gyllebeholder - Skærbækvej 8	1565	m3
Gyllebeholder - Skærbækvej 8 (ikke opført endnu)	3500	m3
Gyllebeholder - Skærbækvej 6 (ejer sidst på året)	1200	m3
Gyllebeholder - Lindtorpvej 6 (ejer)	700	m3
Gyllebeholder - Skadkærvej 1 (Lejet)	2000	m3
Gyllebeholder - Vilhelmsborgvej (Lejet)	375	m3
Gyllebeholder - Skærbækvej 8 (ikke opført endnu)	4000	m3
Opbevaringskapacitet i alt	18840	m3
Opbevaringskapacitet i mdr.	9,2 antal mdr.	
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9 antal mdr.	
Svarende til kapacitet	18420,9	m3
Over / under kapacitet	419,1	m3
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen: Mette Ladefoged		
Planteavl:		

Det vurderes, at 9,2 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb.

I denne beregning er der ligeledes taget højde for, at restvand fra ensilagepladser udsprinkles hvorved det kun er nødvendigt med opbevaring i gyllebeholderen ca. 2 mdr. om året. Herudover er der medtaget en gylleaftale, hvor ansøger afsætter 1.325 m³/år, som derved ikke skal indregnes i ejendommens samlede mængde gylle der skal opbevares.

Fast husdyrgødning opbevares kortvarigt på møddingsplads indtil det afhentes af biogas.

Ansøger ønsker at udsprinkle restvand fra ensilagepladser på nærliggende arealer i overensstemmelse med gældende gødningsanvendelsesbekendtgørelses bestemmelser.

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 og 4.2.3 fremgår det, at der er opbevaringskapacitet nok, selvom der er 2 mdr. på året hvor restvand mv. fra ensilagesiloer pumpes til gyllebeholderen.

Vedr. de to nye gyllebeholdere der ansøges til i nærværende ansøgning, er det kun ved behov, de bliver bygget. Der ligger mange eksisterende gyllebeholdere i området ved andre landbrug, som ansøger forventer at kunne købe/leje fremadrettet. Bliver dette ikke aktuelt, bliver de nye gyllebeholdere bygget, så opbevaringskapaciteten kan overholdes.

Ligeledes er ansøger tilmeldt biogas, som de forventer at kunne levere/modtage til/fra indenfor de næste 2 år. Når biogasaftalen bliver aktuel, vil den afgassede returgylle blive leveret i gyllebeholdere der ligger placeret tæt på udbringningsarealer. Dette vil ligeledes minimere antallet af transportere til ejendommen.

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 de nye ansøgte gyllebeholdere. 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 syd for eksisterende staldbygninger. Den nye kostald bliver ca. 110 meter lang, 40 meter bred, 10,5 meter høj i midten og 3,5 meter høj i siderne. Den skal opføres med stålspær og være åben i siderne med gardiner. Gavlene lukkes med stålplader i rød- og lysegrå toner. Tag skal være eternitplader. Herudover ansøges der om at etablere nye køresiloer hhv. nord og vest for eksisterende, flere m² dybstrøelse i hhv. "ungdyrstald" og "kælvningsafdeling", nye kalvepladser hvoraf den ene bliver med halvtag, 2 nye gyllebeholdere med teltoverdækning, etablering af befæstet areal i forbindelse med møddingsplads og/eller mellem eksisterende- og ny kostald, 2 nye fortanke, ny 20 m³ opsamlingstank, ny kørevej øst for staldbygninger samt etablering af sandvasker.

Den nye "kalveplads med halvtag" bliver identisk med eksisterende – stålspær, eternittag, betonelementer i 1½ meters højde mens de resterende ca. 3½ meter er stålplader. Derved bliver den samlede højde ca. 5 meter.

Den nye sandvasker bliver placeret i forbindelse med fortank ved eksisterende- og ny kostald, med afløb til fortank.

De nye køresiloer bliver identiske med eksisterende – i grå betonelementer med asfalgulv, ca. 3 meter i højden og med mulighed for gennemkørsel. Der etableres afløb til opsamlingsbeholder, hvorfra restvandet udsprinkles.

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 260 køer og 200 kvier.

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. 1,8 km sydvest for Linde by. 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 Skærbækvej og Grydhøj pga. landskabets udformning og eksisterende beplantning rundt om bygninger og læhegn på markerne. Det samlede visuelle indtryk af ejendommen vil derfor ikke ændre sig meget. Ligeledes ansøges der om at etablere nye køresiloer hhv. N og V for eksisterende køresilo. I samme forbindelse bliver der etableret slørende beplantning på hhv. N, V og S siden af den vestlige køresilo.

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	Afstandskrav
Nabobeboelse (Grydhøj 6) – fra "Kælvningsafdeling"	455 meter	50 meter
Byzone (Linde By) – fra "Kælvningsafdeling"	1.822 meter	50 meter
Samlet bebyggelse (Pøtparken 19) – fra "Ny kostald"	3.839 meter	50 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 7		
Nærmeste	Afstand – Trin 1	Afstandskrav
Kategori 1 natur (Overdrev SØ) – fra "Ny kostald"	4.982 meter	10 meter
Kategori 2 natur (Hede NV) – fra "Kalveplads1 NY"	1.893 meter	10 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 8		
Nærmeste	Afstand – Trin 1	Afstandskrav
Enkelt vandindvindings-anlæg – Ikke almen, markvandsboring – fra "Kalveplads1 - NY"	143 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg – Frøjk Vandværk – fra "Kostald – NY"	9.228 meter	50 meter
Vandløb – fra "Kælvningsafdeling"	405 meter	15 meter
Søer < 100 m² – fra "Kostald – NY"	653 meter	
Dræn	Ikke kendskab til dræn indenfor 15 meter	
Offentlig vej – fra "Kælvningsafdeling"	11 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom – fra "Dybstrøelsesstald"	23 meter	15 meter
Naboskel Ø – fra "Kælvningsafdeling"	15 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.

Opsummering

Afstanden fra "Kælvningsafdeling" til hhv. "Offentlig vej" og "Naboskel" overholder, med en afstand på hhv. 11 og 15 meter, ikke afstandskravet på hhv. 15 og 30 meter. Da der tidl. er søgt og givet dispensation til manglende overholdelse, søges der om fortsat dispensation i forbindelse med nærværende ansøgning.

Vurdering

Der ændres ikke på allerede eksisterende anlægs landskabelige fremtoning, men der bygges en ny kostald, to nye køresiloer samt to nye gyllebeholdere i sammenhæng med allerede eksisterende bygninger.

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.

Figur 6.1.1. 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	8895,5	1396,8	10292,3
Nudrift	4730,6	610,7	5341,4
8 års-drift	4859,2	610,7	5469,9

BAT-kravet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 10.292,3 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 10.292 kg NH₃-N/år er BAT-kravet overholdt, se nedenstående figur 6.1.2.

Figur 6.1.2. Samlet BAT beregning

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8896	1397	10292
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8896	1397	10292
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Vurdering

Ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift stiger sammenlignet med nudrift og 8-års drift. Dette skyldes, at der i ansøgt drift er søgt om flex-grupper, hvor ammoniakemissionen er udregnet efter den dyretype, der har den højeste emission. Ligeledes bliver der, i ansøgt drift, søgt om to nye gyllebeholdere, ny kostald, ændring i nuværende staldanlæg mv.

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 Skærbækvej 8 til omkringliggende natur fremgår i tabel 6.2.1.

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

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: **10292,3** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **4822,4** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **4950,9** (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. 3 - SKOV NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 3 - SKOV S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 3 - Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3	▼
Kat. 2 - Hede SØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2 - Hede NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Kat. 1 - Mose NV	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 1 - Overdrev SØ	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Nærmeste **kategori 1**-natur, Overdrev SØ, ligger ca. 4,9 km sydøst for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha/år i ansøgningsystemet.

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

Nærmeste **kategori 2**-natur, Hede NV, ligger ca. 1,8 km nordvest for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg NH₃-N/ha/år i ansøgningsystemet.

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

Nærmeste **kategori 3**-natur, Mose SØ, ligger ca. 1,5 km sydøst for anlægget. Merdepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg NH₃-N/ha/år i ansøgningsystemet.

Da kategori 3 naturområdet ikke modtager en merdeposition, der overskrider 1 kg NH₃-N/ha/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 registreret bilag IV-arter i en radius < 1,5 km fra anlægget, se figur 6.3.1.



Figur 6.3.1. Søgning på bilag IV-arter i < 1,5 km radius fra Skærbækvej 8 (fra www.naturdata.miljoportal.dk).

I ca. 1,8 km afstand mod syd er der fund af spids- og butsnudet frø samt springfrø.

I ca. 2 km afstand mod sydvest er der registreret fund af odder.

I ca. 3,1 km afstand mod vest er der registreret fund af markfirben.

I ca. 2,9 km afstand mod nordvest er der registreret fund af vand-, syd-, skimmel- og troldflagermus.

Vurdering

Der er ikke kendskab til specifikke artsfund i området lige omkring anlægget. Som vist i afsnit 6.2 er der god afstand til omkringliggende naturområder, og 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.

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

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Grydhøj 6	0	NY	316,8	316,8	579,4	Ja	▼
 Holmevej 1	0	NY	316,8	316,8	774,4	Ja	▼
 Skærbækvej 4	0	NY	316,8	316,8	866,6	Ja	▼
 Pøtparken 19	0	NY	778,2	700,3	3895,9	Ja	▼
 Linde By, Asp	0	NY	1035,1	1035,1	1944,5	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: 785 m

Red: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

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 785 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. Støjkilder og tidsrum de forventes at optræde i.

Støjkilde	Tidsrum
Mælketransporter	Døgnet igennem
Malkemaskiner	Døgnet igennem
Fodertransporter	Hovedsageligt dagtimer
Foderblanding	Hovedsageligt dagtimer
Husdyrenes lyde	Døgnet igennem, mest dagtimer
Kørsel med landbrugsmaskiner	Hovedsageligt dagtimer
Kørsel med lastbiler	Døgnet igennem
Sandvasker	Døgnet igennem, hver 2. time i ca. 30 min. Larmer ikke nævneværdigt, men kan høres.

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, men kan i nogle perioder forekomme det meste af døgnet rundt.

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 fravisse dele af anlægget kan begrænses ved placering i støjabsorberende rum – kompressor, gyllepumper osv.

8.2 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 for Skærbækvej 8 fremgår i nedenstående tabel 8.2.1.

Tabel 8.2.1. Oversigt over årlige transporter til/fra ejendommen på Skærbækvej 8, 7600 Struer

Transporttype.	Antal årligt	Bemærkninger
Afhentning af mælk	365	
Dyretransporter til/fra anlægget	15	Kvier til marken
Dyrlæge	52	
Fodertransporter til anlægget	42	
Afhentning af døde dyr (DAKA)	30	
Ensilage	500	Kun i ensileringssæson
Husdyrgødning m. gyllevogne	1.200	Udbringning af gylle
Afhentning af affald (dagrenovation)	60	
Fast husdyrgødning (Biogas)	60	Afhentning af dybstrøelse
Handelsgødning	3	
Diesel	15	
Afhentning af gylle (Biogas)	500	Ansøger forventer at levere til biogas indenfor de næste 2 år
Samlet antal pr. år	2.842	

Transporter til og fra ejendommen foregår ad Skærbækvej via. Grydhøj, hvor der ligger spredt beboelse.

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

Skærbækvej er en vedligeholdet vej med god bredde til tung trafik. Boliger i vest-, 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 i ansøgt drift i forhold til nudrift. En væsentlig del af transporterne fra ensilering og gylleudbringning vil ske over en kort periode. Udenfor denne periode vil der typisk være gennemsnitligt 3-4 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. Både stald- og udendørs belysning er styret med sensor. Lyset i malkestalden er manuelt styret.

Belysning inde i bygningerne vurderes ikke at virke blændende udenfor anlægget i et omfang, der betydeligt kan påvirke mennesker. Når det i øvrigt tilstræbes, at unødig 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 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 læhegnsbeplantning på sydsiden af stalden. Bemærk ligeledes, at der allerede er læhegnsbeplantning langs skel mod øst, vest og syd, som minimerer lysgener.

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 Vestjysk skadedyrsservice.

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 foderladen og 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 i staldene. 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 transporter 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 overflade- og tagvand. 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.

Al restvand fra køresiloer udsprinkles på ejendommens arealer der ligger syd for ejendommen, i de perioder, hvor det er muligt, ellers ledes det til gyllebeholder. Udsprinklingen foregår via. en vandingmaskine.

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. Vaskepladsen v. møddingsplads anvendes til rengøring af plov, harve, såmaskiner, traktorer mv.

Overflade- og tagvand 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 til afløbsriste, hvorfra det ledes til faskiner. I de tilfælde hvor faskinen ikke kan følge med, ledes det til samlebrønd hvorfra det udsprinkles. Tagvand fra stalde ledes til faskiner.

Overfladevand fra møddings- og vaskeplads ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra kalvepladser og vaskeplads ved kalvestald ledes til opsamlingstank, hvorfra det ledes til gyllekanaler. Afløb fra kalvepladser går til gyllekanaler, hvorfra det ledes til fortank.

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.

Tabel 9.2.1. Oversigt over affaldsmængder på Skærbækvej 8, 7600

Fast affald				
Affaldssort	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Opbevaring	Bortskaffelse
Brændbart affald	2t/mdr.	3t/mdr.	Container	Nordvestjysk Renovation (NVR)
Jern og skrot	10 t/år	10 t/år	Jern container	Henrik's produkt
Farligt affald				
Affaldsart	Mængde i nudrift/år	Mængde i ansøgt drift/år	Opbevaring	Bortskaffelse
Spildolie	400 L/år	500 L/år	I lukket beholder i maskinhus	Efter behov. Marius Pedersen
Traktor og bilbatterier	3 stk.	3 stk.	I maskinhus.	Efter behov. Afløves v. forhandler
Medicinaffald	0 kg/år (Økologer)	1 L/år	Lukket beholder i malkestald.	Dyrlægen tager med ved behov.
Kanyler	0 stk./år (Økologer)	20 stk./år	Lukket beholder i malkestald.	Dyrlægen tager med ved behov.
Spraydåser	50 stk.	50 stk.	Opbevares i værksted.	Genbrugsplads v. behov
Døde dyr	24 stk./år	30 stk./år	Bagved maskinhus	Efter behov. Afhentes af DAKA.

På nuværende tidspunkt bliver der ikke opbevaret kemikalier på ejendommen, da ejendommen drives økologisk. Fremadrettet, når ejendommen ikke længere drives økologisk, opbevares kemikalier i kemirum i maskinhus.

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 kadaverkasse bagved maskinhus – 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 2 godkendte bil- og fyringsolietanke i bilgaragen, og en godkendt 6.000 L olietank i maskinhuset på fast bund uden afløb. 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 rengøres jævnlige, så nytteværdien 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 Skærbækvej 8, 7600 Struer

	Nudrift	Ansøgt drift
El	318.000 kWh/år	500.000 kWh/år

Elforbruget forventes at stige i ansøgt drift. Stigningen skyldes bl.a., at der skal bruges el til 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 Struer Vandværk, og det årlige vandforbrug til produktionen fremgår i nedenstående tabel 9.6.1.

Tabel 9.6.1. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift for husdyrbruget Skærbækvej 8, 7600 Struer

Nudrift	Ansøgt drift
16.700 m ³	30.000 m ³

Stigningen i vandforbruget skyldes, at dyreholdet forøges med hhv. 260 køer og 200 kvier, når den nye kostald er bygget.

Vurdering

Det vurderes, at vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt under hensyntagen til både vandressourcerne og husdyrbrugets drift. Struer Vandværk er ligeledes blevet kontaktet ift. hvorvidt de fortsat kan levere vand til husdyrbruget. De har tilkendegivet, at det ikke skulle blive et problem fremadrettet. Mailkorrespondance er vedlagt som bilag.

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.

Projektet overholder de gældende krav, som lovgivningen fastsætter. Der er redegjort for de enkelte punkter 1 – 4. Det vurderes derfor, at sammenspillet 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.

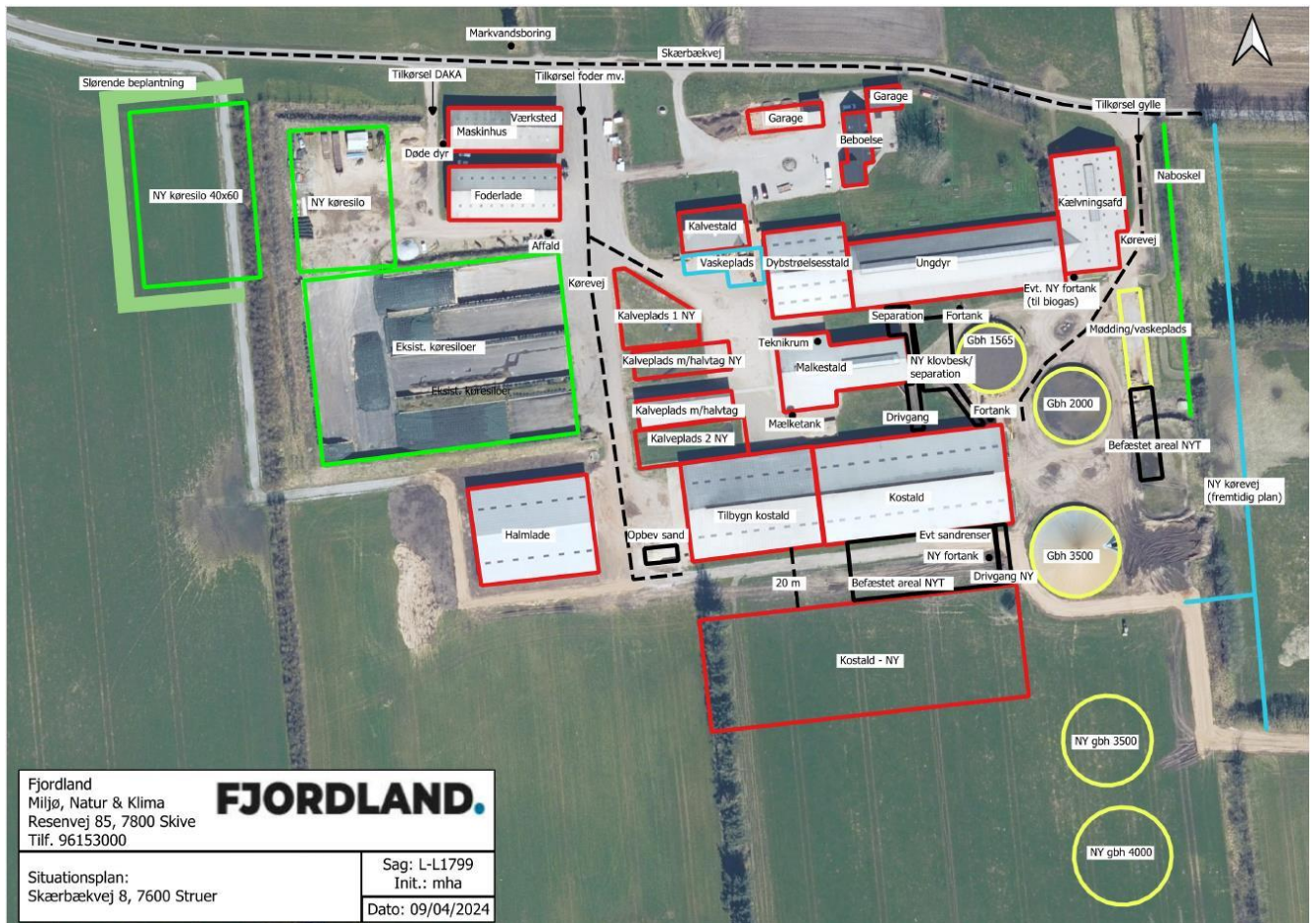
9.12 Alternative løsninger

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.

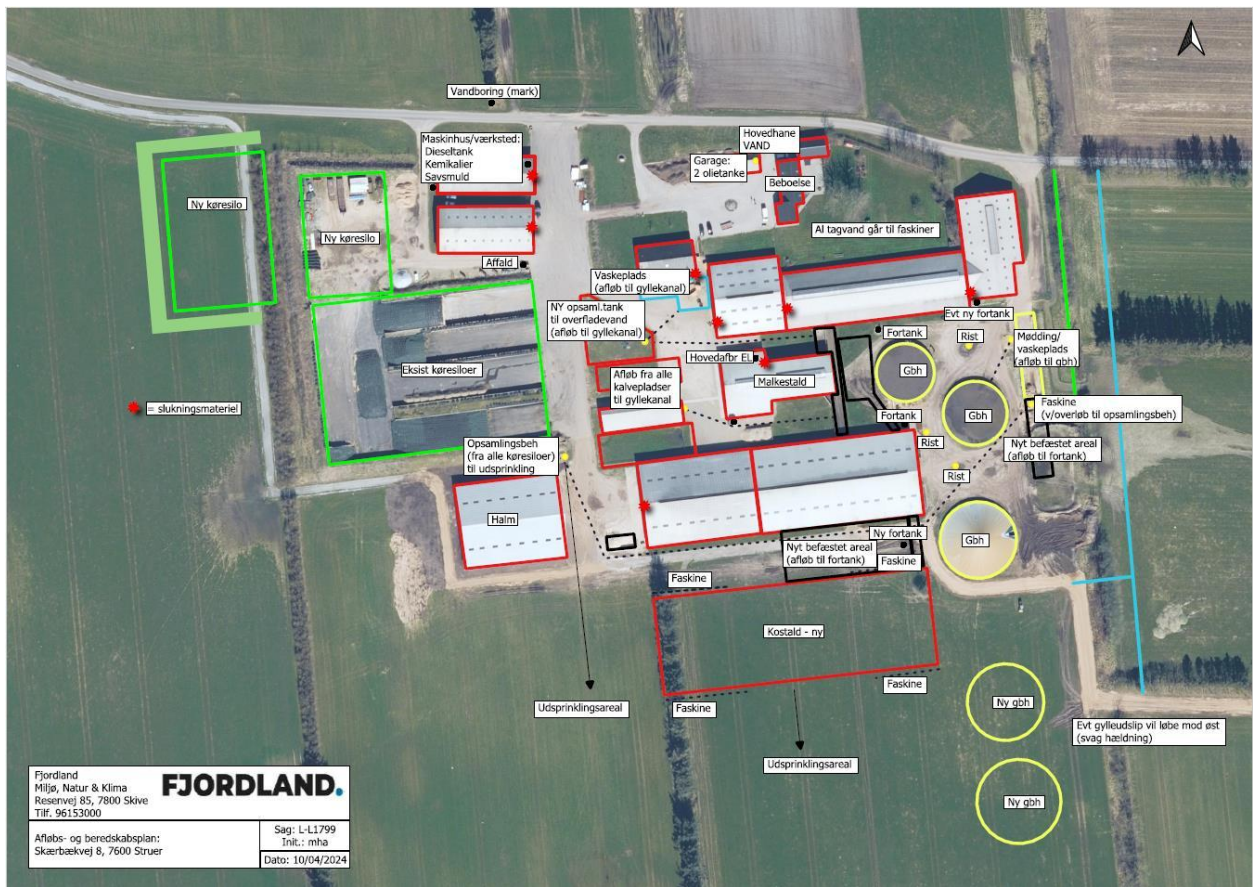
9.13 Oplysninger om rådgiveren

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljørådgiver Mette Ladefoged, Fjordland.

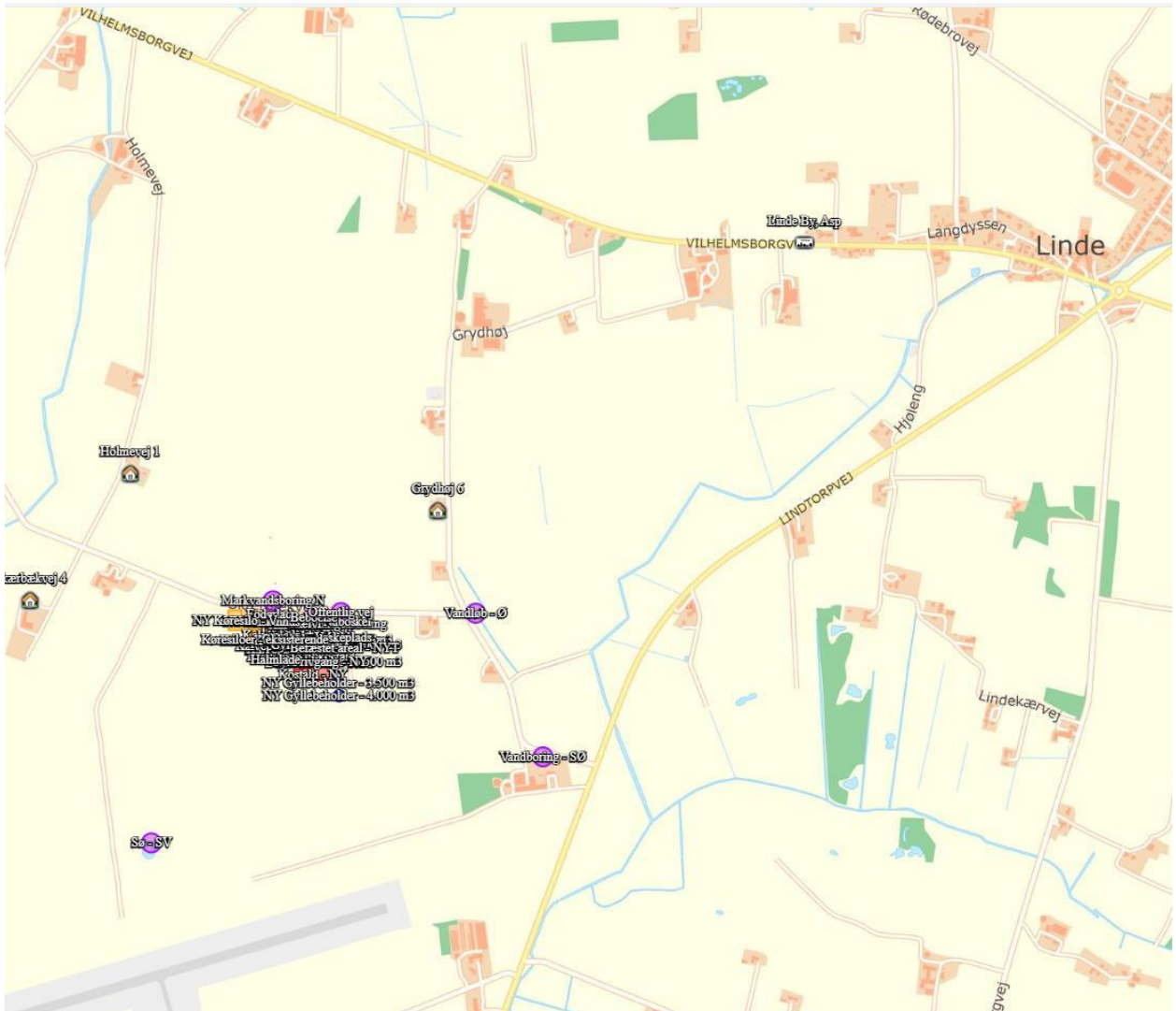
Bilag 1: Situationsplan



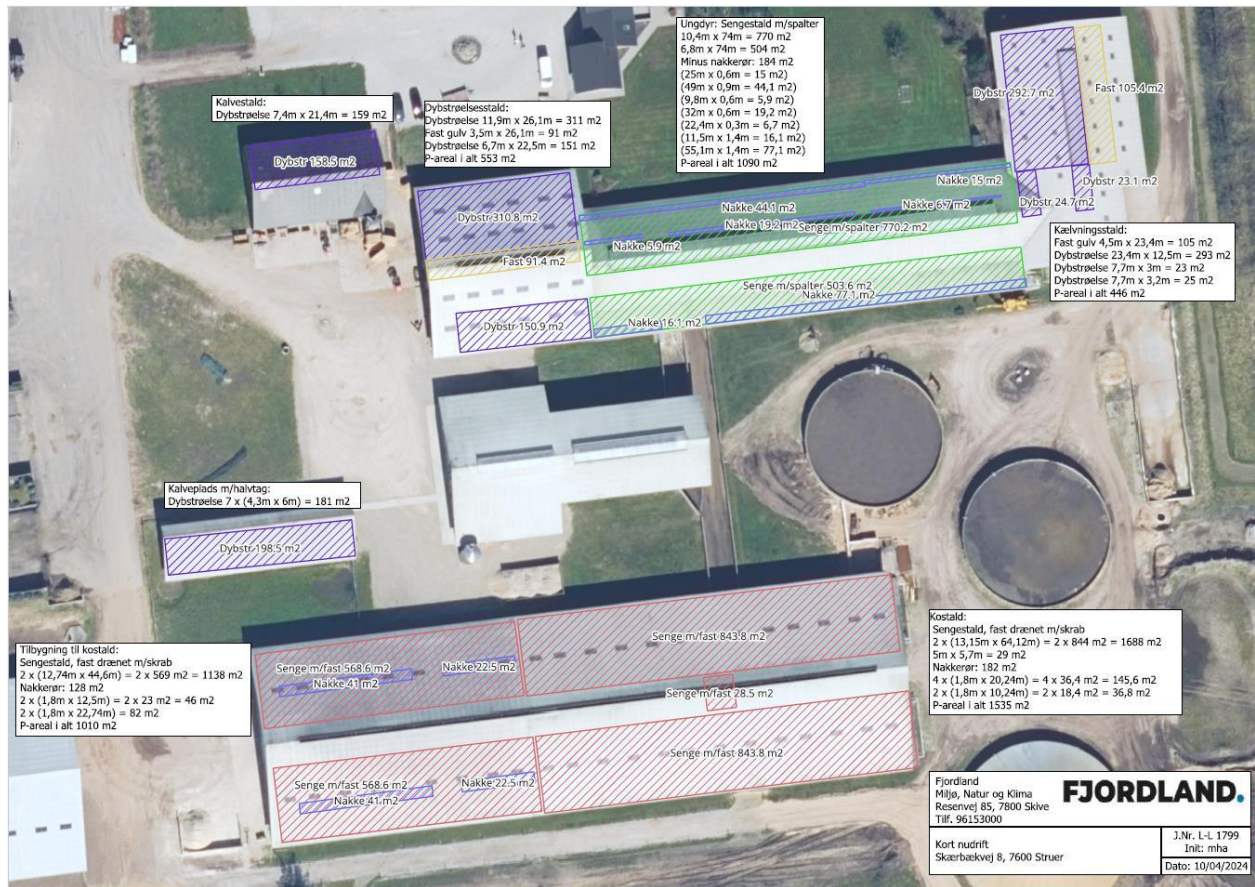
Bilag 2: Afløbs- og beredskabsplan



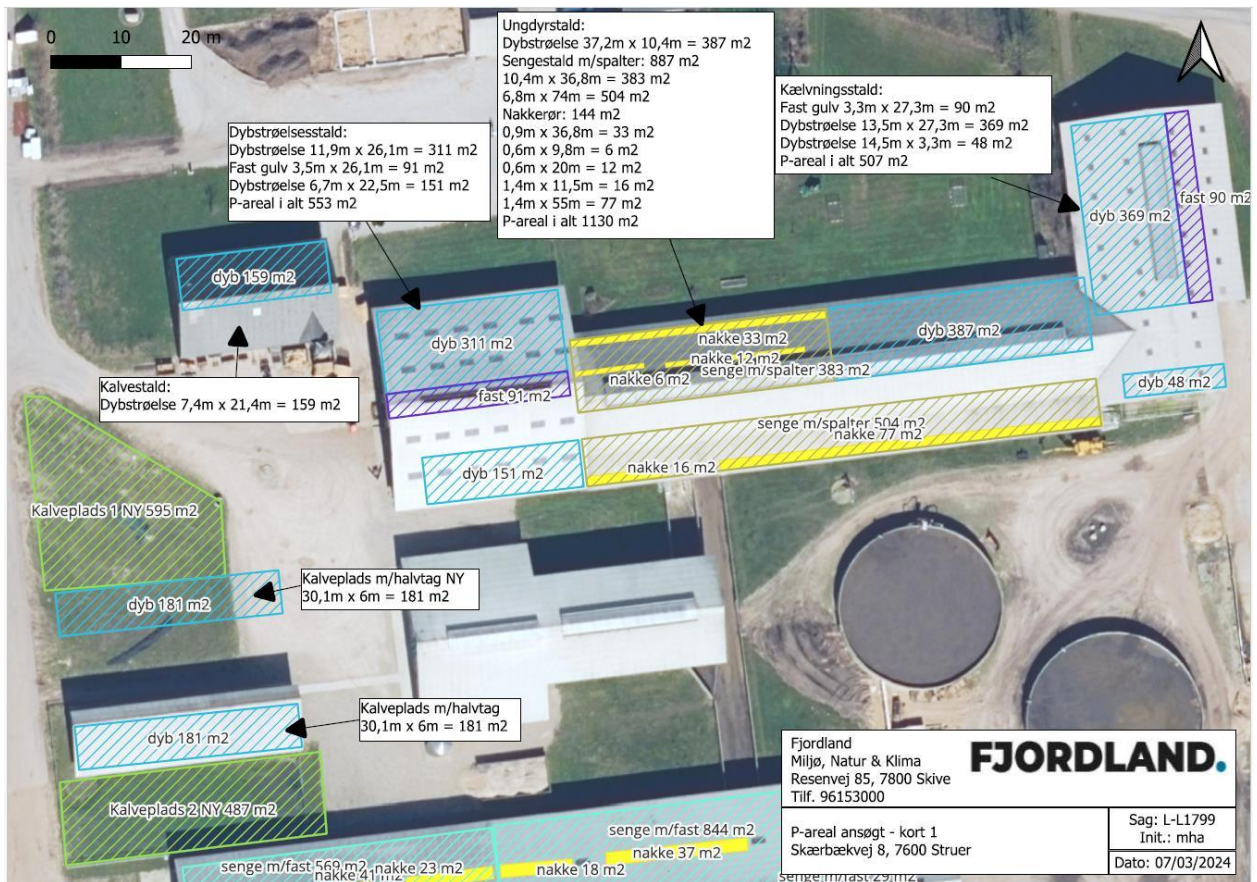
Bilag 3: Husdyrbrugets placering



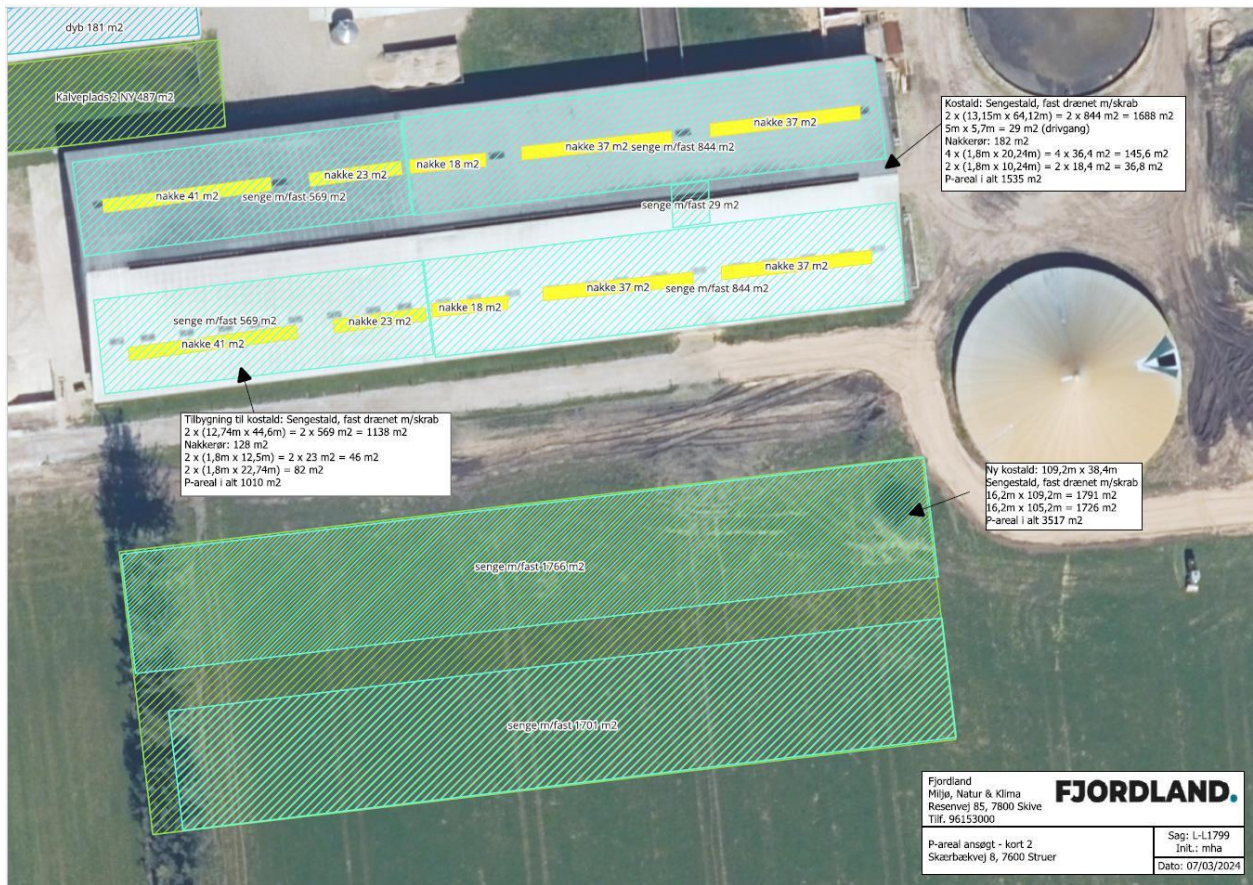
Bilag 4: Produktionsareal, nudrift



Bilag 5: Produktionsareal, ansøgt drift – Kort 1



Bilag 6: Produktionsareal, ansøgt drift – Kort 2



Bilag 7 – Mailkorrespondance fra Struer Kommune

Fra: Niels Peter Sørensen <nps@struerenergi.dk>

Sendt: 25. marts 2024 07:56

Til: mail@s-b-g.dk

Cc: Brian Knudsen <bkn@struerenergi.dk>

Emne: VS: Konsekvensberegning af udvidelse af kvægbedrift.

Hej Peter.

Hermed videresendt mail fra Krüger med beregning, den viser at det ikke vil være problemer med levering af vand i vores ledninger, hvis du øger forbruget med 60 %. Du skal dog være opmærksom på, din egen stikledning kan være for lille.

Med venlig hilsen

Niels Peter Sørensen

Direkte telefon. 96842245

Mobil telefon. 20195086

E-mail: nps@struerenergi.dk

