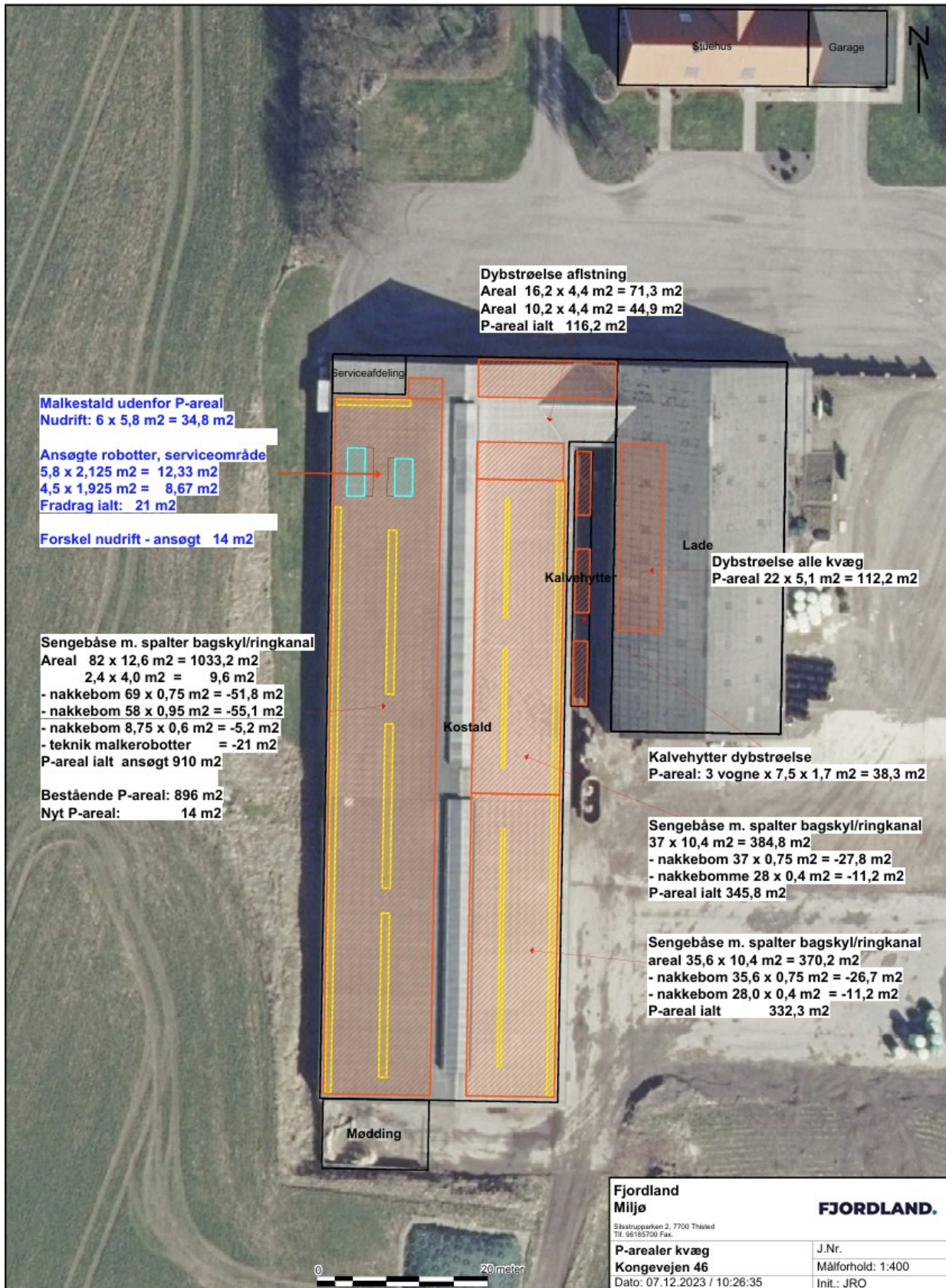


Bilag 1 – Oversigtskort

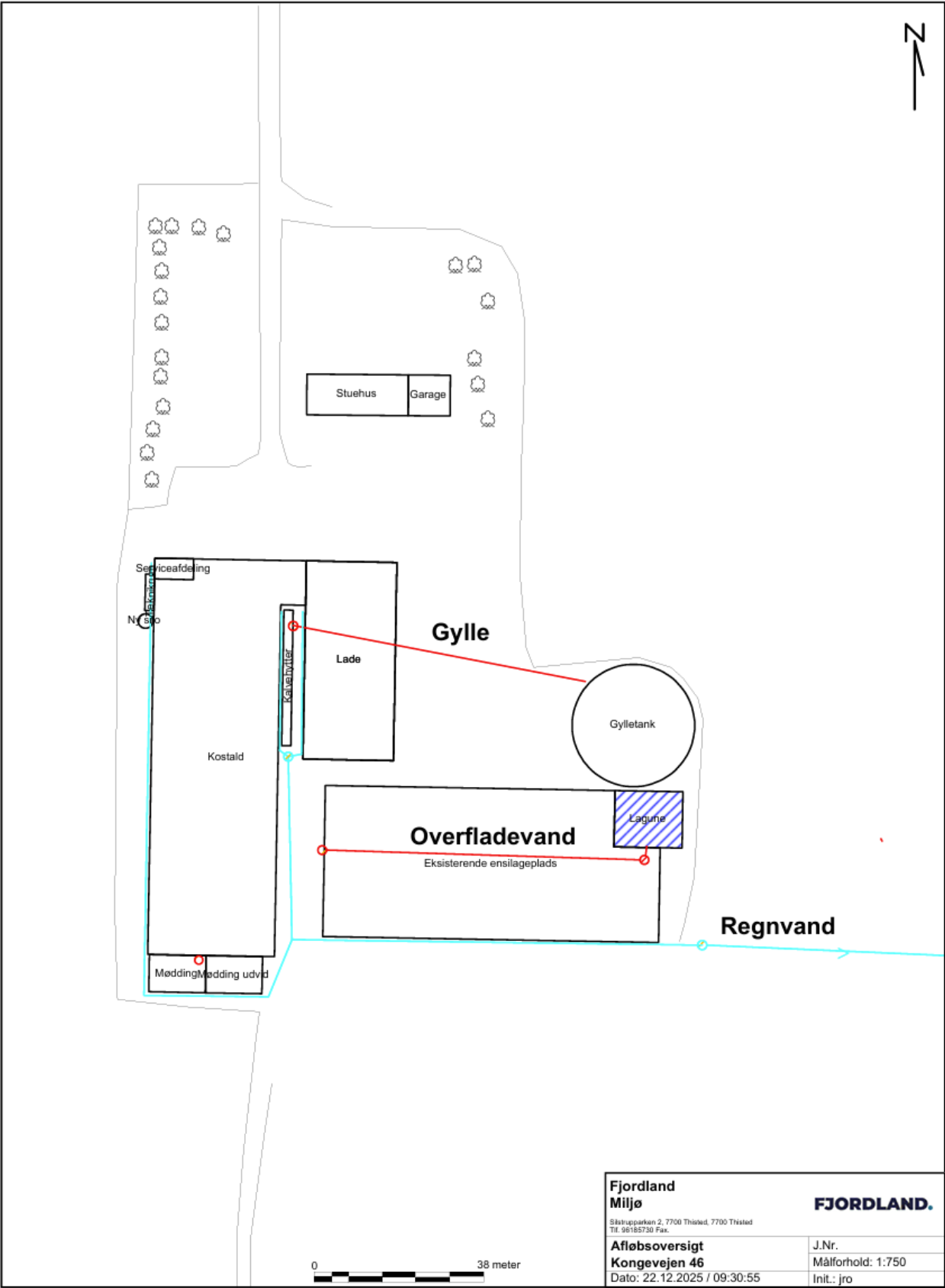


Bilag 2 – Produktionsarealer





Bilag 3 – Afløbsoversigt



Bilag 4. Udpegningsgrundlag

Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

Natura 2000-område nr. 16

Habitatområde nr. 16

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Havtornklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Klitlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)
	Odde (1355)	Spættet sæl (1365)
	Damflagermus (1318)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Havlampret (1095) er ikke til stede i Natura 2000- område nr. 16. Den nævnte art gennemgås derfor ikke yderligere.

§ 16b miljøtilladelse, husdyrbruget Kongevejen 46, 7900 Nykøbing Mors

Fuglebeskyttelsesområde nr. 8, 12, 13, 19 og 20

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 8		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Klyde (Y)	Almindelig ryle (Y)
	Havterne (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 12		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Hvinand (T)	Toppet skallesluger (T)
	Dværgterne (Y)	Havterne (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 13		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Skestork (T)
	Pibesvane (T)	Sangsvane (T)
	Grågås (T)	Sædgås (T)
	Kortnæbbet gås (T)	Bramgås (T)
	Knarand (T)	Skeand (T)
	Pibeand (T)	Krikand (T)
	Fiskeørn (T)	Blå kærhøg (T)
	Rørhøg (Y)	Vandrefalk (T)
	Plettet rørvagt (Y)	Trane (TY)
	Klyde (TY)	Hjejle (T)
	Pomeransfugl (T)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Stor kobbersnepe (Y)
	Dværgmåge (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Sortterne (Y)
	Blåhals (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 19		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Kortnæbbet gås (T)
	Pomeransfugl (T)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 20		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Hvid stork (Y)
	Skestork (TY)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Grågås (T)
	Sædgås (T)	Kortnæbbet gås (T)
	Skeand (T)	Krikand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Rørhøg (Y)
	Blå kærhøg (T)	Vandrefalk (T)
	Engsnarre (Y)	Plettet rørvagt (Y)
	Klyde (Y)	Hjejle (T)
	Almindelig ryle (Y)	Brushane (Y)
	Dværgmåge (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Sortterne (Y)
	Blåhals (Y)	

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Almindelig ryle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 8. Hvid stork (Y), sortterne (Y) og dværgmåge (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 20. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: sædgås (T), fiskeørn (T), vandrefalk (T) og pomeransfugl (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 13, pomeransfugl (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 19, sædgås (T), blå kærhøg (T) og vandrefalk (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 20. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.

Bilag 5. Miljøansøgning**FJORDLAND.****MILJØANSØGNING LANDBRUG****§16b >750 kg N****ANSØGER OG EJERFORHOLD**

A1 - A4 fremgår af ansøgningsskema med skema nr. 242876

Husdyrbruget (A1)

EJD nr. BFE 9164663, Morsø Kommune

CVR nr.: 40746803

CHR nr.: 39181 og 39184 (to adresser)

Adresse

Kongevejen 46 og Søgårdsvej 23

Sejerslev

7900 Nykøbing Mors

Ansøger (A2)

Kongevejen I/S

Kongevejen 46

7900 Nykøbing Mors

Tlf. nr.: 23295826

E-MAIL kongevejen@outlook.dk

Ejer (A3)

Ansøger

Konsulent (A4)

Fjordland CVR 41503610

Jørgen Rohrmann

Silstrupparken 2

7700 Thisted

jro@fjordland.dk

96185730

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Nej.

HUSDYRBRUGET**Produktionsarealer (B1)**

På Kongevejen 46 ønskes tilladelse til justering i bestående kostald for ændring af malkeænlægget samt etablering af dybstrøelsesarealer i Lade samt etablering af udendørs kalveytter mellem

Kostald og Lade

På Søgårdsvej 23 ønskes tilladelse til hestehold på dybstrøelse i bygningen mærket Hestestald.

Derudover ønskes tilladelse til udvidelse af møddingsplads

FJORDLAND.

Der ønskes godkendelse af følgende produktionsarealer:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglænde	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2506	Naturlig ventilation	3 m	(#660595) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	14
				(#658552) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	116
				(#658551) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1574
Lade	876	Naturlig ventilation	3 m	(#658553) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	112
Kalveytter	60	Naturlig ventilation	3 m	(#658554) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	39
Hestestald	182	Naturlig ventilation	3 m	(#658555) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	107
Sum						1962

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningsskema nr. 242876 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der ansøges om følgende opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Mødding	Fast				102
Gylletank	Flydende				582
Mødding udvidelse	Fast			12,5 x 8,2 m2	103

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning og dybstrøelse, hvor de generelle bestemmelser i gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Anlæg (B2)

En begrænset ændring af produktionsarealet i den bestående kostald i forbindelse med at malke-stalden ændres til malkning med malkerobotter.

Ændring af spaltegulvsbokse til dybstrøelsesarealer i Kostalden

Etablering af dybstrøelsesarealer i Laden

Etablering af udendørs kalveytter mellem kostalden og laden. Afløb til gyllebeholder.

Fortsat drift af eksisterende ensilageplads med lagune på ca. 2500 m²

Der påtænkes opsat 3 m høje siloelementer for indeling i siloer på ensilagepladsen

Udvidelse af møddingsarealet fra 102 m² til 205 m²

Etablering af en fodersilo på betonplatform på vestsiden af kostalden. Diameter af silo: 3,2 meter og højde 10,5 meter. Materialer: stål. Farve: metalfarvet

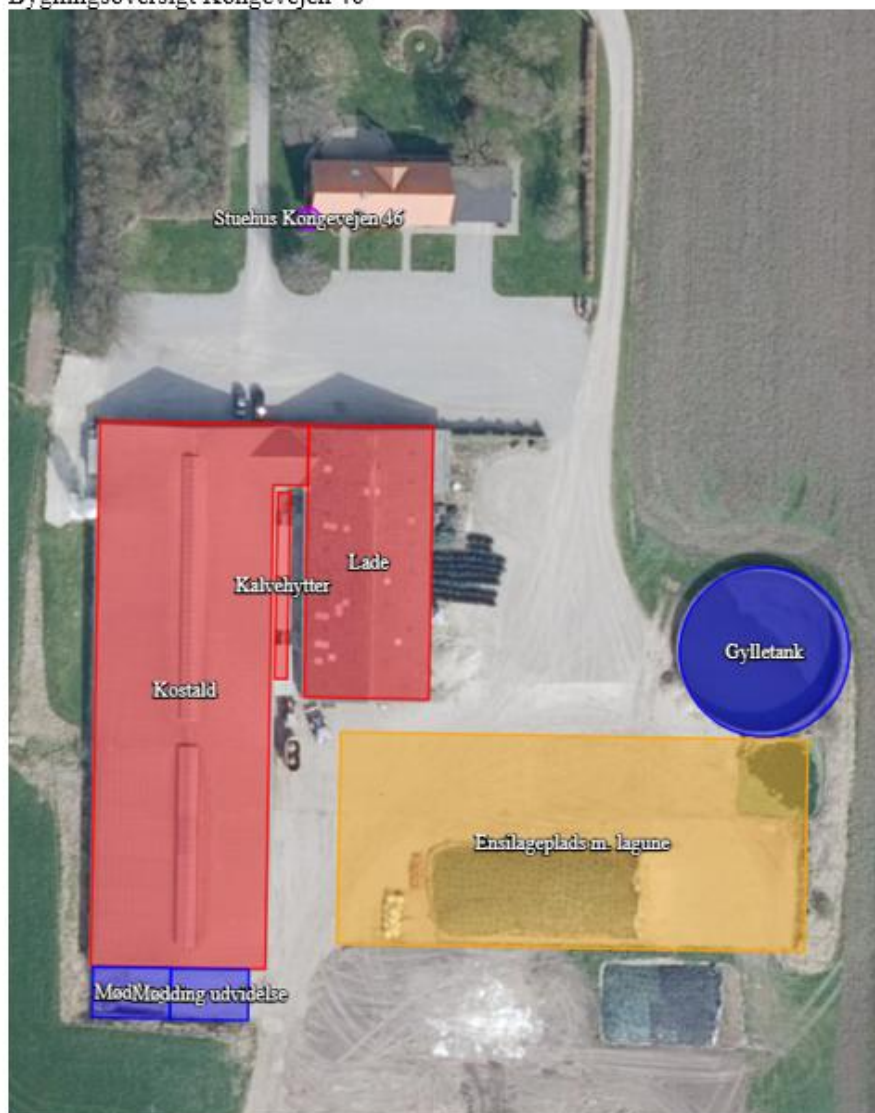
Etablering af teknikhus til malkerobotter på vestsiden af kostalden.

På adressen Søgårdsvej 23 etableres 107 m² dybstrøelsesareal til "Alle kvæg, heste, får og geder"

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:

FJORDLAND.

Bygningsoversigt Kongevejen 46



FJORDLAND.

Bygningsoversigt Søgårdsvej 23

**Byggetider (B2)**

Staldændringer forventes gennemført umiddelbart efter tilladelse er givet
Udvidelse af mødding 2026

Teknisk samdrift (B3)

Produktionen vil ske i to bygningssæt på samme ejendom

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift.
Der ændres ikke på bygningernes fremtoning, da der ikke bygges nye bygninger og kalvehytterne placeres afskærmet af bestående kostald og lade.
Møddingsplads udvides ved bestående anlæg.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner jf. Morsø Kommuneplan 2021-2033)

FJORDLAND.

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber	X	
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		X
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde geologiske områder	X	
Råstofområder		X
Kystnærhedszonen	X	
Værdifulde kulturarvsområder		X
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

Husdyrbruget er placeret i område med bevaringsværdige landskaber, værdifulde geologiske områder, kystnærhedszonen samt i værdifulde landbrugsområder.

Der er tale om planlægningszoner, hvor eksisterende landbrug med husdyrbrug fortsat kan være til stede og fungere, men hvor der ved ændringer og nyetableringer skal tages hensyn til formålet med udpegningerne.

FJORDLAND.

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift</u> <u>(m)</u>	<u>Ansøgt</u> <u>(m)</u>	<u>Grænse</u> <u>(m)</u>
Beboelse (§6) og samlet bebyggelse					
Byzone	Sejerslev nærmeste afstand	VSV	347	347	50
Samlet bebyggelse	Kongevejen 37 nærmeste	N	271	271	50
Nabobeboelse	Kongevejen 37 nærmeste	N	271	271	50
Skel og veje (§8)					
Mulig Fællesvej	v. Søgårdsvej 23	V		35	15
Offentlig vej	Kongevejen	N	255	255	15
Naboskel		Ø	145	145	30
Stuehus	Kongevejen 46	-	33	33	15
Stuehus	Søgårdsvej 23			5	15
Vandløb/Dræn (§8)					
Vandløb			>162	>162	15
Dræn/grøft		Ukendt			15
Sø/vandhul	Hundsø	Ø	162	162	15
Andre anlæg (§8)					
Alment vandværk	Sejerslev	V	281	281	50
Ikke alm. vandværk	Søndergårdsmark 10	SV	1020	1020	25
Eget vandværk	Gårdsplads	-	-	-	25
Levnedsmiddelvirksomhed	Ukendt	-	>500	>500	25
Natur (§7)					
Kat 1 surt overdrev m.m. i mosaik	Skaregård	NV	2235	2235	10
Kat 1 Grågrøn klit	Nordmors	NØ	3060	3060	10
Kat 1 Surt overdrev	Sdr. Dråby	S	3918	3814	10
Kat 2 overdrev syd	Syd for Sejerslev	S	837	754	10
Kat 2 overdrev nord	Skarrehavevej	N	2162	2162	10
Kat 2 overdrev øst	Øst for Ejerslev	Ø	2157	2157	10
Kat 2 overdrev NV		NV	2786	2786	10
Kat 3 mose syd		S	789	667	
Kat 3 mose NNV		NNV	527	527	
Kat 3 hedeplet SV		SV	874	804	
Kat 3 skov nord		N	711	700	
Kat 3 mose/skov NNØ		NNØ	1001	1001	

FJORDLAND.

Afstandskrav i henhold til §§ 6 og 7 i Husdyrbrugsloven er alle overholdt
 Afstandskrav til egen bolig på Søgårdsvej 23 jf. Husdyrbruglovens §8 kan ikke overholdes, da afstanden bliver 5 meter, hvor kravet er 15 meter.

For så vidt angår dræn, kender nuværende ejer ikke forholdene ved nuværende anlæg, men formoder, at eventuelle dræn er frakoblet under nuværende anlæg, da det blev etableret.

Dispensationsansøgning

Der søges dispensation for afstand fra Hestestald til stuehus på Søgårdsvej 23.
 Hestestalden indrettes i bestående bygning, der er velegnet til formålet. Produktionsmæssigt er produktionsarealet af et begrænset omfang på 107 m².

Særligt beskyttede arter (B4)

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget. Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet.

Der er registreret odder ved udløbet fra Hundsø ved Ejerslevvej ca. 1,2 km SØ for anlægget og stor vandsalamander i et vandhul ca. 1,3 km SØ for anlægget. Derudover er der ikke registreret andre beskyttede arter indenfor en radius på 2 km ifølge data fra Aarhus Universitet (NOVANA m.fl.).

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 2462,9 kg NH₃-N/år. Der er tale om en meremission på 261,9 kg/år i forhold til nudrift og 298,6 kg/år i forhold til 8 års-drift.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2156,2	306,7	2462,9
Nudrift	1931,4	269,6	2201,0
8 års-drift	1931,4	232,9	2164,3

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, idet

- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,0/ kg NH₃-N/ha/år. Herved overholdes alle afskæringskriterier, hvor der også er kumulation med to eller flere ejendomme. I et kat. 1 overdrev syd for ejendommen er der kumulation med mere end to ejendomme.
- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur overdrev mod syd er 0,1 kg/ha/år, hvorved afskæringskriteriet på 1 kg total NH₃-N overholdes
- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,2 kg NH₃-N/ha/år, men der sker ingen merdeposition på naturområdet, hvorved der ikke skal vurderes yderligere på påvirkningen, da merdepositionen er under et kg NH₃-N/ha/år.

FJORDLAND.

Alle afskæringskriterier jævnfør afskæringskriterier beskrevet i §§ 26, 27 og 29 i den gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse på ansøgningstidspunktet er således overholdt. (ændret til §§ 27, 28 og 29 ved senere bekendtgørelse BEK nr. 300 af 20/03/2024)

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulations:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
MK_Sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,2	0,2	1,5
MK_Mose NV	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Kat 3 mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 3 hedeplet SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat 3 mose/skov NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat 3 mose NNV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Kat 3 skov nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Kat 2 overdrev syd	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat 2 overdrev øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 2 overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 2 overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 surt overdrev syd	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 Grågrøn klit NØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 naturområder NV	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende ændring i lugtemission fra produktionsanlægget jf. www.husdyrgodkendelse.dk:

FJORDLAND.

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Ansøgt drift	6082,2	25506	6082,2	25506
Nudrift	5239	21970	5239	21970
Forskel (stigning)	843,2	3536	843,2	3536

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Søgårdsvej 31	0	FMK	78	78	670,5	Ja
 Kongevejen 27	1	NY	160,1	176,2	376,2	Ja
 Kongevejen 37	1	NY	160,1	176,2	325,2	Ja
 Kongevejen 47	1	NY	160,1	176,2	365,6	Ja
 Sejerslev By, Sejerslev NV	0	FMK	246,6	246,6	467,3	Ja
 Sejerslev By, Sejerslev V	0	FMK	246,6	246,6	422,7	Ja
 Sejerslev By, Sejerslev VSV	0	FMK	246,6	246,6	380,1	Ja

Der er kumulation med en anden ejendom – en minkfarm - 1 til de samlede bebyggelser omkring ejendommene Kongevejen 27, 37 og 47. Der er ikke kumulation til byzonen ved Sejerslev By, da afstanden fra byzone til minkfarmens bygninger er over 300 meter.

Alle genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

FJORDLAND.

Transportforhold omkring anlægget

Transport til og fra anlægget (eksterne årligt antal)			
		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget			
	Dyr	20	20
	Foder	26	26
	Afgrøder	50	50
	Brændstof	8	8
	Brændsel/fyringsolie	-	-
Fra anlægget	Halm	20	20
	Dyr	26	26
	DAKA	20	20
	Mælk	183	183
	Gødning/gylle mark	120	120
	Gødning til/fra biogas	180	180
	Erhvervsaffald	52	52
I alt		705	705

Kørsel til og fra ejendommen sker hovedsageligt fra Kongevejen, der ligger med en tilkørselsvej på ca. 270 meter fra staldanlægget.

Kørsler til og fra anlægget med egne afgrøder og husdyrgødning er begrænset, da den væsentligste transport sker direkte fra arealerne omkring ejendommens anlæg, hvilket begrænser transport til og fra offentlig vej væsentligt. Eksterne transporter af gylle omfatter stort set kun transport af gylle til og fra et biogasanlæg. Disse transporter er jævnt fordelt over året.

Der er ikke beboelser umiddelbart langs tilkørselsvejen, men ved selve udkørslen til Kongevejen ligger nærmeste nabobeboelse ca. 30 meter væk på modsat side af vejen. Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel

Støv

Fra kørsel til og fra Kongevejen begrænses af lav hastighed

Fra anlægget begrænses støvmængden af, at kraftfoder holdes i lukkede siloer eller i laden.

Foderstøv vil derudover blive bundet i det opblandede foder på grund af grovfoderets vandindhold.

Lys

Udover vågebelysning er der ikke fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne.

Udendørsbelysning afskærmes mod naboer og Sejerslev by af bygninger og bevoksning.

Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.

Udendørsbelysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Udendørs belysning er sensorstyret.

Støj og støjkloder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan påvirke omgivelserne:

FJORDLAND.

Støjkilde	Tidsrum
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Ikke i anlægget
Korntørningsanlæg	Ikke i anlægget
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Transport til, fra og omkring anlægget	Hovedsageligt i dagtimerne
Malkeanlægget	Døgnet igennem

Tiltag mod støjkloder

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum. Der malkes med malkeroboter. Malkeanlæggets kompressorer er afskærmet i lydisoleret rum, hvorved støjniveauet udenfor anlægget ikke påvirker omgivelserne væsentligt. Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)
Hverdage	07:00 - 18:00	55
Lørdag	07:00 - 14:00	55
Lørdag	14:00 - 18:00	45
Søn- og helligdage	07:00 - 18:00	45
Aften	18:00 - 22:00	45
Nat	22:00 - 07:00	40

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering af mulige uheld:

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde eludstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærms i nødvendigt omfang.

Gylleudslip

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Derudover gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

Kemikalier til husdyrbruget

FJORDLAND.

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler, konserveringsmidler til foder/ensilage og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Placering: Laden og serviceafdelingen ved malkeanlægget

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Arbejdet købes af maskinstation, som også håndterer sprøjtemidlerne.

Håndtering: Håndteres af maskinstation med uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Olie, smøremidler, rensedmidler, ~~gødningsstoffer mv.~~

Placering: Nordlige ende af Lade.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

Skadedyr

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares i siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår med Fuldfoderblander ved laden/ensilagepladsen

Ensilage: Opbevares på ensilagepladsen øst for kostalden, eller i markstak
Der søges om udvidelse af ensilagepladsen for at minimere brugen af markstakke

Egenkontrol

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpepestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag på gyllebeholderen kontrolleres og der føres logbog.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

FJORDLAND.

Energiforbrug (anlægget)

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	50.000 kWh/år	55.000 kWh/år
(Dieselolie)	9.000 l/år	9.000 l/år

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, herunder malkeanlæg. Malkekvæghold genbruger typisk varme fra mælkekøleanlægget til opvarmningsformål. Forbruget af diesel går i denne bedrift hovedsageligt til foderblanding med fuldfoderblanderen, da alt markarbejde købes fra maskinstation.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer, sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Ved udskiftning af teknisk udstyr søges indkøbt energibesparende udstyr, hvor det er foreneligt med arbejdsmiljø og andre krav til produktionen.

I nærværende produktion forventes en mindre stigning i elforbruget begrundet i en forventet stigning i mælkeydelsen samt at elforbruget til malkerobotter tenderer at være højere end ved manuelt betjente malkeanlæg. Til gengæld er malkerobotter arbejdsbesparende.

Vandforbrug (anslået) (B8)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	4.850	5.000
Vaskevand, rengøring stald	350	400
Personalerum/servicrum, stald	50	50
Vaskeplads	20	20
Bolig	120	120
I alt	5.390	5.590

Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Derudover er der ved malkekvægbesætninger behov for en del vand til rengøring af malkeanlægget.

Vandspild kan begrænses ved brug af veldimensionerede drikketrug. Det søges at minimere vandforbruget ved at genanvende vand fra mælkekøleanlægget.

Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer søges begrænset.

Med overgang til nyt malkeanlæg med robotter forventes en øget effektivitet der vil medføre et øget vandbehov.

Spildevand

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>

FJORDLAND.

Vaskevand, rengøring stald	350	400
Vaskeplads	20	20
Personalerum/servicenum	50	50
Bolig	170	170
I alt	590	640

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	350	400
Vaskeplads	20	20
I alt	370	420

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning med tilladelse jf. BBR.

Tagvand ledes til dræn. Tagvand ledes via dræn. Ukendt forløb i jorden og hvor det ledes hen, men sandsynligvis mod øst til søen

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning:

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: Nord for haven

Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlinger af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

FJORDLAND.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder. Derud over forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/eller halm bortskaffes til genbrug.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald. I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger. Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

Affaldsmængder

Affaldstype	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	3.000 kg	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	200 kg	Kommunal anerkendt ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	100 kg	Kommunal anerkendt ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	5 kg	Kommunal anerkendt ordning

FJORDLAND.

Overdækningsplast	1.800 kg	Kommunal anerkendt ordning
Spildolie	5 L i dunk	Olieleverandør eller Kommunal anerkendt ordning
Malingsrester	Begrænset	Kommunal anerkendt ordning
Sprøjtemiddelrester	0 kg	Kommunal anerkendt ordning
Medicinrester	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	Ca. 20 kg	Kommunal anerkendt ordning
Medicinsk udstyr	25 kg	Kommunal anerkendt ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	200 kg	Kommunal anerkendt ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	< 50 kg	Kommunal anerkendt ordning

BAT (B9)

BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er ikke overholdt på ejendommen. Idet der er en overskridelse på 4 kg NH₃-N/år.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2152	307	2459
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2156	307	2463
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-4
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Overskridelsen af BAT med 4 kg skyldes ændringen af malkestalden til malkebotter, der medfører at produktionsarealet øges med 14 m², hvor der tidligere var malkestald, da "serviceområdet" bliver mindsket.

Der søges dispensation for overskridelsen, da det i praksis ikke er muligt at etablere et andet staldsystem i et begrænset område inde i et bestående staldafsnit.

Staldsystemer

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, men hvor ændringen kun består i udskiftning af malkeanlægget med malkebotter.

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart

FJORDLAND.

muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

Hvor der etableres dybstrøelse, anerkendes dette som værende BAT.

Grænseoverskridende virkninger (B10)

Med anlæggets placering langt fra landegrænser, forventes det ikke, at anlægget selv eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke områder i andre lande.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.

