

Oversigt over muligheder for bedrift nr. 6

Nu-situation

Bedriften er en blandet besætning bestående af frilandsgrise og kvæg

- 200 årskøer med fuldt opdræt
- Kostalden er en løsdriftsstald, med sengebåse og traditionel malkestald
- Goldkøer, skånehold og kælvende køer er opstaldet i eksisterende bygninger, som er ombygget
- Kvierne er opstaldet i en gammel Varde-stald
- Småkalve er opstaldet i gamle stald-kalvehytter de første 4 uger, og derefter i dybstrøelse indtil 6 måneder på hovedbedriften. Derefter videre på satellitejendom til 25 mdr.

Bedriften generelt

Løsdriftsstalden er fra 2001.

Bedriften kan deles op i 2 enheder

1. De gamle bygninger
2. Den nyere kostald, hvor der er et malkecenter med traditionel malkestald

Logistikken i kostalden er god, og i de gamle stalde er der låger mellem afsnittene, som gør disse arbejdsgange simple.

Kalvene flyttes få gange og ligeledes her er det simpelt – der er en god logistik.

Dyregrupperne er samlet, hvilket giver arbejdsreducerede processer.

Opstaldningsforholdene i de gamle stalde er fine, men eftersom det er i et gammel staldsystem, forekommer der mere arbejde i form af strøning og fodring.



Oversigt over fordeling af dyr på nuværende tidspunkt

Holddeling af køer	Uger fra kælvnings		Antal
	Ind	Ud	
TLC malkende*	0	4	17
Insemineringshold*	4	7	13
Almindelig malkende	7	38	132
I alt malkende			
Afgoldning	38	39	4
Lavdrægtige	39	45	26
Højdrægtige	45	47	9
I alt golde			
Køer i alt			200
Kælvningsbokse		5 %	10
Behandlingsbokse		2 %	4
Holddeling af ungdyr (kvier)	Alder i mdr.		Antal
	Ind	Ud	
Tyrekalve i enkeltbokse	0	0	0
Kviekalve i enkeltbokse	0	2	32
	2	3	10
	3	8	50
	8	10	20
	10	14	40
Løbekvier	14	18	32
	18	22	32
	22	26	32
Ungdyr i alt			248

Muligheder med det eksisterende staldsystem

I forbindelse med ikrafttrædelse af "Lov om hold af malkekvæg" skal de eksisterende kostalde gennemgå en forandring over de næste 20 år for at leve op til loven.

Stalden er fra 2001, og lever op til "Danske anbefalinger" fra 2001, og derved har den evig levetid på bredden og længden af sengebåsen og gangarealerne. Det vil sige, at stalden, har evig levetid, men stalden skal dog leve op til de andre ting i loven som kommer henover de næste 20 år.

Nedenfor i tabellen ses punkter i loven og bekendtgørelsen om "Lov om hold af malkekvæg", som bedriften skal være forberedt på henover de næste 20 år. Den første tabel er for den "nye" kostald og den anden tabel er for den "gamle" kostald.

Kostald

	Overgangsordning	Denne stald – hvis der er køer
Loven og bekendtgørelse		
	2014	
Der skal være en seng pr. ko	1.7.2014	Ja
Syge og tilskadekomne køer skal kunne holdes adskilt fra andre kreaturer	1.7.2014	Ja
Sygebokse må ikke anvendes som kælvningsboks	1.7.2014	Ja
Kælvningsboks som sygeboks – kun ved ikke smitsom sygdom	1.7.2014	Ja
Adgang til vand fra vandspejl	1.7.2014	Ja
Adgang til foder min. 20 timer af døgnet	1.7.2014	Ja
	2016	
Adgang til roterende kobørste 1 pr. 50 køer	1.7.2016	Nej
Lys og lysstyrke i stalden	1.7.2016	Ja
Bredden af ædepladsen skal være 70 cm	1.7.2016	Ja
Behandlingsfaciliteter – klovedbehandling	1.7.2016	Ja
Kloveftersyn - minimum 2 gange årligt	1.7.2016	Ja
Antal køer pr. drikkekop – maks. 6 køer pr. kop	1.7.2016	Nej/Ja

Ledig sygeplads hos ungdyr	1.7.2016	Ja
Ungdyr hudpleje	1.7.2016	Ja
	2024	
Enkelt sygeplads	1.7.2024	Ja
Kælvningsfaciliteter 4 pladser pr. 100 køer	1.7.2024	Nej
Gulv på opsamlingspladsen - eftergiveligt	1.7.2024	Nej
10 cm vandkar pr. ko	1.7.2024	Nej
Areal ved enkelt og fælles sygeboks	1.7.2024	Ja
Antal køer pr. ædeplads under forskellige forhold	1.7.2024	Ja
Areal ved enkeltkælvningsboks	1.7.2024	Nej
Arealkrav til kalve med strøet/ustrøet ædeplads	1.7.2024	Ja
Ko og kalv sammen	1.7.2024	Ja
Arealkrav ved opstaldning af ungdyr - fællesboks	1.7.2024	Ja
Længde af sengebåse til køer og ungdyr	1.7.2029	Ja
	2034	
Totalareal pr. ko: 8 m ² /6.6 m ²	1.7.2034	Nej
Gangarealer i stald – uhindret passage	1.7.2034	Ja
Længde og bredde af sengebåse	1.7.2029/34	Ja
Bredde af gangarealer ved køer og ungdyr	1.7. 2034	Ja
Opsamlingsplads ved malkning	1.7.2034	Ja
Tværgange mellem sengebåse	1.7.2034	Ja
Krav til rumfang	1.7.2034	Ja

Udvidelsesmuligheder

Da stalden lever op til "Danske anbefalinger" fra 2001, må stalden gerne udvides i tilsvarende mål, som den har nu. Denne udvidelse vil dog kun have levetid indtil 2034, hvis udvidelsen skal have evig levetid som "moder- stalden" har, skal udvidelsen være i lovmål.

Som det er nu, skal stalden opgraderes på de krav, der kommer i loven, og som den ikke overholder, for at der må blive ved med at være kreaturer i.

Nedenfor er de største udfordringer skitseret op.

- I 2016 skal der være 1 kobørste pr. 50 køer.
- I 2024 kommer der krav til kælvningsfaciliteter, og her skal der være flere kælvningsbokse, end der er nu, og der skal etableres flere enkeltkælvningsbokse.

Logstikanalyse – ”nu-situation”

På bedriften er der både grise og køer, og nogle af medarbejderne hjælper begge steder.

Mandskabsbehov nu

Medarbejder	Arbejdsområder	Ansvarsområder	Timer om mdr. hos køerne
Kent	Malker altid morgen Blande foder Dyrlæge behandlinger Reproduktion Ungdyr Skraber ned og strør	Dagligt ansvar hos køer	180 timer
Kasper	Kalve Malker (mandag og torsdag) om eftermiddagen Vedligehold af maskiner Blande foder til kvier og goldkøer Hente ensilage, halm m.m.		160 timer
Rud	Malker fredag eftermiddag Ungdyr på græs Opgaverne der ligger efter de ansattes arbejdstid Grisene	Overordnet ansvar Dagligt ansvar hos grise og mark	100 timer køer 100 timer grise/mark
Alex	Vedligehold (5 mdr. på fuldtid fordelt på 12 mdr.)		
Benjamin	Malker onsdag eftermiddag Forfaldet arbejde		8 timer
Tobias	Passer hver 3. weekend		
Sabina	Forfaldent arbejde		2-4 timer om mdr.

Kommentar på mandskabsbehovet

Da bedriften desværre ikke har lavet en tidsregistrering er det svært at lave en skarp benchmarking i forhold til bedrifter af samme størrelse.

Hvis man kigger udelukkende på staldarbejdet bliver der brugt ca. 5400 timer om året på køerne og opdrættet. Det er 27 timer pr. årsko med opdræt, og det ligger 5 timer under det andre bedrifter i gennemsnit bruger (32 timer)

Så det er et yderest godt arbejdsforbrug.

Maskinbehov – nu

Makiner	Arbejdsopgaver	Timer
Malkestald 2*12 side-by-side westfalia	Malker	
Robotskraber		
Bobcat	Muger ud i gl. stald Småting	200 timer
Mixervogn		
Traktor Case 5140	Foran mixervogn	
New Holland		
Rendergraver	Til foderlæsning Andet forfaldet arbejde på begge bedrifter Skubber foder ind	
3 traktore	1 til grisene 2 til marken	250 timer
Lille gummiged CAT	Grise Køer Kalvehytter	1000 timer (100 timer ved køer)

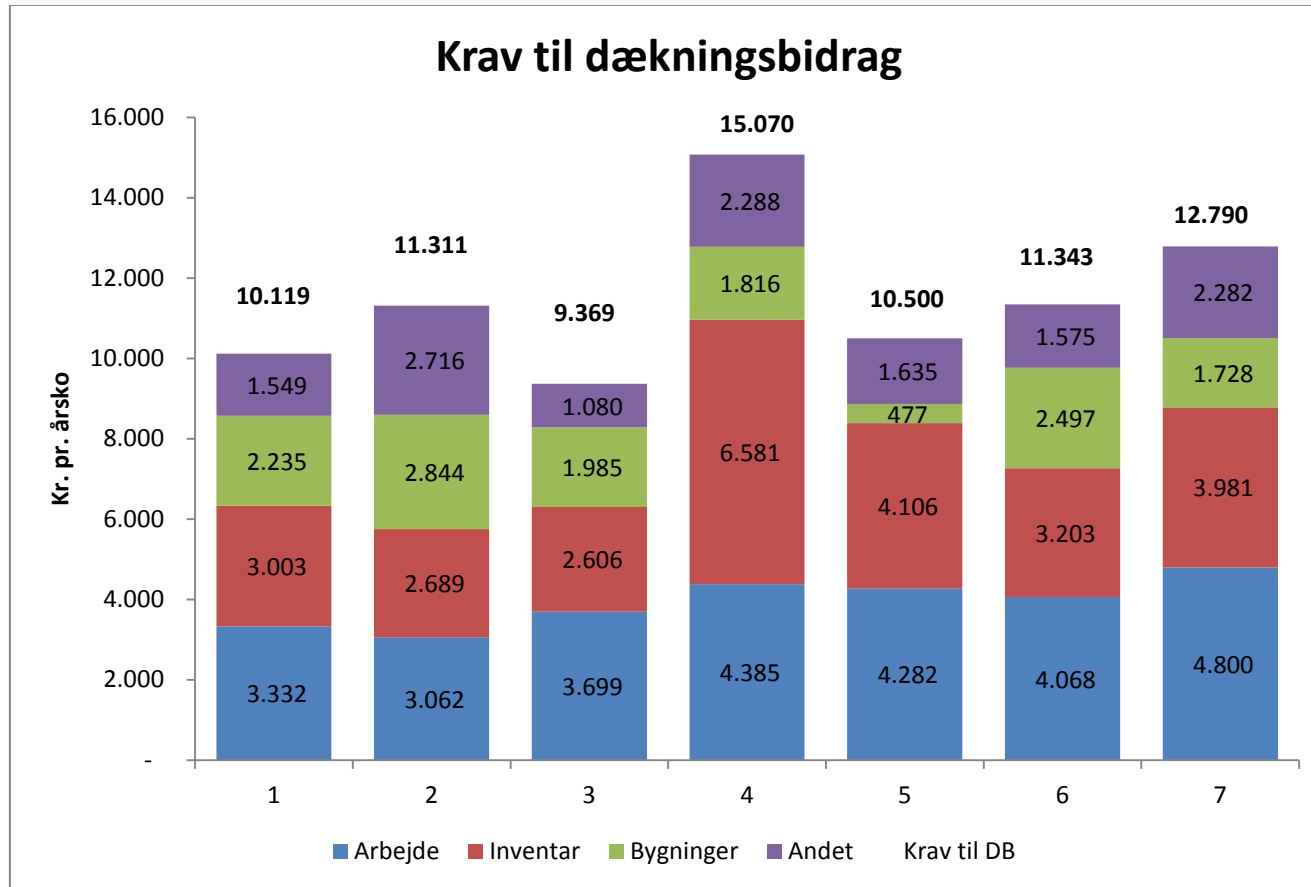
Kommentar på maskinbehovet

Der er fin kapacitet af maskiner på bedriften

Økonomi i nuværende produktionsanlæg

Nedenfor ses en oversigt over de bedrifter, der var med I projektet, I er bedrift nr.6.

I ligger på bygnings-siden i den høje ende.



Placering i landskabet

Nedenfor ses udklipet omkring, hvilke naturmæssige restriktioner der er for de to bedrifter.

På Drivervej ses et vandløb. Dette vandløb eksisterer ikke på kortet. Enten må det være rørlagt, eller også har det aldrig været der. Hvis der skal bygges på stedet, må det afklares med kommunen, om de mener, der er et vandløb, og hvis der er, om det har nogen værdi, når det er rørlagt.

Skovbyggelinje (grøn skravering) betyder ikke noget for landbruget.



1: 100 meter Faverskovvej 60



1:100 meter

Logistikanalyse – fremtiden

Der er valgt at lave nedslidning på grisene.

Etape 1 (1-2 år)

- Udvidelse af koantallet til 250 køer



Medarbejderbehov

Kapaciteten i mandskabet i forbindelse med en udvidelse til 250 køer vil ikke være det optimale, da der vil være overkapacitet på en halv mand.

For at udligne denne overkapacitet skal man op på 270 køer. Så det vil betyde ansættelse af 5 mand på 37 timers arbejdsuge.

Men der regnes med udvidelse af bedriften op til de 250 køer.

Maskinbehov

Kapacitetsmæssigt skal der ikke udvides. Maskinbehovet vil ikke blive større ved denne udvidelse.

Begrundelserne for dette valg af udvidelse er:

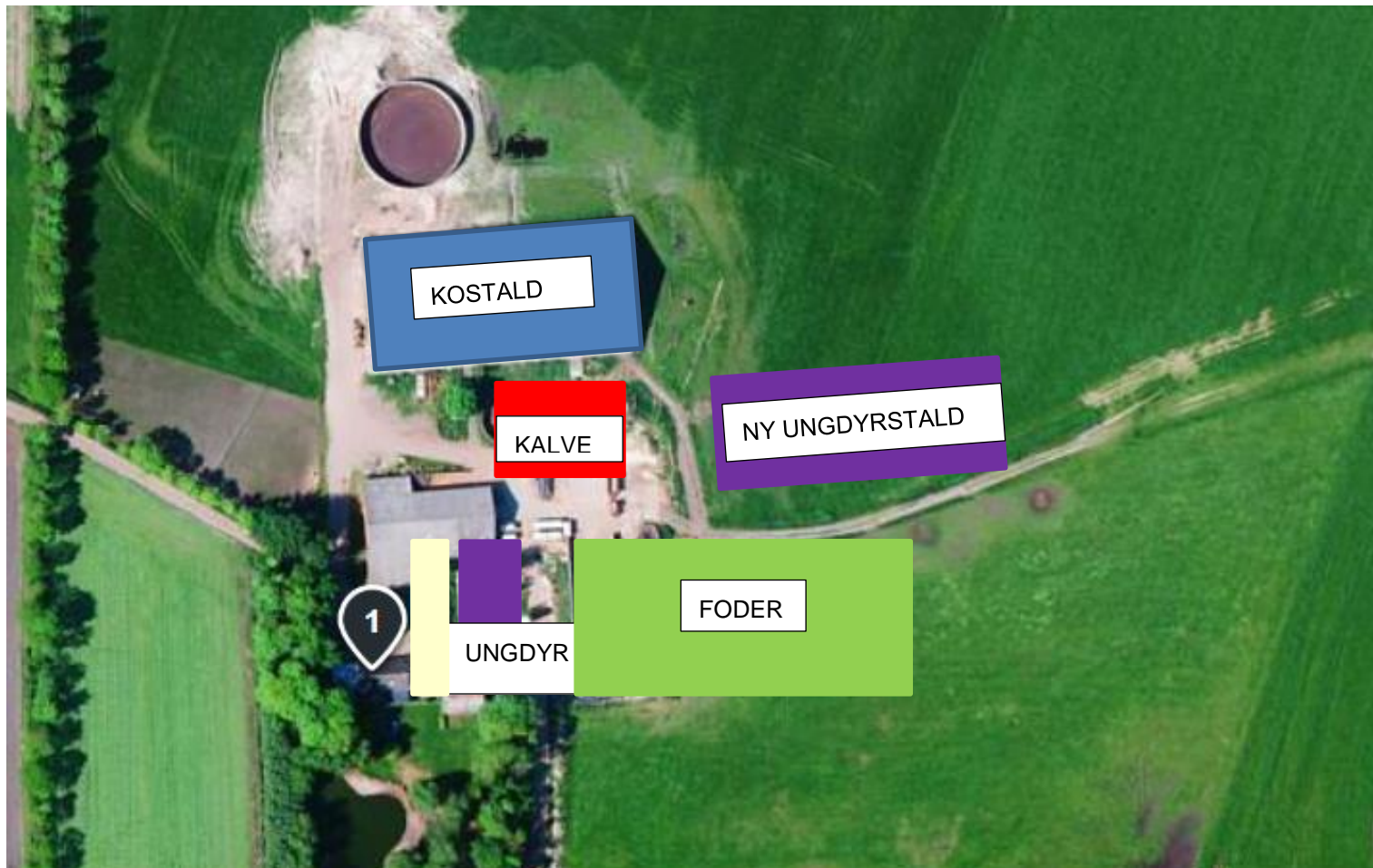
Pga. af udvidelsen af køerne bliver der også flere ungdyr. I den eksisterende stald, hvor ungdyrene står, er der et område, der er uudnyttet, og her ville de ekstra ungdyr kunne være.



Det skal dog understreges, at det ikke er en holdbar løsning at have kalvene opstaldet i de gamle stalde, da der er et for stort tidsforbrug til pasning.

Etape 2 (2-5 år)

- Fjernelse af de gamle bygninger og etablering af et kalveområde med fællesbokse
- Etablering af ungdyrstald



Mandskabsbehov

Uændret.

Maskinbehov

Uændret.

Etape 3 (5-10 år)

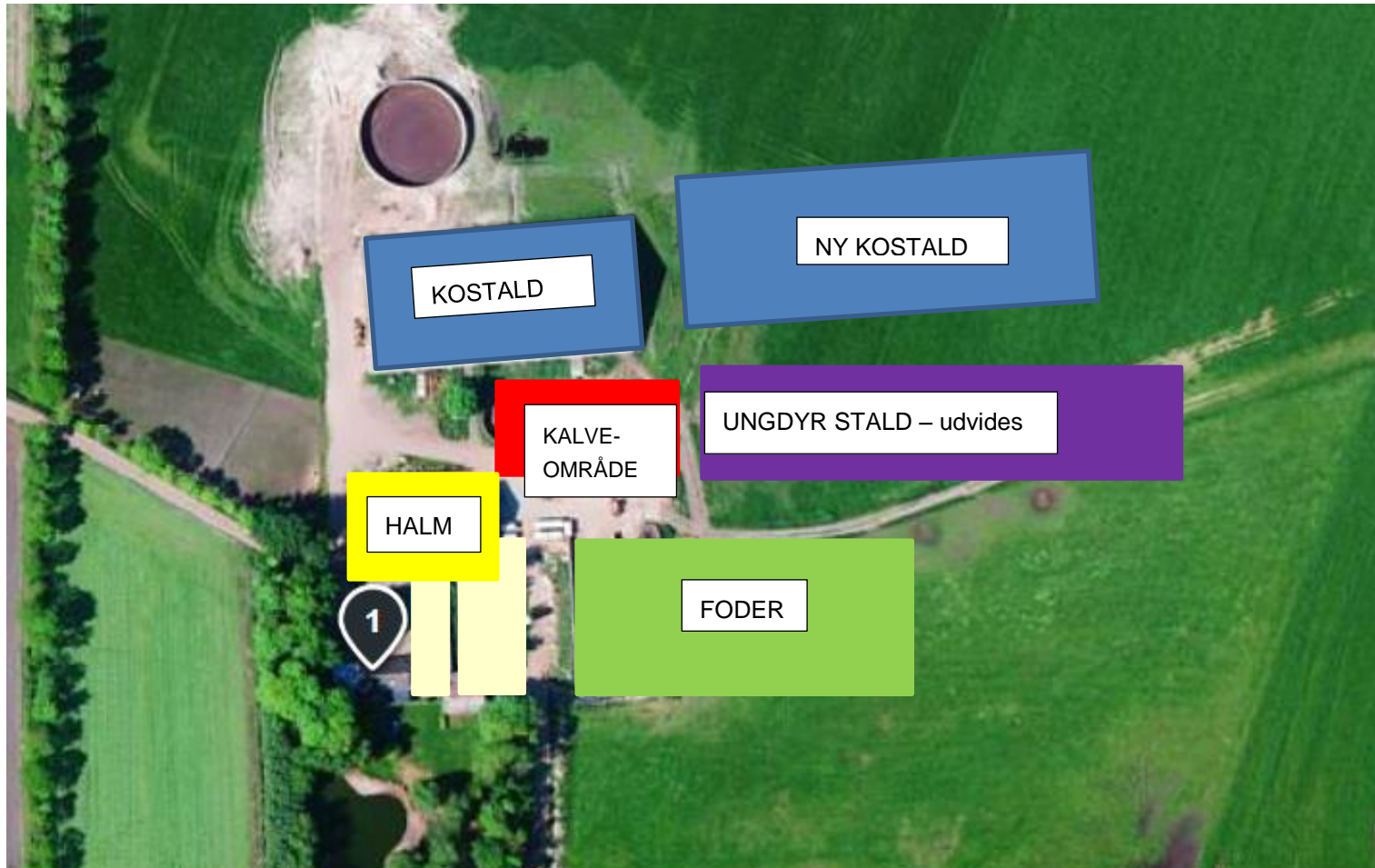
- Udvidelse til 500 køer (ny kostald)
- Udvidelse af ungdyrstalden
- Udvidelse af plansiloanlæg

Mandskabsbehov

Ved en udvidelse til det dobbelte antal køer og opdræt vil det kræve et mandskab på 9 personer på 37 timer om ugen.

Maskinbehov

Det vurderes, at maskinbehovet vil være det samme.



Konklusion

Bedriften er oplagt til at udvides. Der er utroligt mange muligheder og en spændende bedrift at følge. Bedriften skal dog være meget opmærksom på, at med flere køer følger flere medarbejdere, så der skal en leder til at varetage personaleansvaret og arbejdsplanlægningen.