

Modul 1 - Spor A:

FJORDLAND.
KONGRES/2023

TIPS TIL REGNSKABET

Sådan kickstarter du bundlinjen

Fokus: Kvæg økonomi



#fjordlandkongres





ØKONOMI - MÆLK

Afdelingsleder Jakob Jessen, Fjordland

Fagchef kvæg Flemming Hølmkær, KvægXperten

NEDSLAGSPUNKTER



RESULTATER 2022



**FORVENTNINGER TIL
2023**



VIND MED VILJE

ØKONOMI – MÆLK 2022

Det har været ringere 😊

Konventionel	Ændring ift. 21	Øko	Ændring ift. 21
5.792 tkr.	+ 178%	3.936	85%

Årets resultat efter finansiering

RESULTAT 2022, MALKEKØER

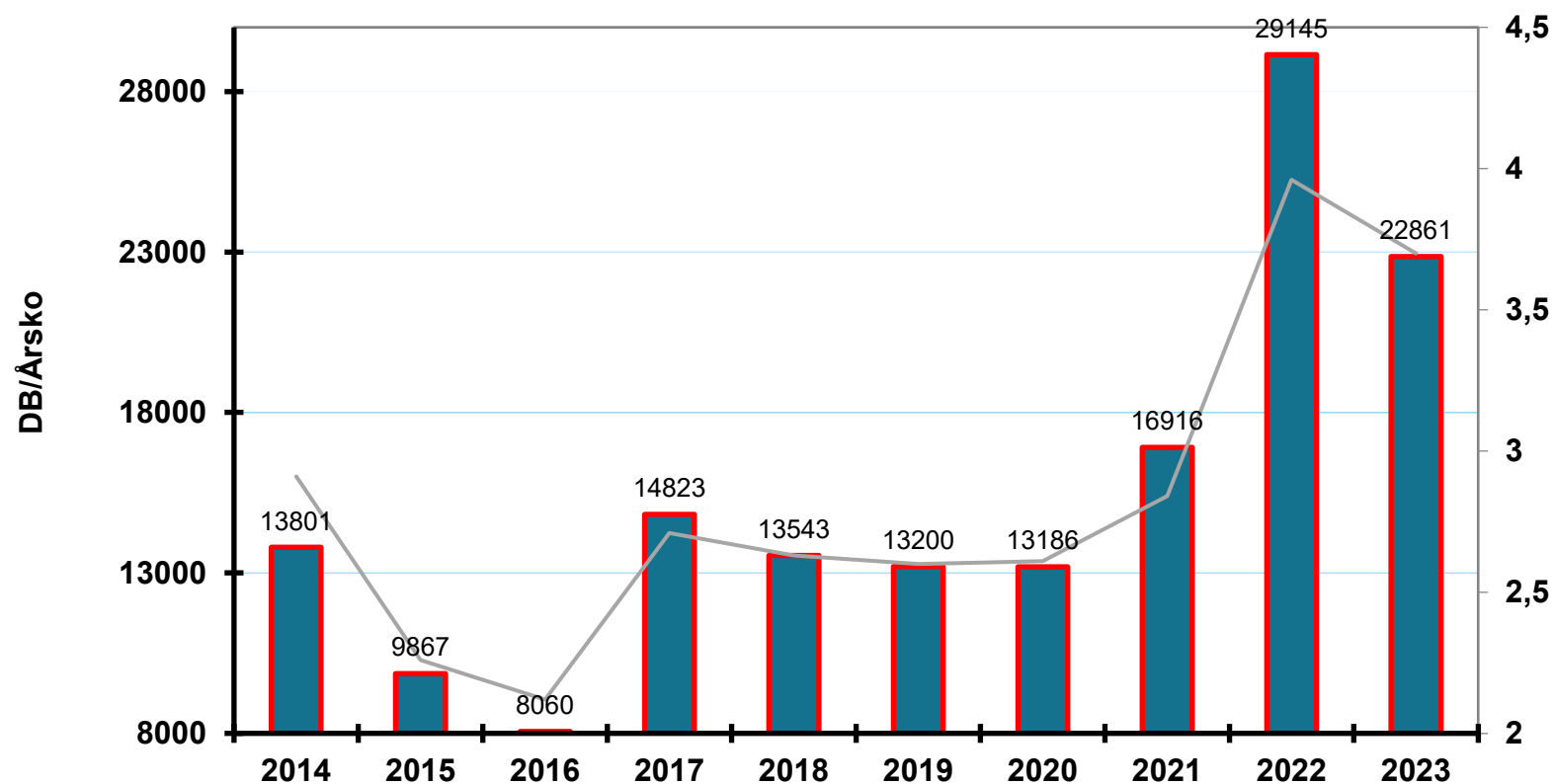
I tkr.	Konventionel	%	Øko	%
Pr. omfang	273 årskøer/230 ha	Ændr.	236 årskøer/305 ha	Ændr.
Dækningsbidrag	10.404	+ 57%	8.661	+34%
Kap. Omk	-4.810	+18%	-4.896	+15%
Eu, øvrige indt.	556	+0%	692	1%
Finansiering	-811	-26%	-1.127	-6%
Res. landbrug	5.411	+161%	3.354	94%
Res./årsko	19.820 kr.		14.210 kr.	

DÆKNINGSBIDRAG 2022, MALKEKØER

I kr.	Konventionel	%	Øko	%
Antal bedrifter	172	Ændr.	35	Ændr.
Mælkeindtægt	45.800	+ 43%	42.567	+25%
Tilvækst	5.432	+35%	5.250	+25%
Foderomk.	-19.219	+17%	-21.764	+17%
Div. inkl. dyrlæge	-2.837	+6%	-2.541	+2%
Dækningsbidrag	29.145	+72%	23.178	36%
Lev. EKM / pris	11.418 kg. / 4,01 kr.		9.546 kg. / 4,46 kr.	

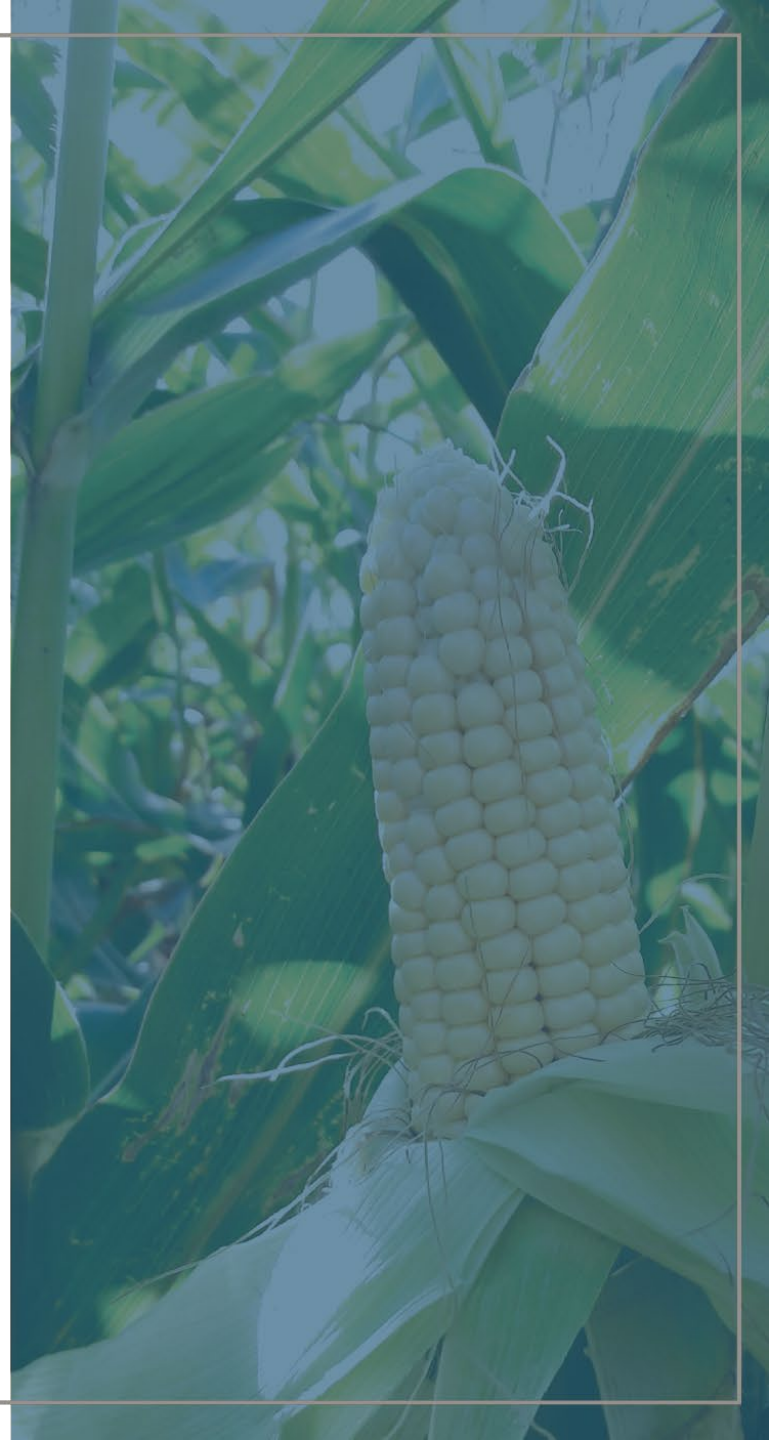
HISTORIK, DB OG MÆLKEPRIS

Dækningsbidrag pr. årsko
Gns. Fra 2014 - 2022 : 14.727
kr.



DÆKNINGSBIDRAG 2022, GROVFODER

I kr.	Konventionel	%	Øko	%
Antal bedrifter	157	Ændr.	35	Ændr.
Grovfoder	11.283	+3%	8.145	-5%
Andre indt.	196	-1%	1.038	-12%
Stykomk.	-3.149	+33%	-1.003	+4%
Dækningsbidrag	8.330	-6%	8.180	-7%
Udbytte ha / int. Pris	9.233 fen / 1,22 kr.		5.824 fen / 1,40 kr.	36%



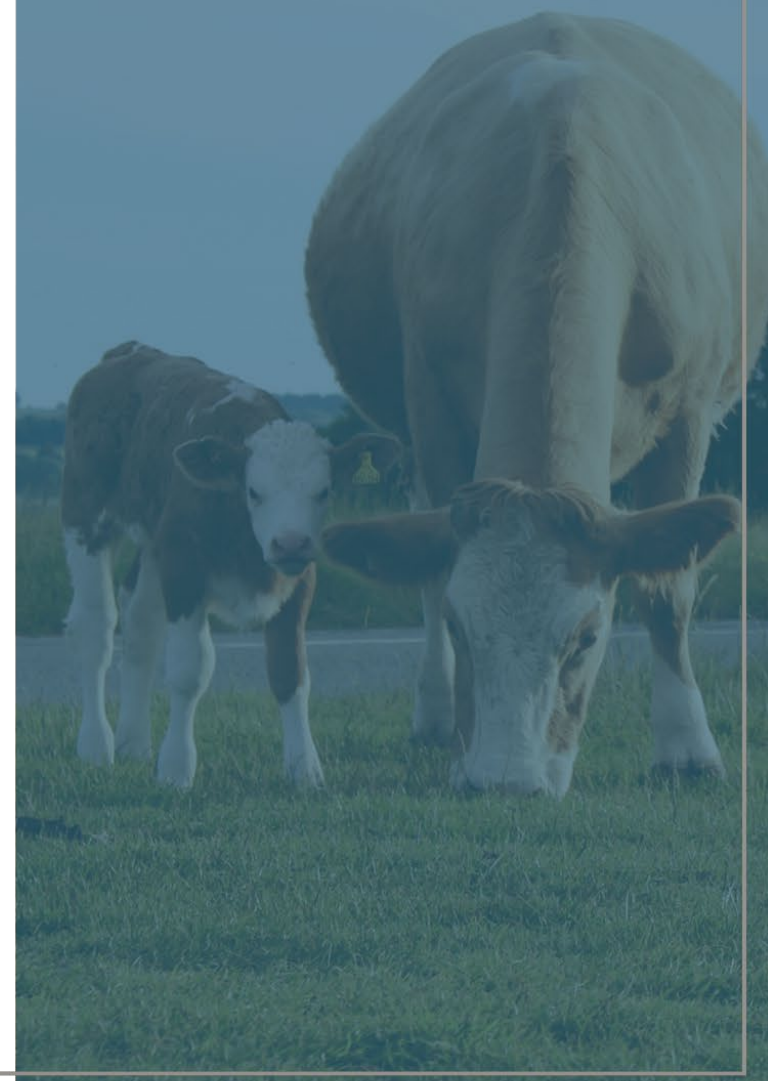


TIPS TIL DÆKNINGSBIDRAGET

v/Flemming Hølmkær, fagchef KvægXperten

ER BUNDLINJEN ALTID TAL?

- DB/ko
- Resultat før skat
- Konsolidering
- Afkastningsgrad
- Osv.



ER BUNDLINJEN ALTID TAL?

- DB/ko
- Resultat før skat
- Konsolidering
- Afkastningsgrad
- Osv.

ELLER ER DET . . .

- Dyrene har det godt
- De gode hverdage
- Familien og medarbejderne trives
- Fuglene synger og græsset gror
- Osv.

ER BUNDLINJEN ALTID TAL?

kvægXperten

Let at sige efter rekord-
resultater fra 2022

Andre år . . .





TIPS TIL DÆKNINGSBIDRAGET

Udsagn:

”Jeg interesserer mig ikke for optimering og effektivisering
jeg kigger kun på bundlinjen”

. . . men de gode resultater kommer jo af en årsag . . .



TIPS TIL DÆKNINGSBIDRAGET

Indtægter i et regnskab:

- DB
- EU
- Evt. ægtefælle

Kan påvirkes!

Styret af politik

Til gengæld mere lønudgift

resten er **udgifter** . . .

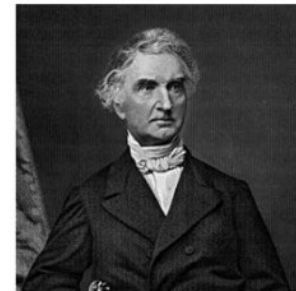
TIPS TIL DÆKNINGSBIDRAGET

”Optimer altid på først begrænsende faktor”

Før – mælkekvoter = **DB/kg mælk**

Nu – én seng pr. ko = **DB/ko**

Liebigs Minimumslov –
begrænsende faktorer

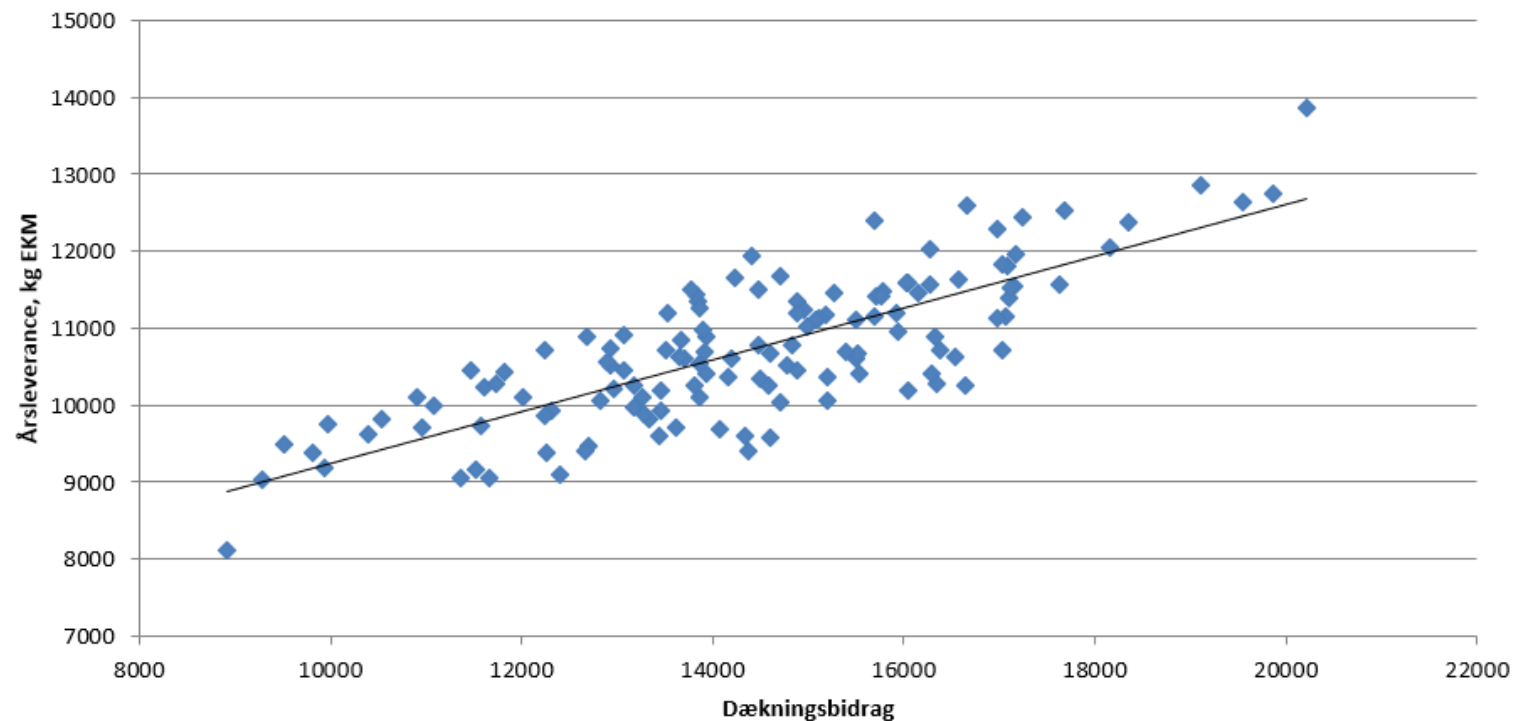


Justus von Liebig (1855)



TIPS TIL DÆKNINGSBIDRAGET

*Største påvirkning
af DB/ko*



TIPS TIL DÆKNINGSBIDRAGET

Indtægter:

85 - 90% fra mælk

10 - 15% fra kød

Udgifter:

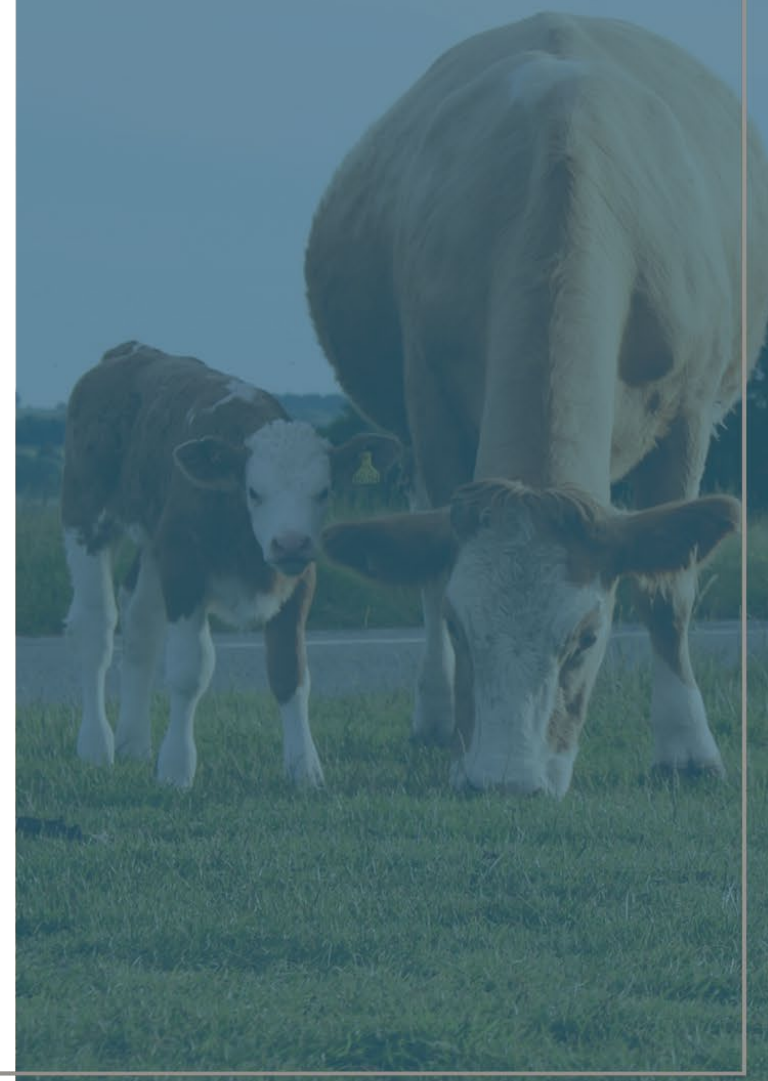
85 - 90% til foder

10 - 15% til dyrlæge og diverse

Største fokus:

mælk minus foder

kvægXperten



TIPS TIL DÆKNINGSBIDRAGET

Hyppig EFK – få et kendskab til dit niveau

		Malkende		
Nøgletal	Enhed	Min.	Opnået	Maks.
Energiudnyttelse	%		99,4	
Dagsydelse pr. malkende ko, mål	kg EKM/dg		35,8	
Dagsydelse pr. malkende ko, opnået	kg EKM/dg		36,8	
EKM pr. kg tørstof	kg/kg TS		1,41	
Mælkeindtægt pr. kg EKM	kr./kg EKM		4,21	
Foderomkostning pr. EKM	kr./kg EKM		1,13	
Kraftfoderomkostning pr. kg EKM	kr./kg EKM		0,70	
Mælk minus foder pr. kg EKM	kr./kg EKM		3,08	
Mælkeindtægt pr. ko	kr./dag		154,79	
Foderomkostning pr. dyr	kr./dag		41,66	
Mælk minus foder pr. ko	kr./dag		113,13	

- Daglig ved automatiske systemer - f.eks. Cowconnect
- Eller fast hver tirsdag ved fodermesteren
- Eller som minimum ved hver ydelseskontrol
- Få et forhold til dit niveau – diskuter det med en rådgiver

TIPS TIL DÆKNINGSBIDRAGET

Nøgletal fra Foderkontrol

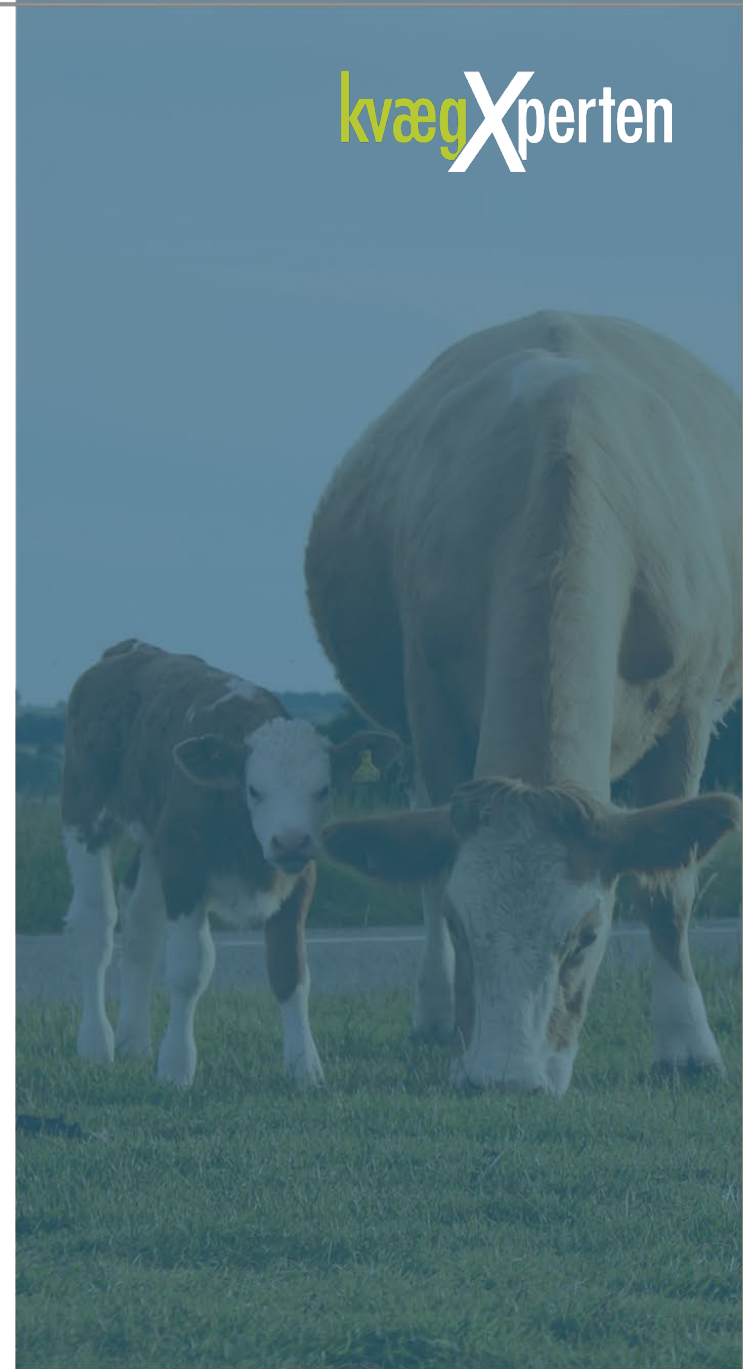
Nøgletal	Driftsenhed	Sammenligningsgruppe, 01.11.2022 - 31.01.2023 Antal driftsenheder = 237 Race = Tung, Malkesystem = AMS, Økologi = Nej, Mejeri = Arla		
	Foderkontrol (01.02.2023)	Top, gns. 10 % (højeste restbeløb)	Gns. alle	Bund, gns. 10 % (laveste restbeløb)
Restbeløb (Mælk minus foder) *				
Restbeløb pr. ko (Kr/dag)	113,71	121,78	104,96	83,20
Mælkeindtægt (Kr/kg EKM)	4,21	4,24	4,19	4,10
Foderomkostning (Kr/kg EKM)	1,12	1,18	1,30	1,43
Restbeløb (Kr/kg EKM)	3,09	3,06	2,89	2,67
Effektivitet				
Energiudnyttelse (%)	99	101	97	93
Råprotein i foder (Gram/kg TS)	170	170	167	163
Dagsydelse pr. malkende ko (Kg EKM/dag)	36,8	39,9	36,3	31,2
EKM pr. kg tørstof (Kg/kg TS)	1,41	1,54	1,45	1,31
Mælke kvalitet og tillæg til mælkepris				
Fedtpct. (%)	4,33	4,31	4,28	4,31
Proteinpct. (%)	3,63	3,63	3,62	3,63
Kval. tillæg, mulig indtægt (Øre/kg EKM)	0,0	0,3	1,9	7,6
Faste tillæg/fradrag til mælkeprisen (Øre/kg)	26,1	26,6	24,2	21,1
Foderomkostninger				
Kraftfoderomkostning (Kr/kg EKM)	0,70	0,80	0,90	0,98
Grovfoderomkostning (Kr/kg EKM)	0,42	0,38	0,41	0,45
Grovfoderandel af tørstof (%)	61,0	56,7	58,0	59,2

TIPS TIL DÆKNINGSBIDRAGET

Kroner i forbedret energiudnyttelse

Øge med 1 %	Øge med 3 %	Øge med 5 %
200 kr./årsko	600 kr./årsko	1.000 kr./årsko

kvægXperten

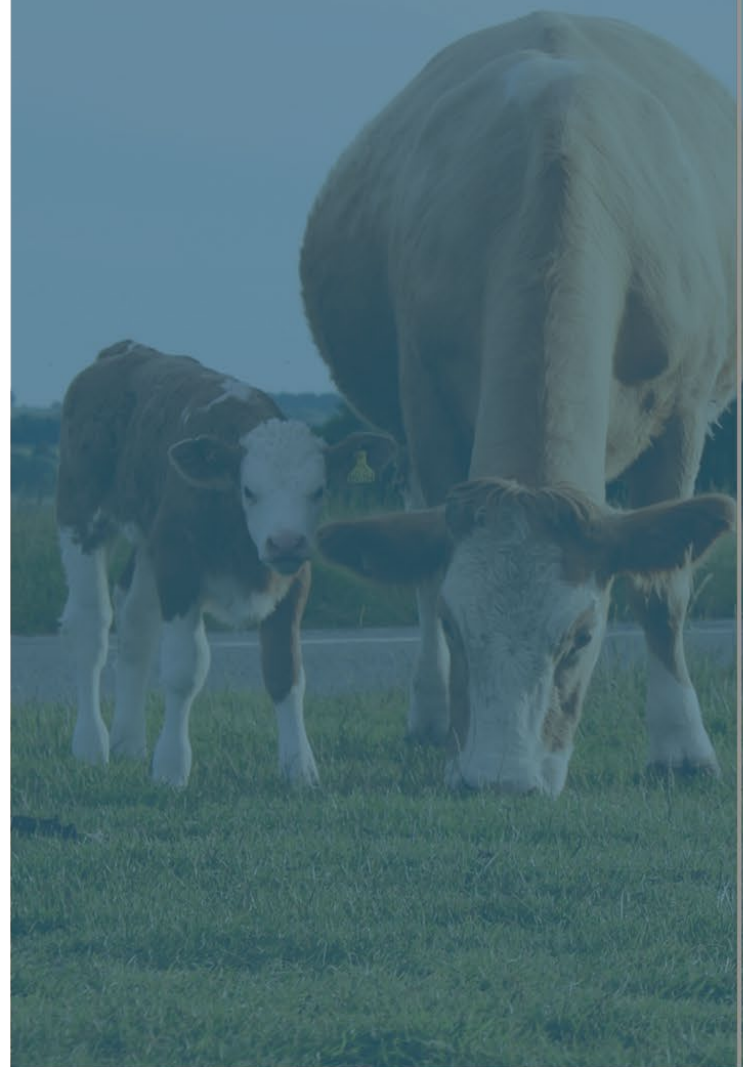
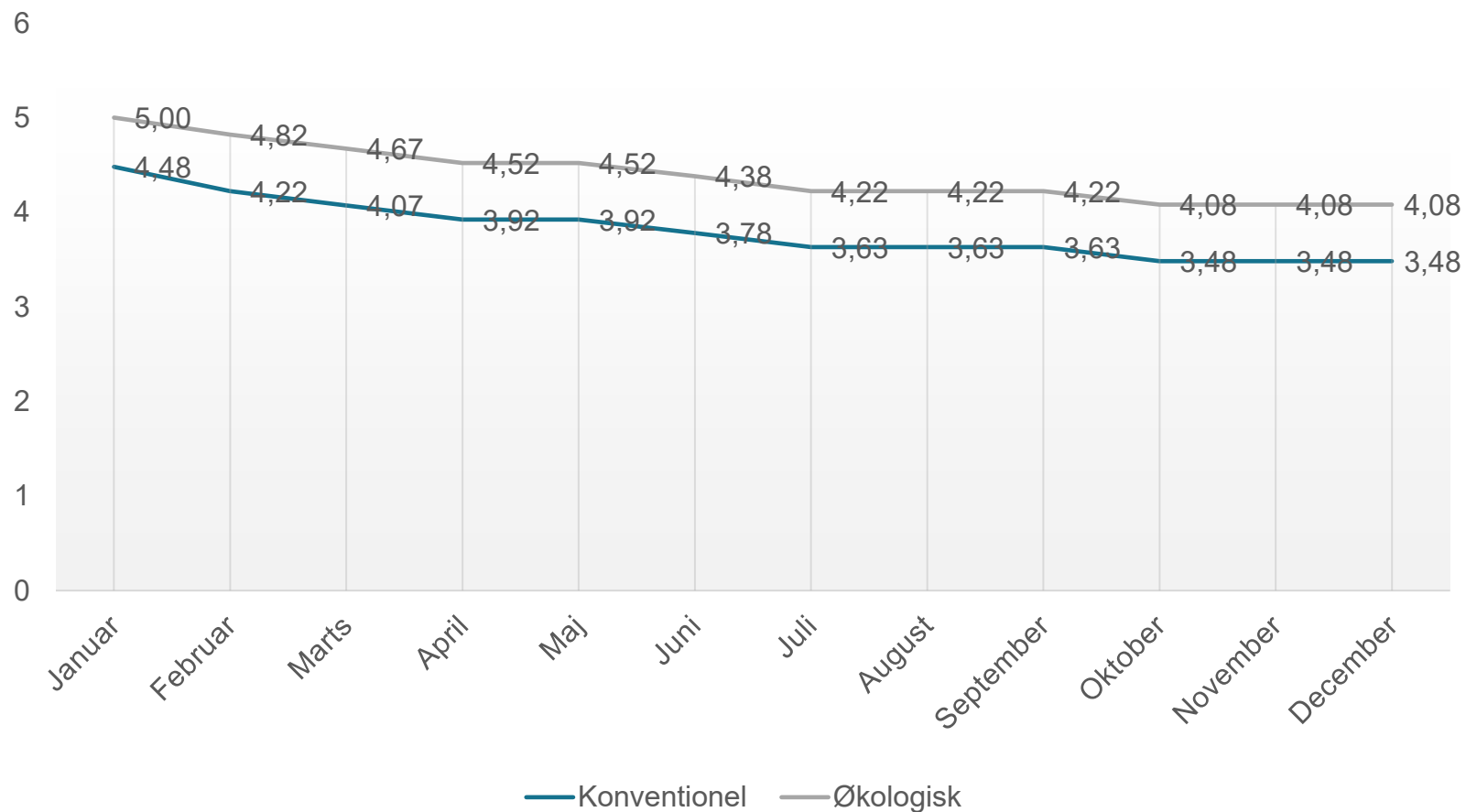


TIPS TIL DÆKNINGSBIDRAGET

Reduceret opdræt (TILPAS med opdræt)

	0,6 kvie/ko	1,2 kvie/ko
Mælkeindtægt/ko	👍	➡
Foderudgift/ko	👍	⬆
DB/ko	👍	⬇
Arla Bæredygtig-heds Point	👍	⬇
CO2 afgift	👍	⬆
Miljøbelastning	👍	⬆
Kapacitetsomk.	👍	⬆
Positive ting ved mange kvier		🤔

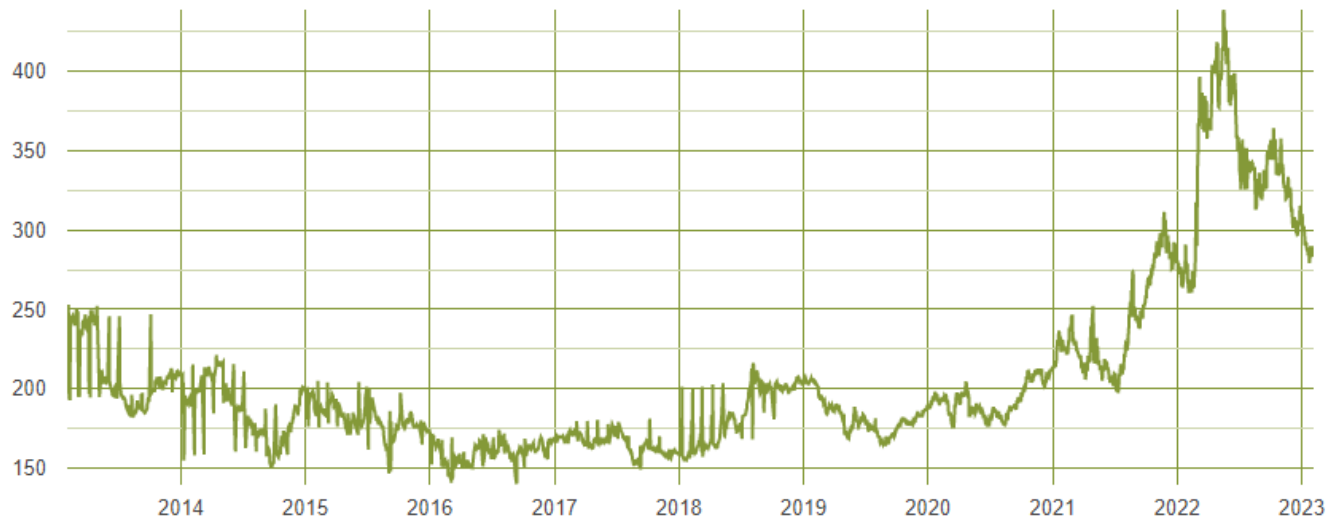
FORVENTET MÆLKEPRIS 2023



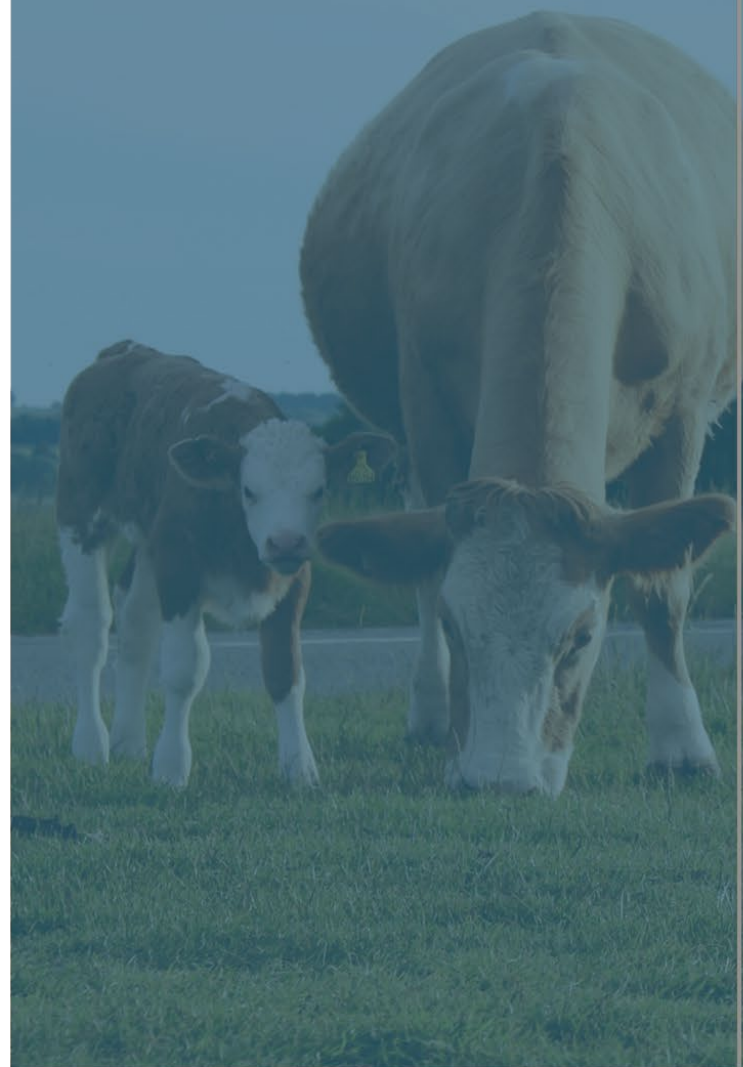
FORVENTNING TIL FODER

Hold igen med de lange kontrakter

Hvedeprisen



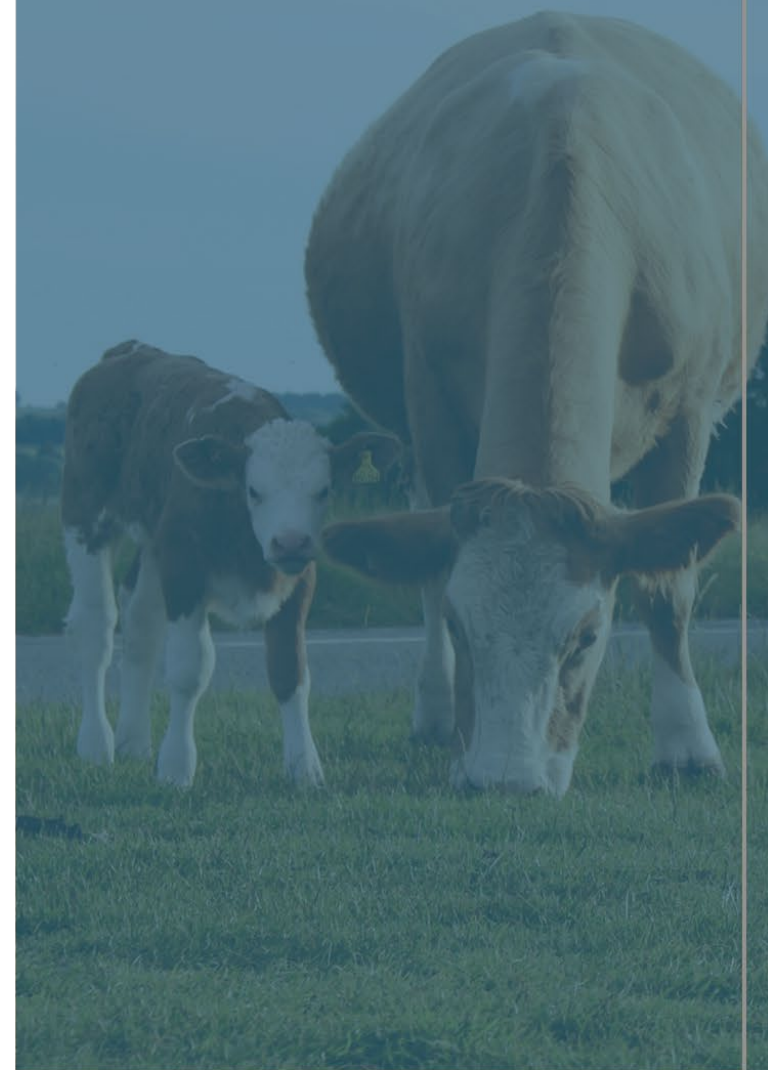
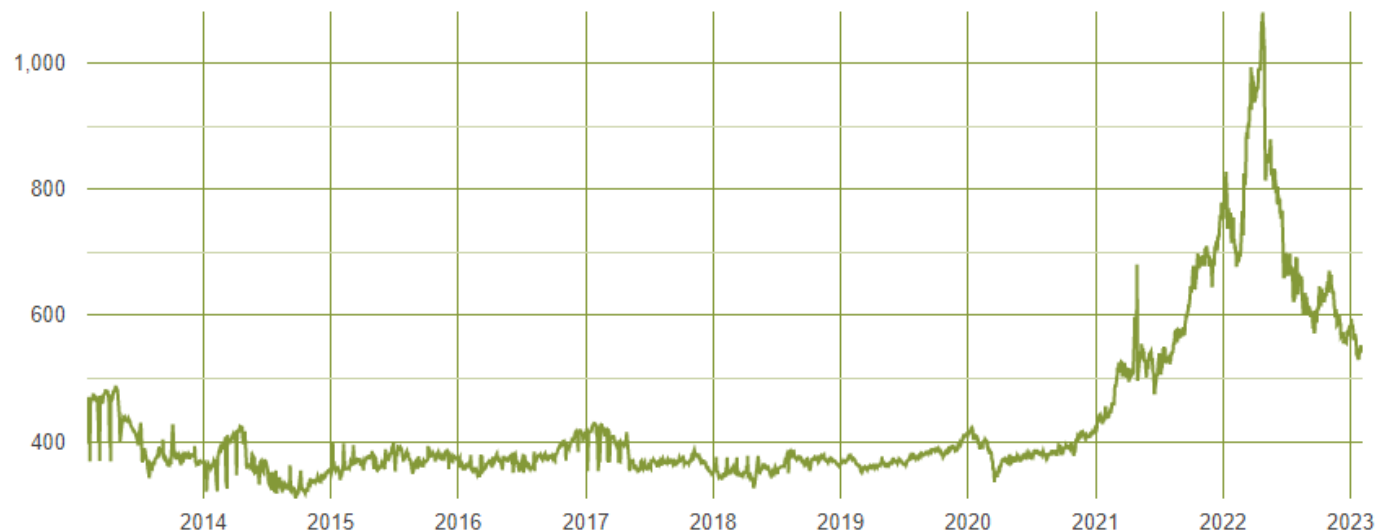
kvægXperten



FORVENTNING TIL FODER

Hold igen med de lange kontrakter

Rapsprisen



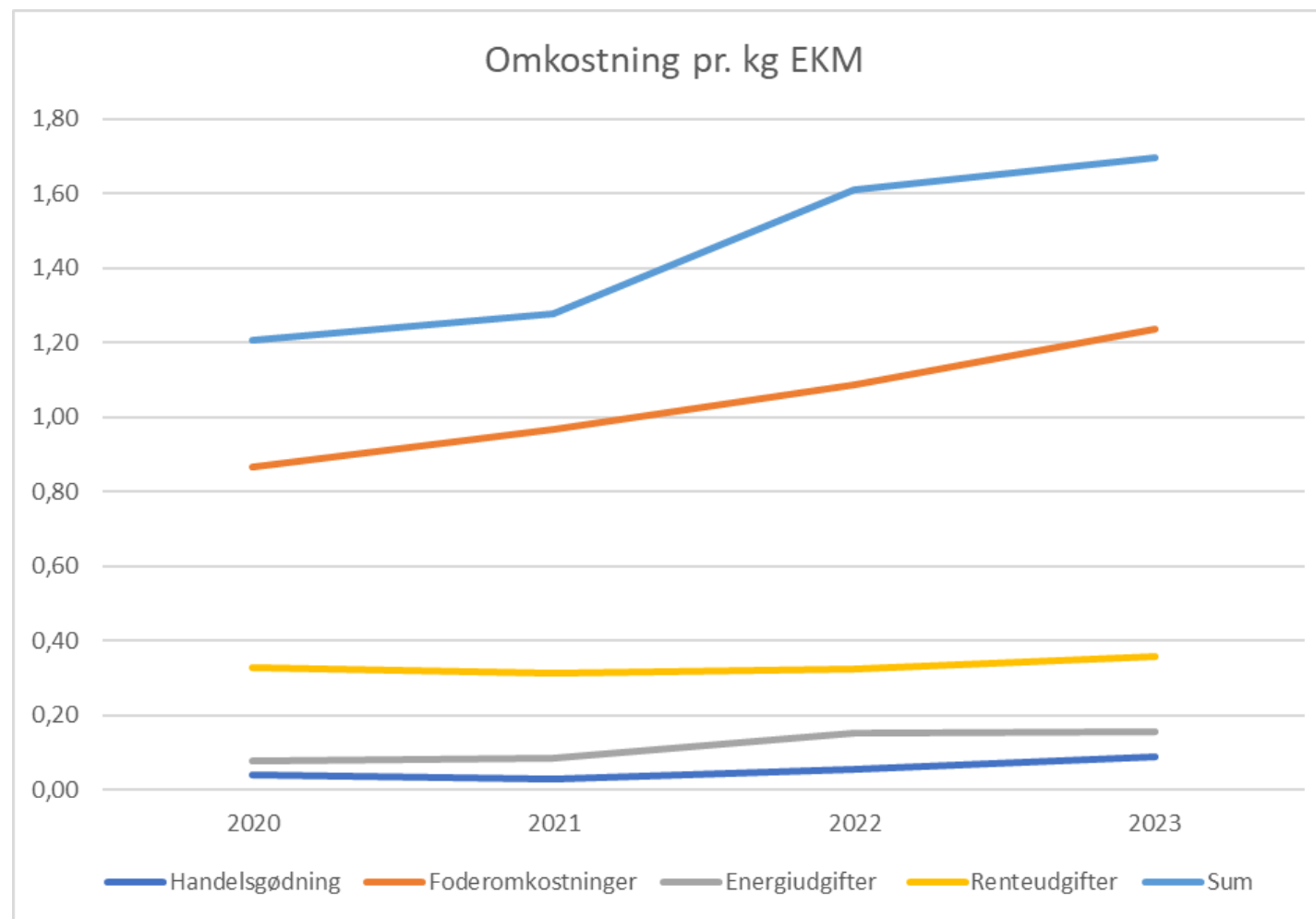


FORVENTNINGER TIL 2023

- Mælkepris på 3,71 kr./EKM
- Stigende foderpriser
- Stagnerende energipriser
- Stigende renteudgifter

Resultatforventning 3,2 mio. konv. 2,3 mio. kr. øko
NULPUNKT PÅ 3,13 KR EKM (2,75 TIL 3,40)

UDVIKLING I OMKOSTNINGER





TILPASNING AF PRODUKTION TIL DE NYE PRISER

- Fokus på marginalomkostningen
- Identificering af falskehalse i produktionen
- Eliminering af flaskehalse
- De lavt hængende frugter

ELIMINERING AF FLASKEHALSE

- Udvide kapaciteten
- Ændre produktionsflow



Tjen penge med en ny miljøgodkendelse

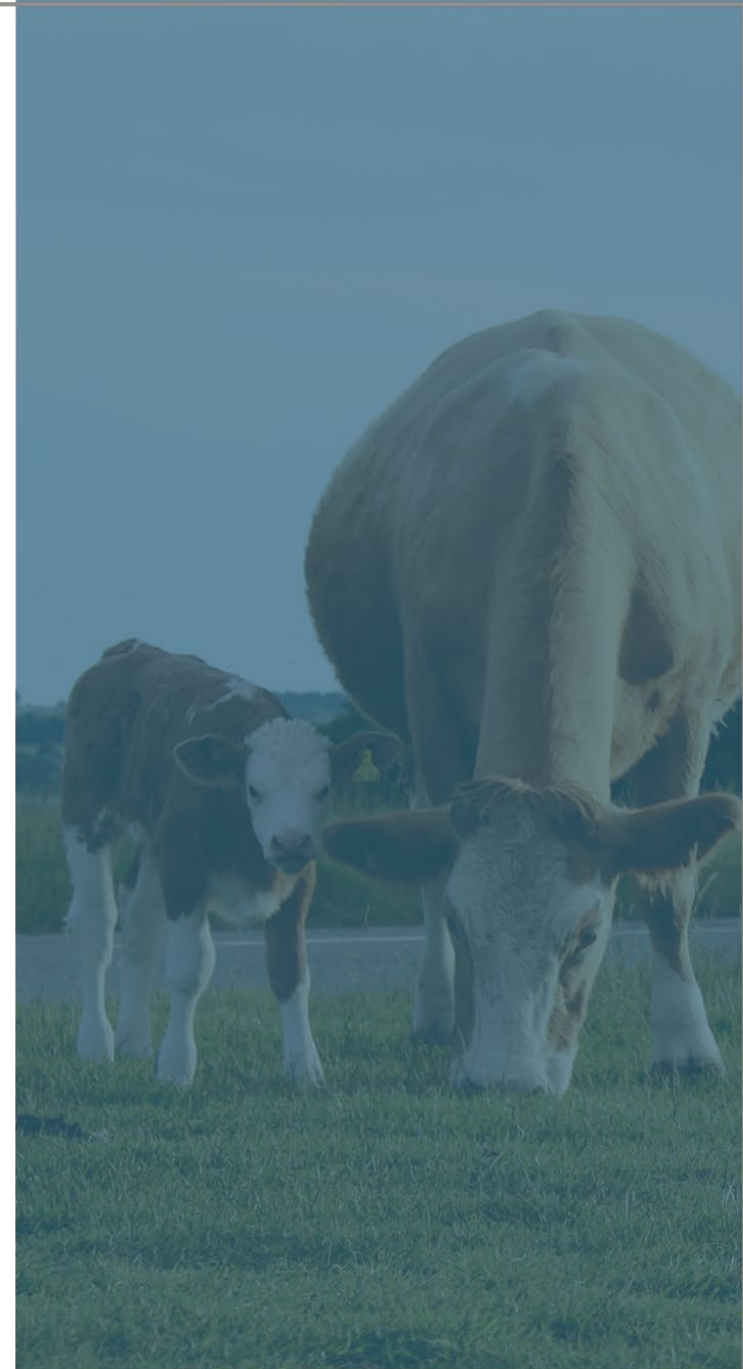
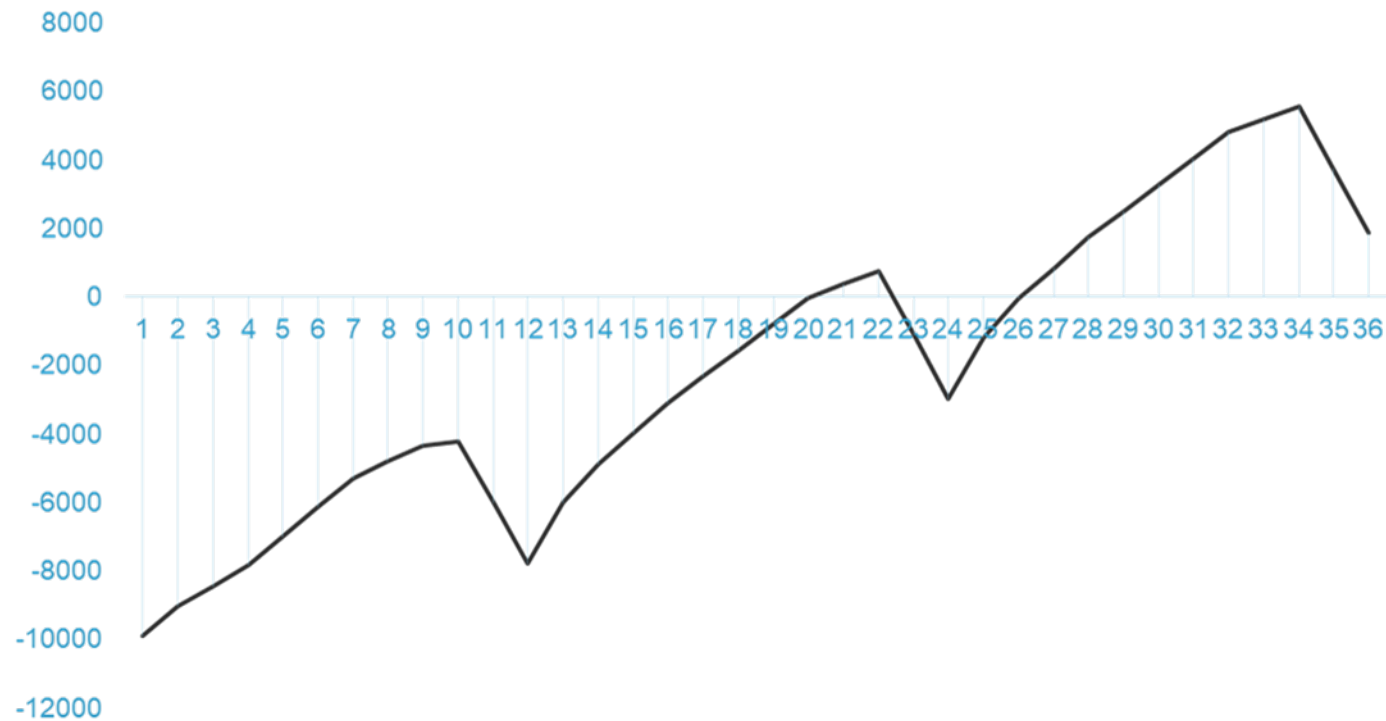
Hvis din miljøgodkendelse er mere end et par år gammel, er der gode chancer for, at en ny kan tjene sig selv ind på under et år og efterfølgende give en årlig gevinst.

LÆS MERE

KAPACITETSUDNYTTELSE

Reduceret opdræt (TILPAS med opdræt)

Indtjening over tid
årsko





SPØRGSMÅL

FJORDLAND. KONGRES//2023

PAUSE

#fjordlandkongres



Modul 2 - Spor B:

FJORDLAND.
KONGRES/2023

BAG KULISSENE HOS ARLA

De nyeste metoder til at producere bæredygtig mælk



#fjordlandkongres

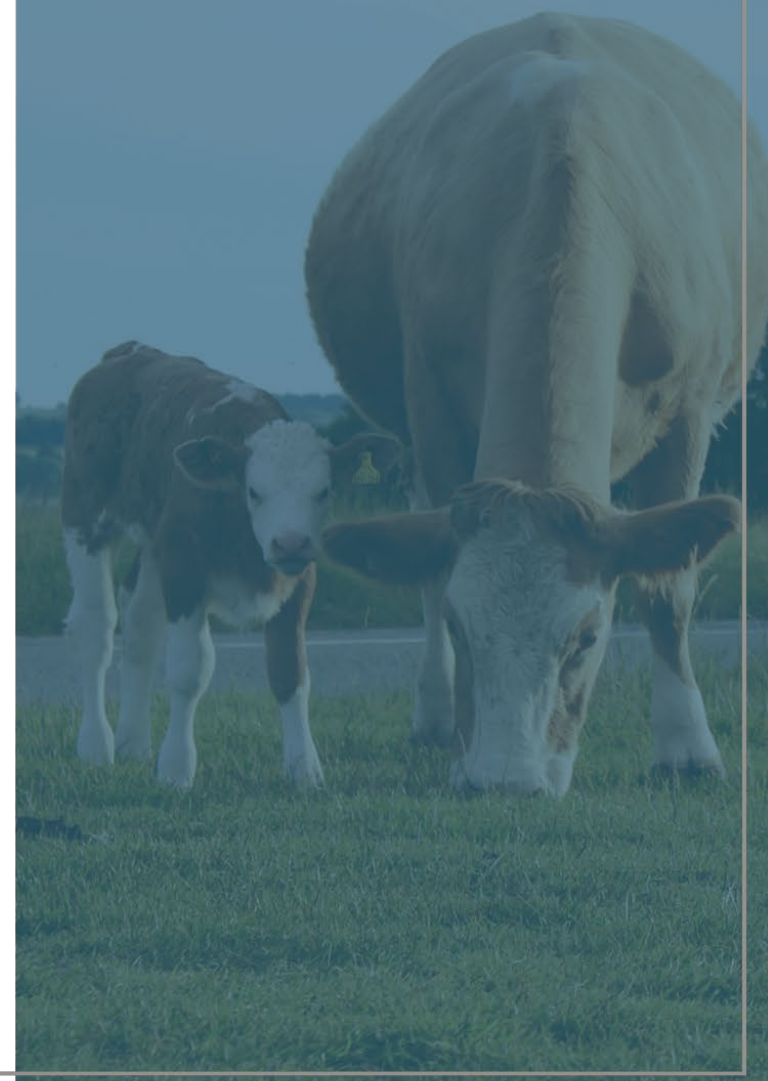


HVEM ER VI?

Jens F. Thomsen, kvægrådgiver, KvægXperten

Morten Bonnerup, Thisted, Landmand

kvægXperten



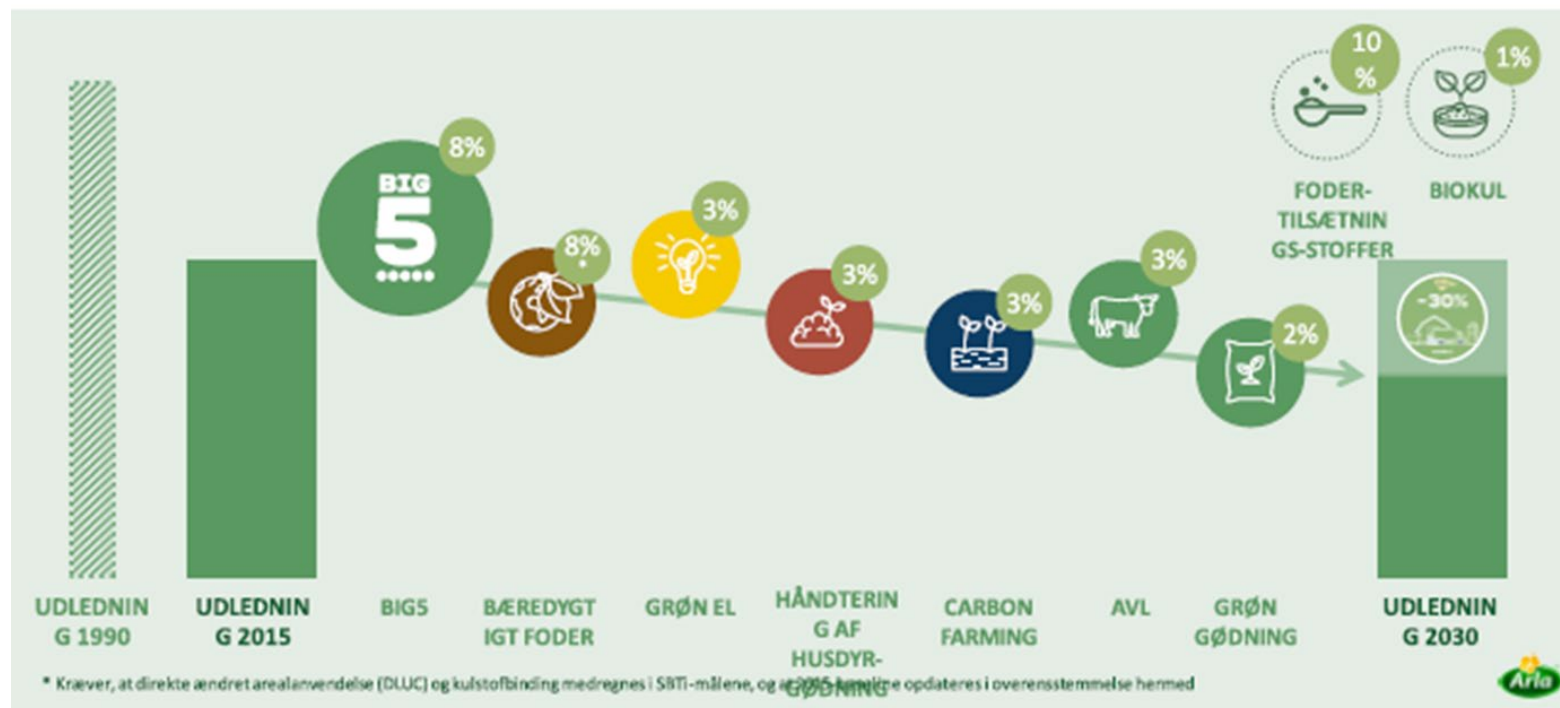


BÆREDYGTIG MÆLK

kvægXperten

- Bæredygtig økonomi
- Miljøbelastning – kendte regler
- Biodiversitet – nyt ord vi skal lære – naturplaner
- Klimabelastning – CO² pr. kg mælk leveret

TILLÆGSMODELLEN SKAL BELØNNE TILTAG OG FREMSKYNDE INDSATSEN



Siden 2015 (reference-år) har vi i gennemsnit reduceret vores udledninger med ca. 1 % årligt. Derfor ligger vi i øjeblikket på -7 % (status 2021).

- Vi skal tredoble (3 % årligt) reduktionshastigheden for at nå vores mål på -30 % i 2030.

MORTEN



Kategori	Klimatiltag	Point og grænseværdier													Antal point opnået	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13
Big 5 (49 point)																
	Fodereffektivitet, kg ts/kg EKM	>1,21	>1,15≤1,21	>1,10≤1,15	>1,07≤1,10	>1,04≤1,07	>1,00≤1,04	>0,96≤1,00	>0,93≤0,96	>0,90≤0,93	>0,88≤0,90	>0,86≤0,88	>0,84≤0,86	>0,82≤0,84	≤0,82	13
	Gødningsanvendelse, kg brutto N/ha	>359	>326≤359	>303≤326	>271≤303	>247≤271	>224≤247	>200≤224	>174≤200	>142≤174	>125≤142	>104≤125	≤104			5
	Arealanvendelse, m2/kg EKM	>2,11	>1,73≤2,11	>1,45≤1,73	>1,27≤1,45	>1,15≤1,27	>1,07≤1,15	>1,00≤1,07	>0,92≤1,00	>0,83≤0,92	≤0,83					8
	Proteinudnyttelse, %	≤23	>23≤26	>26≤27	>27≤29	>29≤30	>30≤32	>32≤33	>33≤34	>34						6
	Dyrenes holdbarhed, %	>8,9	>6≤8,9	>4,3≤6	>2,9≤4,3	>1,3≤2,9	≤1,3									2
	Overvågning af foder	2 point: Foderstyringssystem er implementeret og/eller mindst én rådgiverstyret foderkontrol i kvartalet														2
	BIG-5-handleplan	1 point: Big-5 handleplan er indsendt														1
Bæredygtigt foder/brug af soja (11 point)																
	Sojaforbrug (g dm soja/kg EKM)	>56	>35≤56	>23≤35	>13≤23	>9≤13	>8≤9	>7≤8	>5≤7	>4≤5	>1≤4	>0≤1	0			11
	Sojaen er 100 % afskovningsfri	11 point uanset hvor meget soja der bruges														
Biodiversitet og carbon farming (8 point)																
	Afgræsning	2 point: Hvis mindst 80 % af gårdens køer græsser mindst 6 timer om dagen, 120 dage om året ved hjælp af rotations-/flerfoldssystemer														0
	kontinuerligt plantedække	2 point: Hvis 5 % eller mindre af arealet er med bar jord om vinteren. Plantedækket kan være: Flerårigt græs, dækafgrøder, vintersæd.														
	Flerårige afgrøder	1 point: Hvis mindst 0,5 ha/ko er græsareal.														
	Permanent græsareal	1 point: Hvis mindst 0,3 ha/ko er permanent græsareal.														
	Jordprøvetagning	ELLER 1 point: Hvis mindst 0,1 ha/ko er naturområde, der primært plejes ved afgræsning.														0
	Indsendelse af tjek af biodiversitet og jordens sundhed	1 point: Hvis der indsendes et resultat af en kulstoftest fra en jordprøve taget inden for de sidste 7 år.														
		1 point: Der er indsendt tjek af biodiversitet og jordens sundhed.														1
Håndtering af husdyrgødning (6 point)																
	Biogas eller forsuring i stalden	1 point: Mere end 0 %, men mindre end 25 % af husdyrgødningen leveres til biogas, og den CO2-reduktion, der opnås, tildeles gården.														4
		2 point: Mindst 25 % af husdyrgødningen leveres til biogas, og den CO2-reduktion, der opnås, tildeles gården.														
		3 point: Mindst 50 % af husdyrgødningen leveres til biogas, og den CO2-reduktion, der opnås, tildeles gården.														
		4 point: Mindst 75 % af husdyrgødningen leveres til biogas, og den CO2-reduktion, der opnås, tildeles gården.														
	Udbringningsteknik	4 point: Mindst 70 % af gyllen forsures i stalden.														1
		1 point: Der anvendes andre udbringningsteknikker end bredspredning. De accepterede teknikker omfatter slæbeslange (hvor gyllen udlægges i smalle bånd) og nedfældning (hvor gyllen placeres under afgrøden).														
	Andet	1 point: I alt 70 % af gyllen eller derover forsures (opbevaring eller anvendelse) eller nedfældes i marken.														1
		ELLER gylletanken er overdækket med teltkonstruktion eller anden fast overdækning (hvis gården har mere end én gylletank, skal min. 70 % af gårdens samlede gyllemængde være overdækket)														
Vedvarende elektricitet (5 point)																
	Brug af vedvarende elektricitet	5 point: Hvis 100 % af den elektricitet, der bruges på gården, stammer fra vedvarende energikilder: vind, sol, biogas, vandkraft.														
Opbygning af viden (1 point)																
	Deltagelse i arrangementer	1 point: Landmanden har deltaget i mindst to arrangementer til opbygning af viden i løbet af et år.														0
		Særregel for 2023: Deltagelse i 1 arrangement til opbygning af viden i perioden fra ultimo 2022 til medio 2023 vil udløse 1 point.														
Samlet antal point:															55	

kg mælk leveret til mejeri:	1.591.948
Fedtprocent:	4,2
Proteinprocent:	3,64
kg EKM leveret til mejeri:	1659215

Hvert point udløser 0,03 eurocent pr. kilo EKM	
Der kan maksimalt opnås 80 point, dvs. 2,4 eurocent/17,8 øre.	
Bæredygtighedstillæg for bedriften:	
Opnået point på bedriften:	55 point
Opnået tillæg pr. kg EKM:	1,65 eurocent
Øre pr. point pr. kg EKM:	0,22 øre
Værdien pr. point for bedriften:	3705 kr.
I alt, kroner.	<u>203762</u> kr.

CO² REDUKTION

kvægXperten

Den største udfordring i mands minde



DEN NEMME



DEN SVÆRE



DEN ONDE / DYRE

**Lad mig sige det med det samme
I bliver nødt til at bruge alle de indsats muligheder jeg
kommer ind på her, for at nå i mål
(og sikkert flere til)**

UDFORDRINGEN

Nuværende situation vist med et eksempel:

2.000.000 kg EKM leveret = 2.000.000 kg CO²
Kommende afgift (endnu ikke kendt)

Afgift forslag		I alt pr. år	Ved 30 % reduktion
375 kr./ton	0,37 kr./kg mælk	750.000 kr.	525.000 kr.
750 kr./ton Dansk erhverv	0,75 kr./kg mælk	1.500.000 kr.	1.050.000 kr.
1100 kr./ton Vismandsforslag	1,10 kr./kg mælk	2.200.000 kr.	1.540.000 kr.

Afgift indføres fra 2025 til 2030

DE NEMME

Fodereffektivitet og foderforbrug (kg tørstof/kg EKM)

- Letfordøjelig grovfoder = mindre metan
- Fasefodring – robotter – holdopdeling
- Færre kvier, 0,6-0,7 stk. pr årsko
- Lav kælvningsalder
- Race: jersey vs. store racer og kødkvægskryds
- Mindre spild af foder
- Foderkontrol

- | | |
|--|---------------|
| • Arla tillæg | 66.000 kr. |
| • Mulig besparelse 150.000 FE a' 1,50 kr./FE | = 225.000 kr. |

DE NEMME

Protein udnyttelse

- Udnytte græsensilage optimalt – kviefodring halter
- Foderanalyse af indkøbt kraftfoder
- Pas på brugen af urea

- Fokus på Arla møder rundt omkring – min kollega har beregnet en mulig besparelse på 1200 – 1800 kr./årsko

- Arla tillæg max 22.000 kr.

- **Bæredygtig protein**
 - Udfasning af soja eller skovningsfri soja
 - Arla tillæg max 2 øre/kg mælk 48.000 kr.

Holdbarhed

- Reducere kodødeligheden – dominerende krav fremadrettet
 - Udskiftningsstrategi – udskiftnings procent ned – behov for færre kvier
 - Kokomfort
-
- Øget indtægt – 6 køer til slag 60.000 kr.
 - Arla tillæg – max 1 øre/kg mælk 9.000 kr.

DE NEMME

Grøn strøm – pr. definition nul-emission

- Egen produktion 50 kW – reducerer behov for indkøb af grøn strøm
- Certifikat for grøn strøm 3-5 øre/kWh
= - 6.000 kr.
- Arla tillæg 1 øre/kg mælk 20.000 kr.

DE NEMME

Kulstof binding i jorden og biodiversitet

- Kløvergræs – flerårige 0,5 ha/ko
- Afgræsning minimum i 120 dage
- Efterafgrøder – 95 % grøn dækning om vinteren
- Permanent græs over 5 år – 0,3 ha/ko
- Jordprøver hver 7. år + kulstof
- (Biokul udbringes på jorden - mulighed der kommer)
- Arla tillæg max 1,7 øre/kg mælk

35.000 kr.

DE SVÆRE

Højere udbytter i marken = mindre arealanvendelse

- **Antal m²/kg mælk**
- Vælg de afgrøder du er bedst til
- Eksempel:
 - Vårbyg 5.000 kg tørstof pr ha
 - Roer 15.000 kg tørstof pr ha
- Evt. brak på jorde med dårlige udbytter
- Arla tillæg max 2 øre

40.000 kr.

DE SVÆRE

Reducere gødningsforbrug

- Behovs- og præcisions tildeling af N
- Nitrifikationshæmmer – forårssåede afgrøder
- Kløvergræs med væsentlig kløverandel
- Ikke rent græs til slæt – meget højt gødningsbehov
- Efterafgrøder

- Besparelse på gødningsindkøb
- Arla tillæg max 2,5 øre

75-100.000 kr.

50.000 kr.

DE SVÆRE

Håndtering af husdyrgødning - gylleudbringning

- Husdyrgødning til biogas
 - Udfordring – der mangler anlæg
 - Biogas og husdyrgødning – en vigtig ressource i kampen for at erstatte naturgas
 - Udfordring med sand i båse – sandvasker på gården eller på central anlæg
 - Nedfældning – forsuring – slæbeslanger
-
- Arla tillæg 1,3 øre 26.000 kr.

DE SVÆRE

- Brændstofforbrug – udfasning af diesel og benzin
 - Overgang til el/hybrid/brint/biogas
- Avl – lang sigt – og nødvendigt
 - Bedre fodereffektivitet
 - Mindre metan produktion

DE DYRE



TØRVEJORD

LavbundsJORde tages ud af drift

Opsige lejemål – gå over til
dyrkningsaftaler eller
græsningsaftaler

I tvivlstilfælde – tag teksturanalyser



FODERTILSÆTNING

Bovaer

Stof X

Nitrat

Fedt



GRØN GØDNING

Handelsgødning lavet med
bæredygtig energi

PtX - ammoniak

OPSUMMERING

Arlas tillæg <u>op til</u> 17,6 øre/kg mælk	350.000 kr.
Foderbesparelse/fodereffektivitet	200-300.000 kr.
Protein besparelse/effektivitet	100-200.000 kr.
Holdbarhed – færre døde – færre kvier	100-200.000 kr.

Få klimaet sat på dagsordenen

Få hjælp til at navigere i klimabegrebet

Opgørelser er altid på baggrund af tidligere år (gamle tal)

Vil du undgå standardberegning skal der dokumentation til

FJORDLAND. KONGRES//2023

PAUSE

#fjordlandkongres



Modul 3 - Spor A:

FJORDLAND.
KONGRES/2023

DET DU SKAL VIDE OM FREMtidENS KVÆGSTALDE

Fokus på regler, sikkerhed og dyrevelfærd



#fjordlandkongres



HVEM ER VI?



Alexia Laustsen
Kvæggrådgiver

Direkte: 96 15 30 43
Mobil: 23 20 96 29
E-mail: all@kvxp.dk

Reservevej 85 - 7800 Skive
Telefon: 96 15 30 00



BK NORD
ARKITEKTER & INGENIØRER

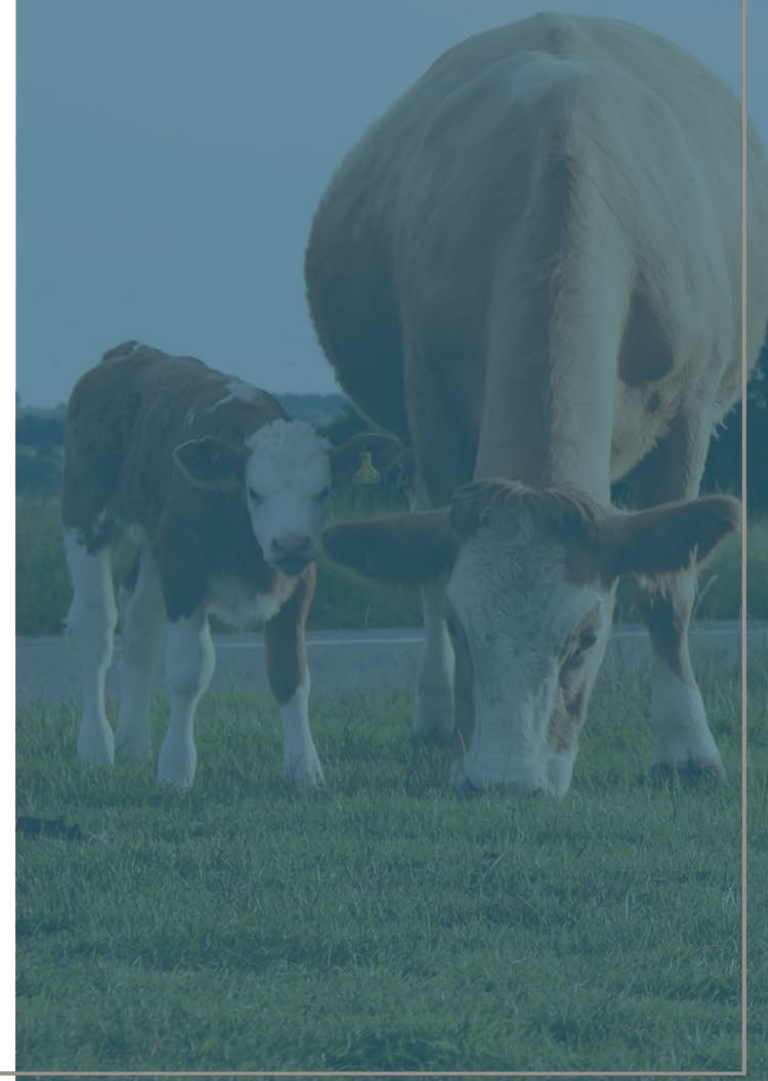
Robert Pedersen
Bygningskonsulent

M: 22 23 24 33
rop@bk-nord.dk

kvægXperten

DAGSORDEN

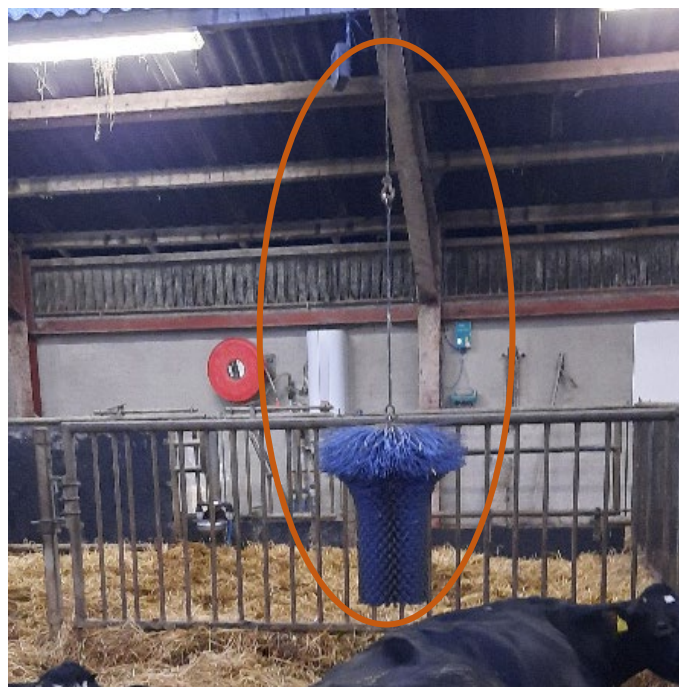
- Erfaringer fra de første screeninger.
- Løsningsforslag
- Lav en plan



EN KOBØRSTE ER IKKE BARE EN KOBØRSTE

Den skal:

- Kunne give modstand
dvs. yde hudpleje
- Kunne rotere
- Placeres
hensigtsmæssigt
(udmugning dybstrøelse)



HAR DINE NYKÆLVERE ÉN ÆDEPLADS HVER?

kvægXperten

- 8 ud af 25 besætninger havde nykælverhold
- Ét fangegitterhul er ikke nødvendigvis en ædeplads
 - 70 cm stor race
 - 65 cm lille race
- Hvis ikke man kan etablere et nykælverhold, skal alle køer have én ædeplads
- Stalde med 3 rækker sengebåse og derover, har ofte problemer

DER MANGLER ALTID VAND

kvægXperten

Kravet er:

- 10 cm vandkar pr. ko
- 6 køer pr. vandkop
- Vær obs. på at køber du et 2 meter vandkar – måler det typisk kun 1,7 m!
- Hvordan måler vi et vandkar?
- Vandkop vs. Vandspejl?
- Lov eller dyrevelfærd...



HAR DU EN SYGEPLADS PR. 100 KØER?

- Sygebokse må ikke bruges som kælvningsboks – syge dyr skal kunne gå for sig selv – vi er blevet klogere siden 2000 derfor blev de ikke lavet dengang.
- Der er ikke krav om enkeltsygebokse – fællesbokse er ok
- Rundt op til nærmeste 100 ift. antallet af sygepladser



HER ER I HALVT I MÅL

- Mange besætninger har halvdelen af de kælvningsbokse de skal have.
- 3 ud af 25 besætninger havde nok enkeltkælvningsbokse
- Kælvningsboksene skal være på den matrikel, hvor køerne kælver
- 4 kælvningspladser pr. 100 køer – heraf min. halvdelen som enkeltkælvningsbokse



GANG BAG FODERBORD ER FOR SMAL I STALDE BYGGET OMKRING 2000

Særligt i stalde med 3 rækker og derover:

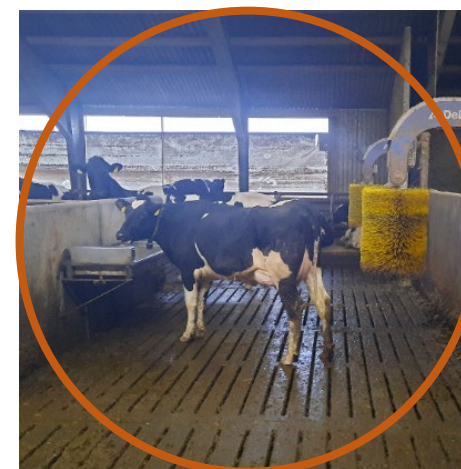
- Kravet er 3,6 m – undtagelseskrav
- Kravet er 3,7/4,0 m – lov 2034

Typisk svært at reducere bredden på foderbordet – kan blanderen komme forbi?



TVÆRGANGE ER ALTID FOR SMALLE

- 25 ud 25 opmålinger viser udfordringer med tværgangene
- Både dem, hvor der er vandkar og kobørster, men også, hvor der er enten/eller.



OPSAMLINGSPLADSER MANGLER EFTERGIVELIGT UNDERLAG

kvægXperten

- Etablering af eftergiveligt underlag kan blive let for nogle og en stor udfordring for andre afhængig af staldsystem – gulv, skrabere osv.



MOD VÆG ELLER MOD ÅBENT AREAL

- Flere steder har vi oplevet at der er sat en plade eller en halvmur op foran sengebåsene som vender mod foderbordet – men det ændrer markant på kravene til længden af sengebåsene



STØRSTE KO BESTEMMER

- I staldsystemer med sengebåse er det ALTID den største ko, der bestemmer målene i stalden
- Totalarealet bliver dog et vægtet gennemsnit af de køer, der går i stalden mellem stor og lille race beregnet på antal dyr i hver race
- Har du dybstrøelse er det også det vægtede gennemsnit, der gør sig gældende



GÅR KVIERNE I DEN GAMLE KOSTALD?

- Flere steder oplever vi at vi kan overraske landmænd med at kviestalden som måske har været tidligere kostald, fint kan leve videre efter 2034, fordi vi også tjekker om stalden lever op til undtagelsesreglerne hvilket redder nogle.



PROGRAM

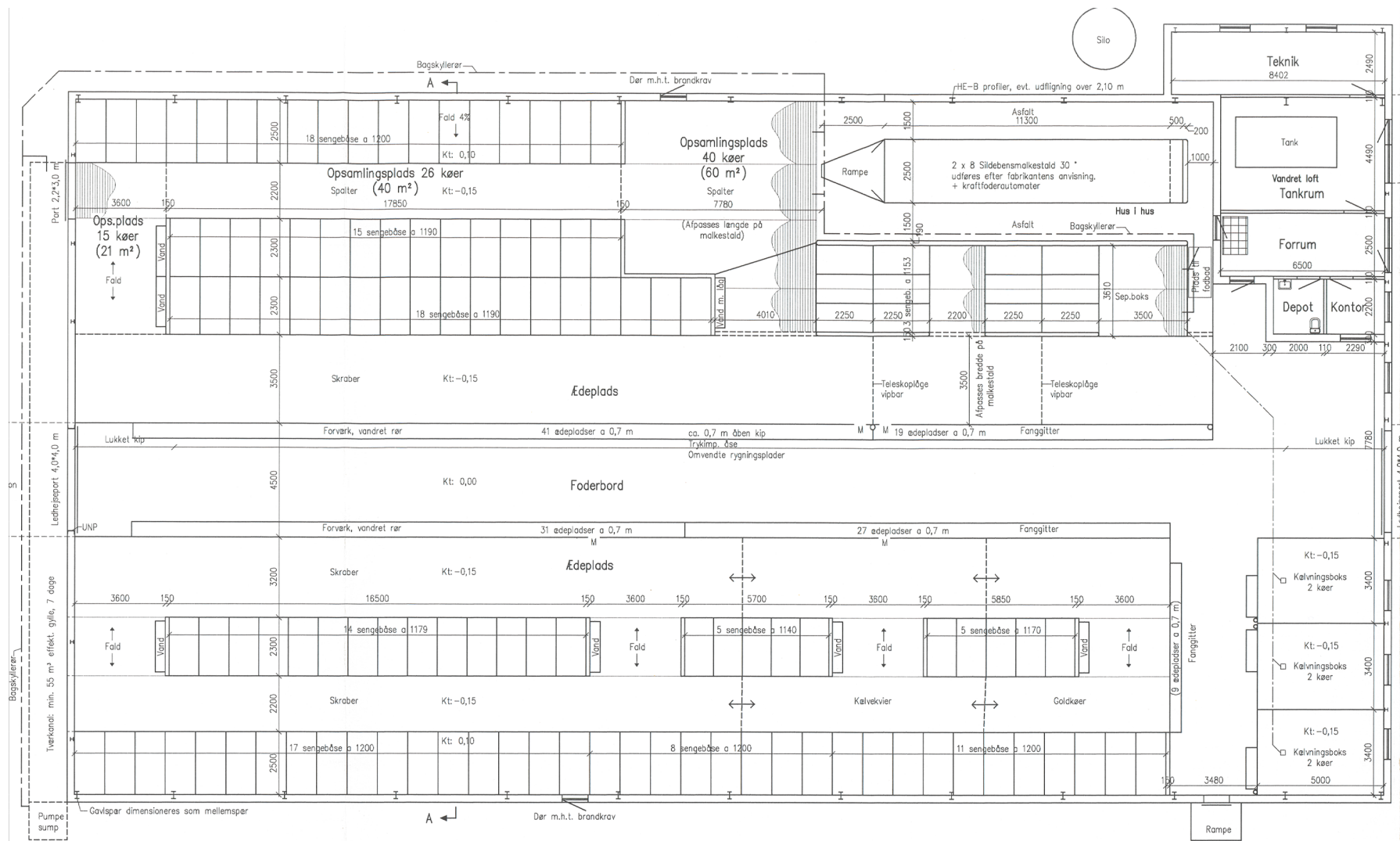
Robert Pedersen

BK NORD
ARKITEKTER & INGENIØRER

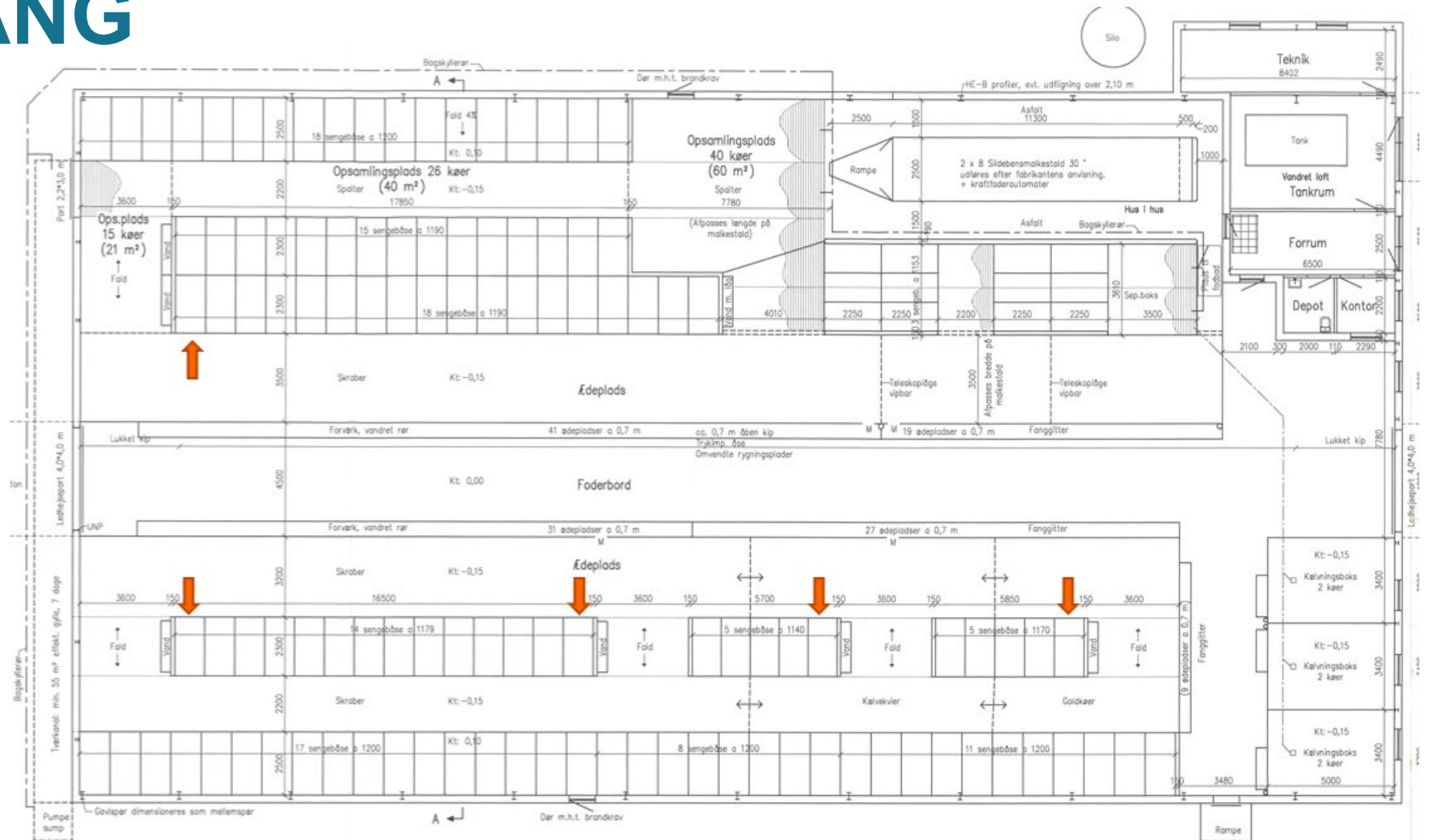
Forslag til løsninger på stalddtilpasninger:

- Bredere tværgange
- Bredere sengebåse
- Længere sengebåse
- Kviestald
- Fremtidens stald

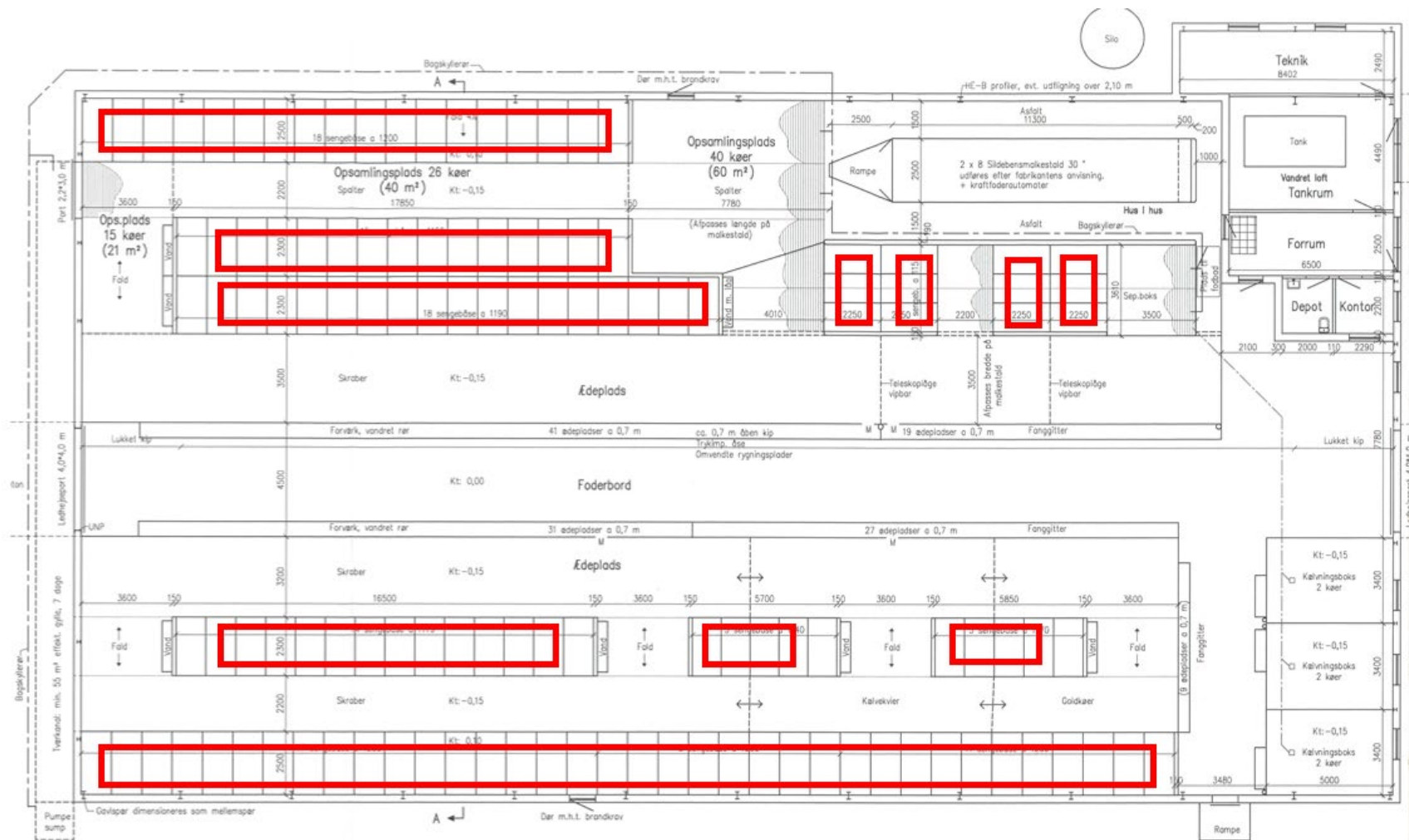
KOSTALD



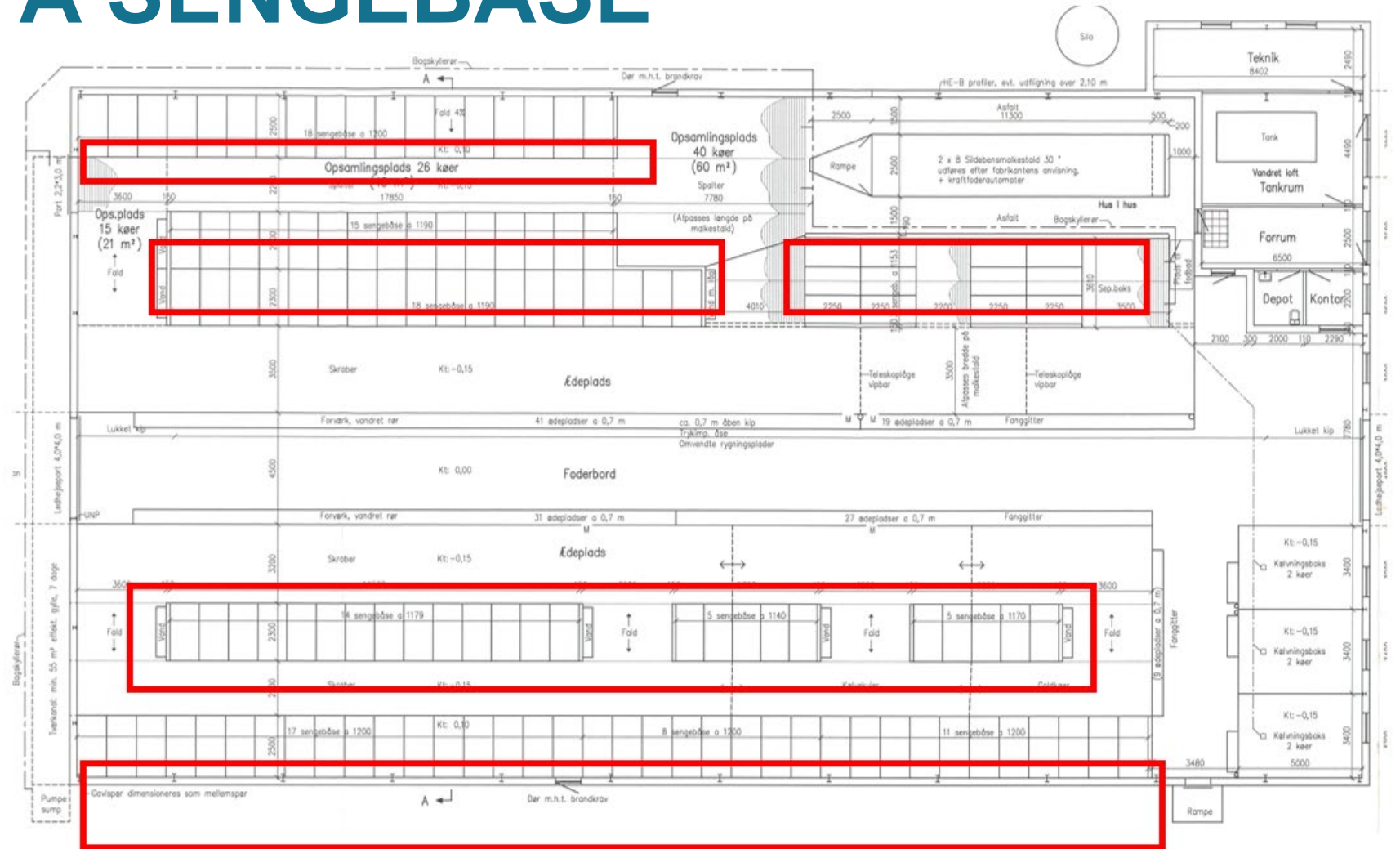
- TVÆRGANG



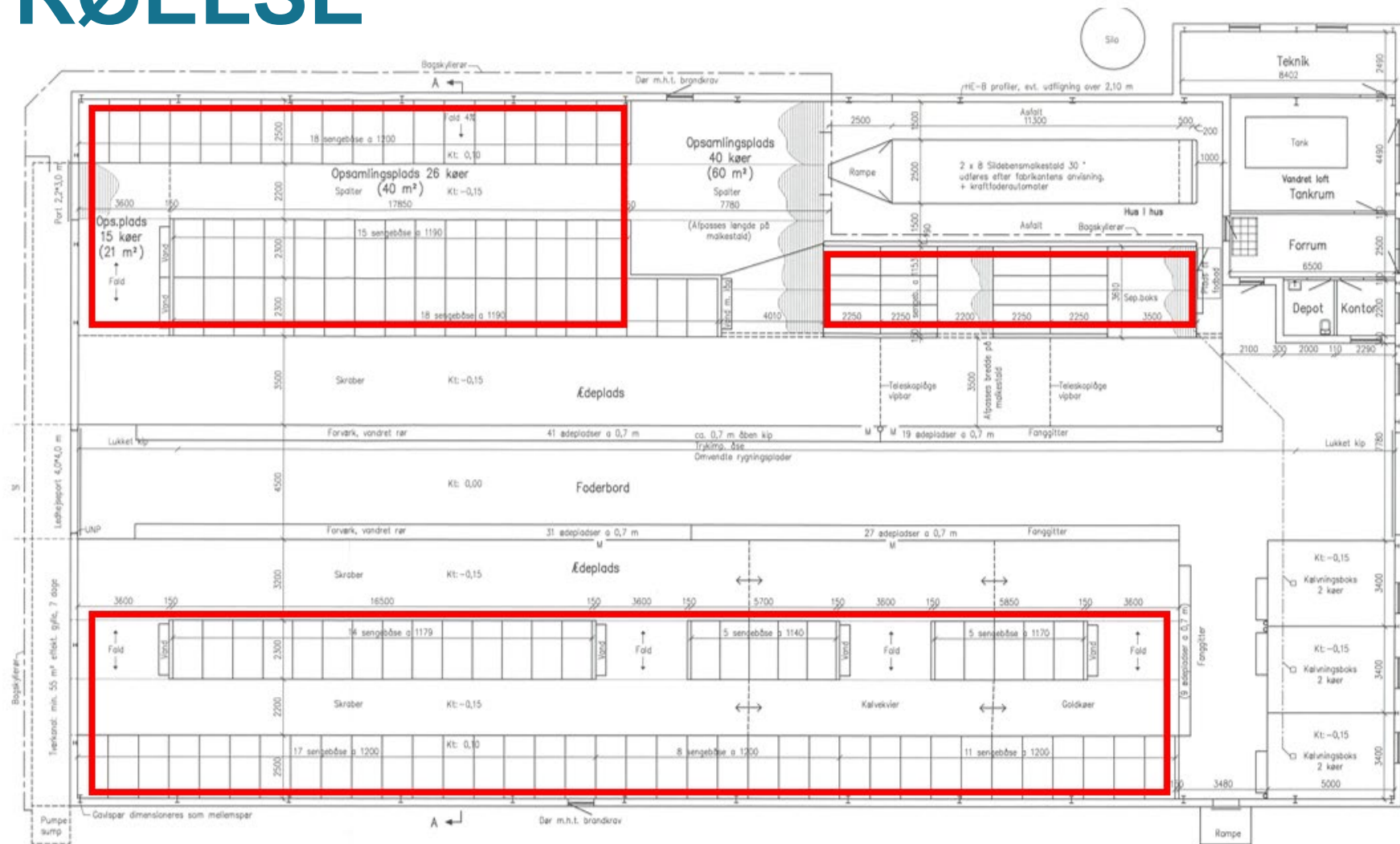
EKS. PÅ TILPASNING AF KOSTALD - OG BREDDER PÅ SENGEBÅSE



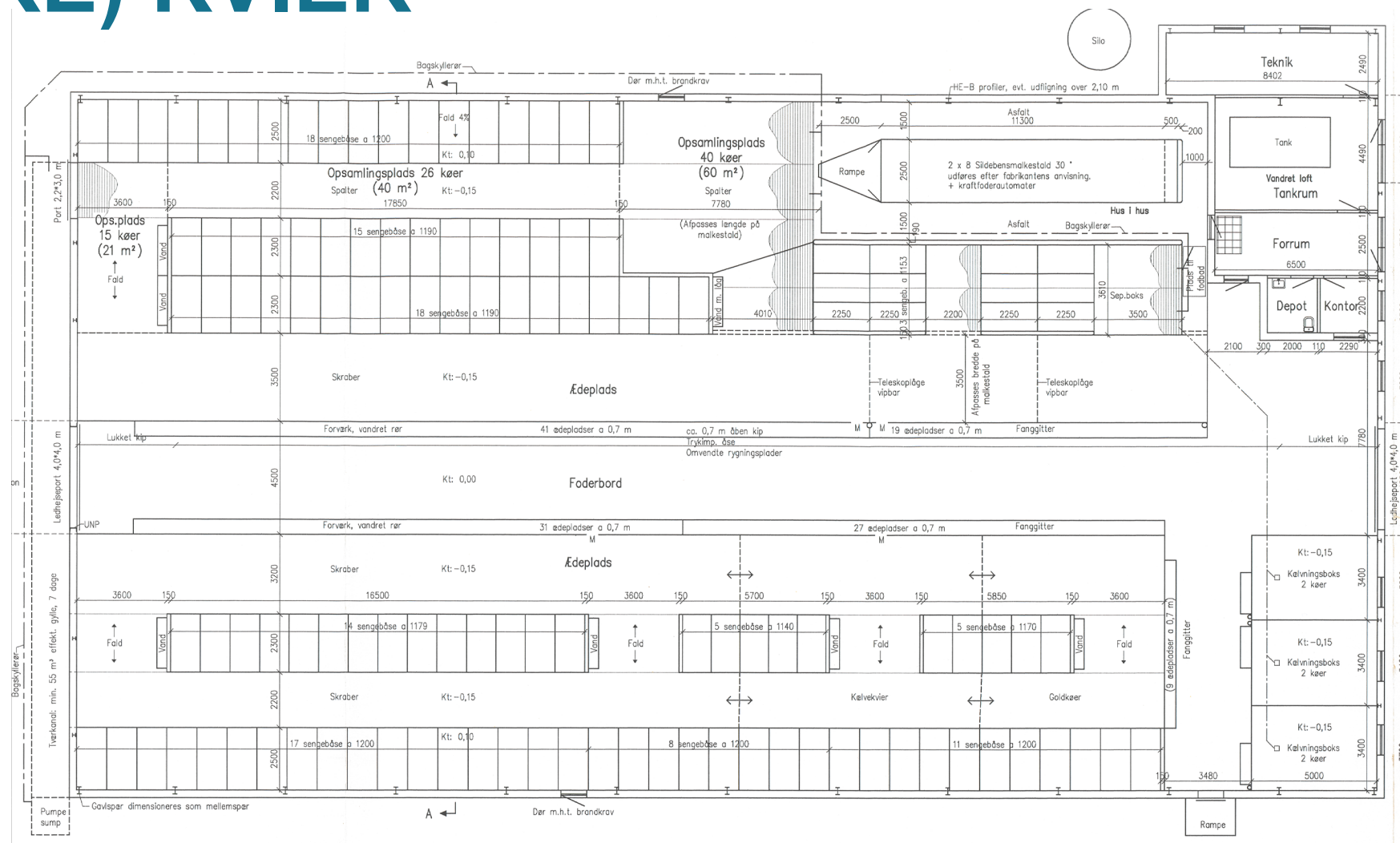
EKS. PÅ TILPASNING AF KOSTALD - LÆNGDE PÅ SENGEBÅSE



EKS. PÅ TILPASNING AF KOSTALD - TIL DYBSTRØELSE



EKS. PÅ TILPASNING AF KOSTALD - TIL (MINDRE) KVIER



RENOVERING OG / ELLER NYBYGGERI – OVERVEJ:

- **Omkostninger ved tilpasning af kostalden**
 - Renoveringen
 - Tilbygning
 - Ny kostald
- **Antal dyr efter renovering**
 - Mindre/større DB
- **Levetid på bygningen efter renovering**
 - nuværende stand – husk alder på bygningen - i 2034
- **Fremtidige ønsker til stalden**
 - Produktivitet og effektivitet (logistik, smittebeskyttelse m.m.)
 - Afsætning
 - Klimaaftryk

RENOVERING OG / ELLER NYBYGGERI – OVERVEJ:

- Hvad med opstaldningen af kvierne og kalvene – er der behov for opdateringer?
- **Husk:**
 - Miljøansøgning
 - Byggeansøgning
- Ingen standardløsning – individuelle løsninger tilpasset:
 - Staldanlæg
 - Ejendom
 - Landmand

FREMTIDENS STALD

- Loven (Bekendtgørelse om mindstekrav) (fra 2012!)
- Dyrevelfærd
- Afsætning
- Sundhed (smittebeskyttelse)
- Effektivitet (produktion og indsats)
- Bæredygtighed - klimaaftryk (produkt og bygning)
- Medarbejder – arbejdssikkerhed
- Miljø (ressourceudnyttelse)
- Økonomi – produktionsøkonomi
- Fleksibel (svært – kort afskrivningsperiode, genbrug)

OPSAMLING PÅ FREMtidENS STALD

- Produktion og effektivitet
- Sundhed og dyrevelfærd
- Bæredygtigt – klima, miljø (både produkt og bygning)
- Produktionsøkonomien (herunder afsætning)
- Nem at ændre

OPSAMLING - AFSLUTNING

Hvad gør vi nu?

- Få overblik over kravene til staldanlægget – lever stalden op til kravene?
- Hvad passer til stalden, ejendommen og landmanden?
- Hvad er fremtidens ønsker/krav?
- Tænker os om og laver en plan...

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

FJORDLAND. KONGRES//2023

PAUSE

#fjordlandkongres

