



Er der økonomi i "Lov om hold af malkekvæg"?

Kvægrådgiver Kristina Krogh Jensen, LandboNord
&
Bygningsrådgiver Anja Juul Freudendal, LMO



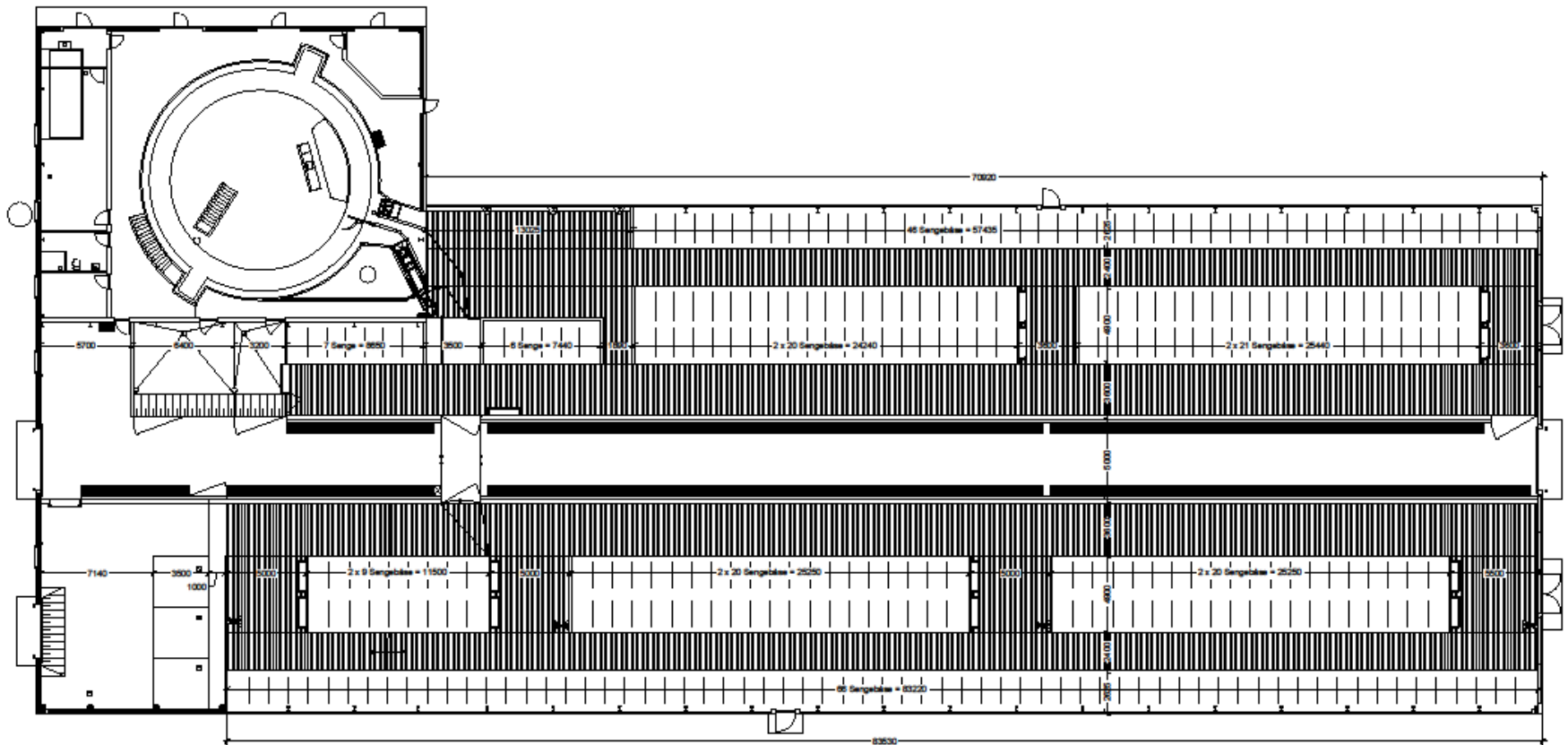
Der er arbejdet med følgende

7 cases

- Indretning før og efter
- Prisoverslag
- Fordele og ulemper
- Økonomisk beregning

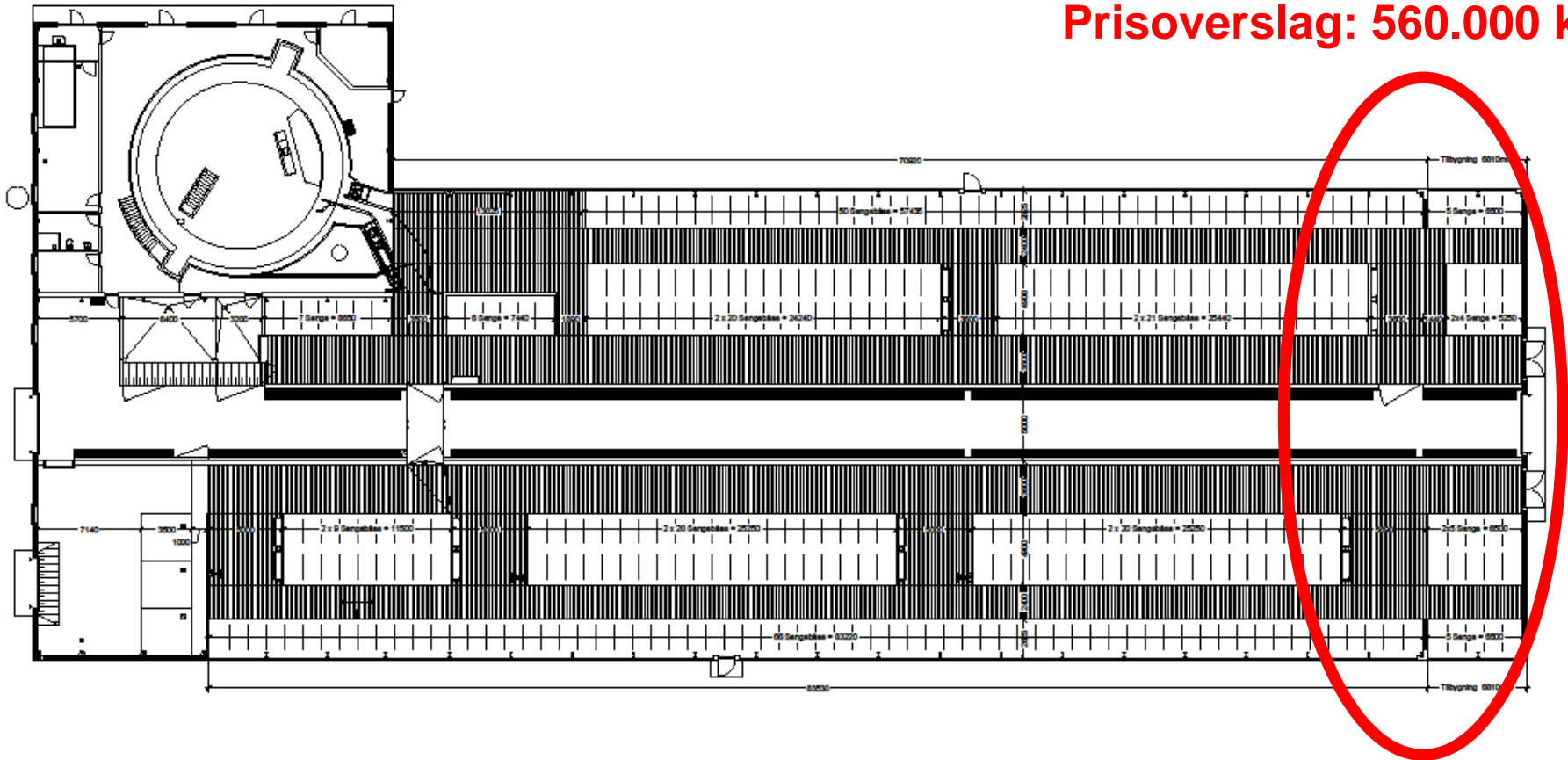


1 sengebås pr. dyr (fra 2014)



1 sengebås pr. dyr

Prisoverslag: 560.000 kr.



Betydning af 1 sengebås pr. ko

Positive effekter af en sengebås pr. ko

- Bedre yversundhed
- Aflastning af klove
- Lavere stressniveau som følge af mere hvile
- Øget hviletid (+ 1 time = 1,7 kg mælk)



Økonomiske konsekvenser

Forlængelse af stalden

Overbelægning	Forventet mere hvile, pr. dag	Forøget mælkeproduktion, pr. dag	Forøget mælkeproduktion, pr. år	Øget indtjening pr. år
9,2 %	45 min.	1,25 kg/ko	380 kg/ko	970 kr./ko

Alternativet er: færre køer i stalden

- 28 færre køer

= nedgang i indtjening på 170.000 kr. pr. år

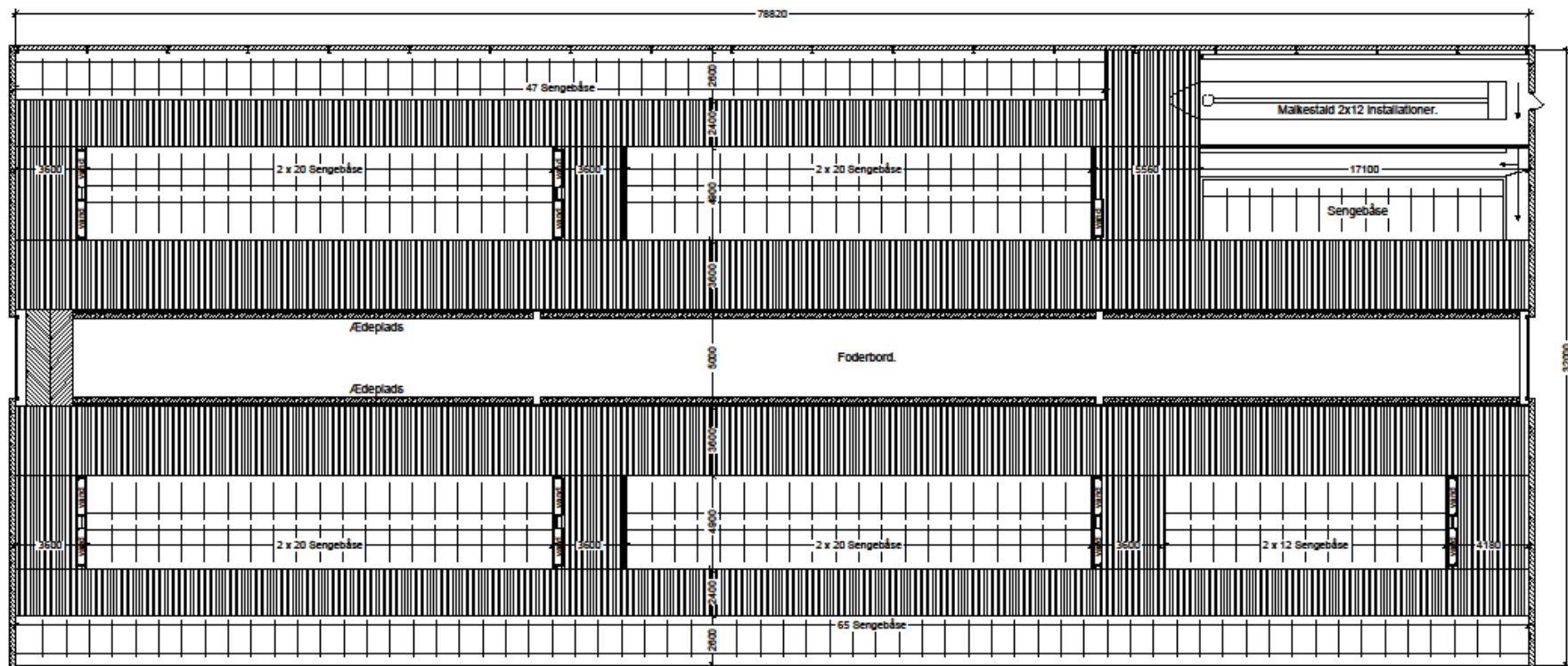


Totaløkonomisk vurdering af 1 sengebås pr. ko

Løsningsforslag	Forlængelse af eksisterende stald	Færre køer
Ændret DB pr. år	320.000 kr.	125.000 kr.
Total merindtjening pr. år	250.000 kr.	125.000 kr.

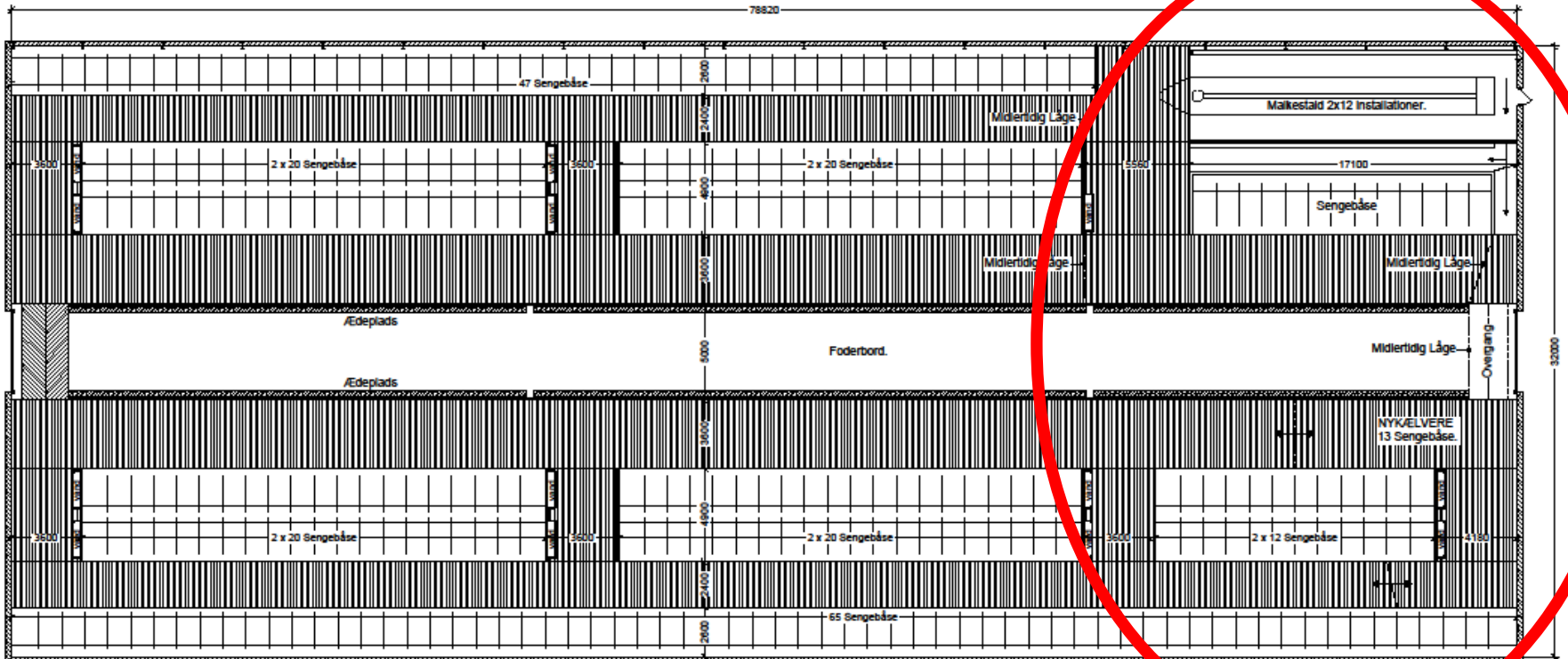


1 ædeplads til nykælvere (fra 2016/robot: 2029)

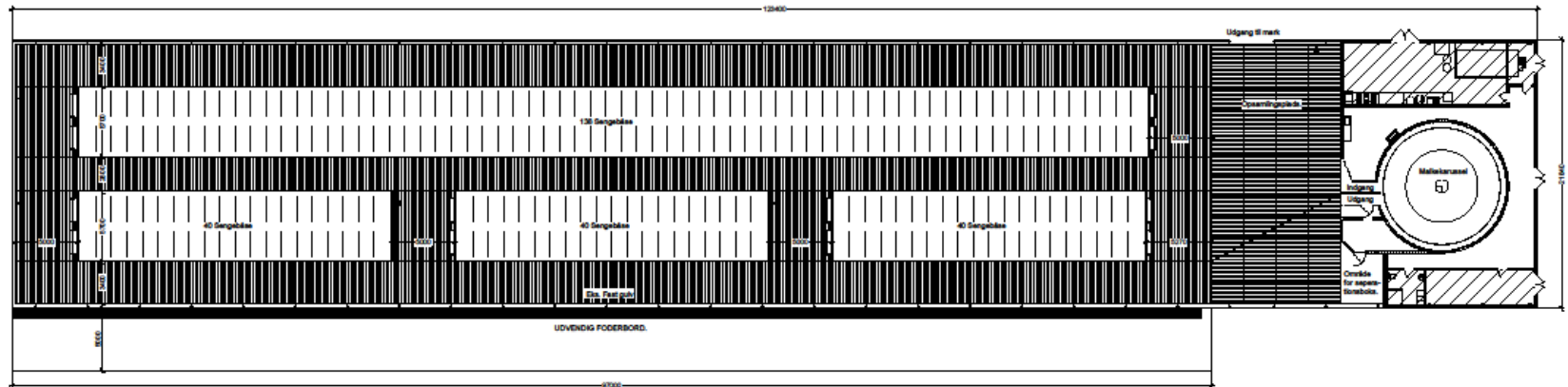


1 ædeplads til nykælvere

Prisoverslag: 55.000 kr.

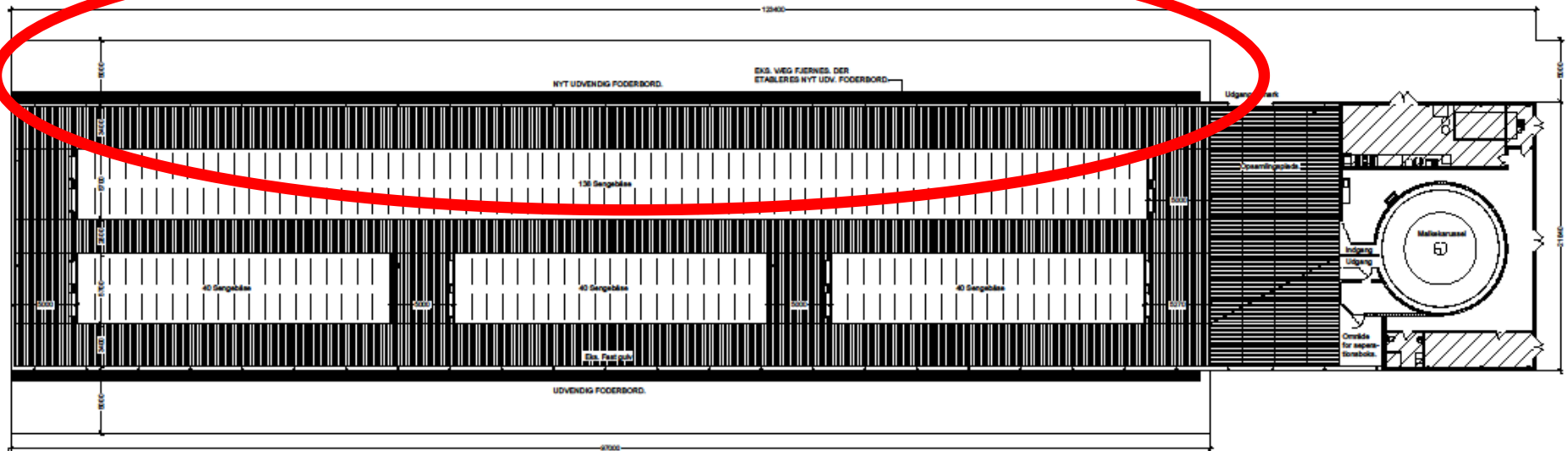


1 ædeplads til nykælvere



1 ædeplads til nykælvere

Prisoverslag: 330.000 kr.

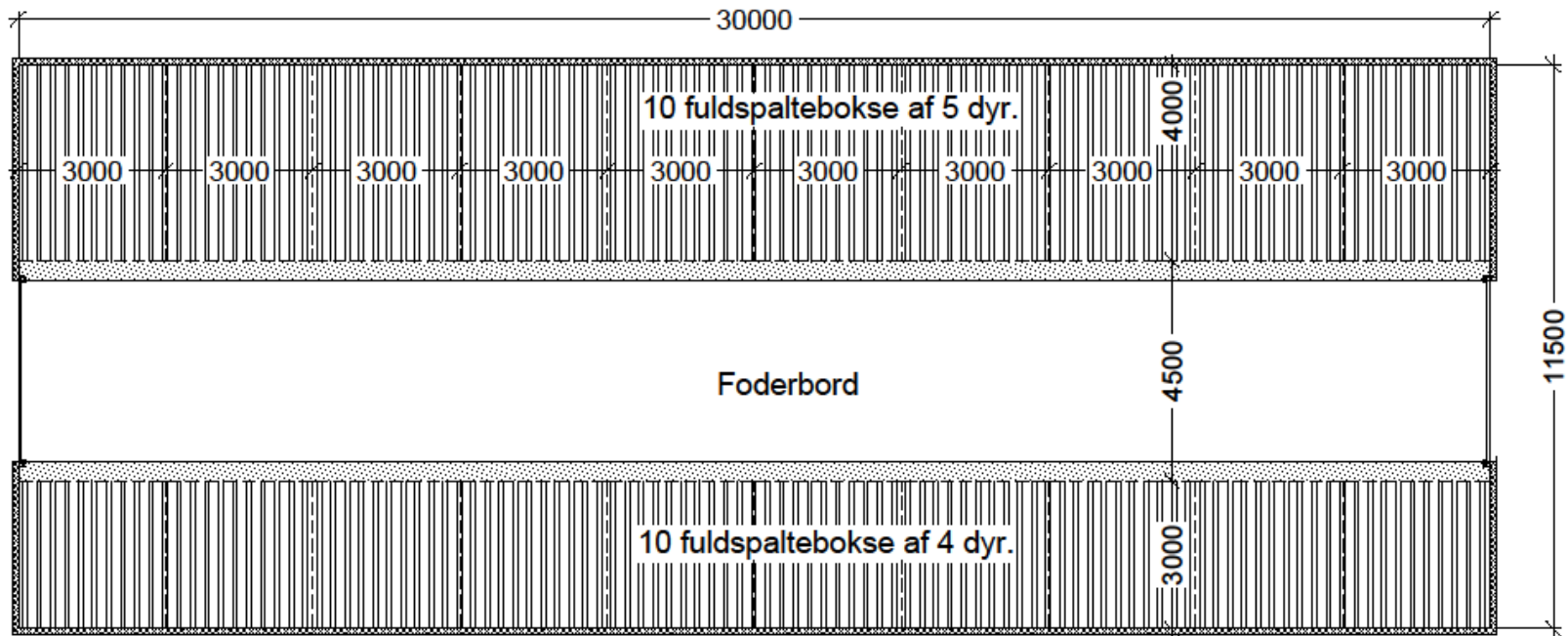


1 ædeplads til nykælvere de første 12 dage efter kælvning

- Betydning for nykælveren (og manden)
 - Mindre stress/færre aggressioner ved foderbord
 - Mere ædetid
 - (bedre overblik og hurtigere indgriben)
- Økonomisk effekt
 - Svært at værdiansætte
 - Flere ædepladser generelt = større foderoptag
= mere mælk (1 kg mælk !?)

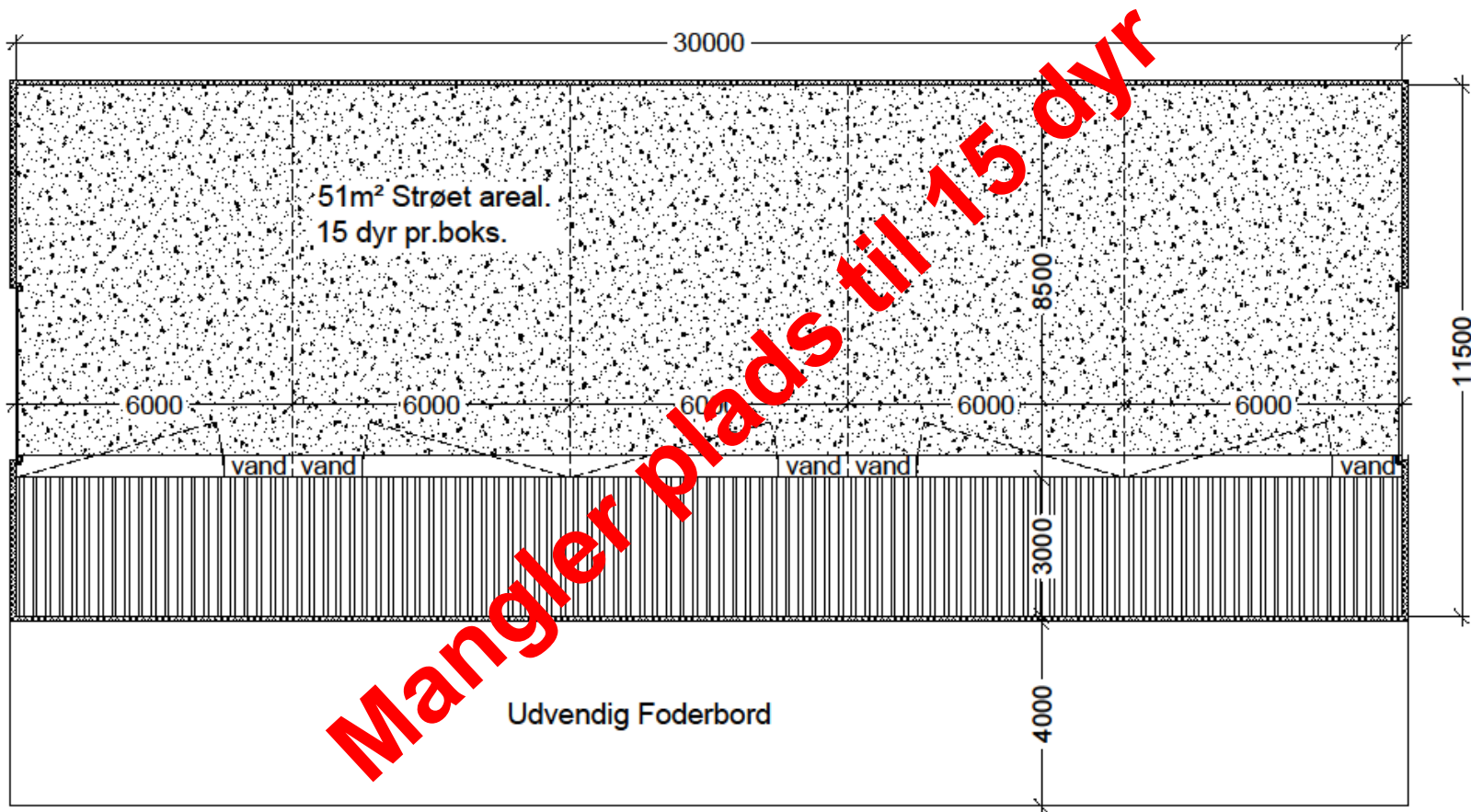


Ingen fuldspalter til opdræt (fra 2016/2024)



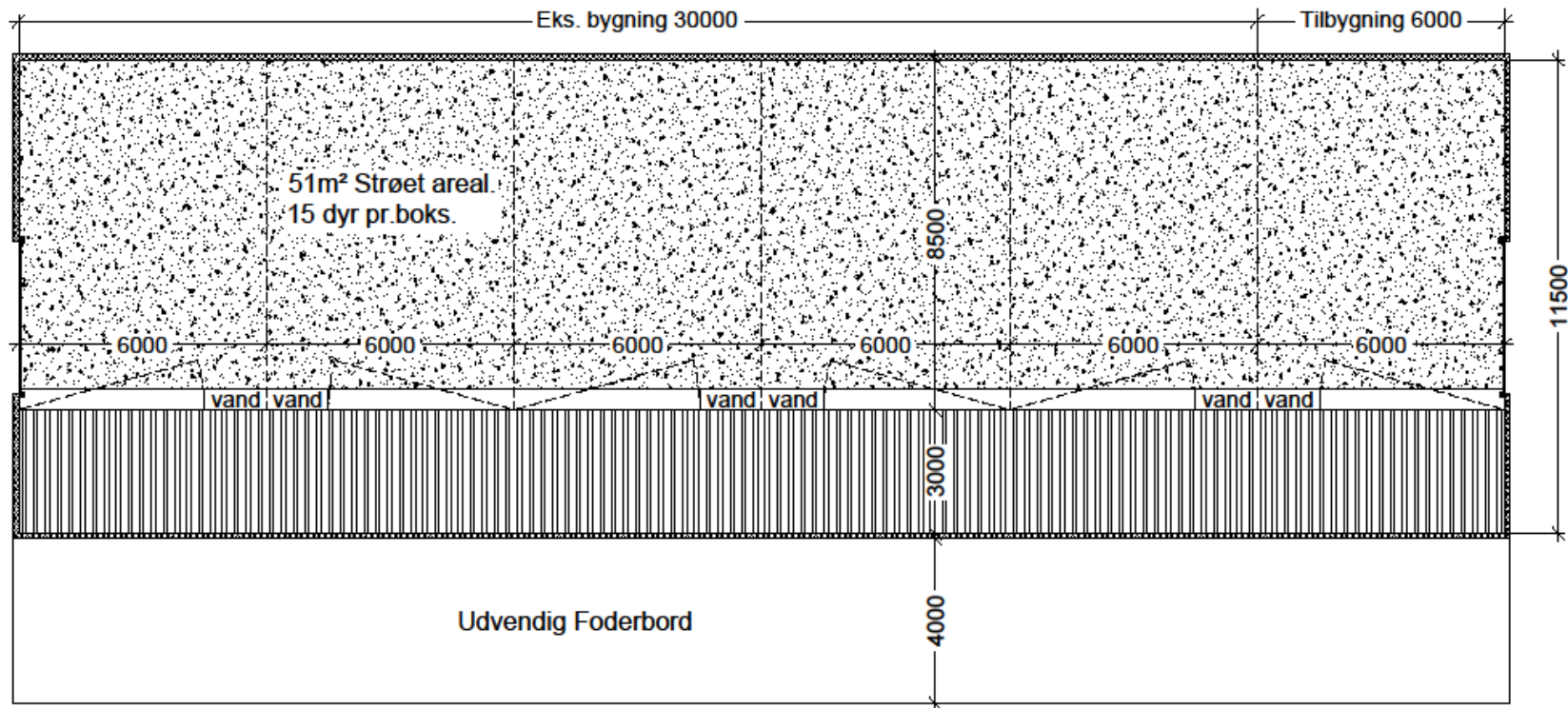
Ingen fuldspalter til opdræt

Prisoverslag: 290.000 kr.



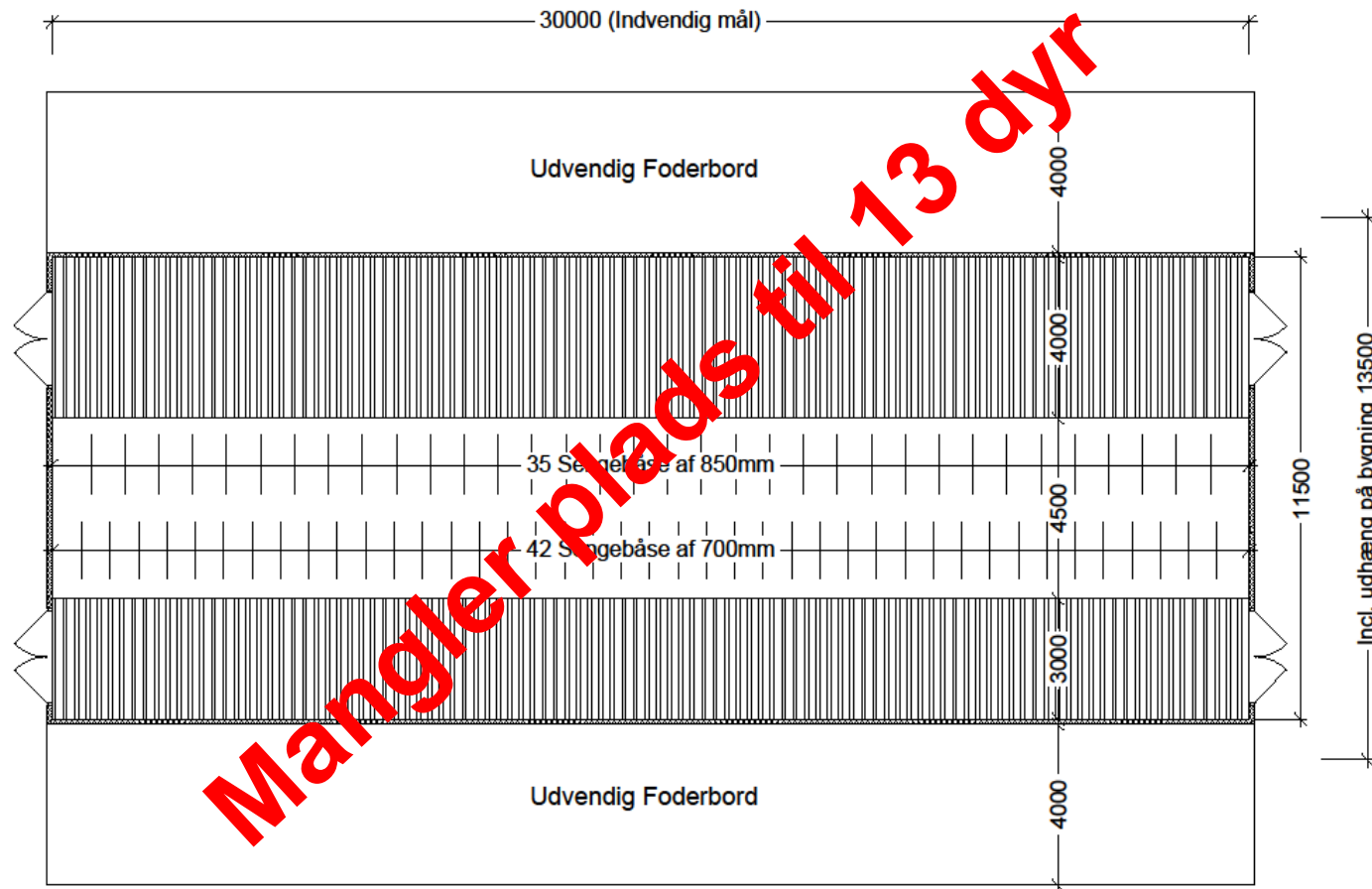
Ingen fuldspalter til opdræt

Prisoverslag: 495.000 kr.



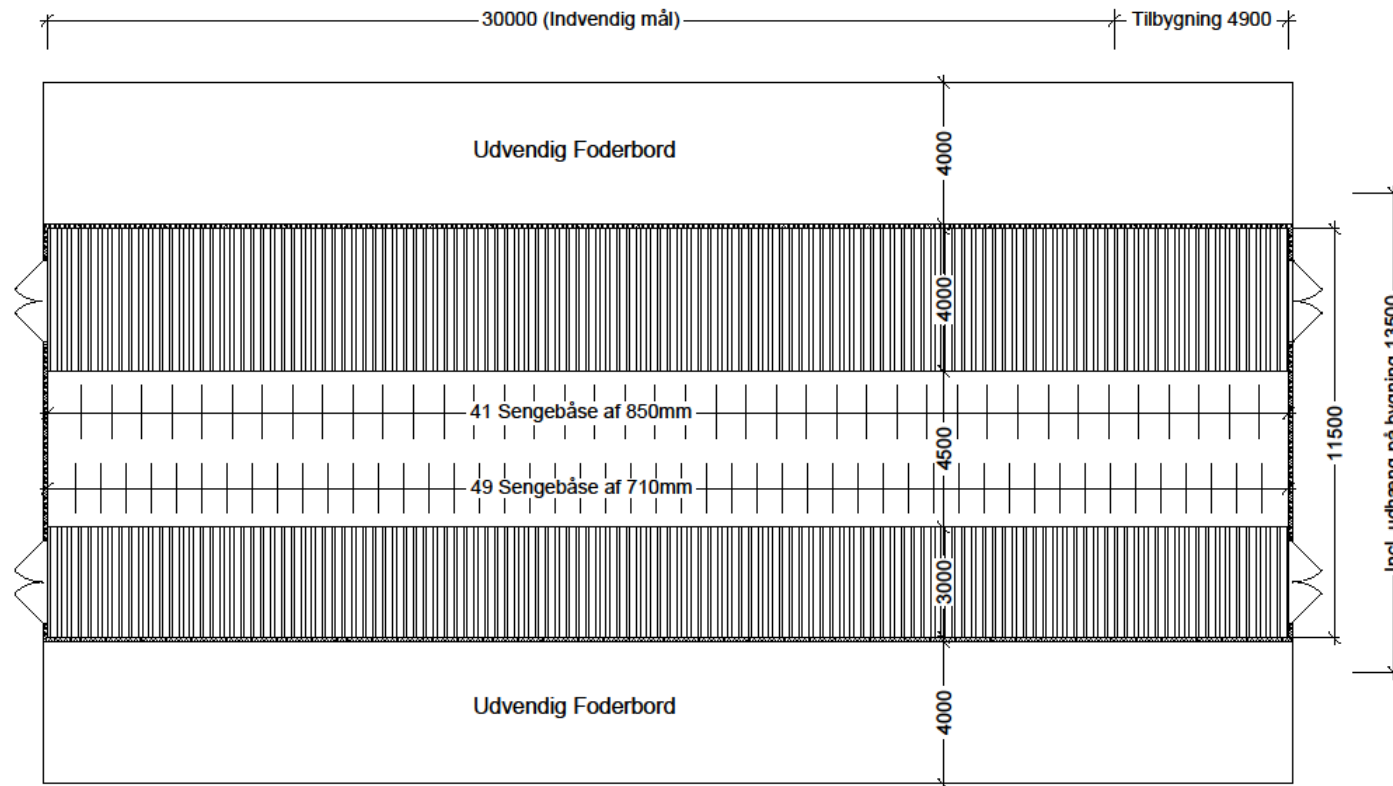
Ingen fuldspalter til opdræt

Prisoverslag: 561.000 kr.



Ingen fuldspalter til opdræt

Prisoverslag: 836.000 kr.



Fra fuldspalter til dybstrøelse eller sengebåse

- Betydning for kvien ved omforandring fra fuldspalter til dybstrøelse eller sengebåse
 - Hvile i blødt leje
 - Mere plads til det enkelte dyr
- Økonomisk effekt
 - Øget tilvækst – lavere kælvningsalder
 - Investeringen kan ikke opveje de økonomiske gevinster



Totaløkonomisk vurdering af overgang fra fuldspaltebokse til dybstrøelse

Løsningsforslag	Køb/salg	Kviehotel	Tilbygning
Ændret DB pr. år	10.000 kr.	-10.000 kr.	13.000 kr.
Total merindtjening pr. år	-98.000 kr.	-118.000 kr.	-123.000 kr.
Pr. kvie, årligt	-1.100 kr.	-1.300 kr.	-1.400 kr.

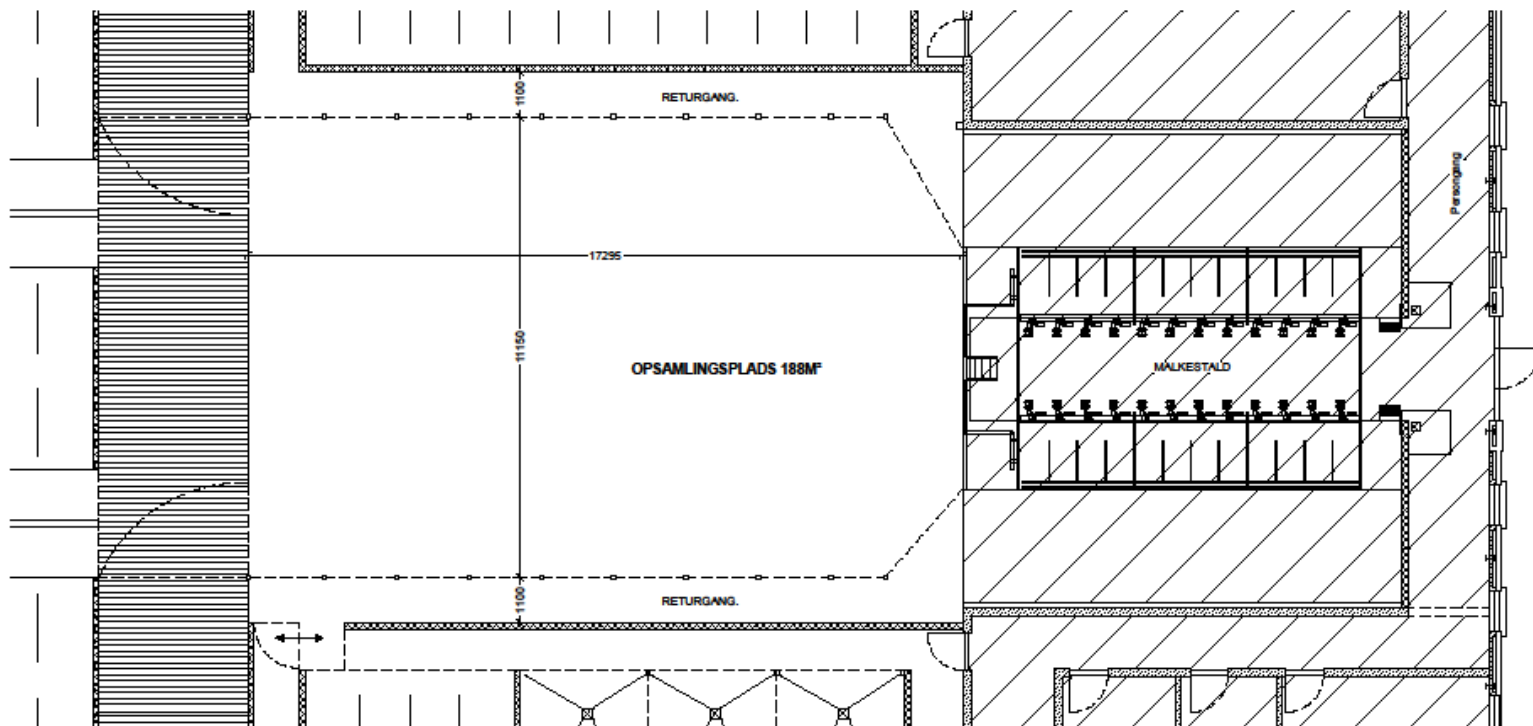


Totaløkonomisk vurdering af overgang fra fuldspaltebokse til sengebåse

Løsningsforslag	Køb/salg	Kviehotel	Tilbygning
Ændret DB pr. år	10.000 kr.	- 7.000 kr.	13.000 kr.
Total merindtjening pr. år	-59.000 kr.	- 76.000 kr.	- 90.000 kr.
Pr. kvie, årligt	- 680 kr.	- 876 kr.	-1.030 kr.

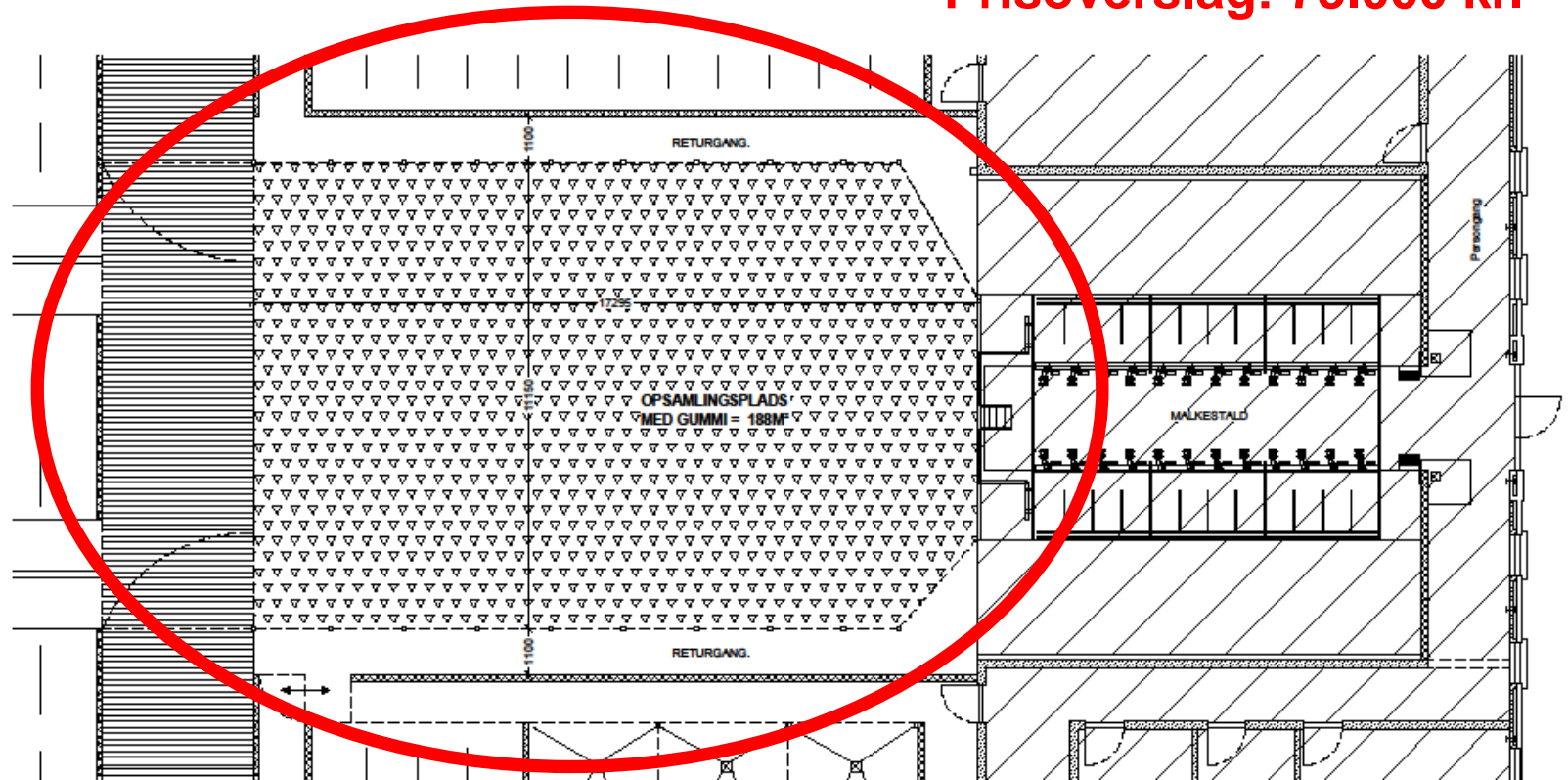


Eftergiveligt underlag på opsamlingsplads (fra 2024)



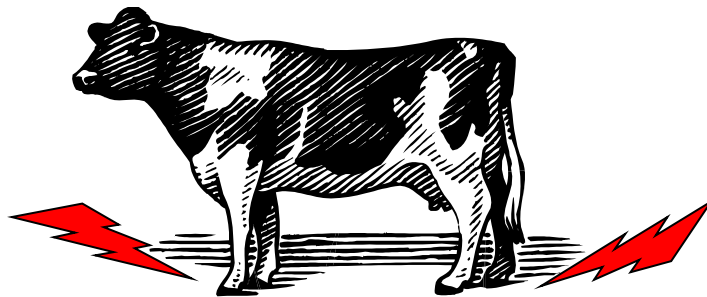
Eftergiveligt underlag på opsamlingsplads

Prisoverslag: 75.000 kr.



Eftergiveligt gulv på opsamlingsplads

- Fordele
 - Aflastning af lemmer og klove
 - Mindre stress



- Økonomisk effekt?

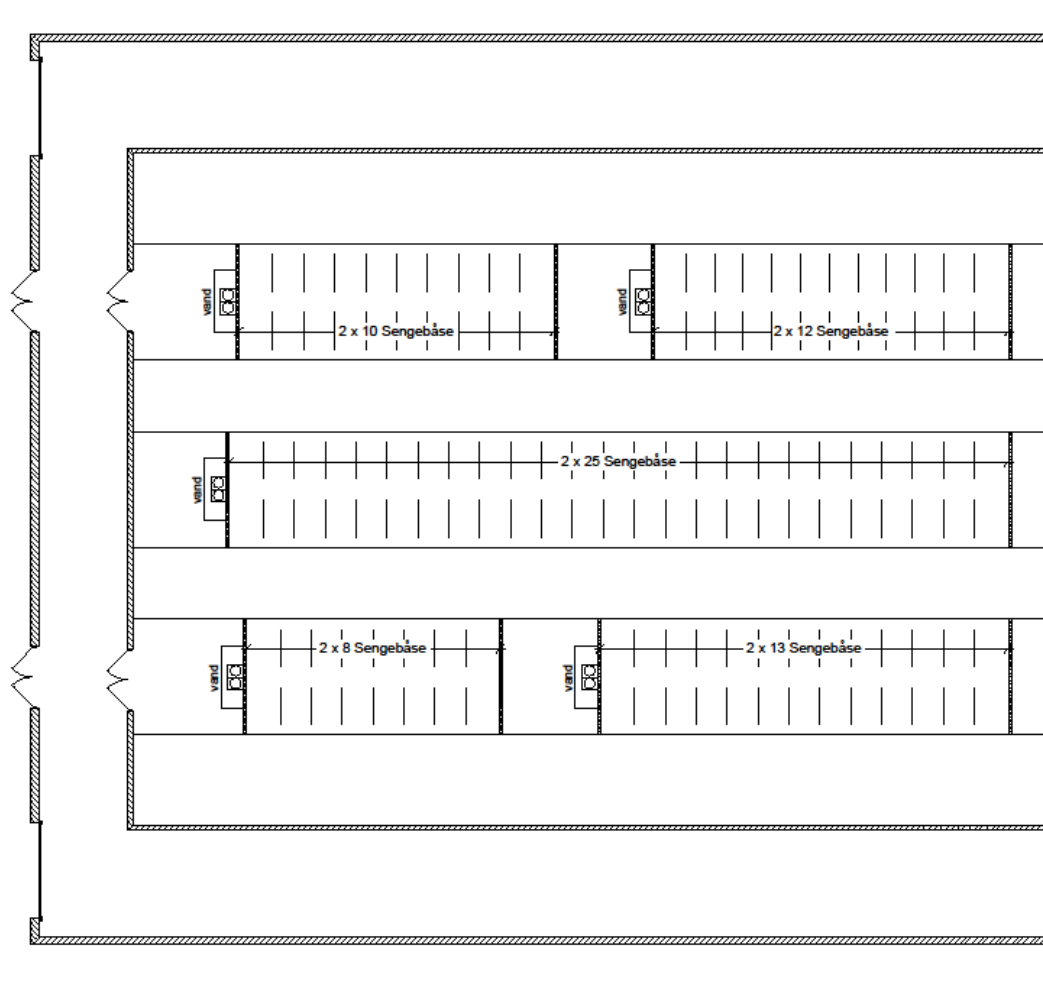


Vandoptagelse

- Der skal være fri adgang til vand fra vandspejl (2014)
- Ved brug af drikkekopper – maks. 6 køer pr. kop (2016)
- Ved brug af drikkekar – maks. 10 køer pr. meter drikkekar (2024)

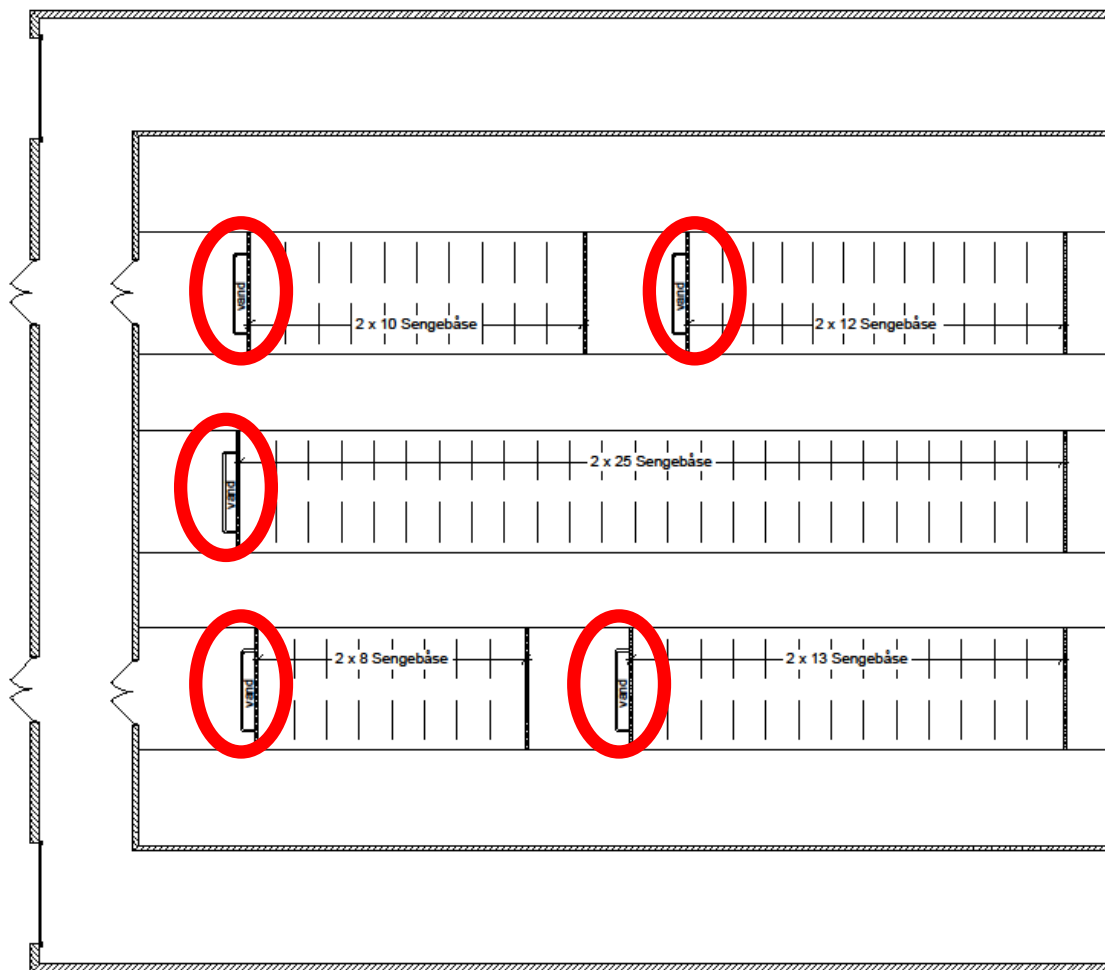


Adgang til frit vandspejl (fra 2014/2024)



Adgang til frit vandspejl

Prisoverslag: 30.000 kr.

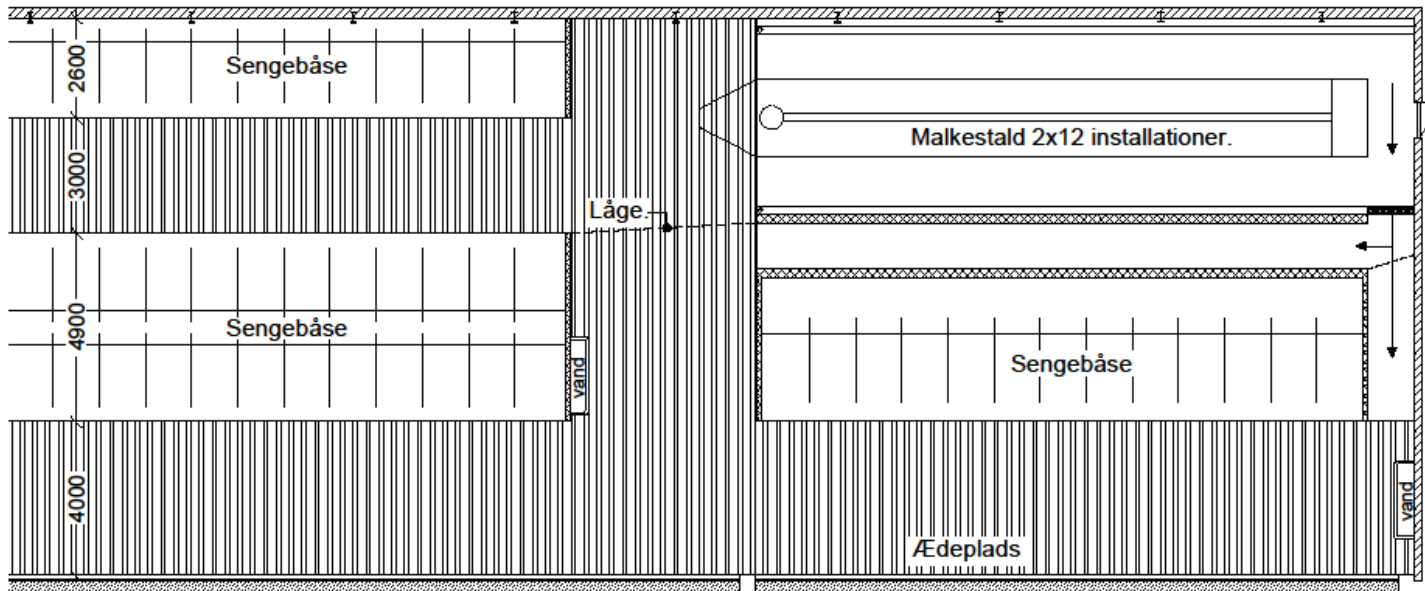


Vandkar kontra vandkopper

- Køer, der drikker fra et frit vandspejl frem for drikkekopper, har op til 16 % mere mælk
- Betydning for økonomien ?
 - Drikkekop til vandkar = + min. 5 % mælk
= + 560 kr. pr. ko/år



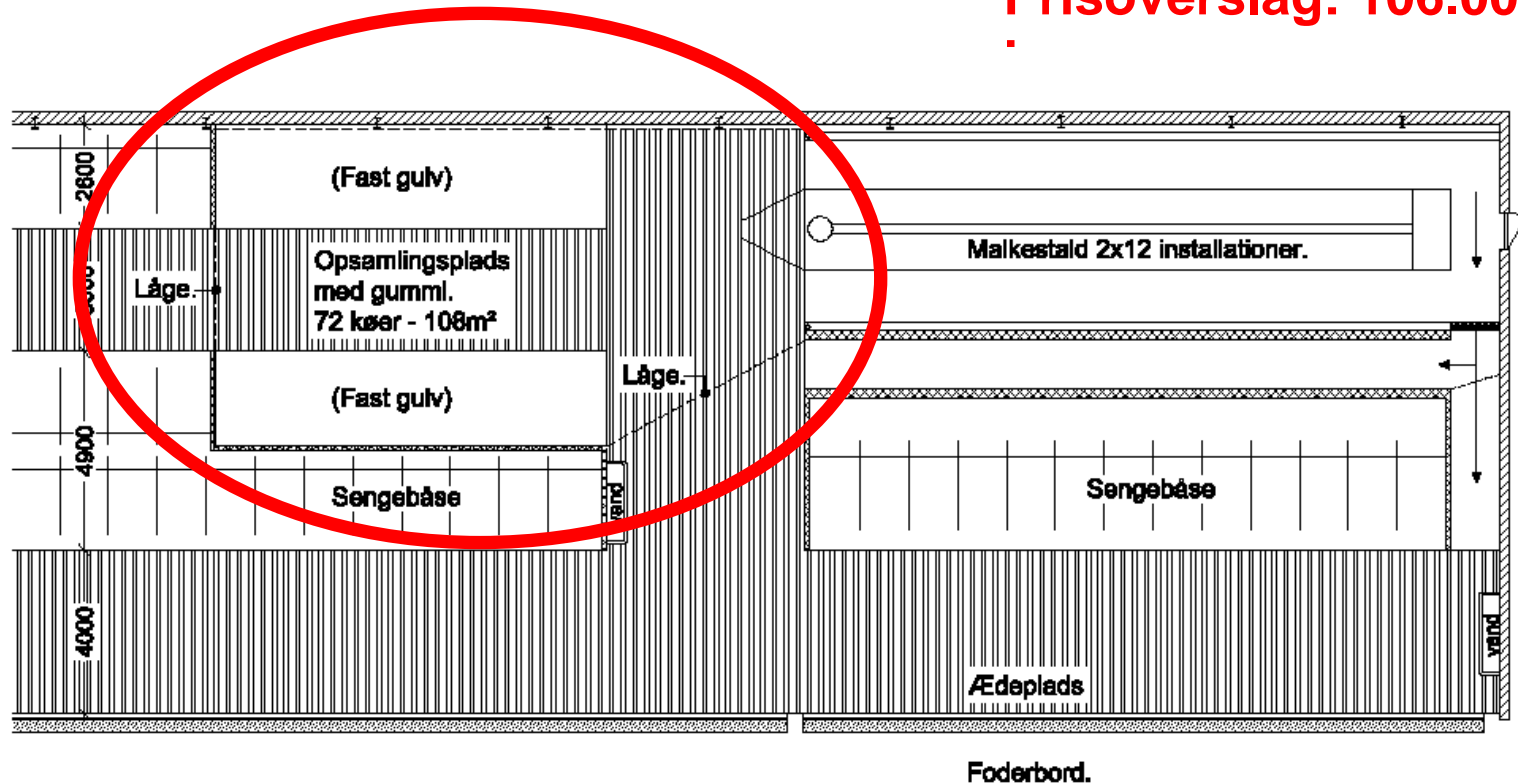
Krav om en opsamlingsplads (2034)



Foderbord.

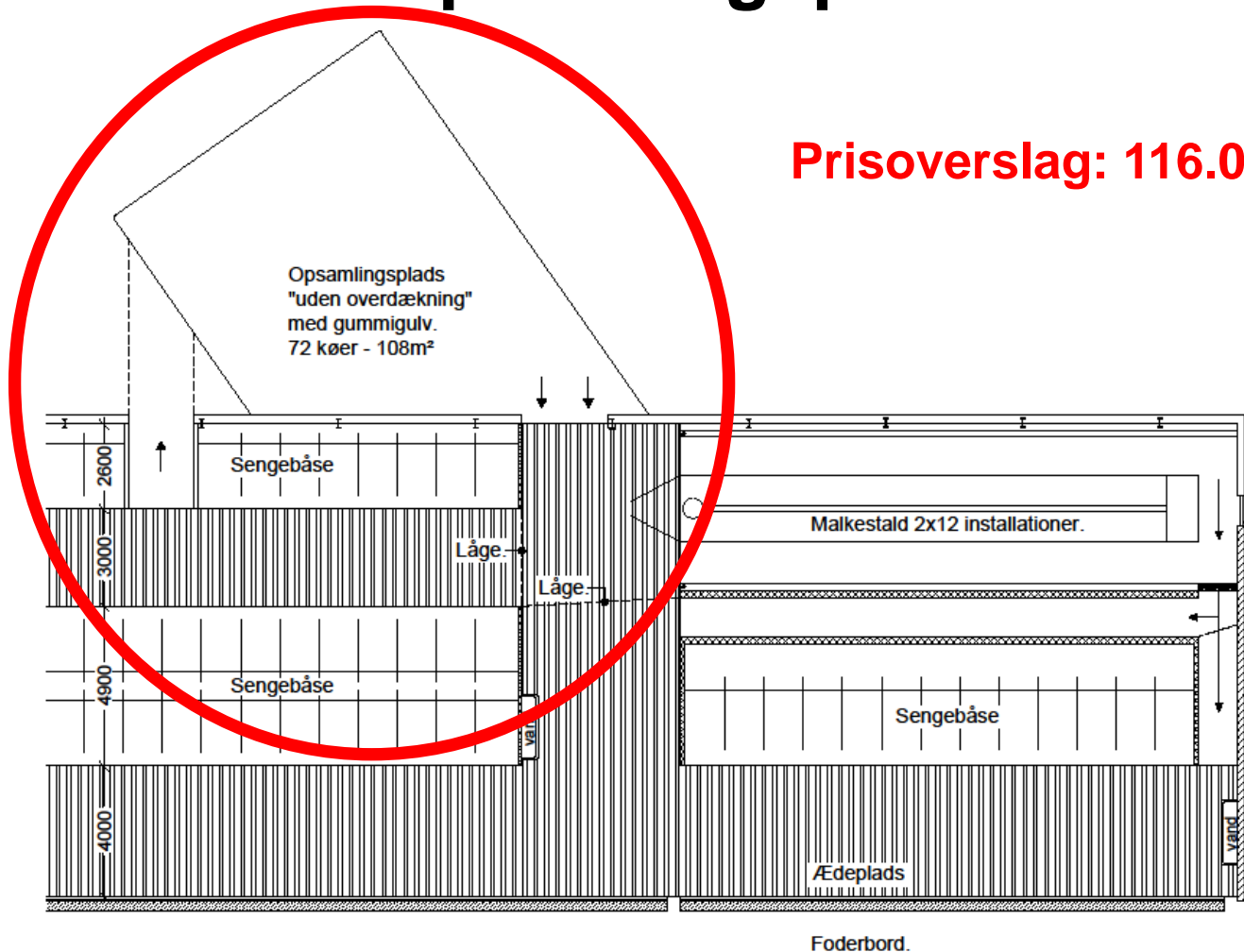
Krav om en opsamlingsplads

Prisoverslag: 106.000



Krav om en opsamlingsplads

Prisoverslag: 116.000 kr.

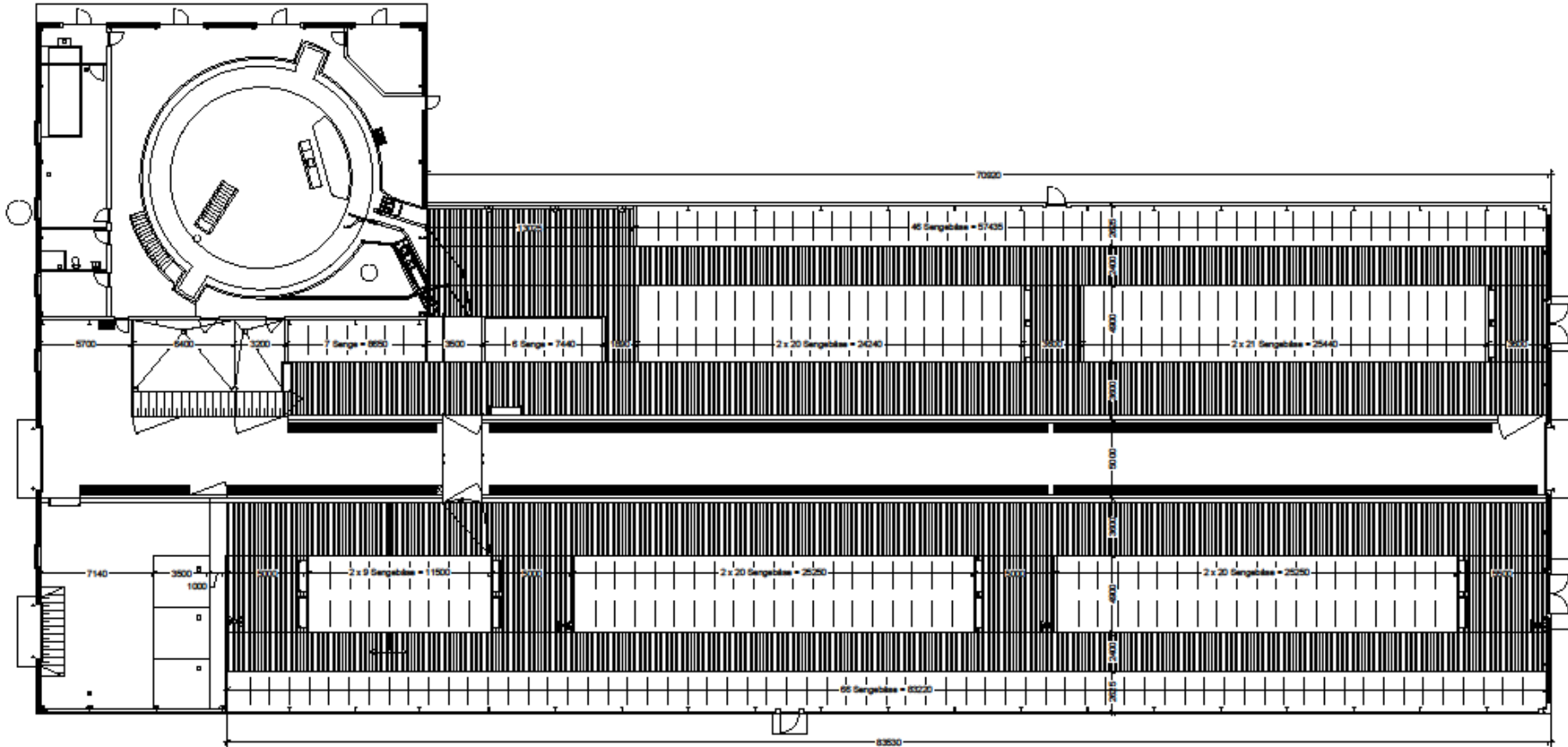


Totaløkonomisk effekt af opsamlingsplads

	Opsamlingsplads i stald	Opsamlingsplads udenfor stald
Ændret DB pr. år	-56.000 kr.	29.000 kr.
Total merindtjening pr. år	-73.000 kr.	10.000 kr.

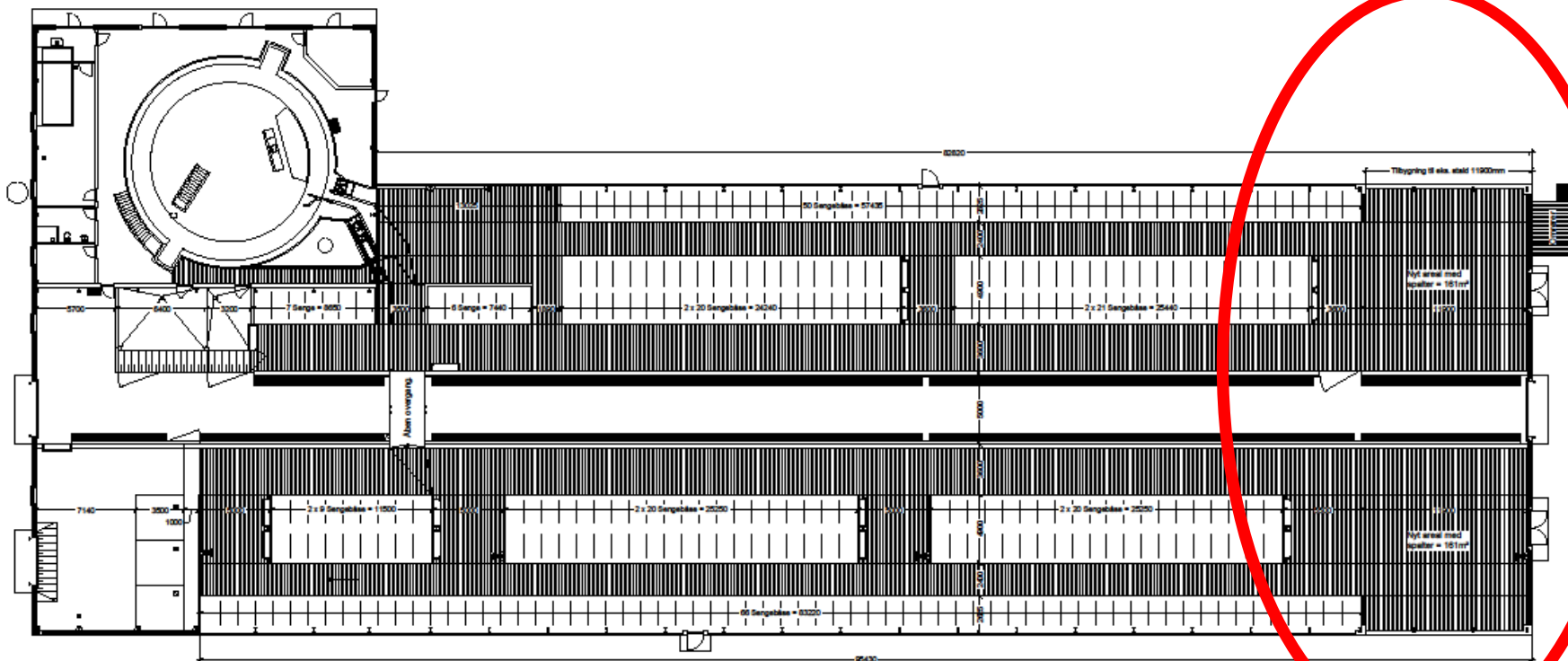


Lov om 8 m² pr. dyr (fra 2034)



Lov om 8 m² pr. dyr

Prisoverslag: 995.000 kr.



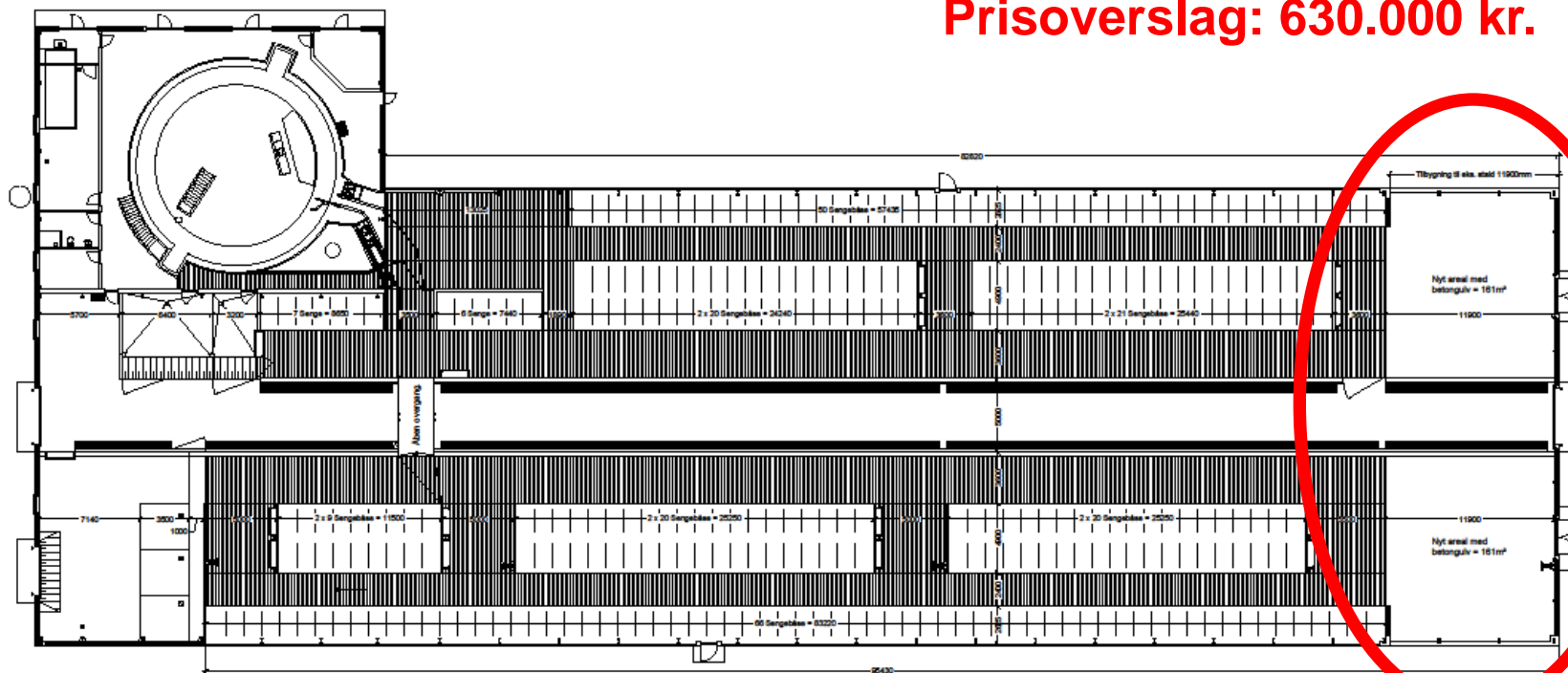
Forlængelse som eksisterende stald

Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none">• Flere ædepladser i stalden• Mindre gødning – mindre fugt• Der kan være færre klovproblemer• Mindre arbejde med rengøring i sengebåse	<ul style="list-style-type: none">• Investeringssum• Den ekstra plads vil være bedre tildelt inde blandt sengebåsene



Lov om 8 m² pr. dyr

Prisoverslag: 630.000 kr.

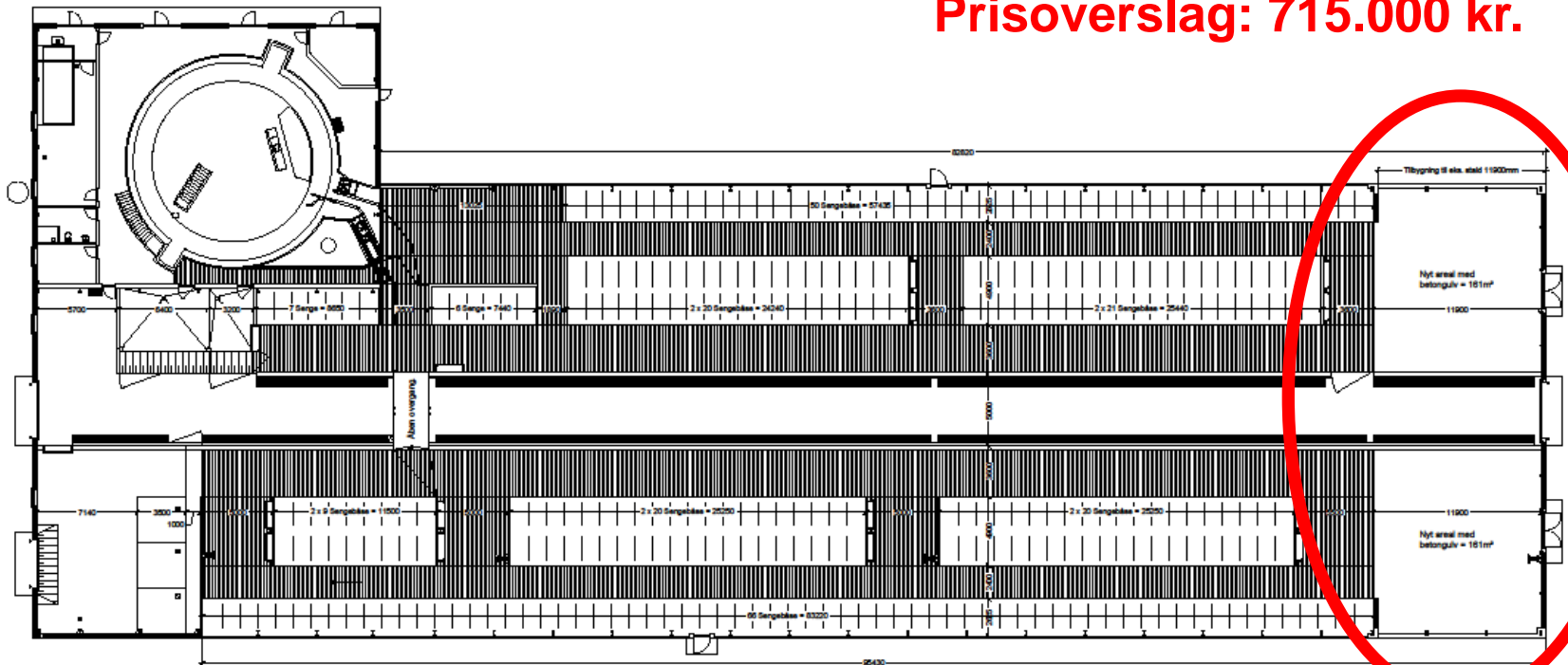


Forlængelse med overdækket betongulv, men uden sider og gavl i stalden

Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none">• Flere ædepladser i stalden• Der kan køres på det faste gulv• Stor mængde luft til kørerne	<ul style="list-style-type: none">• Betongulv kan være glat, hvis det ikke rilleskæres• Der kan være flere klovproblemer på det faste gulv, blandt andet grundet et fugtigere gulv• Det kræver en investering i en skraberrobot• Kan give problemer med frost i den nye del af stalden

Lov om 8 m² pr. dyr

Prisoverslag: 715.000 kr.



Forlængelse som eksisterende stald, dog med betongulv frem for spaltegulv

Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none">• Flere ædepladser i stalden• Der kan køres på det faste gulv	<ul style="list-style-type: none">• Betongulv kan være glat, hvis det ikke rilleskæres• Der kan være flere klovproblemer på det faste gulv, blandt andet grundet et fugtigere gulv• Det kræver en investering i en skraberrobot



Økonomisk effekt af flere m² pr. ko

Effekten skal findes i flere ædepladser

- + 1 kg TS pr. ko/dag = + 1 kg mælk pr. dag
- Mælkepris på 2,55 pr. kg mælk og 1,32 kr. pr. kg TS
= + 1,23 kr. pr. kg mælk













Totaløkonomisk vurdering af 8 m² pr. ko

Løsningsforslag	Forlængelse som eksisterende stald	Forlængelse med overdækket betongulv, uden sider og gavl	Forlængelse som eksisterende med betongulv	Færre køer
Ændret DB pr. år	114.000 kr.	114.000 kr.	114.000 kr.	-137.000 kr.
Total merindtjening pr. år	8.000 kr.	1.000 kr.	19.000 kr.	-137.000 kr.



Kan det betale sig?

	Dyrevelfærd	Økonomi
Sengebåse		
Nykælvere		?
Fuldspalter		?
Opsamlingsplads		
Total m ²		
Vandspejl		

Spørgsmål?

