

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri



Se Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Smittebeskyttelse i praksis

Af Dyrlæge Line Fruergaard-Roed, Nørager Dyrehospital

Workshop: Optimal smittebeskyttelse i staldanlægget

Hotel Sabro Kro

2. september 2015

Heden & Fjorden rådgivningscenter

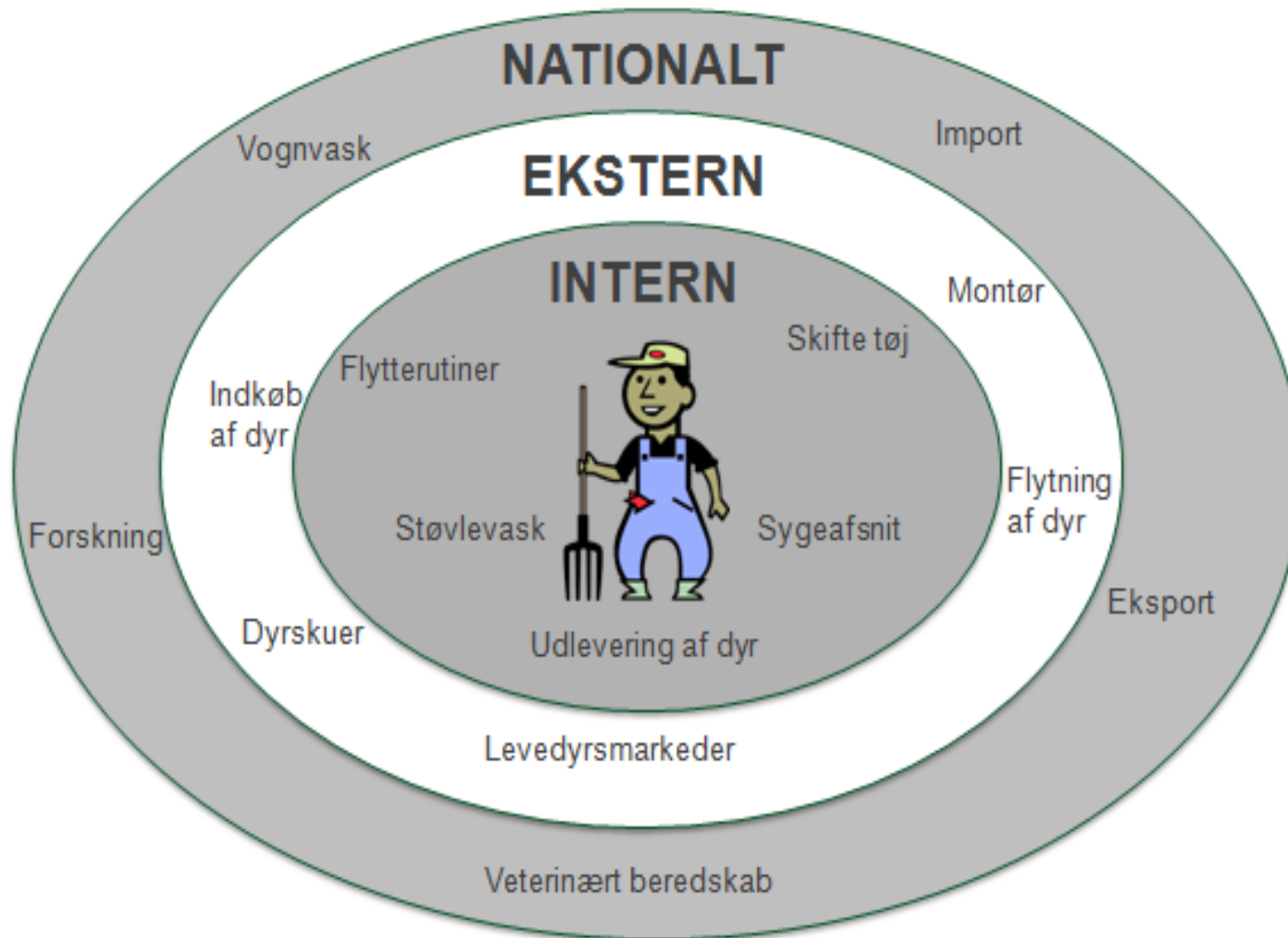
Risiko?



Principper v. smittebeskyttelse



- ▶ Hvad udgør en stor risiko?
- ▶ Hvad udgør en hyppig og systematisk risiko?
- ▶ Hvad kan vi gøre noget ved?



Projekt....

Ekstern smittebeskyttelse

- ▶ Indkøb af dyr
- ▶ Håndtering af udefrakommende kontakter
 - ▶ Servicepersonale
 - ▶ Kalveaftager
 - ▶ Maskinstation-gødningshåndtering
 - ▶ Daka
 - ▶ Rutiner
 - ▶ Kørselsruter

Indkøb af dyr

- ▶ Hvornår blev karantæneafdelinger umoderne?
- ▶ Til ophold i 30 dage
- ▶ Mulighed for håndtering, behandling og tilvænning
- ▶ Rengøringsvenligt

- ▶ MULTI- Purpose Afdeling

Ekstern smittebeskyttelse

- ▶ Indkøb af dyr
- ▶ Håndtering af udefrakommende kontakter
 - ▶ Rutiner
 - ▶ Kørselsruter
- ▶ Servicepersonale
- ▶ Kalveaftager
- ▶ Klovbeskærer
- ▶ Maskinstation-gødningshåndtering
- ▶ Daka

Håndtering af udefrakommende kontakter

► Kørselsruter



Håndtering af udefrakommende kontakter

- Kørselsruter og interne ruter





Ekstern smittebeskyttelse

- ▶ Indkøb af dyr
- ▶ Håndtering af udefrakommende kontakter
 - ▶ Rutiner
 - ▶ Kørselsruter
- ▶ Servicepersonale
- ▶ Kalveaftager
- ▶ Klovbeskærer
- ▶ Maskinstation-gødningshåndtering
- ▶ Daka

Når eksterne risici nu skal ind....

- ▶ Tøjskift
- ▶ Hånddesinfektion





Ekstern smittebeskyttelse

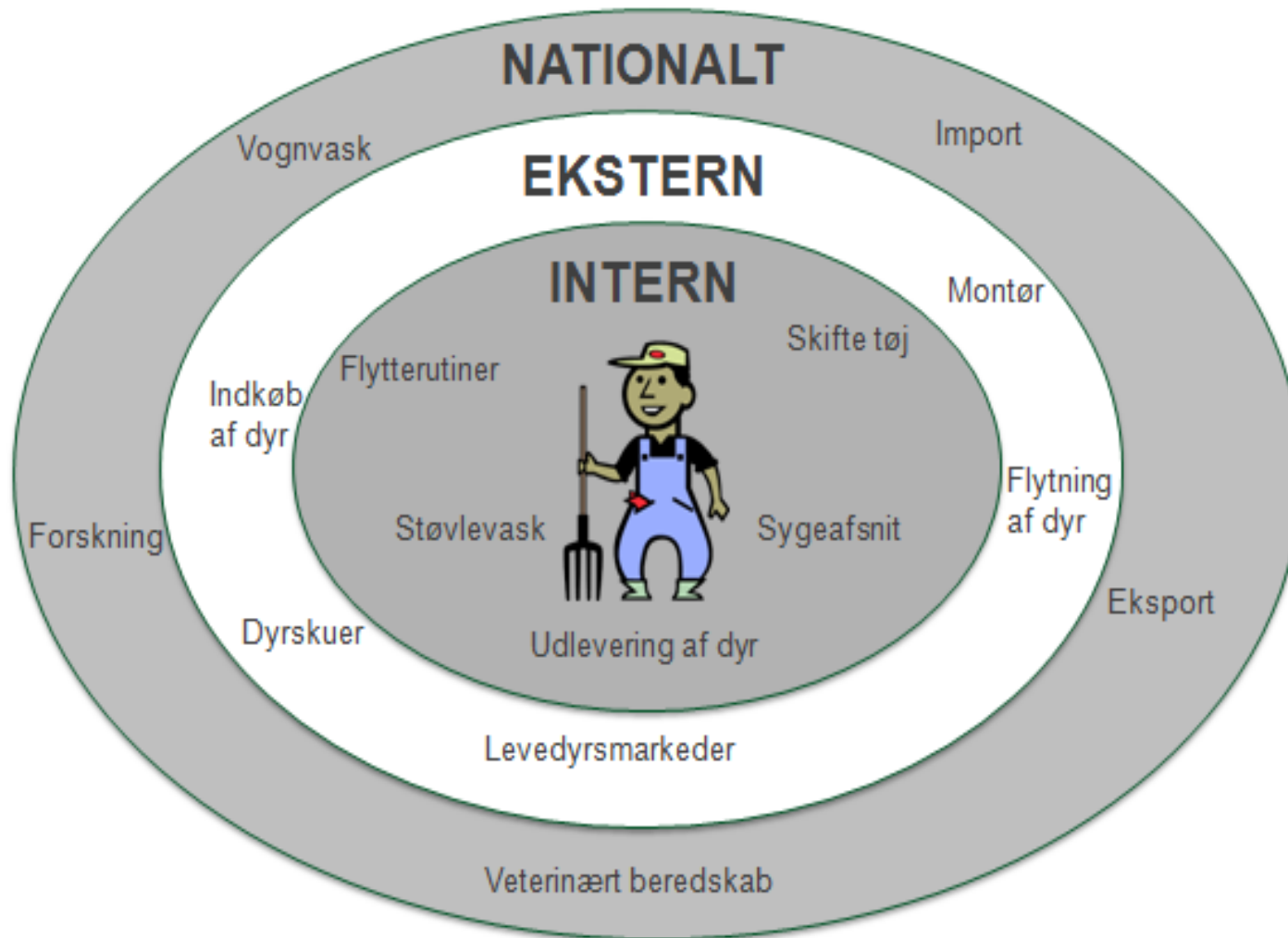
- ▶ Indkøb af dyr
- ▶ Håndtering af udefrakommende kontakter
 - ▶ Rutiner
 - ▶ Kørselsruter
- ▶ Servicepersonale
- ▶ Kalveaftager
- ▶ Klovbeskærer
- ▶ Maskinstation-gødningshåndtering
- ▶ Daka



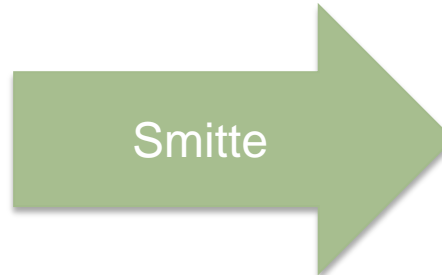
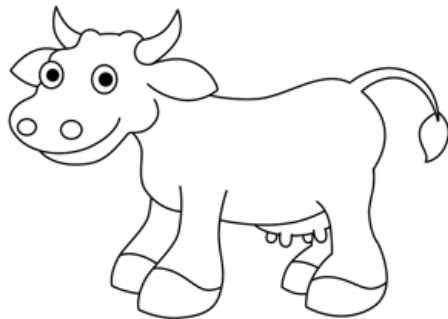
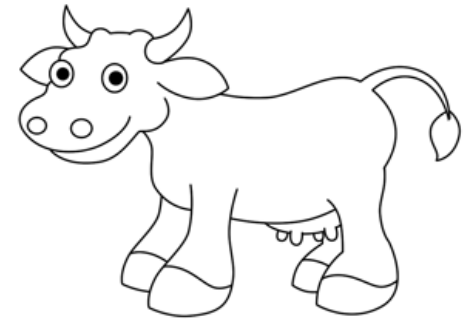
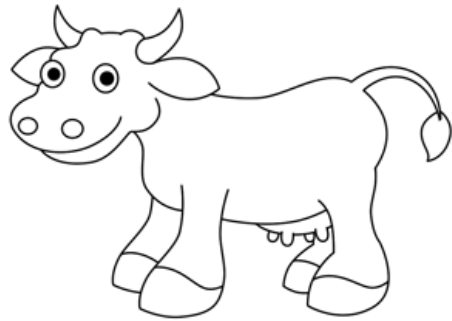
► MULTI- Purpose Afdeling

Klovbeskæreren



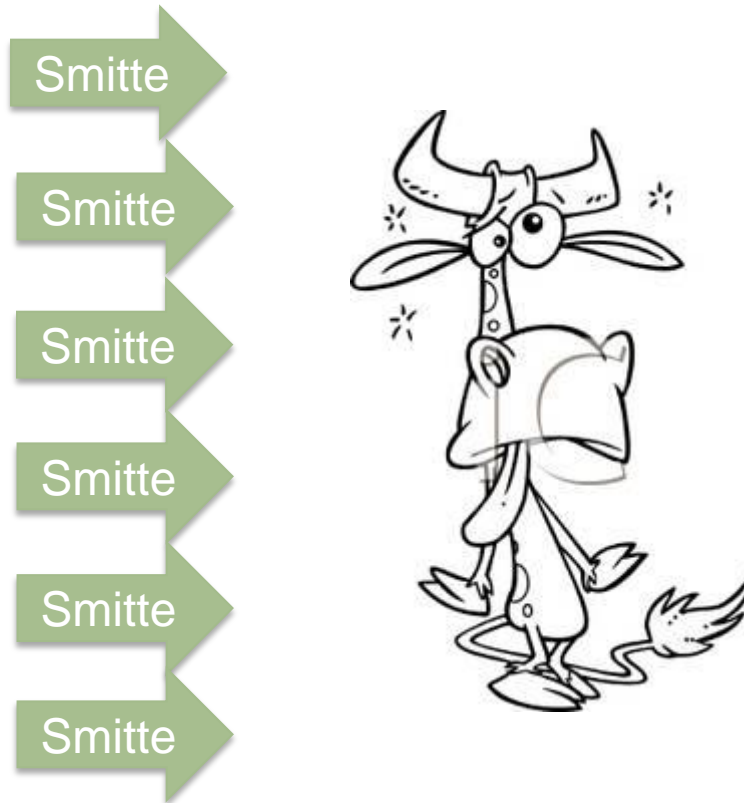


Mængde af smitte



RISIKO

- for overførsel af smitte



RISIKOEN for overførsel af smitte afhænger af risikoen ved en enkelt kontakt X antal kontakter

Overordnede principper

- ▶ Reducer mængden af smitstoffer
 - ▶ Yver patogener
 - ▶ Digital dermatitis
 - ▶ Kalve patogener
 - ▶ Luftveje
 - ▶ Diarre
 - ▶ Salmonella/paratuberkulose









Meeeen, Når skaden er sket.....





Overordnede principper

- ▶ Smitstoffer væk fra modtagelige dyr
- ▶ Små smitemæssige enheder



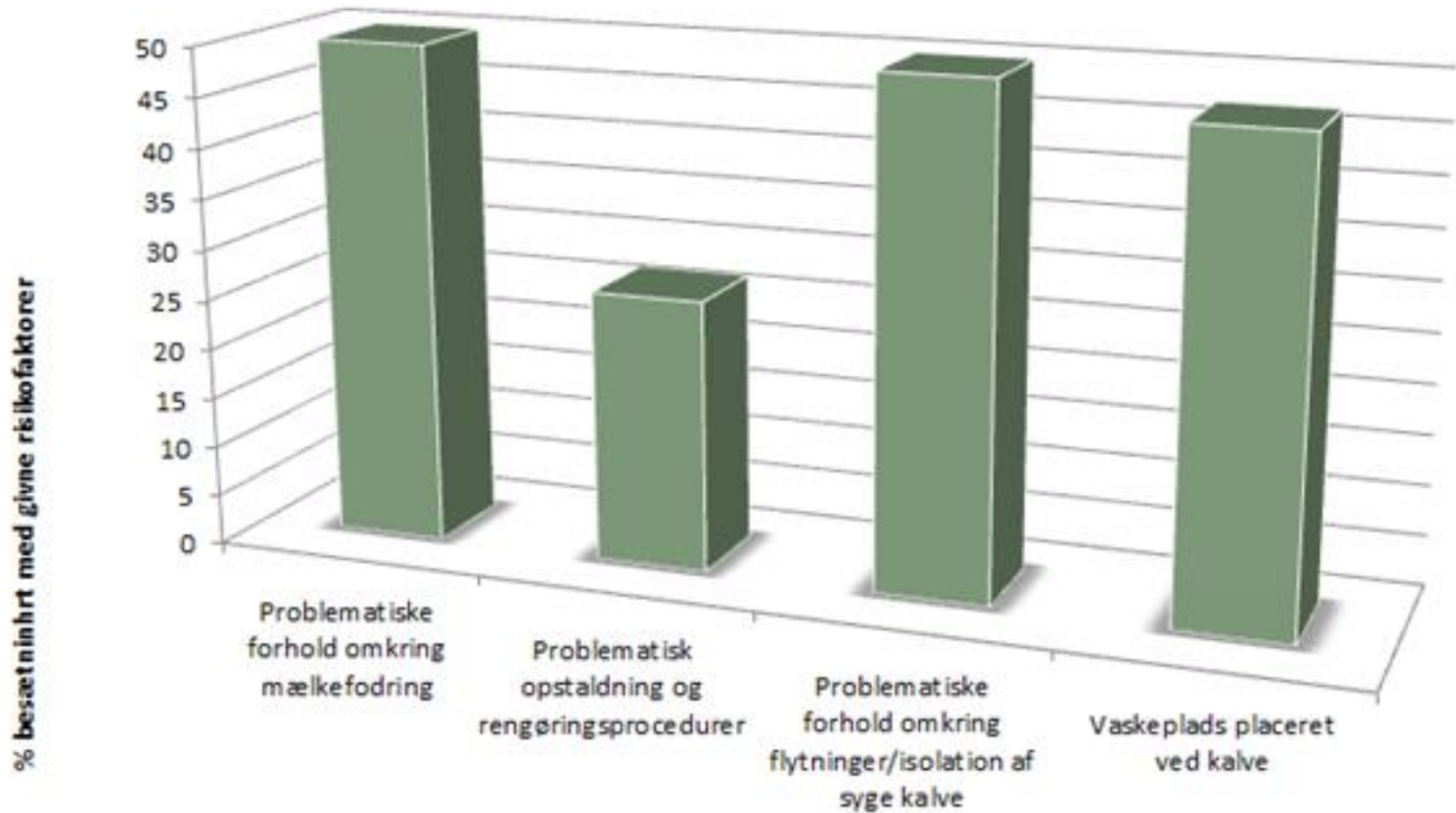


Overordnede principper

- ▶ Reduktion af mængden af smitstoffer
- ▶ Små smittemæssige enheder
- ▶ Mest hensyn til de følsomme dyregrupper
 - ▶ Kalve, specielt mælkefodrede incl. Fravænning
 - ▶ Kælvende køer
 - ▶ Nykælvere
 - ▶ Goldkøer



Mælkefodrede kalve

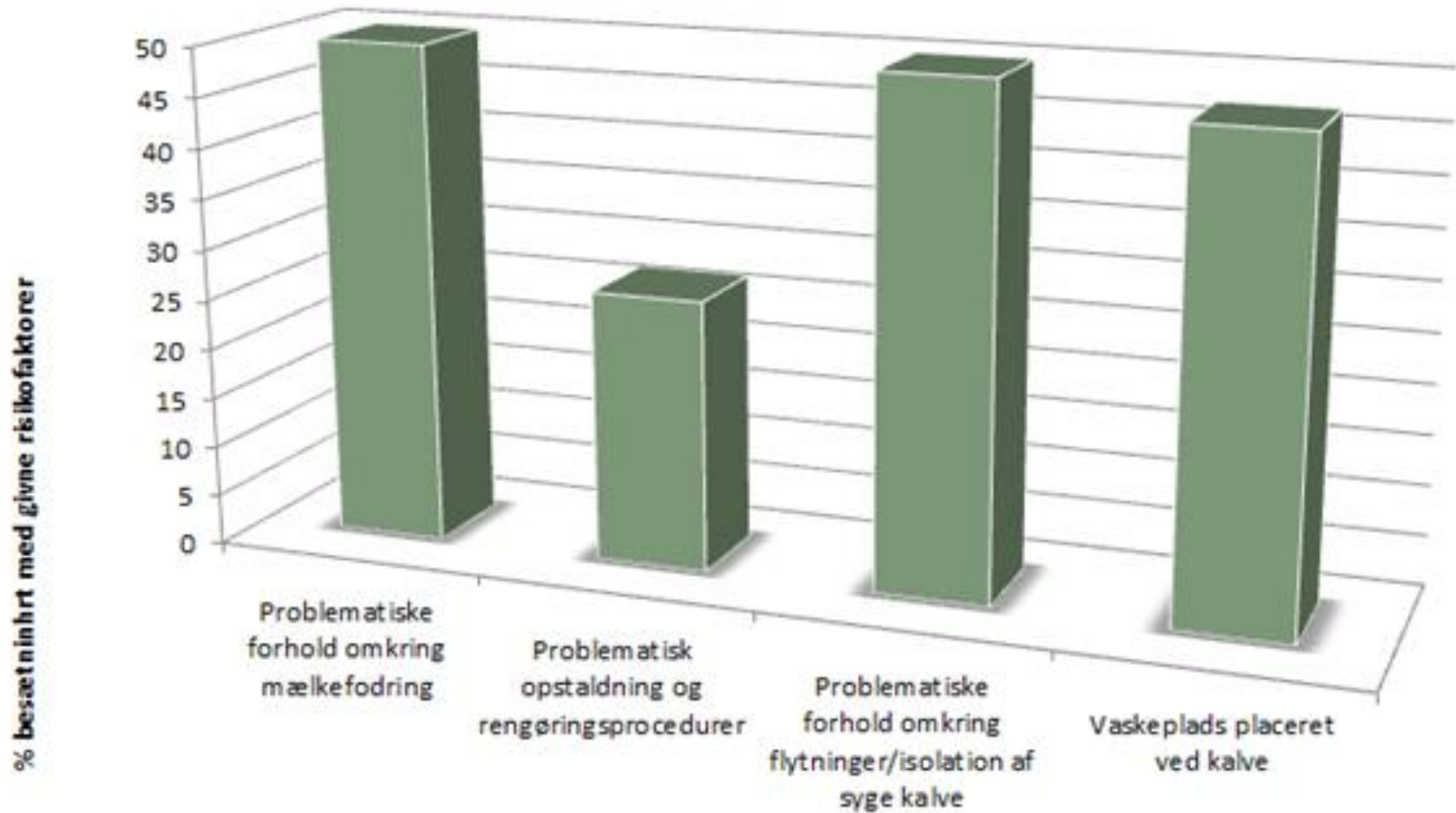








Mælkefodrede kalve







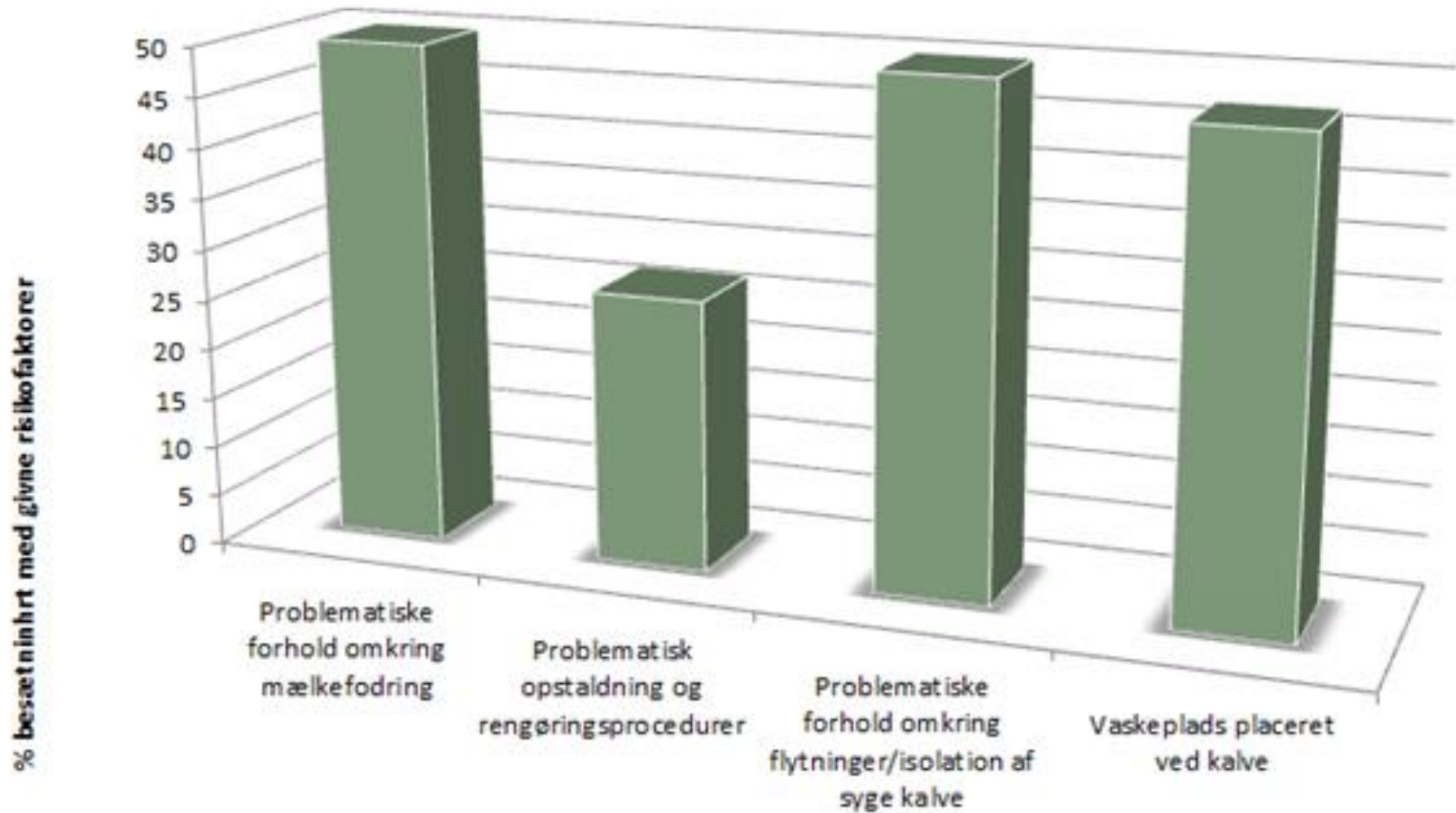






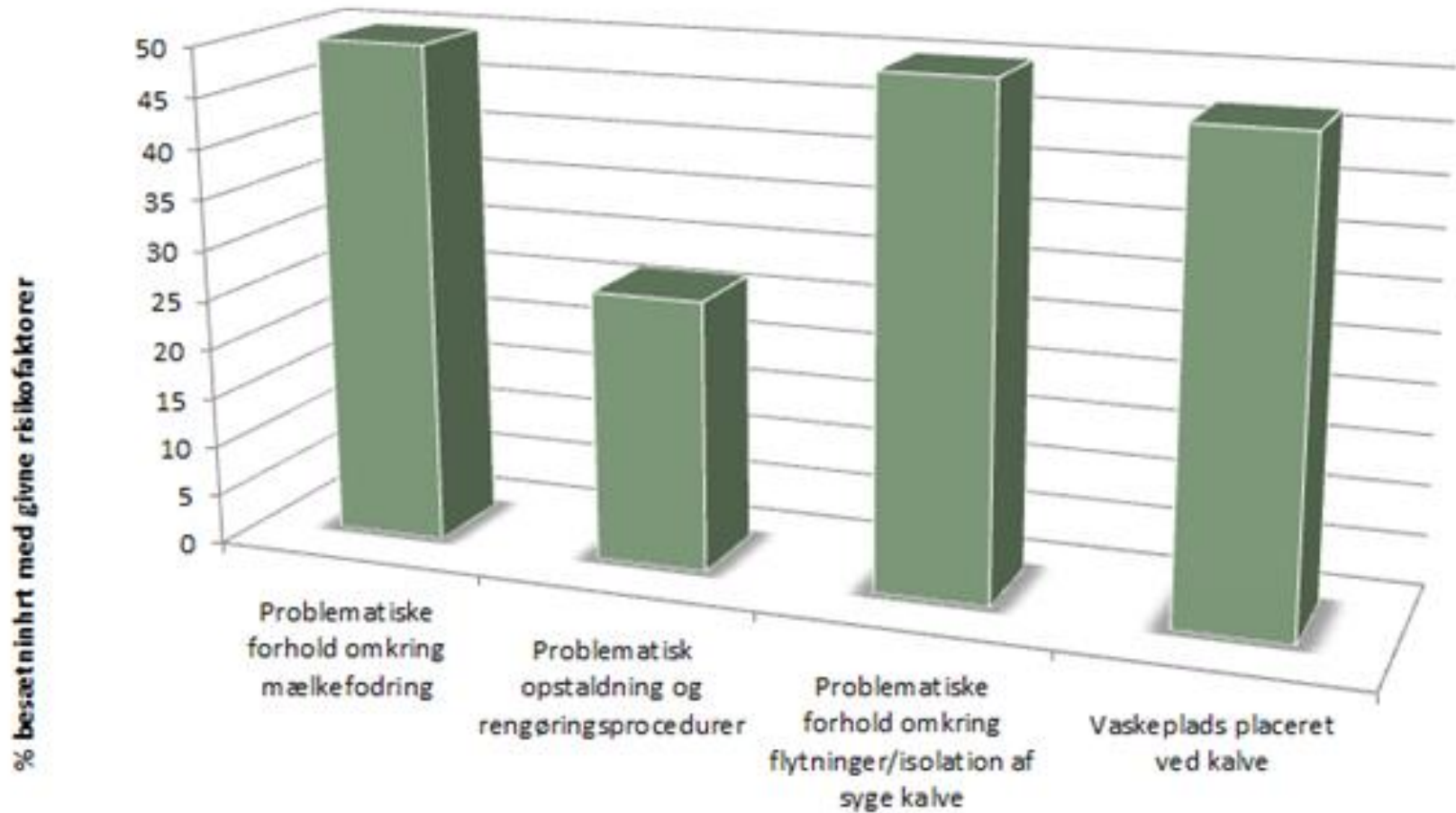


Mælkefodrede kalve






Mælkefodrede kalve

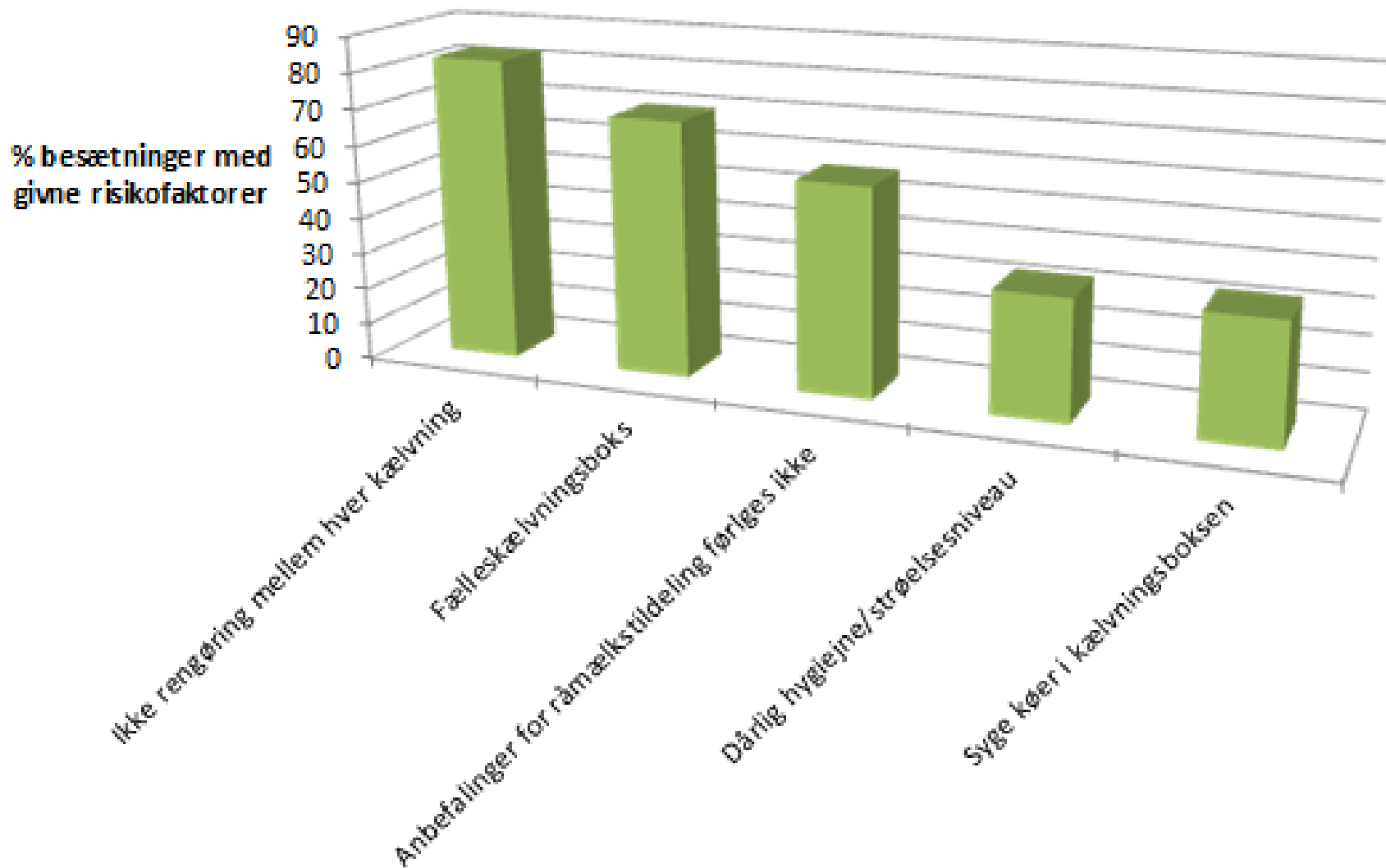




Overordnede principper

- ▶ Reduktion af mængden af smitstoffer
- ▶ Små smittemæssige enheder
- ▶ Mest hensyn til de følsomme dyregrupper
 - ▶ Kalve, specielt mælkefodrede incl. Fravænning
 - ▶ Kælvende køer 
 - ▶ Nykælvere
 - ▶ Goldkøer

Kælvningsboksen





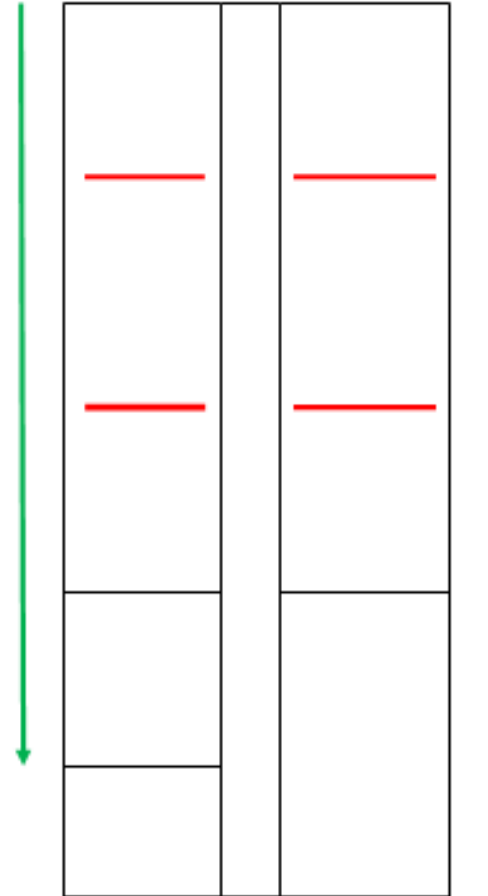
God smittebeskyttelse

- ▶ Dyr, der skal tilses af eksternt personale tæt på forrum

Nykælvare		
Sygeboks		Løbeafd.
Forrum		

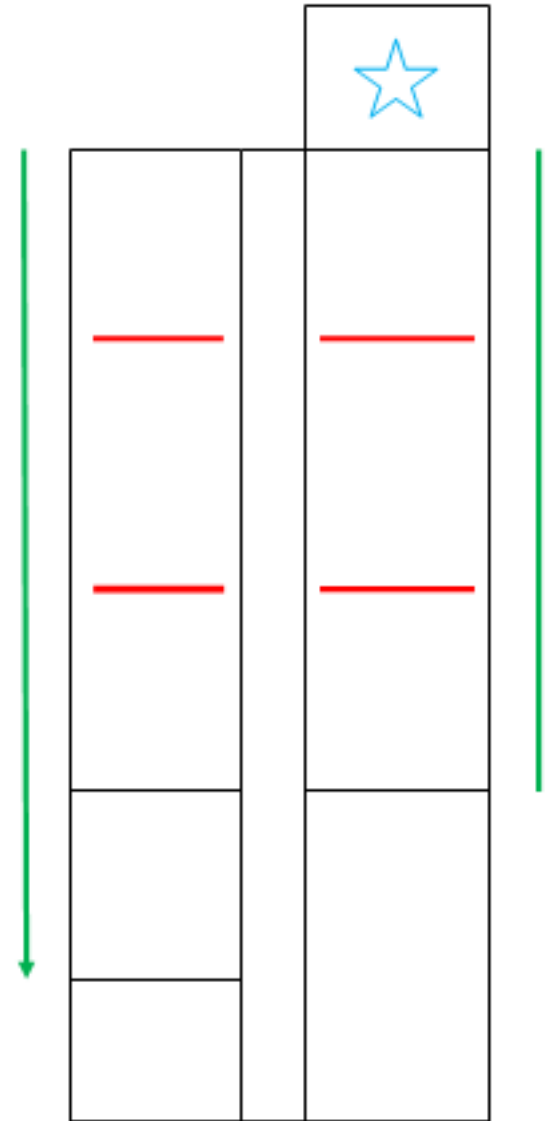
God smittebeskyttelse

- ▶ Små smitemæssige enheder
- ▶ Mulighed for at flytte dyr uden for stalden



God smittebeskyttelse

- ▶ Nu med disponibelt rum....
 - ▶ Karantæne dyr
 - ▶ Klovbeskæring
 - ▶ Slagtedyr
 - ▶ Tyrekalve til videresalg

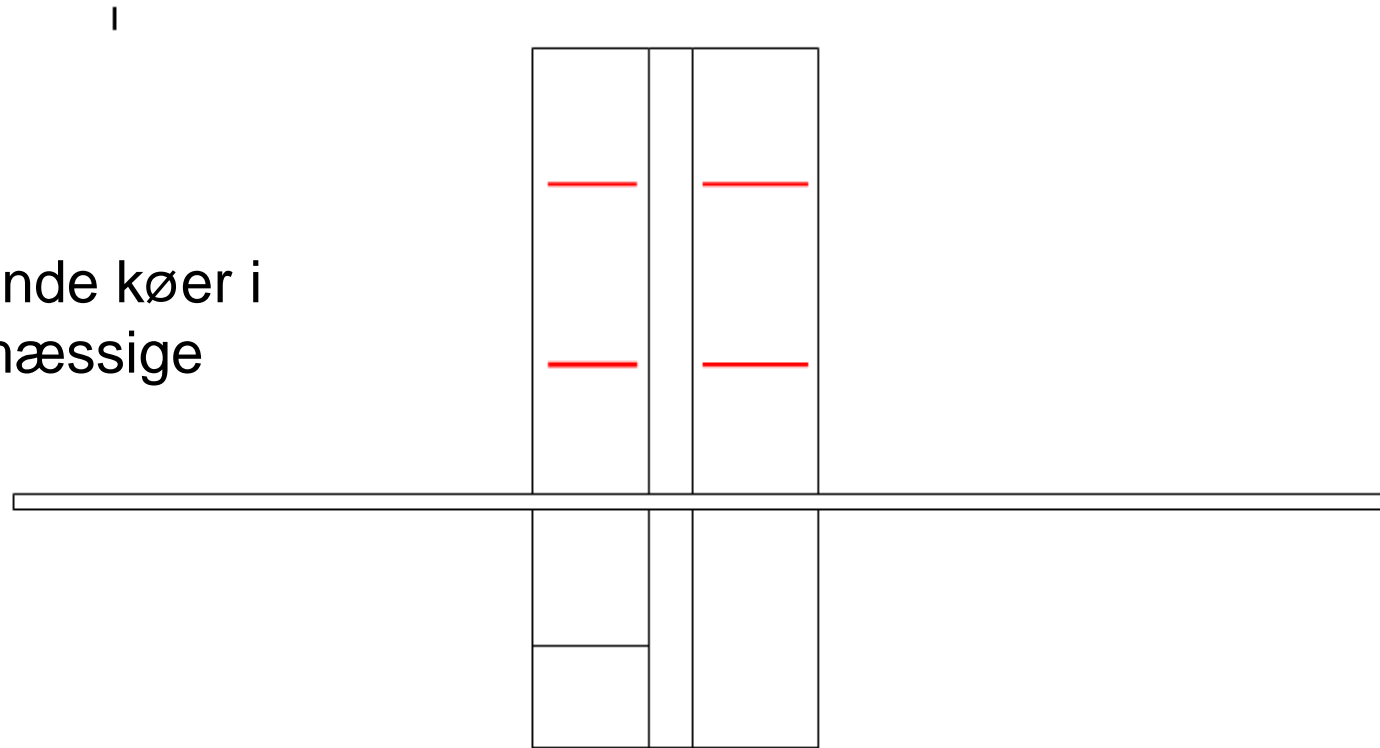


God smittebeskyttelse

- ▶ Forbindelse til andre staldafsnit

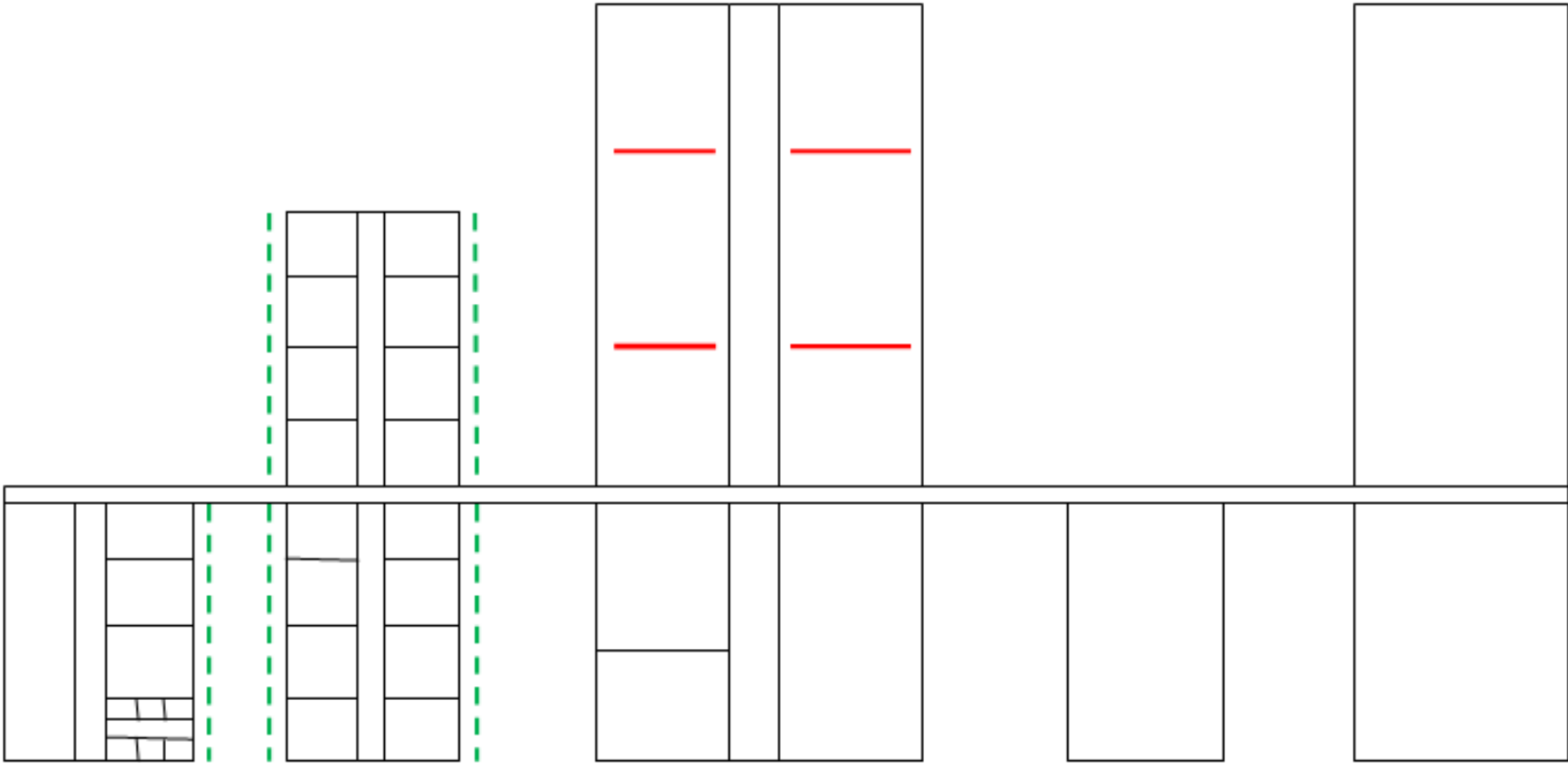
Don't..s:

Kalve og kælvene kører i samme smitemæssige enhed.



God smittebeskyttelse

I

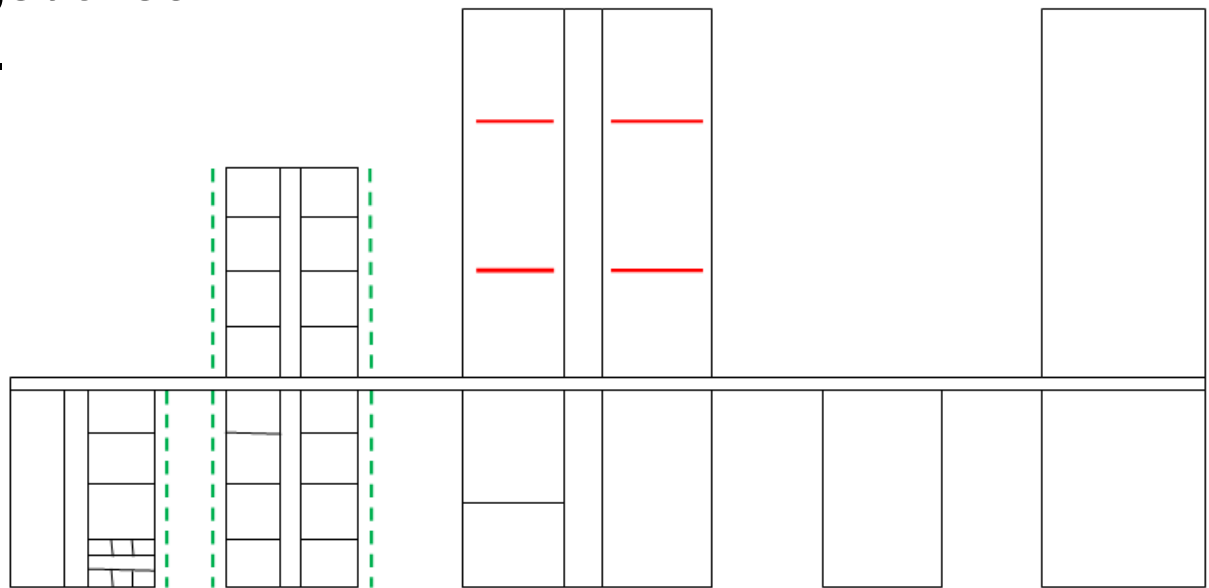


God smittebeskyttelse

Don't..s:

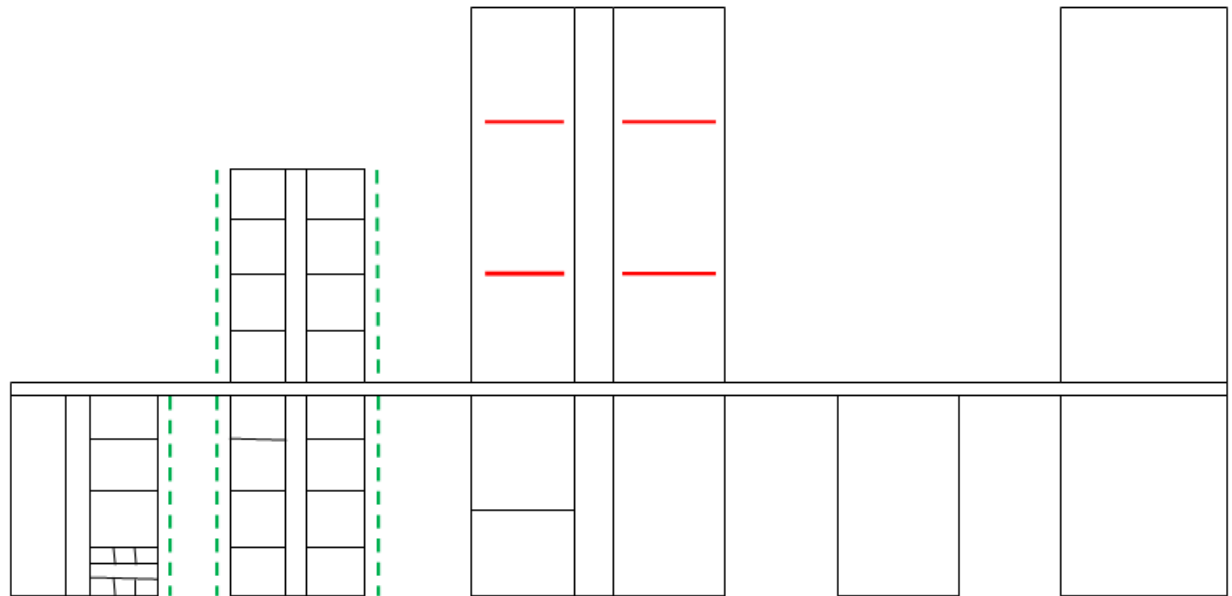
Kalve og kælvende køer i samme smitemæssige enhed

Sygeboks og kælvningsbokse ved siden af hinanden.



God smittebeskyttelse

- ▶ Lad dyrene blive så længe som muligt samme sted
- ▶ Gødning skal ud af siden.....
- ▶ Afstand mellem staldene???



Ønskeliste fra dyrlægen

- ▶ Dyr væk fra Smitstoffer
 - ▶ OBS klovhåndtering
- ▶ Små smittemæssige enheder hos følsomme dyregrupper
- ▶ Løsninger der gør det nemt at gøre det rigtige
 - ▶ Ruter
 - ▶ Besøgende
 - ▶ Personalet
 - ▶ Hygiejne
 - ▶ Multi-purpose rum



► Spørgsmål?