



Håndtering og afhentning af den døde gris

Grisekongres 2021

Rikke Klitgaard Friis, Project Portfolio Manager, Daka Denmark
Niels-Peder Nielsen, Chefkonsulent, SEGES Gris



Disposition

- Baggrund
- DAKA – håndtering af animalske biprodukter
- Forudsætninger for indretning af afhentningspladsen
 - kravsspecifikationer
- Den ”standardiserede” og simple afhentningsplads

Allan Otte-udstilling



Allan Otte, Ophobning, 2010, akryl på plade, 205 x 260 cm, Statens Kunstfond /
Deponeret til Fredericia Gymnasium. Foto: Anders Sune Berg

Sommer på landet 2021



Bedre omdømme og image !



Daka SecAnim

SIKKERHED HELE VEJEN RUNDT



Member of
SARIAGroup

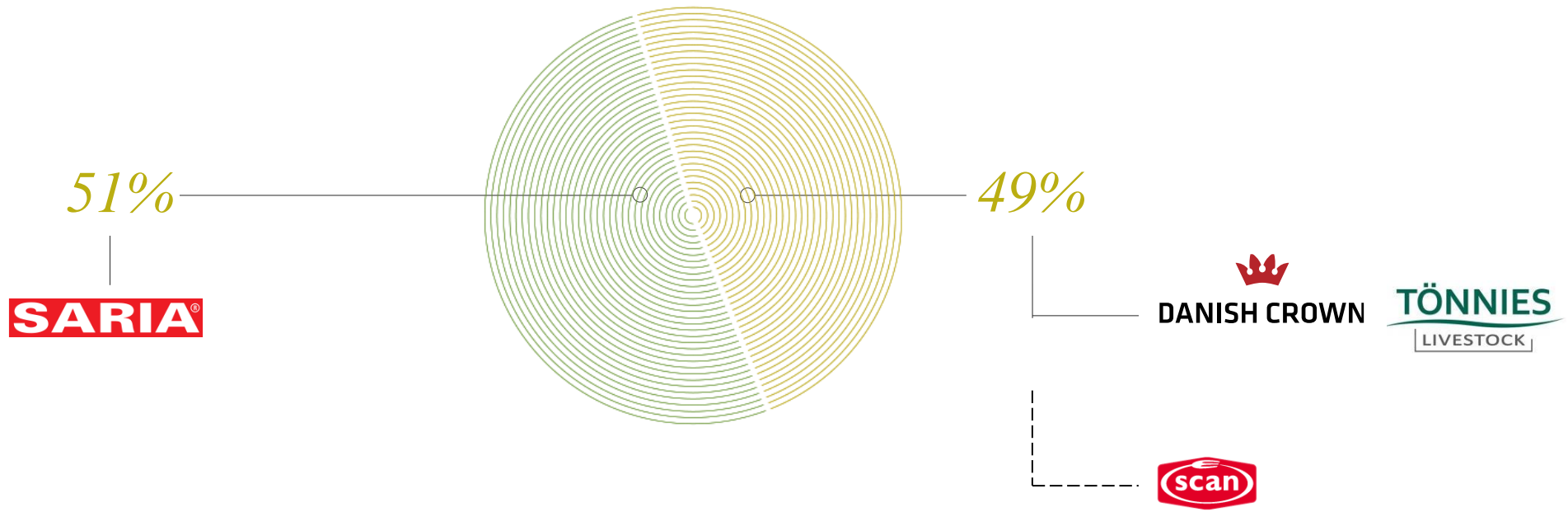


Rikke Klitgaard Friis



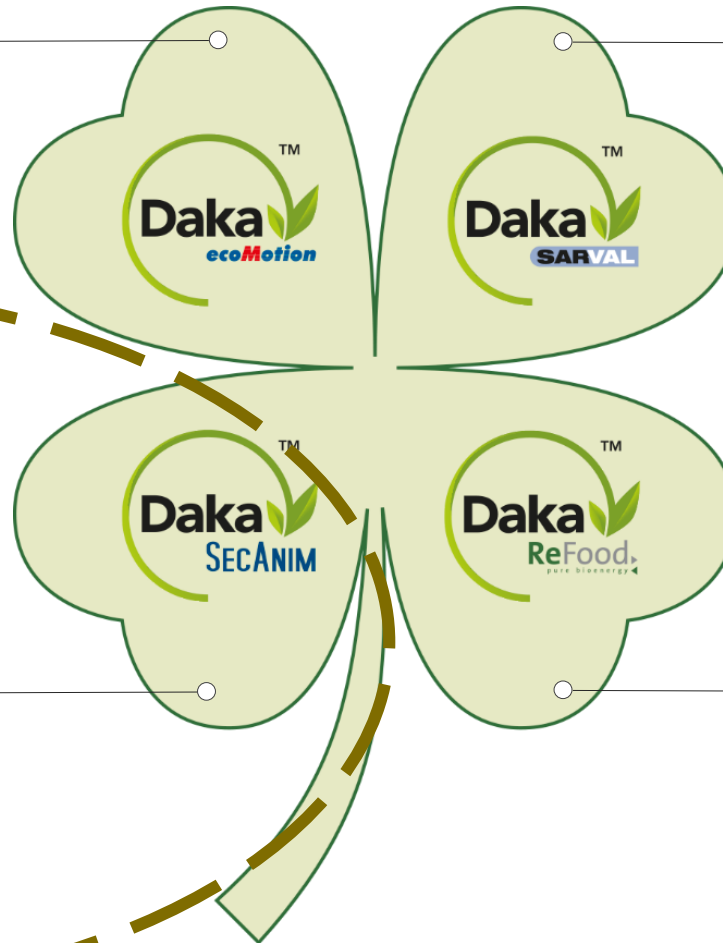
Vi giver naturens ressourcer tilbage
Sikkert, bæredygtigt og værdiskabende

EJERKREDSSEN



4 ENHEDER, ALLE MED FOKUS PÅ BÆREDYGTIG GENANVENDELSE

Daka ecoMotion fremstiller 2.G
biodiesel af animalsk fedt.
Produktion i Løsning



Daka SARVAL fremstiller
foderingredienser af
slagteribiprodukter.
Produktion i Løsning

Daka SecAnim fremstiller fedt,
kødbenmel til biobrændsel og
gødning af animalske
restprodukter.
Produktion i Randers

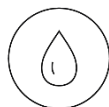
Daka ReFood fremstiller
biogaspulp af madaffald.
Produktion i Horsens

PRODUKTER OG SIKKERHED

De animalske biprodukter behandles ved 133 grader under 3 bars tryk i 20 minutter jfr. krav i biproduktforordningen

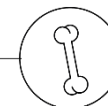


Fedt



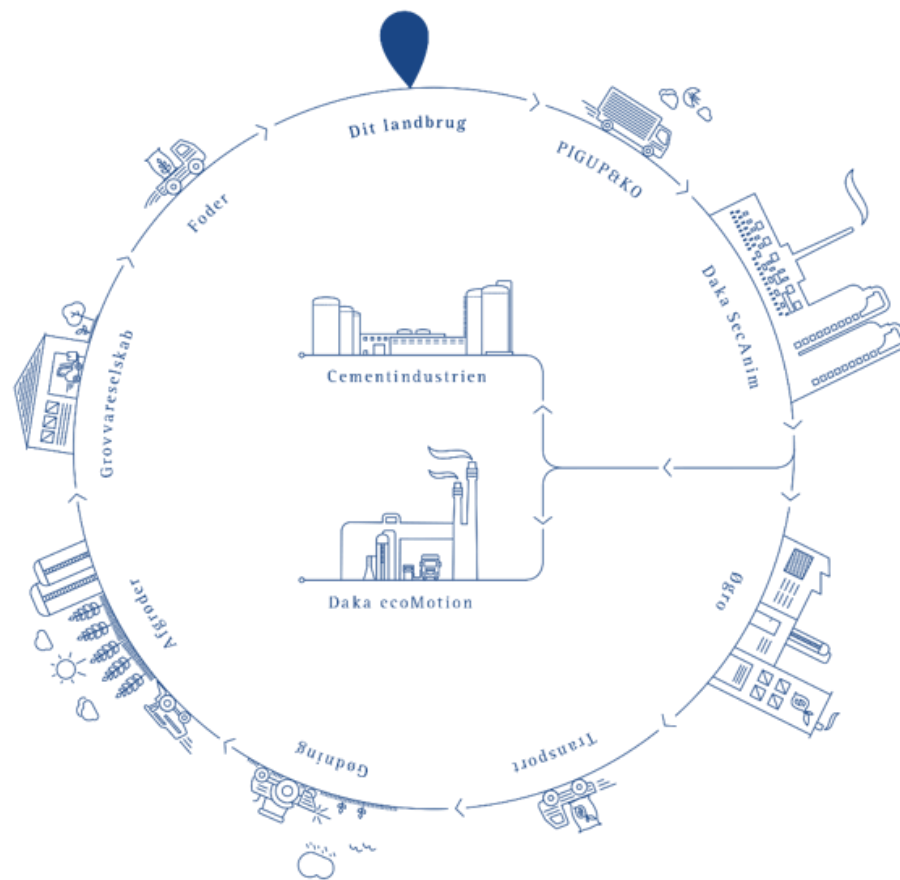
Van

Kød & Benmel



KØD & BENMEL

- ✓ Anvendelse af kategori 1 (bl.a. drøvtygger)
- ✓ Til energiformål
- ✓ Aske bindes i beton



- ✓ Anvendelse af kategori 2 (bl.a. grise)
- ✓ Til jordforbedringsformål
- ✓ Ingrediens i gødning

ÉN DØD GRIS GIVER

BIODIESEL TIL

400 KM

PÅ BÆREDYGTIG
ENERGI

+

GØDNING TIL

450 KG

ØKOLOGISKE
GULERØDDER



BÆREDYGTIGHED

Beregning af CO₂-eq aftryk

Baseret på 2019-tal



CO₂-eq besparelse

Når Daka's produkter erstatter sojaproteiner, palmeolie og fossilt brændstof, og dermed fjerner udledning af CO₂-eq herfra.

397.000
tons



CO₂-eq udledning

Fra Daka's egen transport og produktion

120.000
tons



Netto CO₂-eq besparelse

CO₂-eq besparelse - udledning

277.000
tons

Beregningen viser, at Daka Danmarks produkter fortrænger cirka 3 gange mere CO₂-eq end virksomhedens egen transport og produktion.

Udregningen er baseret på 2019-tal.
Udregning er foretaget af 2.-0 LCA consultants

VETERINÆR SIKKERHED VED HÅNDTERING AF DØDE DYR

Hvor tager Daka ansvaret for at sikre din og naboens produktion?

- ✓ Online med Fødevarestyrelsens CHR register som opdaterer besætningsstatus løbende
- ✓ Afhentning sidst på ruten ved sygdomsramte besætninger, så smitte undgås
- ✓ Elektronisk sporbarhed
- ✓ Fokus på smitteforebyggelse og hygiejne
- ✓ Egenkontrolprogram og HACCP
- ✓ En del af Danmarks veterinære beredskab

Du har ansvaret for

- ✓ Flytning til Afhentningspladen
- ✓ Hurtig tilmelding af døde dyr, dog senest 24 timer efter konstateret dødt
- ✓ Opbevaring, så dyret er beskyttet mod ådselædende dyr

Jfr. krav BEK nr. 558, 2011

UNDERSTØTTE ARBEJDSGANGEN



PIGUP&KO



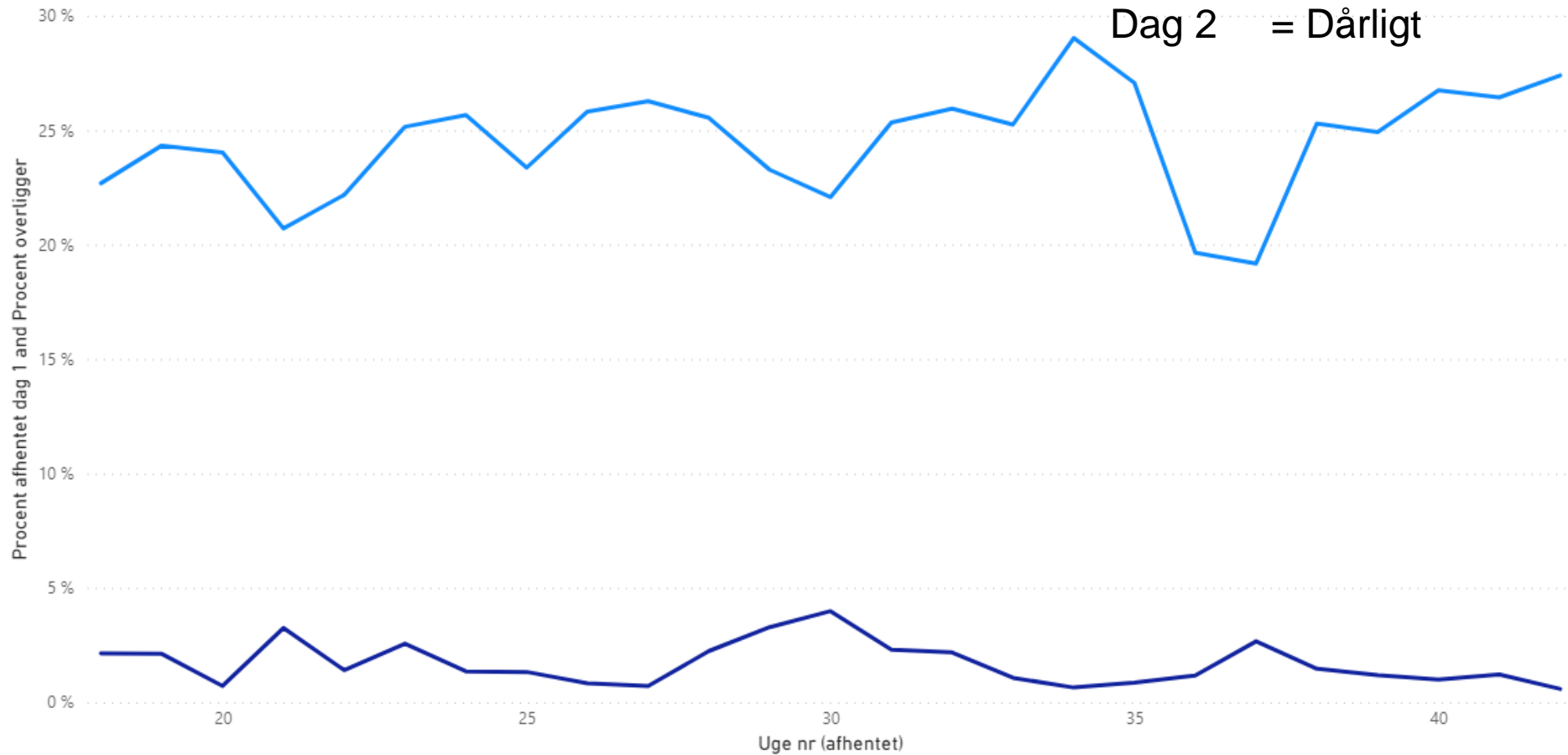
Vi er i gang med at udvikle en stor opdatering af PIGUP&KO som understøtter de arbejdsgange, der er mellem stald, afhentningspladsen og tilmelding.

NEJ, DAKA ER IKKE FEJLFRI!

Procent afhentet dag 1, Procent overligger

EFTER UGE NR (AFHENTET)

● Procent afhentet dag 1 ● Procent overligger



Performance mål

Dag 0 = Rigtig godt

godt

Dag 1 = Ok

Dag 2 = Dårligt

VETERINÆR SIKKERHED OG IMAGE



”NGO’er viser billeder af de døde grise og smågrisecontainere, imens de kritiserer hele produktionsformen.”

Landmænd i Daka netværk spurgte
”Hvordan ser det faktisk ud med opbevaring?”



SAMARBEJDE MED SEGES



For at forbedre afhentningsforholdene, har Daka og SEGES indgået et samarbejde.

DAKA

ADGANG TIL AFHENTNINGSPLADSEN SAMT LÆSSEUDSTYR



Sørg for gode tilkørselsforhold

- Tilgængelig for 40 tons lastbil
- Gennemkørsel, vendeplads eller bakke ind



Chaufføren skal kunne se hvad han laver

- Læsning fra venstre side af lastbilen
- Maks. 140 cm høj afskærmning
- Maks. 7 m ud fra lastbilen



Afhentningsplads

- Tørre og ventilerede spalter
- Hævet underlag
- Ventilerende, men dækkende Kadaverkappe
- Spalterne placeres **parallelt** med lastbilen
- Kappe og dyr placeres **vinkelret** på lastbilen



Aktuel lovgivning

BEK nr. 558, 2011

Opbevaring af døde produktionsdyr

Vejledning FVST, VEJ nr 9196 af 06/06/2011 (Gældende)

Vejledning om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Opbevaring af døde produktionsdyr

BEK nr. 558, 2011

- § 3. Døde produktionsdyr skal opbevares på en opbevaringsfacilitet indtil afhentning, jf. dog stk. 3 og § 4.
- Stk. 2. Indtil afhentning skal døde produktionsdyr opbevares på en måde, der sikrer dem mod ådselædende dyr og under sådanne forhold at opbevaringen ikke udgør risiko for spredning af smitstoffer.
- § 9. Døde produktionsdyr, der opbevares på en opbevaringsplads eller afhentningsplads, skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald, jf. dog stk. 2-5.

Branchekrav, overdækning – smitterisiko og image

- Overdækning – mod fugle og offentlighed

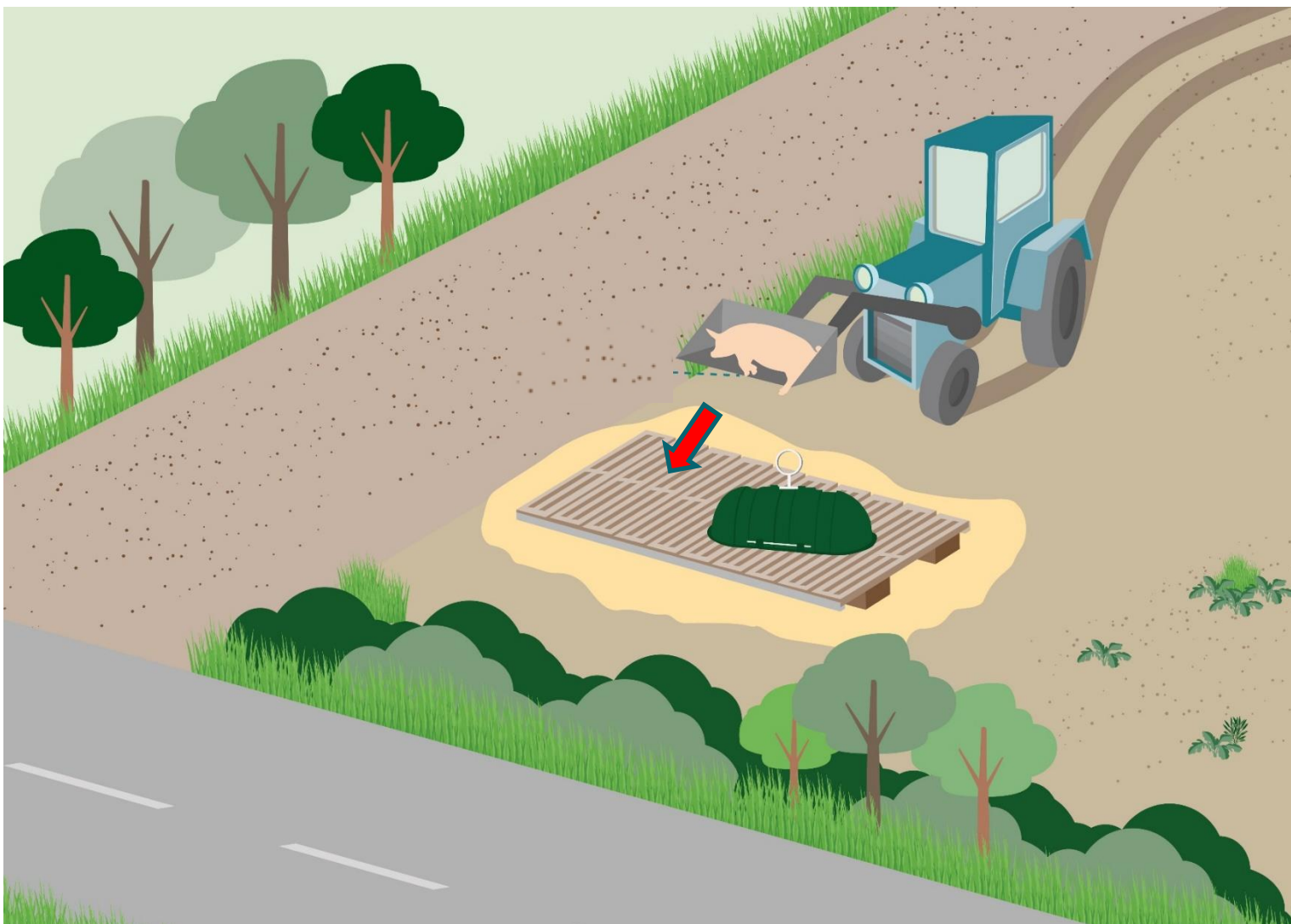
Kravsspecifikationer, opsummering

- Placering – afstand offentlig vej og offentligheden
- Adgangsforhold – DAKA og besætning
- Afskærmning – mod ådselædende dyr
 - Overdækning – mod fugle og offentlighed
- Underlag – dræn og ventilation

Eksempel på indretning, afhentningspladsen



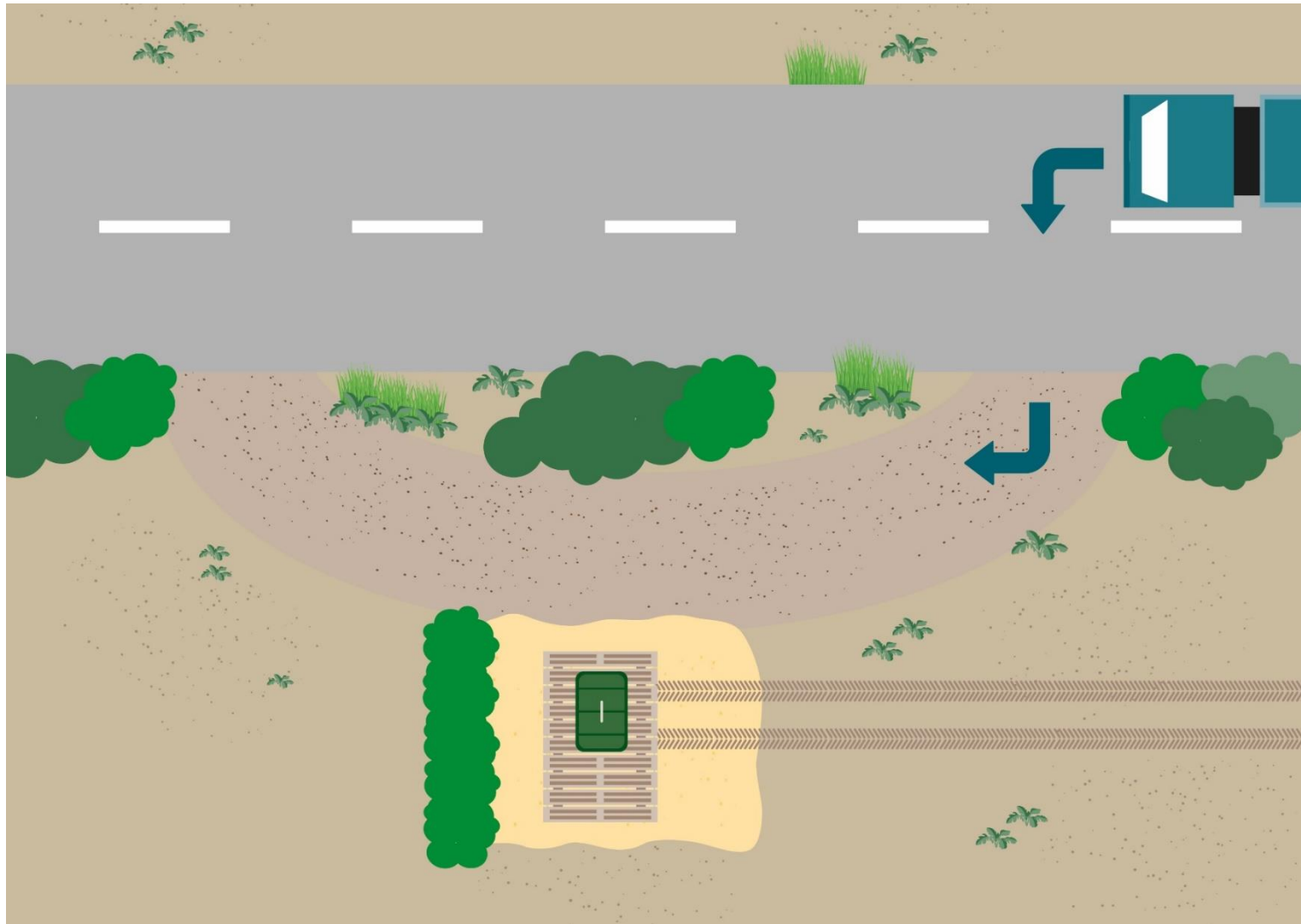
Eksempel på indretning – placering af dyr



Eksempel på indretning – krog til håndtering af kappe



Placering – adgang/tilkørsel



Beslutningsrækken, placering bil

1.

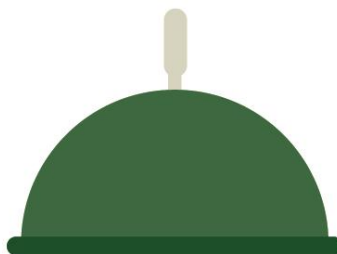
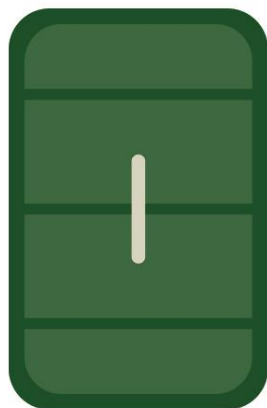


Beslutningsrækken, placering kappe

1.



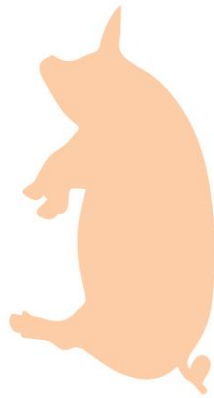
2.



Beslutningsrækken, placering gris



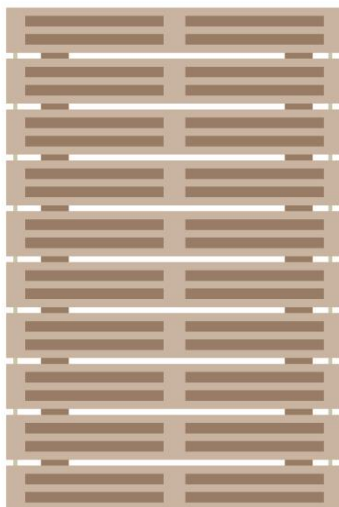
3.



Beslutningsrækken, placering spaltegulv



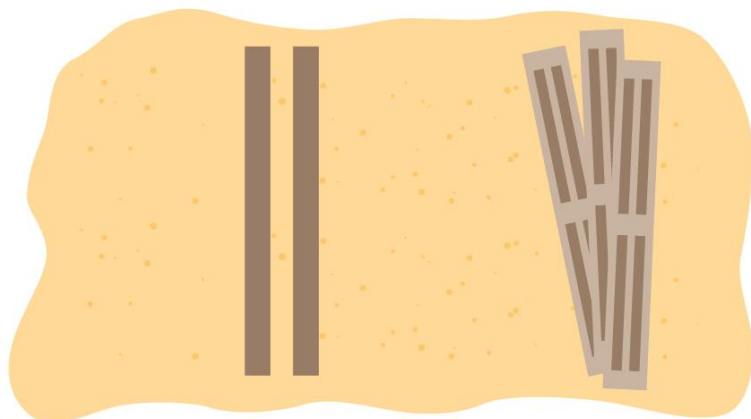
4.



Beslutningsrækken, placering bæring



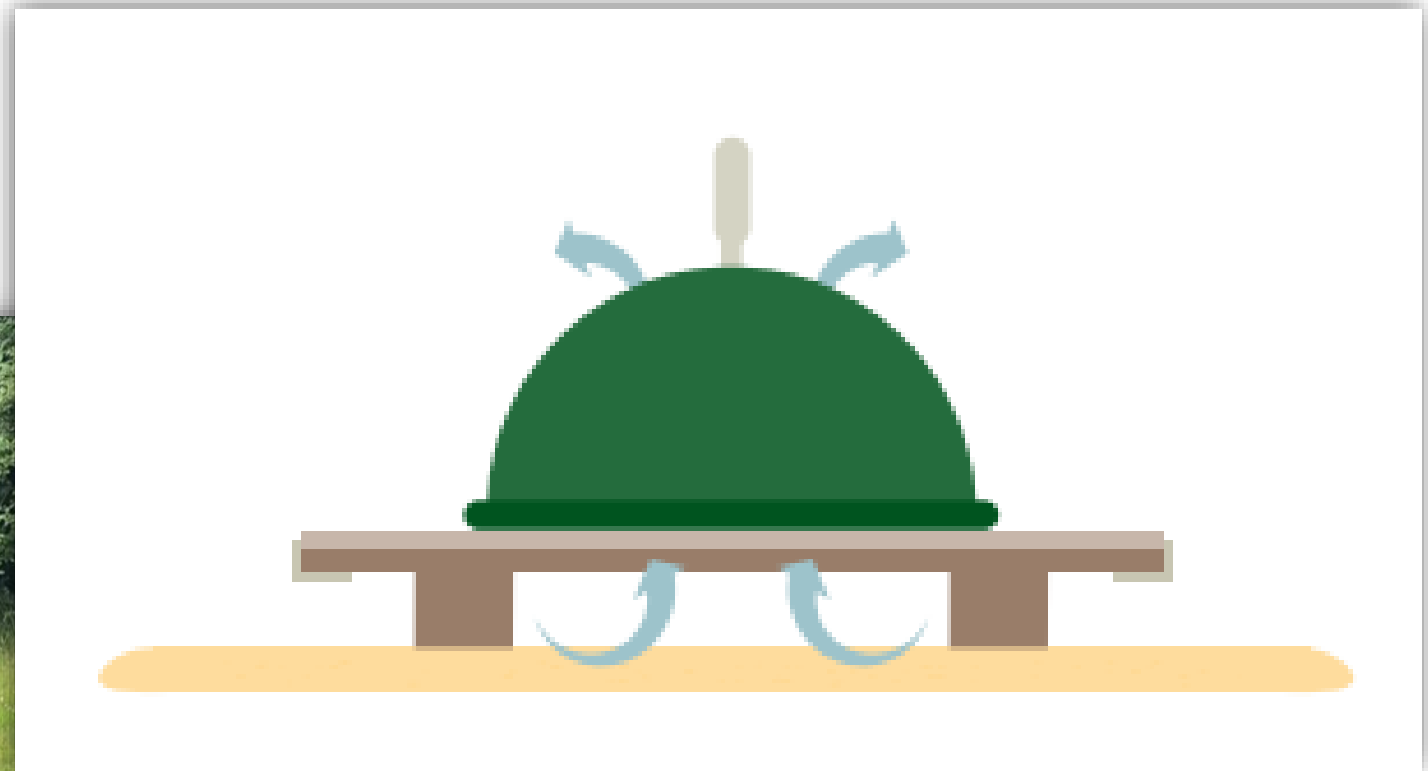
5.



Eks. på simpel og praktisk løsning



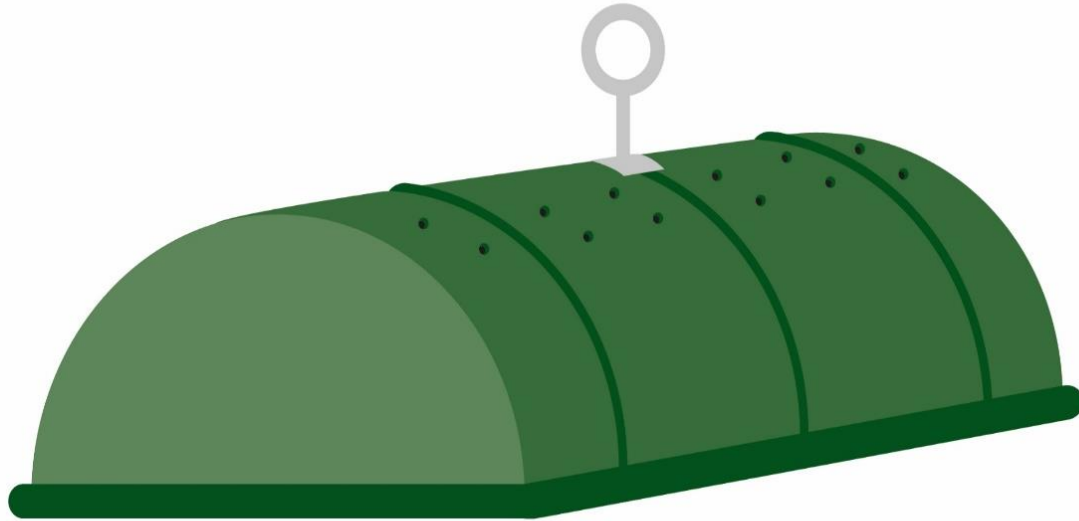
Ventilation under kappe ”skorstenseffekt”



0:44 / 1:27

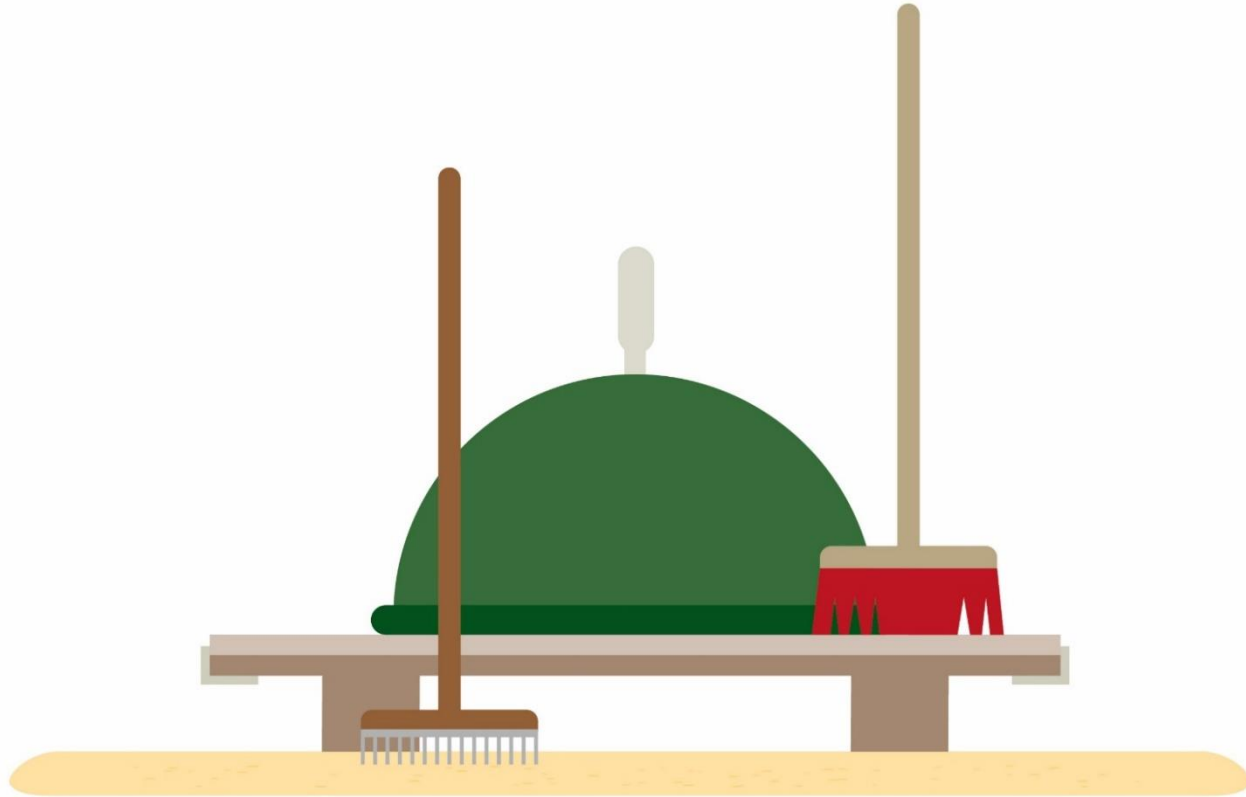


Kappe – udvikling og forbedret konstruktion



- Større kappe til flere dyr
- Ventilationshuller
- Solid ring og tilhæftning til kappe

Vedligeholdelse og rengøring



Alternativer, afhentningsbrønd med indsats



Dimensionering af plads, eks.

So-besætning, 1.000 søer

- dødelighed, 15 pct.
- 3 stk. pr. uge
- Min. 2 "pladser", 2 kapper



Slagtesvin, 2.000 stipladser, (8.000 stk. årligt)

- dødelighed, 3 pct.
- 5 stk. pr. uge
- Min 3 "pladser", 1 kappe



Anbefaling fra SEGES Svineproduktion og DAKA

