



www.courage2025.nl

De melkveehouderij van overmorgen

Carel de Vries
Programmadirecteur Courage

Courage



Doelstelling:

*Innoveren voor een sterke positie van de
melkveehouderij in markt en maatschappij
in 2025*



Innoveren is



‘De succesvolle introductie van iets nieuws’

Dromen

Durven

Doen!



De melkveehouderij van overmorgen

1. Efficiënter
2. Diervriendelijker
3. Natuurlijker
4. Transparanter

Kortom: Intelligentier

NL als World Dairy Lab



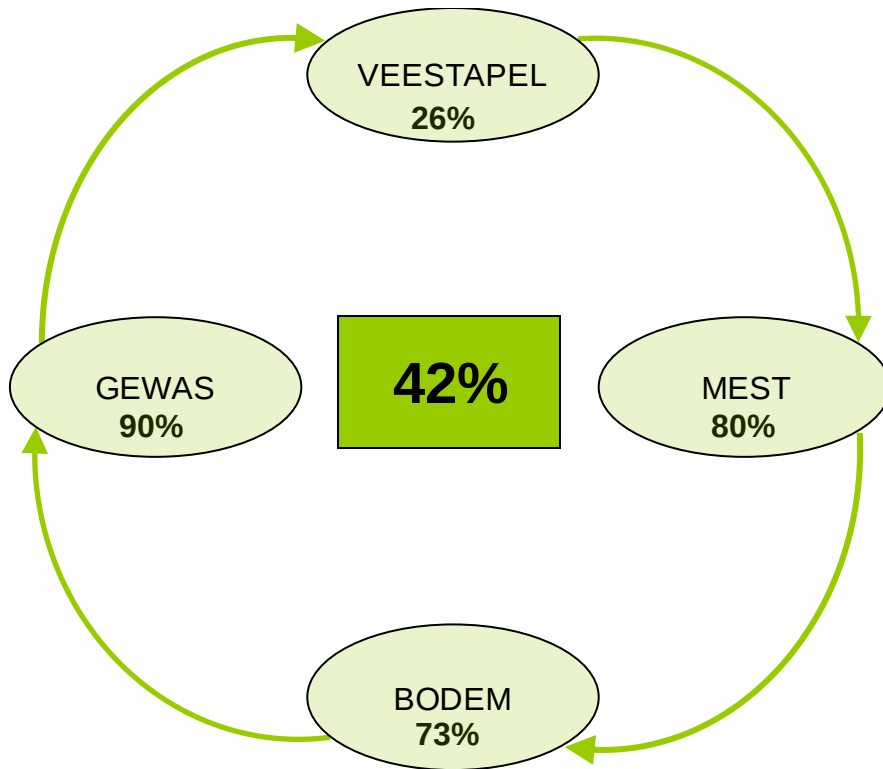
De melkveehouderij van overmorgen

1. **Efficiënter**
2. Diervriendelijker
3. Natuurlijker
4. Transparanter

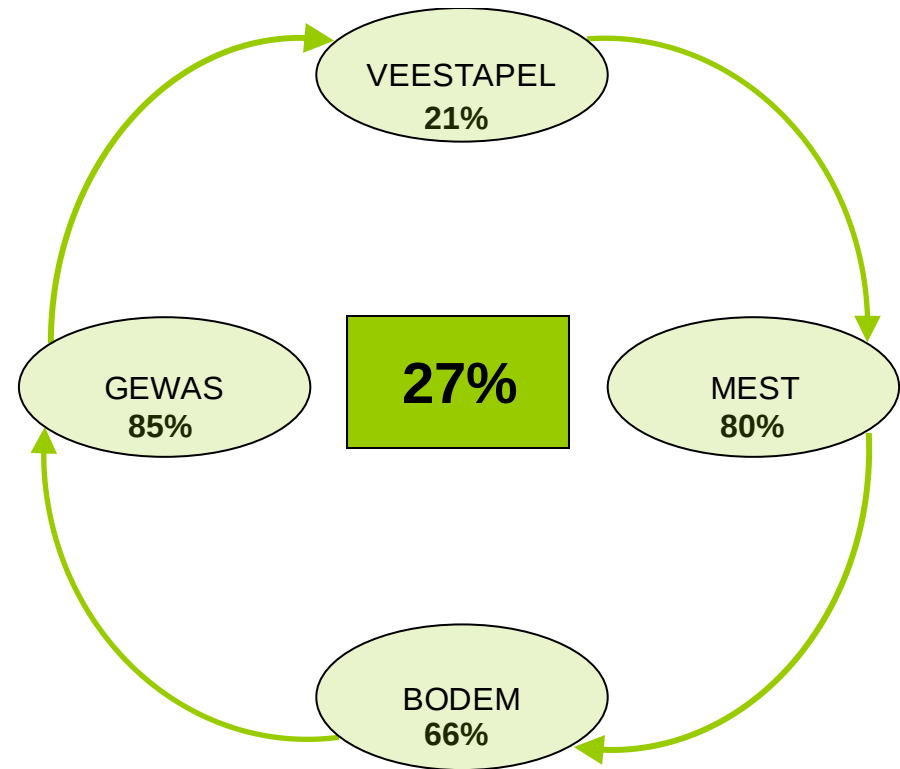
Efficiënter (1)



Koeien&Kansen



Gemiddelde NL



➔ *Hoger saldo, minder emissies*

Efficiënter (2)

- Grote efficiëntiesprong per arbeidskracht en hectare
- Na automatisering stal en erf, automatisering veldwerkzaamheden
- Bioraffinage (mest, gras, maïs, diervoeders)











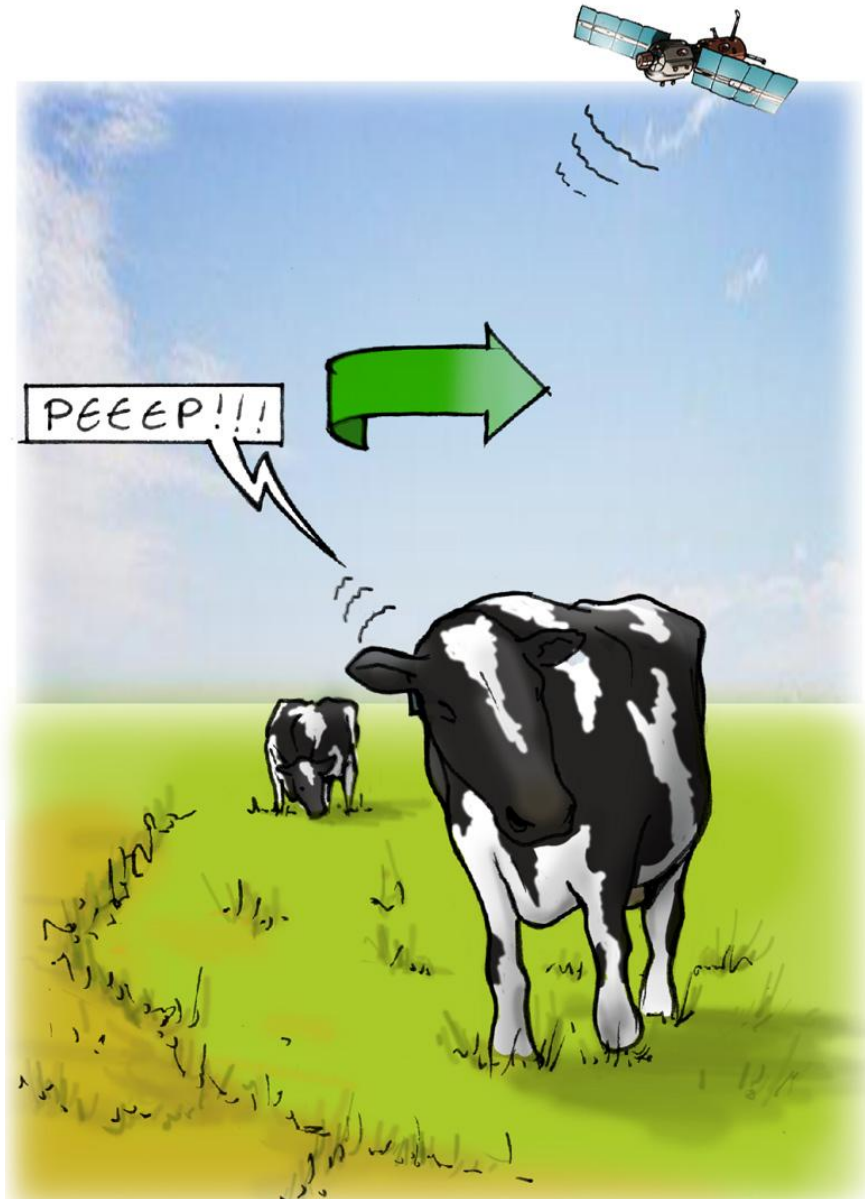
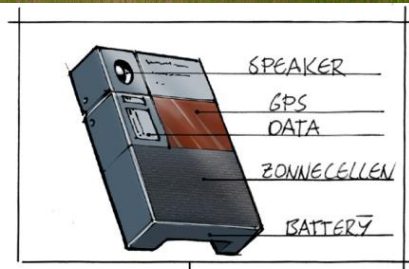
Efficiënter (3)

- Energieneutraal
- Uitsluitend upcycle-rantsoen
- Downcyclen wordt belast
- Recyclebare huisvesting / tijdelijk bouwen

Melkveehouderij als Cradle to Cradle icoon!



Efficiënter, maar





Duurzame melkveehouderij 2025

1. Efficiënter en schoner
- 2. Diervriendelijker**
3. Natuurlijker
4. Transparanter

Diervriendelijker (1)

Diergezondheid: amper progressie

- Totale schade geschat op € 350 miljoen /jaar
- Mastitis: jaarlijks 25 – 30% van de koeien
- Kreupelheid: jaarlijks 25% van de koeien
- Vruchtbaarheid: NR% = 68% sinds 1980
- Afvoerleeftijd: 5, 7 jr. (+ 2 mnd in 20 jr)

Dagproductie: 20 → 27 kg

Levensproductie 20.000 → 30.500 kg

Stip aan de horizon?



mastitis → 10% ; kreupelheid → 10% ; levensduur → 9 jaar

Stip aan de horizon ?

Nieuw partnership veehouder $\leftrightarrow$ dierenarts:

- Stroomlijnen belangen veehouder en dierenarts
- Resultaatafhankelijke beloning

Sensortechnologie en ICT

- on-site early warning systemen
- van data naar advies





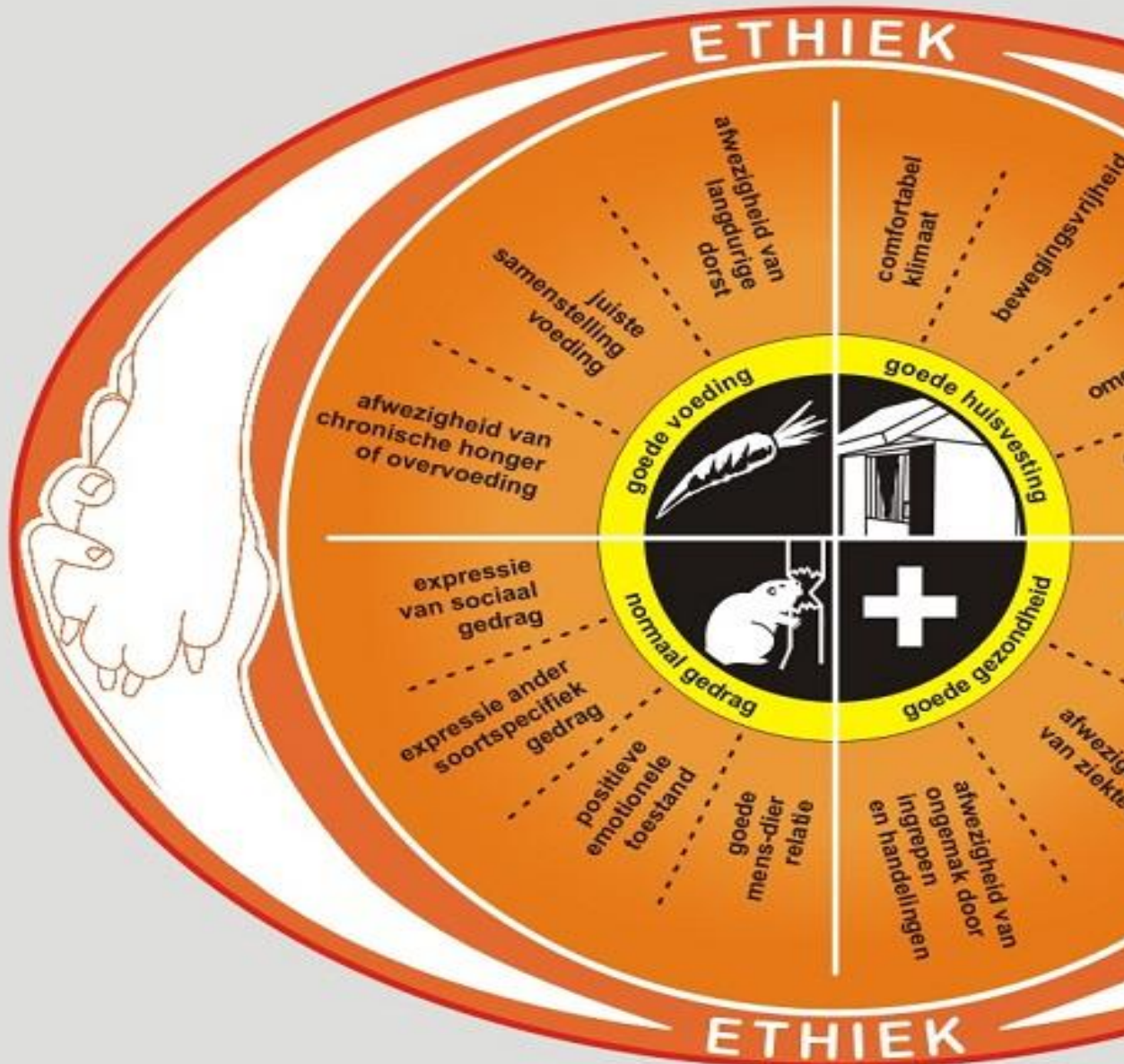
Diervriendelijker (3)

Dierwelzijn:

- In de melkveehouderij nog geen major-issue
- Diergezondheid zwakste punt
- Beeldvorming is cruciaal
- Discutabele ingrepen
- Mismatch wensbeeld en werkelijkheid



Dierwelzijn





De melkveehouderij van overmorgen

1. Efficiënter en schoner
2. Diervriendelijker
- 3. Natuurlijker**
4. Transparanter

Wat is uw plan?



Ontwerpen vanuit de koe

Ontwikkelen richting samenleving



.....DE KOEIEN TUIN.....



Ruimte en comfort

(15m² / koe)



Binnen = Buiten



Eén met landschap



Deelonderzoeken sinds 2009



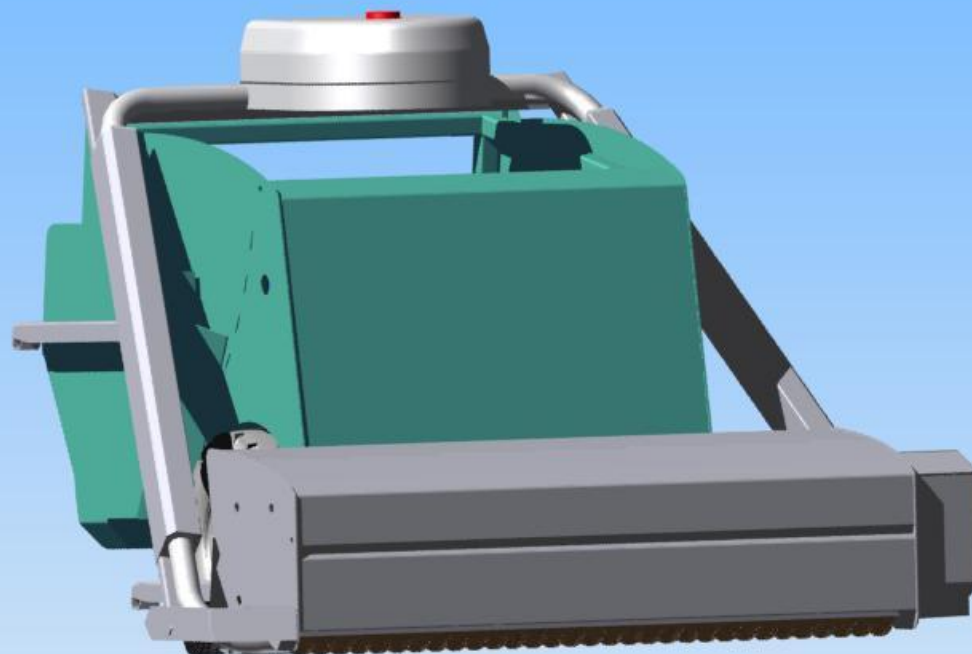
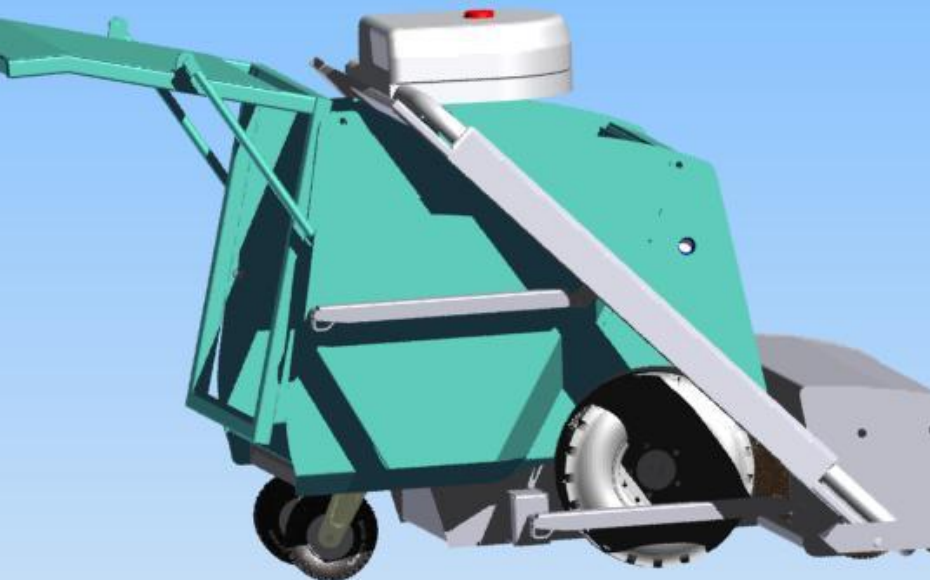
DE KOEIENTUIN



Courage

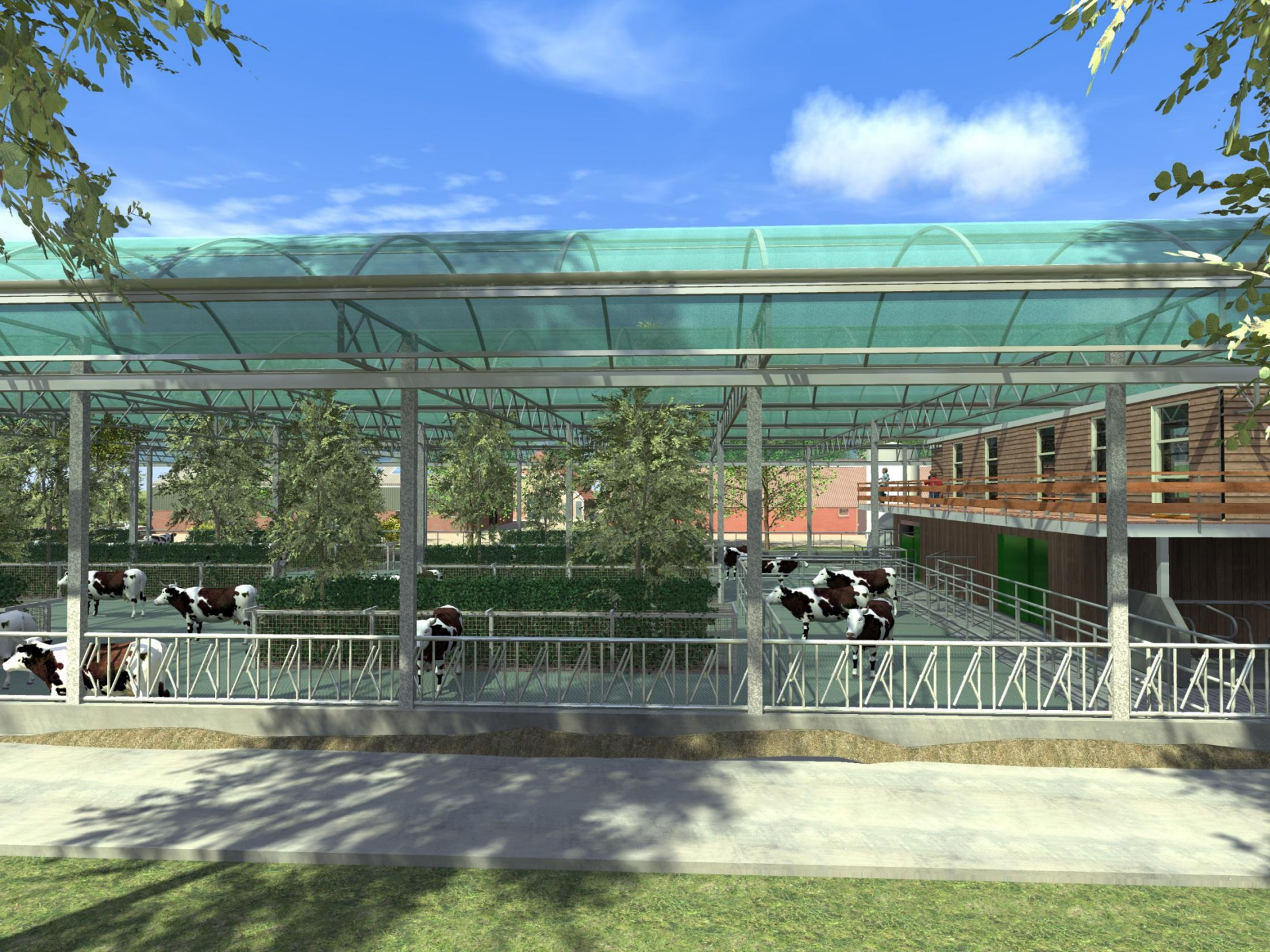


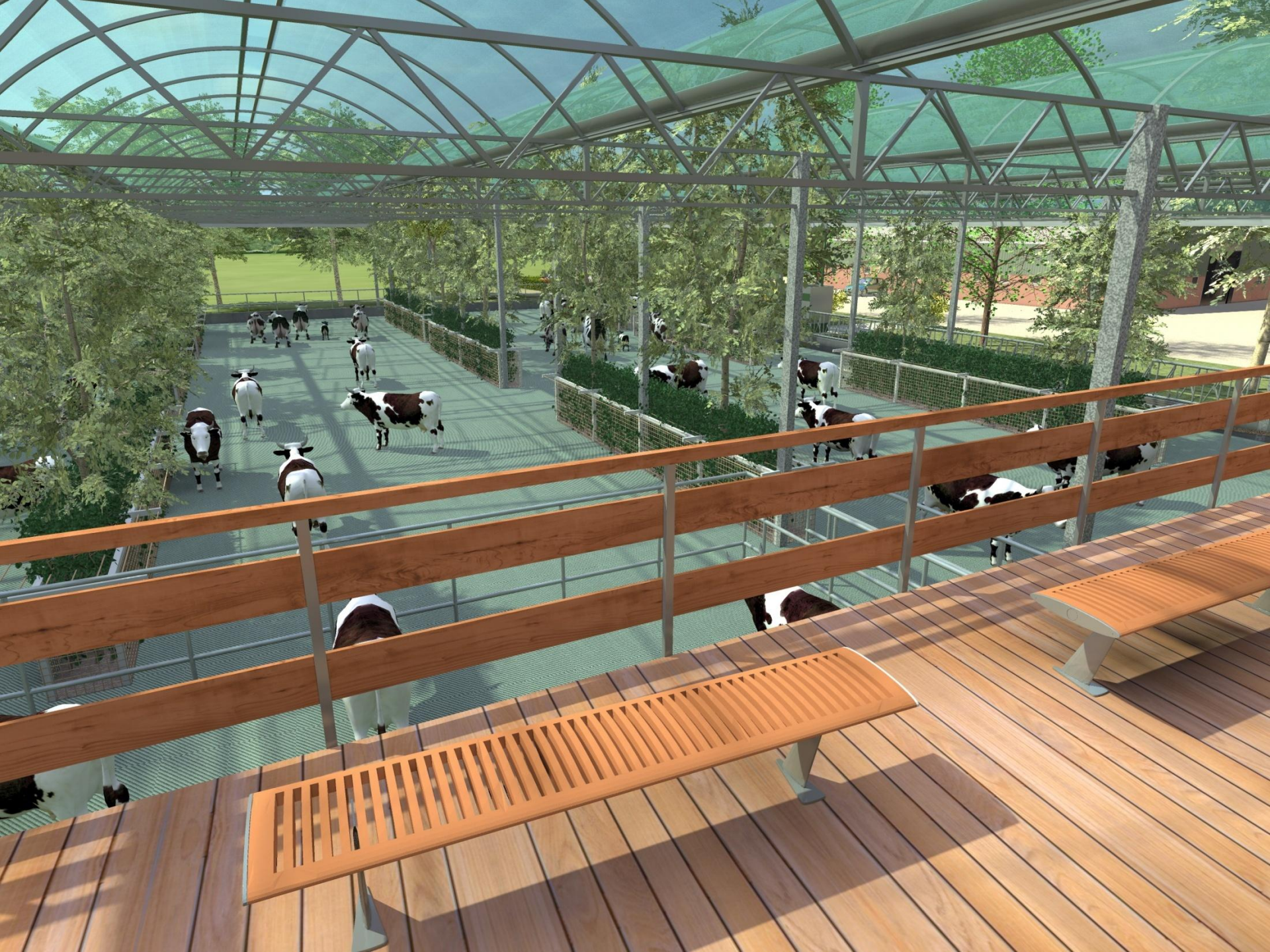
DE KOEIENTUIN













De melkveehouderij van overmorgen

1. Efficiënter en schoner
2. Diervriendelijker
3. Natuurlijker
- 4. Transparanter**

Transparanter

- Toenemende maatschappelijke druk
- Toenemende marktvraag
- Consument weet alles
- Mijn vriend de klant
- Van overheidssturing naar ketensturing
- 2011: duurzaamheid verankerd in kwaliteitsystemen boerderijmelk

→ *Vernieuwing coöperaties*



Supertransparantie: Superboer

TweetDeck YouTube Courage Vertalen met Mijnwoorden... Facebook Datumprikker.nl - Snel en ... LinkedIn



Superboer

Goedemiddag!
Welkom bij Superboer

Introdactie >

Kortom: van MVO naar MTW

- ‘Gedraag jij je wel netjes’ → ‘Wat voeg jij toe’
- getolereerd → geaccepteerd → gewaardeerd → gewenst



MTW!

We have a
DREAM!





Ofwel:

*De toekomst is aan natuurlijke ,
vriendelijke, hoog intelligente
systemen van melkveehouderij*





www.courage2025.nl
