

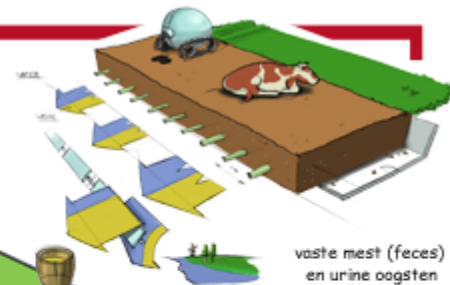
# De Meent

jaarrond de ruimte

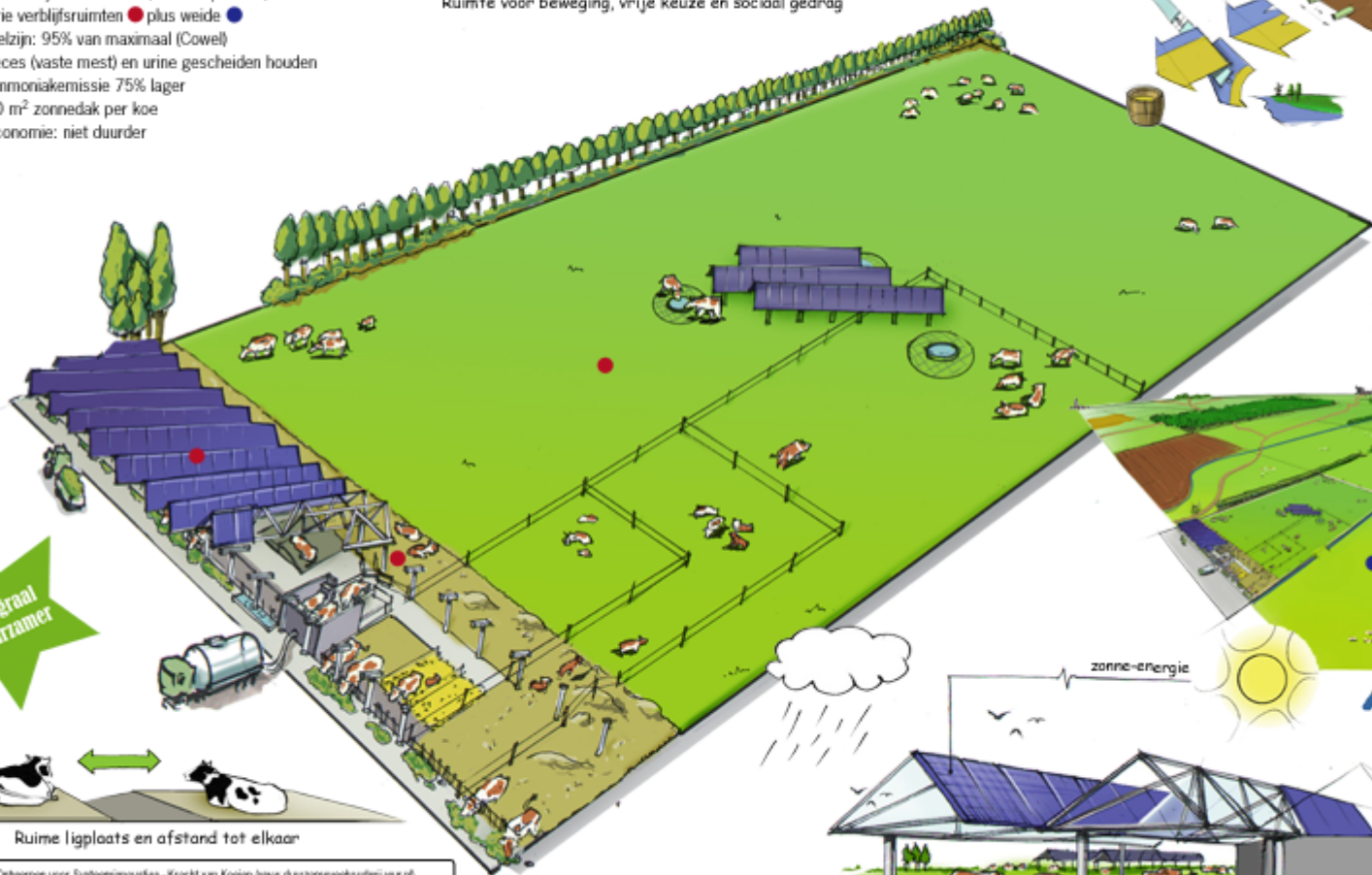
- Een eenheid van 50 koeien
- Het hele jaar de ruimte (360 m<sup>2</sup> per koe)
- Drie verblijfsruimten ● plus weide ●
- Welzijn: 95% van maximaal (Cowell)
- Feces (vaste mest) en urine gescheiden houden
- Ammoniakemissie 75% lager
- 20 m<sup>2</sup> zonnedak per koe
- Economie: niet duurder



Ruimte voor beweging, vrije keuze en sociaal gedrag



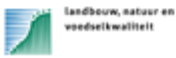
vaste mest (feces) en urine oogsten



Integraal duurzamer

Ruime ligplaats en afstand tot elkaar

© 2009 Oefeningen voor Systeminnovaties - Kracht van Koeien (www.duurzamevee.nl)  
 Het project Kracht van Koeien is uitgevoerd door Wageningen UR in opdracht van het ministerie van LNV binnen het onderzoeksprogramma 'Verduurzaming Productie en Transitie' (BO-07-009-005).



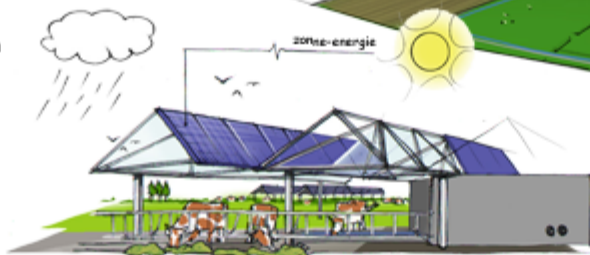
Beschutting tegen hittestress, harde wind en regen

# De Meent XI

voor wie groter wil

Integraal duurzamer

- Drie keer 50 koeien
- Het hele jaar de ruimte (360 m<sup>2</sup> per koe)
- Drie verblijfsruimten ● plus weide ●
- Welzijn: 95% van maximaal (Cowell)
- Feces (vaste mest) en urine gescheiden houden
- Ammoniakemissie 75% lager
- 20 m<sup>2</sup> zonnedak per koe
- Economie: niet duurder

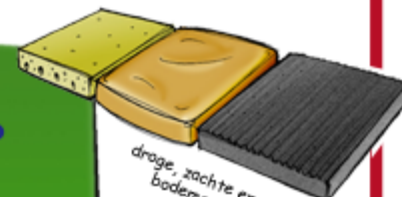
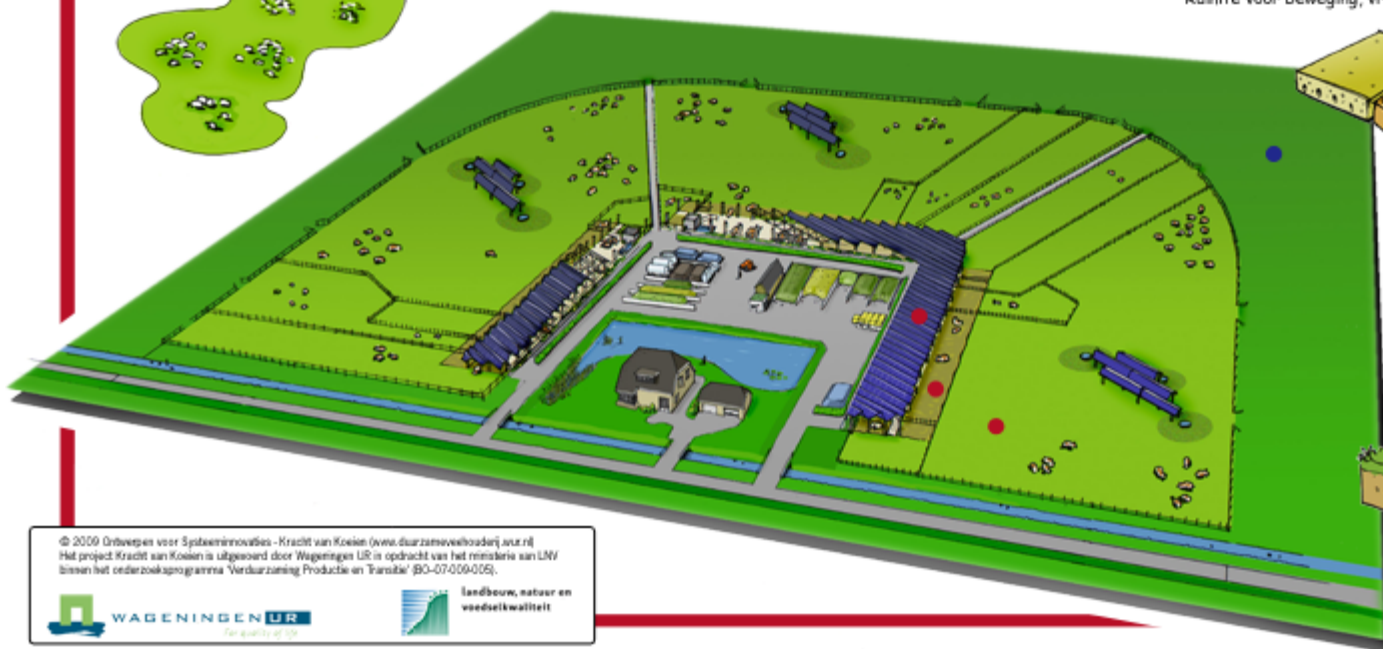


Beschutting tegen hittestress, harde wind en regen



Ruimte voor beweging, vrije keuze en sociaal gedrag

Stabiele kudde van 50 koeien



droge, zachte en stroeve bodems & vloeren



Arbeidsbesparing door automatisering

© 2009 Ontwerpen voor Systeeminnovaties - Kracht van Koeien ([www.duurzameveelhouderij.wur.nl](http://www.duurzameveelhouderij.wur.nl))  
 Het project Kracht van Koeien is uitgevoerd door Wageningen UR in opdracht van het ministerie van LNV  
 binnen het onderzoeksprogramma 'Verduurzaming Productie en Transitie' (90-07-009-005).





# Amstelmelk

de kracht van koeien bij de stad



Grand Melkcafé



300 koeien trekken dagelijks van zes bedrijven op en neer naar de gezamenlijke melkstal. De bedrijven hebben elk een stabiele kudde van ca. 50 dieren. 's Zomers worden de koeien geweid, 's winters is er minimaal 13,5 m<sup>2</sup> leefruimte per koe. Grond, arbeid en kapitaal worden gedeeld, met elkaar en met de nabije stad. Directe verkoop van producten is een kans, maar niet economisch noodzakelijk.



Gedeelde melkstal

Integraal duurzamer

Winterverblijf



Dagelijks forenzen

© 2009 Ontwerpen voor Systeminnovaties - Kracht van Koeien ([www.duurzameweerhouderij.wur.nl](http://www.duurzameweerhouderij.wur.nl))  
 Het project Kracht van Koeien is uitgevoerd door Wageningen UR in opdracht van het ministerie van LNV binnen het onderzoeksprogramma 'Verduurzaming Productie en Transitie' (BO-07-009-005).

