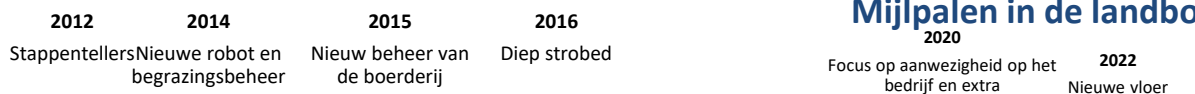


## Innovaties

Milieu / Efficiënt gebruik van hulpbronnen



Volgens het "New Dutch Pasturing"-concept

Combinatie van kennis en eigenschappen inzake ondernemerschap en landbouwcapaciteiten

2018 Weir

2018 Waterinfiltratiesysteem

2020 Zuurstofvoorziening van de bodem

2022 Nieuw voersysteem

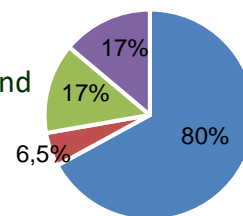
### De kudde

- 130 melkkoeien (28 stuks jongvee, 32 kalveren)
- Rassen : HF + Brown Swiss/Swiss Red
- Kalverperiode : het hele jaar door, enkele pieken aan het eind van het jaar
- Leeftijd bij eerste kalving : 24 maanden

### Landbouwgebied

Totaal 70 ha AA

- 58 ha grasland
- 4,5 ha kruidenrijk grasland
- 2023: nog eens 12 ha kruidenrijk (klaver, weegbree)
- 12 ha maïsproductie



### Werknemers

- 1,5 arbeidseenheden (voltijdequivalent)
- Flexibele ondersteuning
- 130 melkkoeien & 800000 l / VTE

### Interessegebieden

- Bodemkwaliteit en -beheer
- Sterke koeien, fokken op nut
- Stalontwerp ten gunste van de mestbehoefte

### Hoofdgebouwen en uitrusting

- 1 x stal met automatisch voersysteem
- 3 robots (3 doos GEA)
- 2 krachtvoermachines
- Waterinfiltratiesysteem

### Productie / Technische resultaten

- 1200000 liter geproduceerde melk, met 5,7 gemiddeld aanwezig vs 6,8 (gemiddeld totaal)
- 4,56 % vet & 3,60 % eiwit, 24 kg krachtvoer / 100 kg melk
- Bezettingsgraad: 1,86 GVE / ha voederareaal,
- 9000 l melk/koe/jaar & 15333 l /ha voederareaal



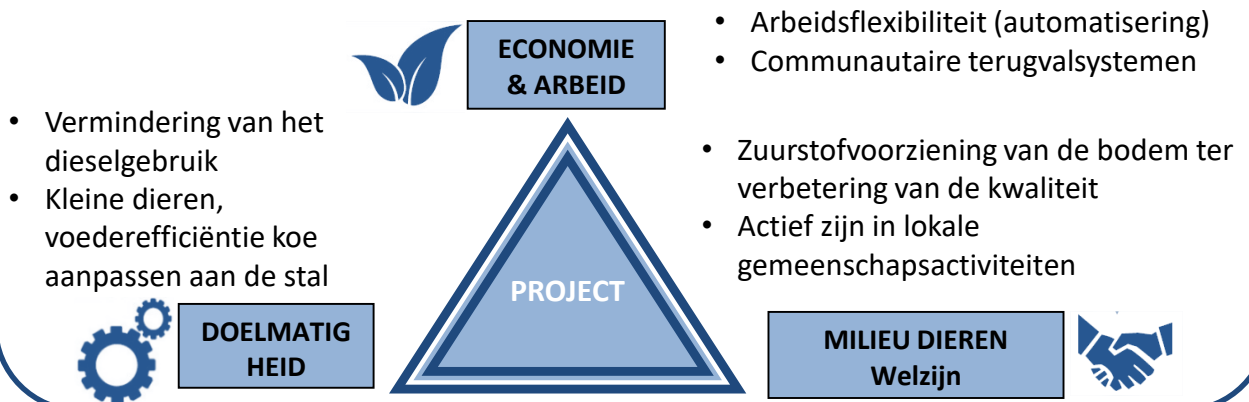
## Boerenstrategie voor een "veerkrachtig" systeem

- 1) Werk aan de bodemkwaliteit, gebruik zo weinig mogelijk energie, haal het maximale uit de bodem. (O2, water, voeding).
- 2) Vermindering van de arbeidsintensiteit
- 3) Circulaire aanpak, minder externe input en meer output, lagere voetafdruk, betere landbouw, vermindering van verliezen. Primaire scheiding van mest voor gerichte toepassing.
- 4) Laag budget

## Aspiraties / Behoeften voor de toekomst

Kennis (van verschillende disciplines). SBV (gesubsidieerd onderzoek) verzoek om nieuwe vloer voor melkveehouderij en afvangen van stallucht. Afgvangen lucht verbinden met waterinfiltratiesysteem. Mestrobot met borstels om vloergroeven beter schoon te maken. Ruimte voor experimenten. Tijd om innovaties te tonen en te bewijzen, waarbij testen, monitoren en inschikkelijkheid ten aanzien van falen een rol spelen.

## Verbeteringsproject - doelstellingen



Partners  **WAGENINGEN**  
UNIVERSITY & RESEARCH

"Resilience 4 Dairy" is een Europees project waarbij 15 Europese landen en 18 partners betrokken zijn. R4D is een thematisch netwerk voor innovaties en heeft tot doel de melkveehouderij in de EU te ondersteunen in deze regio's waar de melkveehouderij een belangrijke economische activiteit is.



R4D pilot boeren zijn betrokken bij een National Dairy Akis groep waar behoeften, oplossingen en kennis worden uitgewisseld met andere boeren, adviseurs en wetenschappers op weg naar een veerkrachtig systeem. Meer informatie <https://resilience4dairy.eu/>