

Resilience for Dairy (R4D) heeft financiering ontvangen uit het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie in het kader van subsidieovereenkomst nr. 101000770.

## Innovaties

Milieu / Efficiënt gebruik van hulpbronnen



## Mijlpalen in de landbouw

**2016**  
Overstappen op biologische landbouw

**2017**  
Verhuizing van boerderij naar nieuwe locatie

**2017**  
Bouw van een nieuwe schuur

**2019**  
Kruidenrijk grasland

**2019**  
Ossen op de boerderij

Oude boerderij is natuurgrond geworden en 40 ha extra natuurgrond op nieuwe boerderij

Lage emissievrije kunstmatige vloer

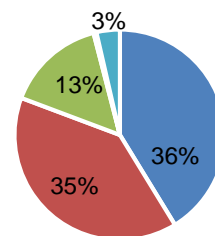
### De kudde

- 110 melkkoeien (30 ossen, 90 stuks jongvee)
- Rasse : HF
- Kalftijd : het hele jaar door, sturen bij seizoenskalven
- Leeftijd bij eerste kalving: 27 maanden

### Landbouwgebied

Totaal 111 totaal ha AA

- 46 ha grasland
- 44 ha natuurlijk grasland
- 17 ha tijdelijk grasland
- 0,5 ha kruidenrijk gras
- 4 ha maïs



### Werknemers

- 1,1 arbeidseenheden (voltijdequivalent)
- 110 melkkoeien & 454545 l / 1,1 VTE
- Doel is om meer steun te krijgen bij de bevalling

### Interessegebieden

- Circulariteit
- Energietransitie
- Bodem, bemesting
- Eigen productie, kaasbereiding, vlees
- Toerisme

### Hoofdgebouwen en uitrusting

- 1 grote vrijloopstal met mestscheidingsvloer
- Gescheiden opslag voor drijfmest en urine
- 2x melkrobots



### Productie / Technische resultaten

- 500000 liter geproduceerde melk, met een gemiddelde leeftijd van 5,1 jaar.
- Veebezetting: 1 GVE / ha voederareaal, 2-3 kg krachtvoer / koe dag
- 5000 l melk/koe/jaar & 4500 l/ha voederareaal



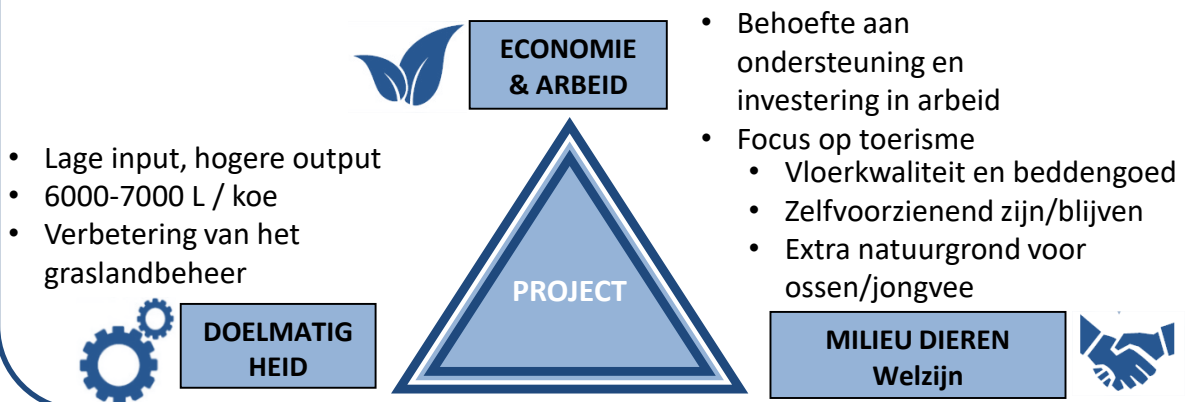
## Boerenstrategie voor een "veerkrachtig" systeem

- 1) Focus op publieke bekendheid en exposure (kaasmakerij) en extra inkomsten uit toerisme.
- 2) Bodem- en graslandbeheer - zoveel mogelijk van eigen land, meer kwaliteit, bemesting, biologische en kringlooplandbouw
- 3) Verhoging van de productie (in robot + koe toilet) en verbinding met het publiek door middel van innovaties

## Aspiraties / Behoeften voor de toekomst

Kaaskennis/investering, Koeientoilet, verbeteren vrijloop kunstvloer

## 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/>