

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

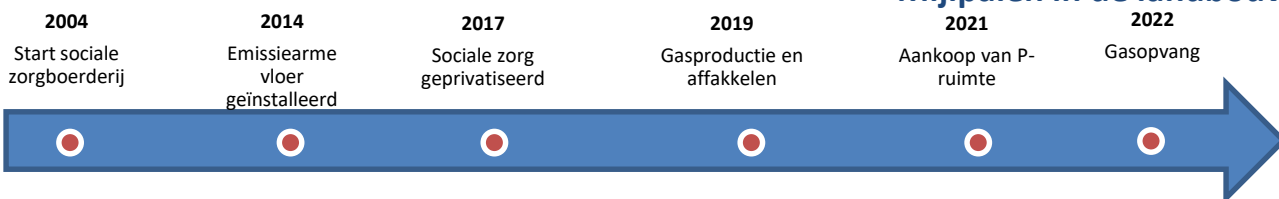
Milieu / Efficiënt gebruik van hulpbronnen



Passieve gasopvang uit vloeistofopslag



Mijlpalen in de landbouw



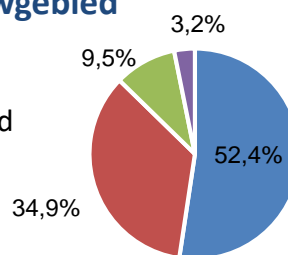
De kudde

- 64 melkkoeien (44 stuks jongvee)
- Rasse : HF
- Kalverperiode : het hele jaar door
- Leeftijd bij eerste kalving : 25 maanden

Landbouwgebied

Totaal 63 ha AA

- 33 ha grasland
- 22 natuurlijk grasland
- 6 maïs
- 2 akkerbouw



Werknemers

- 1,5 voor de arbeidseenheden koeien (voltijdequivalent) + 1 voltijdequivalent vrijwilligers
- 2 VTE in totaal voor de menselijke zorg
- 64 melkkoeien & 176465 l / 1 VTE

Interessegebieden

- Energietransitie en -productie
- Technische en creatieve ontwikkeling
- Uitvindingen

Hoofdgebouwen en uitrusting

- 1 Boumatic dubbele melkrobot met 3D-camera's
- Mobiele biogasproductie en persinstallatie
- Lage emissievloer om uitwerpselen en urine te scheiden. En mechanische scheiding om uitwerpselen in vloeibare en vaste vorm te scheiden.



Productie / Technische resultaten

- 0,53 M liter geproduceerde melk
- 4,47% Vet, 3,59% Eiwit
- Bezettingsgraad: 1,3 GVE / ha voederareaal
- 8270 l melk/koe/jaar & 9625 l/ha voederareaal



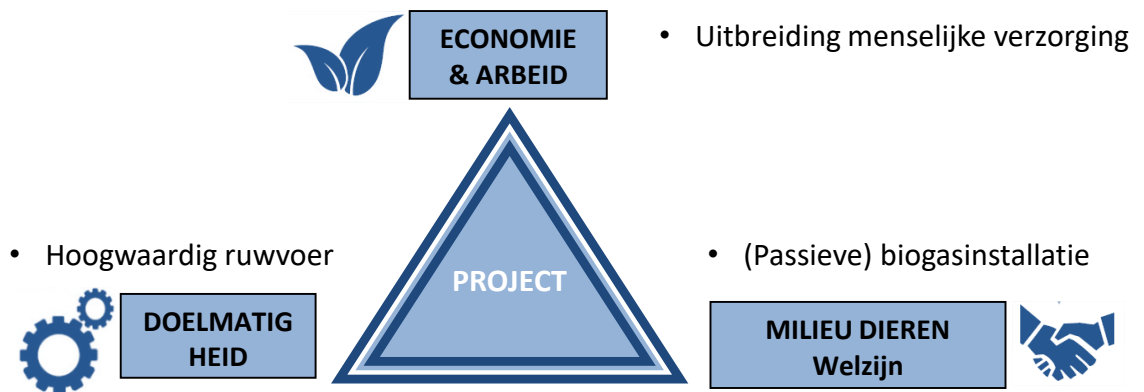
Boerenstrategie voor een "veerkrachtig" systeem

- 1) Focus op mogelijke valorisatie van methaan
- 2) uitbreiding, professionalisering van de tak menselijke zorg
- 3) extensivering, meer ha's

Aspiraties / Behoeften voor de toekomst

- 1) Beschikbaarheid van grondstukken
- 2) duidelijkheid en visie op regelgeving en toekomstperspectief

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/>