

Resilience for Dairy (R4D) has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 101000770

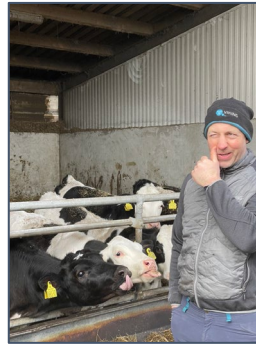
Grøndalsgård

Nørager

Pilot farm beskrivelse

2022

Danmark



Ny stald og 2 korn siloer.
Nedrevet bygninger efter branden

Ny foderopbevaring

Ombygget afgrødelager
til 2 bokse til slagtekalve

2015

2017

2019

2021

Brand i
foderstalden, udstyr
og bygninger

2016

Ny kalvestald &
opsamlingsplads

2018

Solidt betongulv og dybe
sandbokse

2020

Udvidelse af kornopbevaring
og bygget en gas-lækage tæt
kornsilo

Innovation

- Økologisk produktion
- Høj % af krydsninger
- Bælgplanter i sædskifte
- GPS på traktorer
- Gummi belagte stier mellem marker



Bygninger og udstyr

- Modern indoor housing
- Dybe sandbåse
- Roterende malkestald
- Individuelle kælvningsbokse
- Gødningsskraber
- Individuel opstaldede kavle og gruppe opstaldning
- Eget kløvbeskæringsudstyr

Personale

- 10 medarbejdere
- 2 studerende



Interesseområder

- Miljø & økologi
- Ernæring
- Udfordringer i samfundet

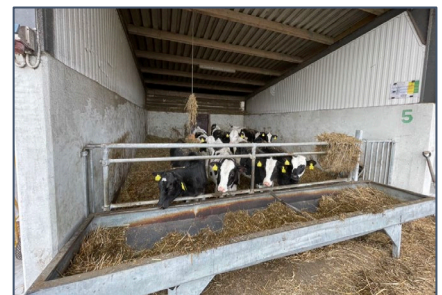
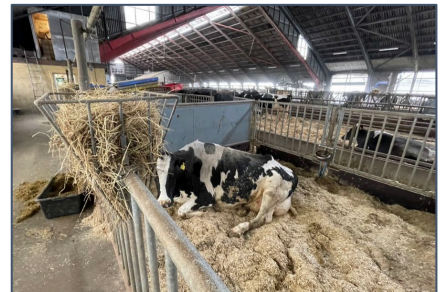
Besætningen

415 køer totalt
375 Malkende køer
310 kvier

Helårs kælvning
Alder ved 1. kalv: 24.5 mo
Afræsning I sommerhalvåret
(7t x 150d)

Racer: 57% Holstein
43% Holstein x Danish Red
x Montbéliarde

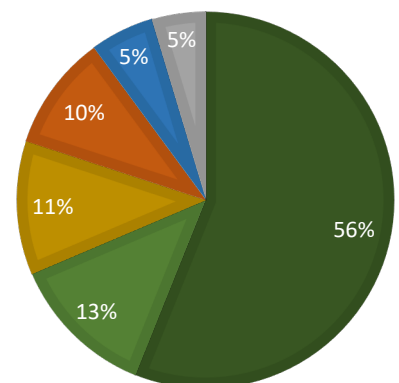
Ydelse: 11,341 kg EKM per ko per år



Marker

318 ha kløvergræs
71 ha vinterrug (høst)
65 ha byg/ært mix
56 ha vinterrug (afgræsning)
31 ha vårbyg
26 ha flerårig græs

Total: 567 ha





Styrker

- Lille gæld
- Højt høstudbytte
- Høj mælkeydelse
- N-fiksering fra bælgplanter i sædskiftet
- Høj andel af krydsninger



Svagheder

- Relativt højt SCC



Muligheder



Trusler

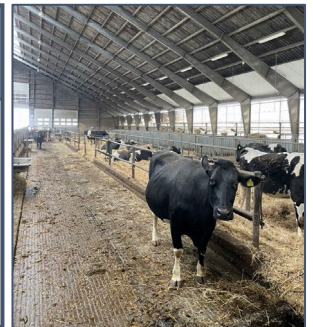
- Klimatilpasning
- Begrænsning fra love
- Jorden er lejet i en begrænset periode

Innovativ tilgang

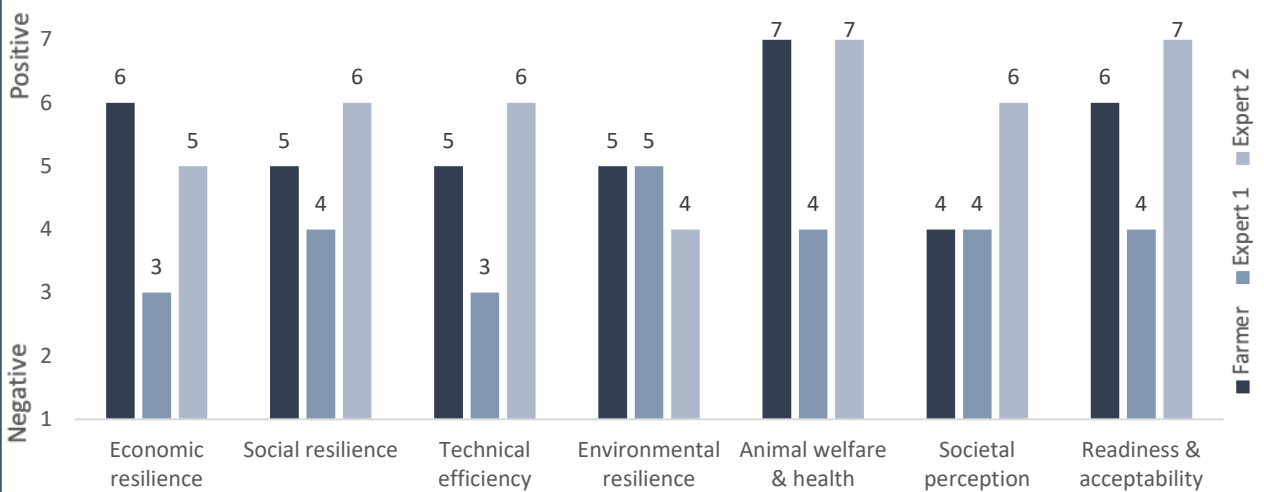
Implementering af dybe sandbokse med strøelse og en V-formet, solid betonbund udstyret med en automatisk gødningskraber. Vil styrke økonomisk modstandsdygtighed gennem forbedret dyrevelfærd.

Fremtidige løsninger

- Strategisk lederskab
- Selvforsynede i foder
- Mindske gælden



Effekter af innovativ tilgang på modstandsdygtighed



“Resilience 4 Dairy” is a European project involving 15 European countries and 18 partners. R4D is a thematic network on innovations and aims to support EU dairy farming in these regions where dairy farming is a main economic activity.



R4D pilot farmers are involved in a National Dairy Akis group where needs, solutions and knowledge are exchanged with other farmers, advisors and scientists on their way to build a resilient system. More information:

<https://resilience4dairy.eu/>