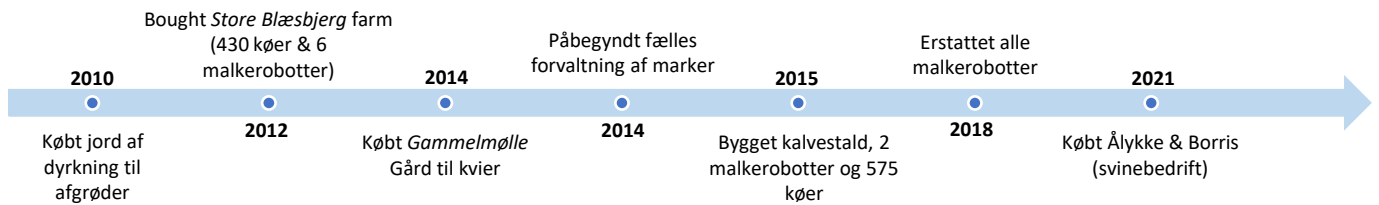
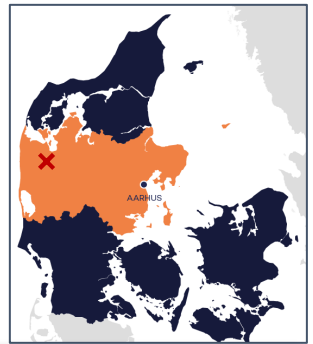




Resilience for Dairy (R4D) has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 101000770

Store Blæsbjerg Holstebro Pilot farm beskrivelse 2022



Innovation

- Meget automatiseret
- Embryo transfer
- DNA test af kvier
- Gødnings forarbejdning for at mindske NH₃ udledning



Bygninger & udstyr

- Senge med madras og gummi måtte
- Gruppeopstaldning af kalve
- Gruppeopstaldning af kalve på dybstrøelse
- 8 x malkebotter
- Gødningsrobot
- Robot til samling af foder
- strø-robot

Personale

- 5 fuldtidsansatte
- 3 studerende



Interesseområder

- miljøpåvirkning
- Arbejdsmiljø og trivsel
- Økonomisk effektivitet

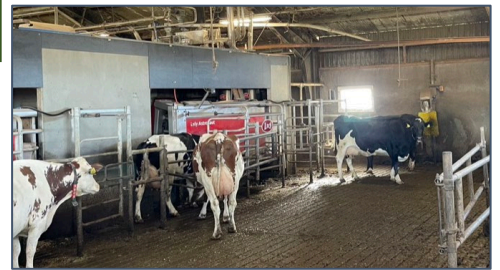
Besætningen

590 køer totalt
530 malkende køer
560 kvier

Helårs kælvning
Alder ved 1. kalv: 22 mdr.
Indendørs opstaldet

Racer: 30% Holstein
15% Danish Red
55% Holstein x Danish Red x Montbéliarde

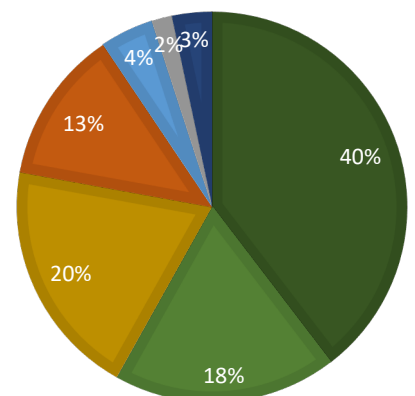
Ydelse: 11,330 kg EkM per ko per år



Marker

331 ha vårbyg
155 ha majs (ensilage)
107 ha majs (korn)
165 ha kløvergræs
37 ha vinterrug
14 ha Roer
28 ha andet

Total: 837 ha





Styrker

- I stand til at finde billige metoder
- Laver 80% af markarbejdet selv
- Moderne udstyr
- DNA test & embryo transfer for forbedring af besætningen



Svagheder

- Ingen adgang til afgræsning
- Sandet jord
- Bygning til kælvning og højdrægtige køer er forældet



Muligheder

- Opgradering af stalden til kvier, goldkøer, og højdrægtige
- Installering af automatisk fodringssystem
- Avlsplanlægning baseret på DNA tests



Trusler

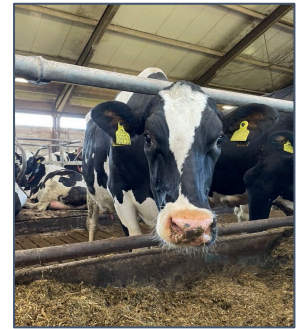
- Strenge miljøkrav
- Krig i Østeuropa
- Lavt høstudbytte grundet sandet jord

Innovativ tilgang

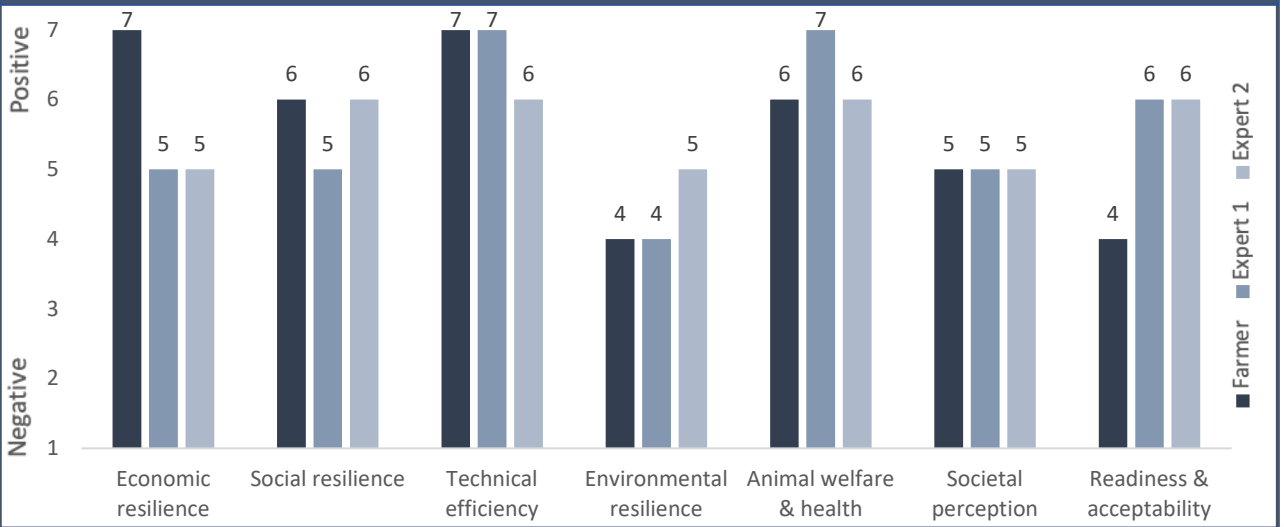
Ny og forbedret kalvestald, som strategi til at forbedre velfærd og økonomisk modstandsdygtighed. Individuel opstaldning den første uge, dernæst gruppeopstaldning 6-7 kalve sammen.

Fremtidige løsninger

- Reducere ammoniakudledning
- Lukket foderopbevaring
- Foderadditiver til at reducere udledning af metan



Effekt af innovative 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/>