

Resilienssiä maidontuotantoon (R4D, Resilience for Dairy) on saanut rahoitusta Euroopan unionin Horisontti 2020 -tutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta avustussopimuksella nro 101000770

## Innovaatiot

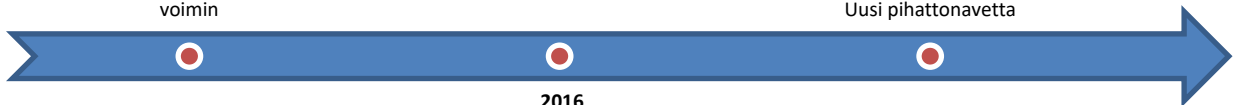
Sosio-  
ekonomisen  
resilienssi /  
ympäristö



## Maatilan virstanpylväät

**2013**  
Viljelyn aloitus perheenjäsenten  
voimin

**2020**  
Uusi pihatonavetta



**2016**  
Tilatyypin vaihtui  
osakeyhtiöksi

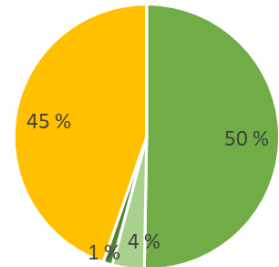
### Karja

- 184 eläinyksikköä (EY)
- 125 lypsylehmää
- Rodut: holstein 70 %, ayrshire 30%
- 50 hiehoa ja 75 vasikkaa
- Poikimakausi: ympäri vuoden
- Hiehojen poikimaikä: 24,1 kk

### Peltoalan käyttö

**177 ha**

- 90 ha säilörehunurmea
- 7 ha apilapit. nurmea
- 2 ha laidunta
- 80 ha viljoja



### Työvoima

- 3 kokoaikaista työntekijää
- 41,7 lypsylehmää & 500 000 l / työntekijä



### Kiinnostuksen kohteet

- Tuotannon läpinäkyvyys kuluttajille
- Hiiliviljely
- Säilörehun laatu
- Eläinten hyvinvointi

### Rakennukset ja laitteet

- Verhoseinäpihatto
- Visiiriruokinta
- Makuuparret, turvekuivitus
- 2 lypsytobottia
- Hiehot ja vasikat erillisessä rakennuksessa



### Tuotosseuranta

- Maitoa tuotettu: 1 500 000 l
- Maidon pitoisuudet: rasva-% 4,29 ja valkuais-% 3,53
- Eläinyksiköitä 1,9 / ha nurmirehualaa
- 12 500 l maitoa/lehmä/vuosi ja 15 152 l / ha nurmirehualaa
- Lehmien jalostus perinnöllisesti korkean energiankorjatun maidontuotannon suhteen



## Vahvuudet

- Riittävästi peltopinta-alaa
- Hyvä asenne ja nuoren viljelijän avoin mieli
  - Yrittäjätaidot



## Heikkoudet

- Työvoiman saatavuus



## Mahdollisuudet

- Kaikki pellot ovat lähellä navettaa
- Maatalousystävällinen yhteiskunta



## Uhat

- Metsänkäytön hallinnolliset rajoitukset
- Äärimmäiset sääolot (kuivuus)
- Sota Euroopassa
- Hintojen vaihtelu

## Strategia resilienssin lisäämiseksi

Eläinten seuranta ja lypsyrobotin tietojen hyödyntäminen  
Yksinkertainen seosrehuruokinta + täydennys lypsyrobotilta  
Hyvälaatuiseen säilörehuun perustuva ruokinta  
Aurinkopaneelit, omat porakäivöt, varavirtajärjestelmänä traktorikäyttöinen aggregaatti

## Tulevaisuuden toiveet & tarpeet

Rehun ja energian omavaraisuus  
Lisätyövoiman tarve tulevaisuudessa

## Tilan kehitystavoitteet

- Enemmän työvoimaa



**TALOUS JA  
TYÖVOIMA**

- Energian omavaraisuus

- Sähkön ja veden varajärjestelmät



**RESURSSIT  
Tehokkuus**

**HANKE**

- Laiduntamisen lisääminen
- Hiiliviljely

**YMPÄRISTÖ  
Eläinten hyvinvointi**



**Yhteistyökumppanit**



Tilakortti on tuotettu Resilience for Dairy -hankkeessa yhteistyössä MURU-hankkeen kanssa

Resilienssiä maidontuotantoon (R4D, Resilience for Dairy) on eurooppalainen hanke, jossa on mukana 15 Euroopan maata ja 18 partneria. R4D on innovaatioiden verkosto, jonka tavoitteena on tukea EU:n maidontuotantoa niillä alueilla, joilla maidontuotanto on tärkeä elinkeino.



R4D-pilottiviljelijät ovat mukana kansallisissa verkostoissa, joissa vaihdetaan tietoa tarpeista ja ratkaisuista muiden viljelijöiden, neuvojen ja tutkijoiden kanssa, matkalla kohti kestäväää ruokajärjestelmää.

Lisätietoja <https://resilience4dairy.eu/>