



**Nurmentuotantokustannus – NurmiArtturi-hankkeen tuloksia  
12.10.16**

**Nurmesta tulosta**



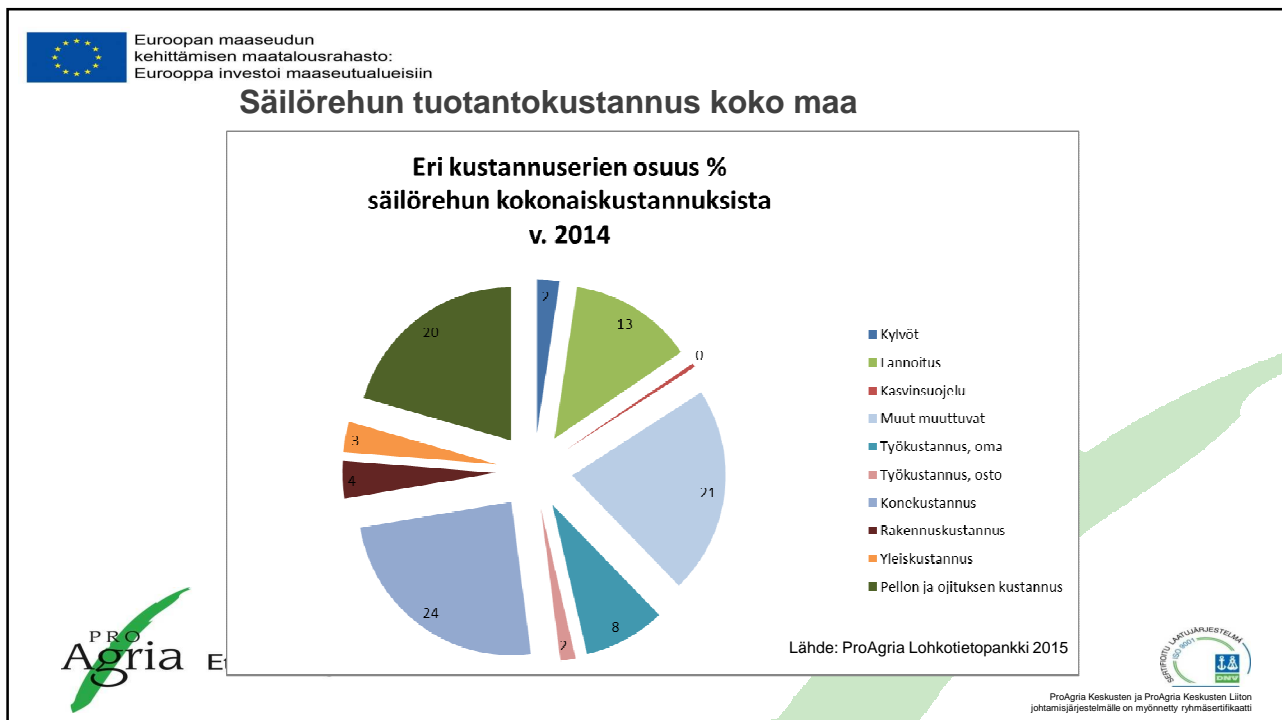
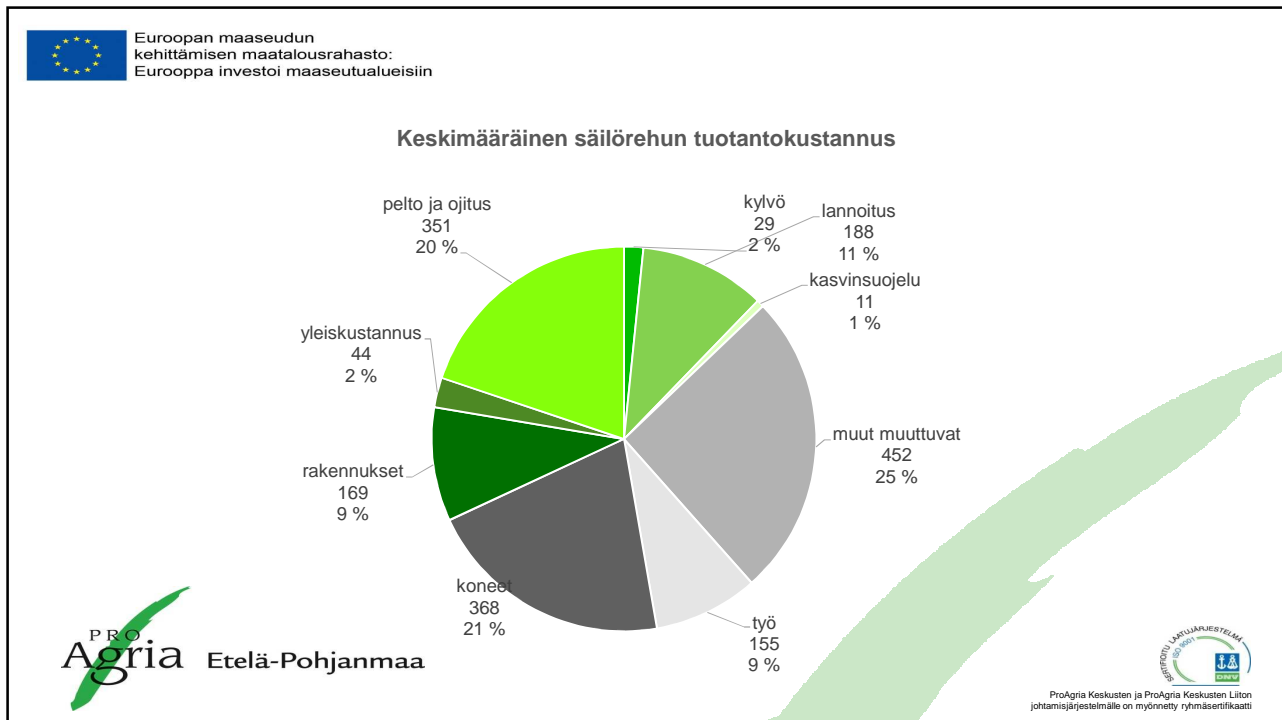
Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

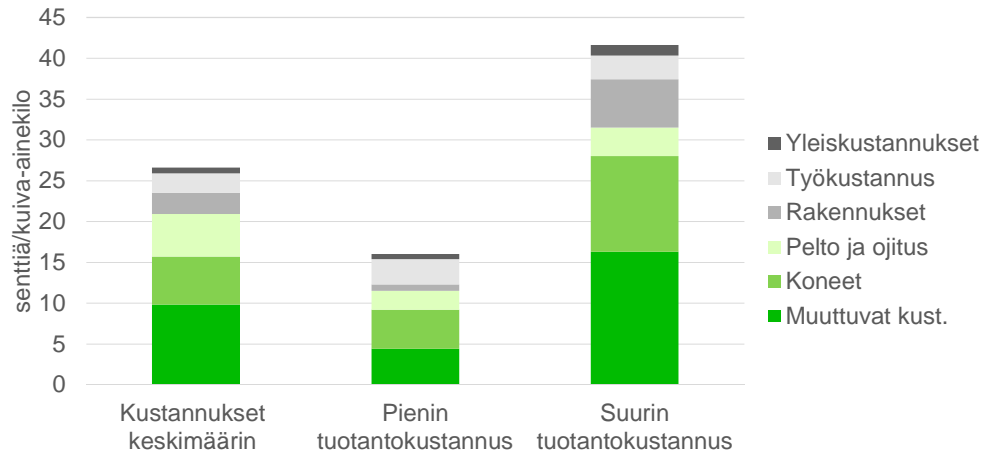
## Säilörehun tuotantokustannus

- Merkittävässä osassa maidontuotannon kustannuksia ja tulosta
- energiasta 30– 70 % säilörehusta
- 10 snt/kg ka säilörehun hinnassa on 5 snt/maitolitra

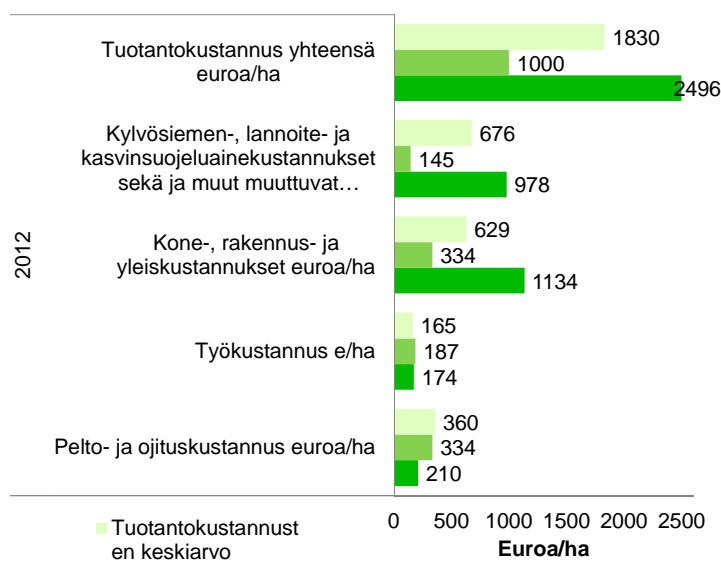


## Säilörehun tuotantokustannukset NurmiArtturi-tiloilla

Säilörehun tuotantokustannukset senttiä/kg ka

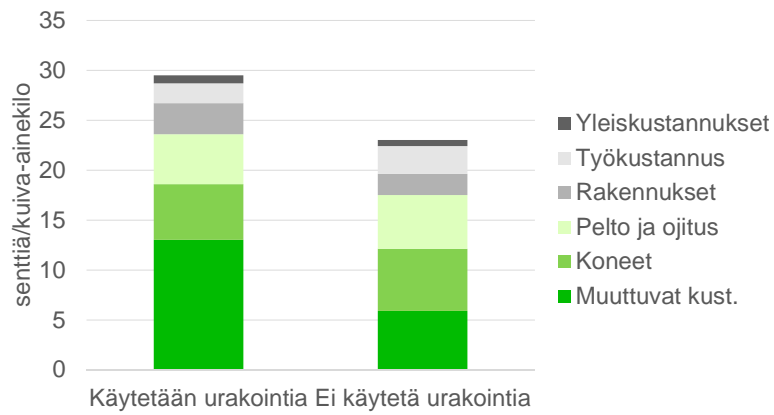


## Säilörehun tuotantokustannukset euroa/ha



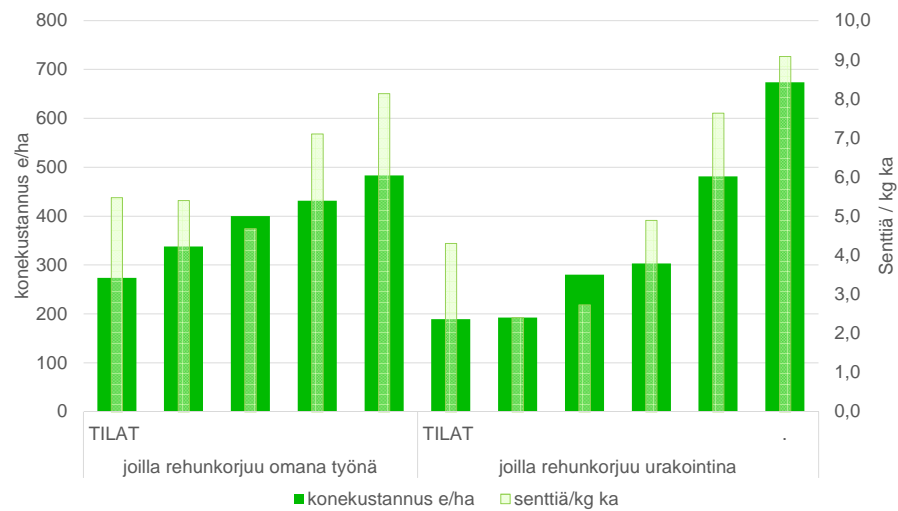
## Urakoinnin käyttö

Säilörehun tuotantokustannukset NurmiArturi-tiloilla



## Urakointi ja konekustannukset

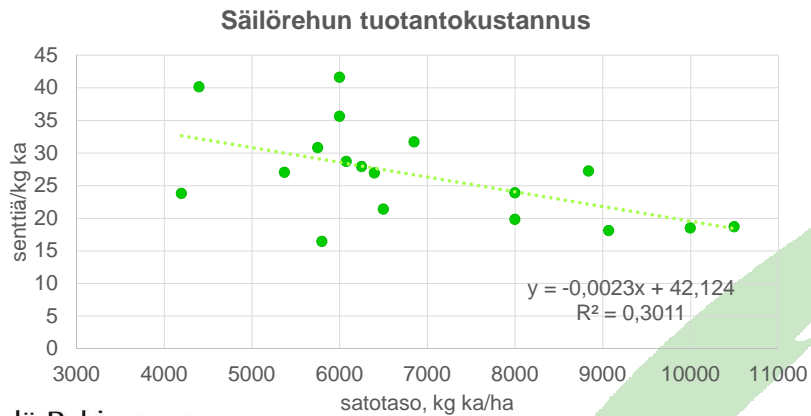
konekustannus e/ha





Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

## Hehtaarisadolla merkittävä vaikutus tuotantokustannukseen



ProAgria Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton  
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

## Hyvä sato vähentää pellon tarvetta

- Satotasot vaihtelivat tilojen välillä 4 000 kg:sta 10 000 kg:aan hehtaarilta
- Sama rehumäärä pienemmältä pinta-alalta säästää työtä viljelyssä ja korjuussa
  - Urakoitsijallekin maksetaan enemmän todellisesta korjuutyöstä kuin tiellä ajosta, kun satotaso on suurempi.
- Mahdollisuus lisätä lehmämäärää ja maidontuotantoa litraa/ha



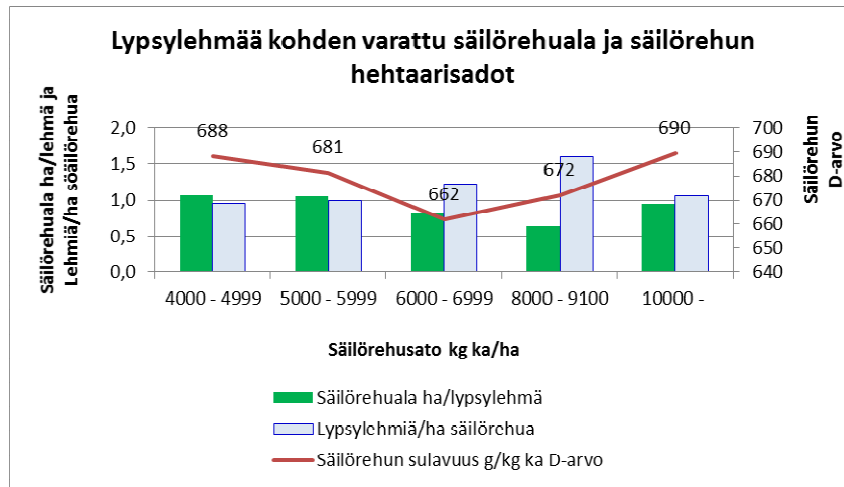
ProAgria Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton  
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



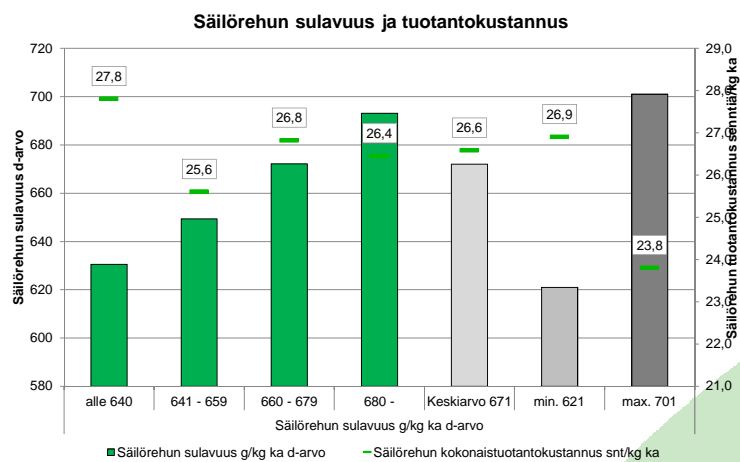
PRO  
**Agria** Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



PRO  
**Agria** Etelä-Pohjanmaa

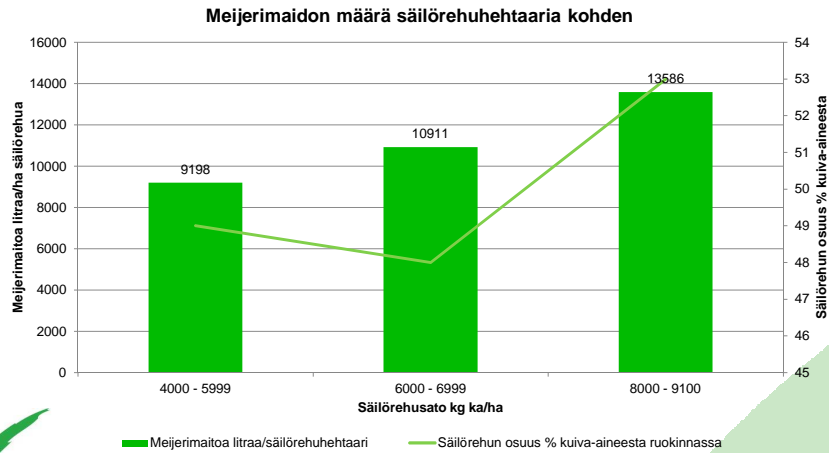


ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

## Enemmän maitoa samalla pinta-alalla



PRO  
Agria Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

## Säilörehun tuotantokustannuksen osuus maidontuotantokustannuksissa

- Keskimäärin 18,6 senttiä meijerimaitolitraa kohti
  - Tilakohtainen vaihtelu 12,7–25,5 senttiä/meijerimaitolitra
- Kokonaiskustannus ruokintakustannuksissa 1,7–4,9 euroa/lehmä/päivä
- Pienimmän ja suurimman kustannuksen erotus
  - Noin 50 000 euroa 40–50 lehmän karjassa
  - noin 130 000 euroa 110–120 lehmän karjassa vuodessa
- Muuttuvat kustannukset keskim. 6,2 senttiä meijerimaitolitraa kohti
  - Tilakohtainen vaihtelu 2,5 – 12 senttiä/meijerimaitolitra

PRO  
Agria Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

## Yhteenveto

- Säilörehun kilpailukykyinen hinta
  - hyvälaatuinen rehu
  - kohtuullisen sulava rehu
  - hyvä satotaso
  - harkitut koneostot
  - urakoinnin kilpailutus

PRO  
Agria Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton  
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

## Hyvä sato edellyttää pellolta hyvää kasvukuntoa

- Säilörehusadot vaihtelivat suuresti tilojen välillä ja varsinkin eri lohkojen välillä.
- Satoihin vaikuttivat pellon vesitalous, viljavuus ja ravinnetilanne.
- Parhaat sadot tuotettiin tiheillä ja puhtailla kasvustoilla, joilla oli tarpeen mukaan tehty täydennyskylvö ja rikkakasvien torjunta
- Korjuuajan oikea ajoitus vaikutti satoon
- Kolmen korjuun taktiikalla päästiin yli 10 000 kg/ha kuiva-ainesatoihin lohkoittain tarkasteltuna

PRO  
Agria Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton  
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti





Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

## Yhteenveto Taloudellinen rehuntuotanto ja ruokinta

- Kymmenen senttiä säilörehun hinnassa oli kustannuksissa 5 senttiä maitolitran kohden
- Säilörehun sulavuuden laskua voi kompensoida väkirehumäärän nostolla – väkirehujen hinta vaikuttaa taloudellisuuteen

PRO  
Agria Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

## Nurmien satopotentiali käyttöön

- Satotason nosto tehostaa viljelyyn käytettävien panosten hyödyntämistä
- Sama sato pienemmältä alalta
  - Vähemmän aikaa ja polttoainetta
  - Yli jäävälle alalle muuta tuottoa
- Suurempi sato samalta alalta
  - Vähemmän ostorehujia
  - Enemmän eläimiä





Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

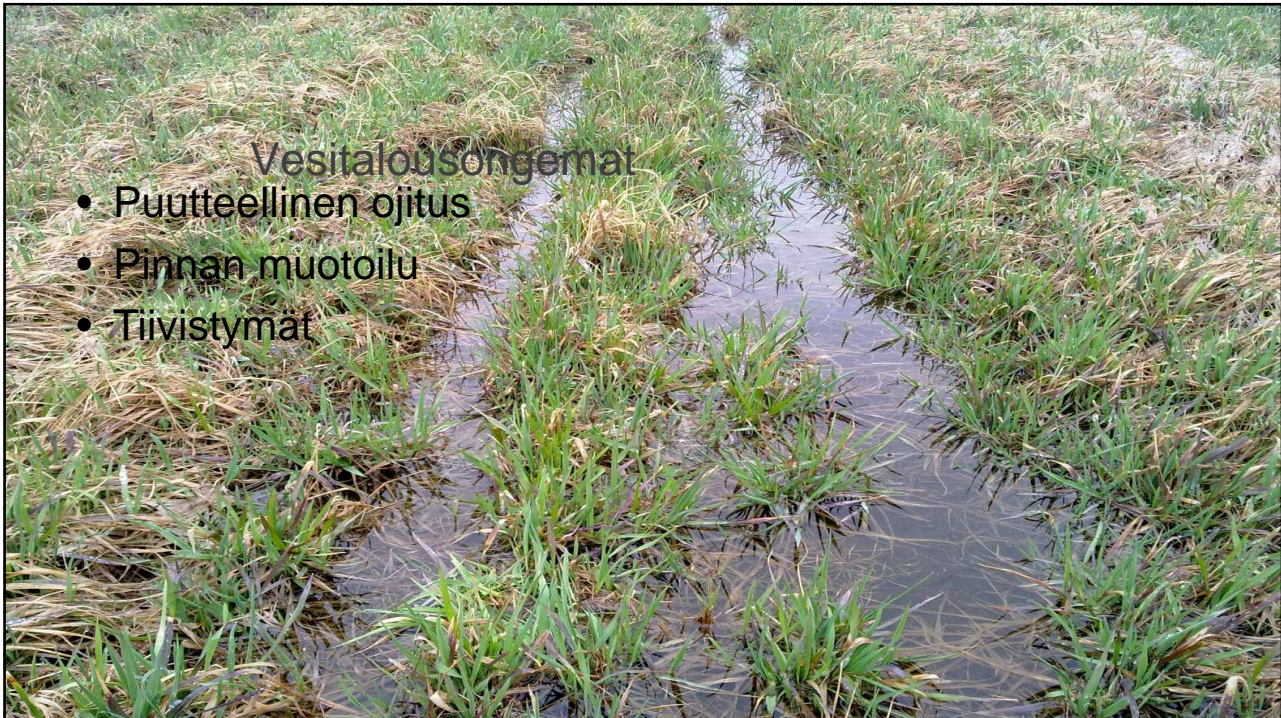
## Hyvä sato edellyttää pellolta hyvää kasvukuntoa

- Peltojen kasvukunto vaihtelee
- Viljelytoimiin laitettavat panokset menevät hukkaan jos pellolla ei ole edellytyksiä hyvään satoon
- Joko kunnostaminen
  - Vesitalous kuntoon - ojitus
  - pH liian matala - kalkitus
  - Ravinnetasapaino –ravinnepuutosten korjaaminen
- Tai muuhun käyttöön

PRO  
**Agria** Etelä-Pohjanmaa



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton  
johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



### Vesitalousongelmat

- Puutteellinen ojitus
- Pinnan muotoilu
- Tiivistymät

