

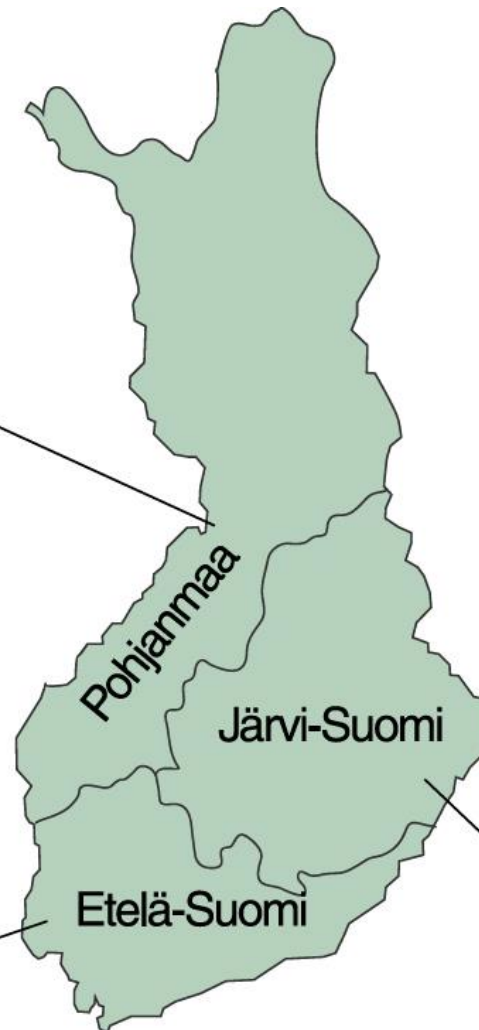
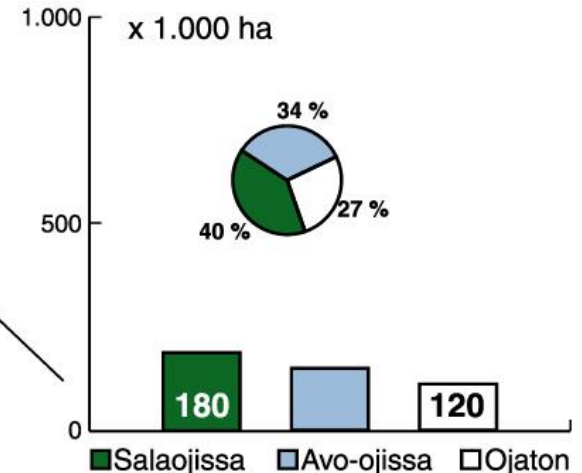
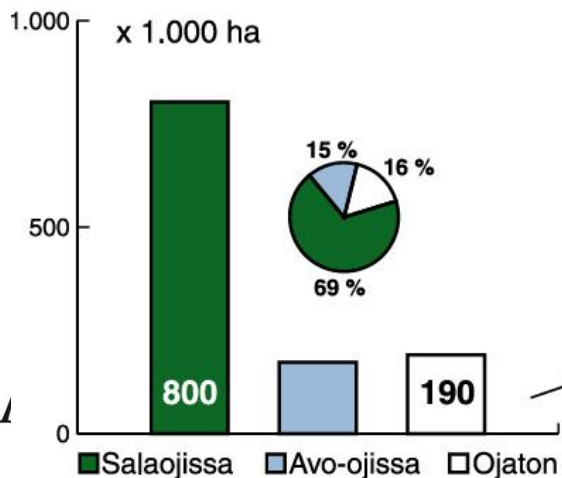
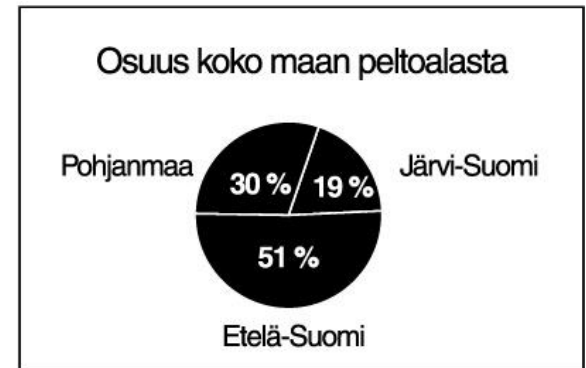
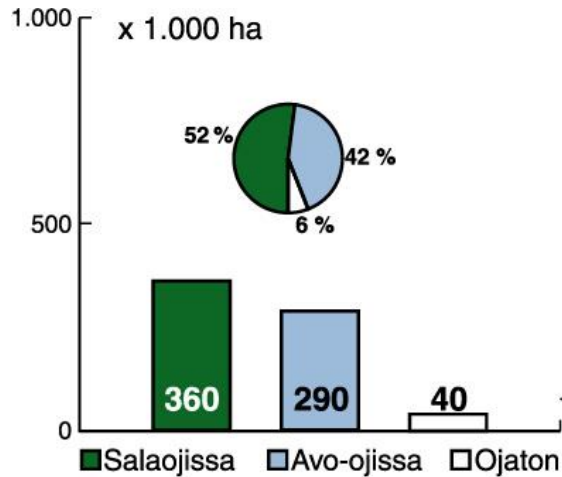
Turvemaiden ojitustilanteen katsaus Pohjanmaalla

Turvepeltojen parhaat viljelytavat nyt ja tulevaisuudessa

21.11.2017 Ilmajoki



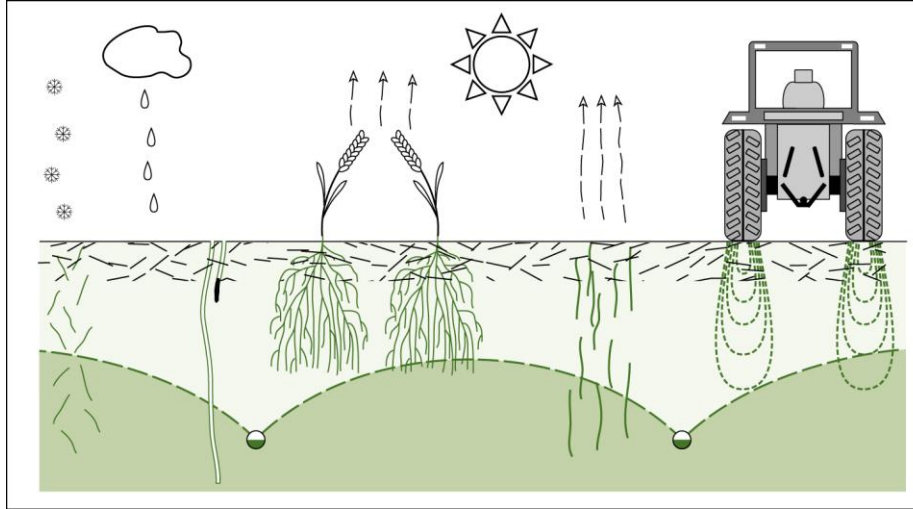
Salaojitustilanne alueittain Suomessa



Etelä-Pohjanmaa tunnuslukuja:

Etelä-Pohjanmaa :	~ 14 000 km ² , 440 000 ha (92% ojitettu)
Viljelysmaata yhteensä:	250 000 hehtaaria (~ 13,9 %)
Viljelysmaasta turvemaita:	Arvio 30%
Viljelysmaasta salaojitettu:	188 000 ha (~ 75%)
Salaojituksen kustannukset turvemaalla:	noin 3500 €/ha (alv 0%)

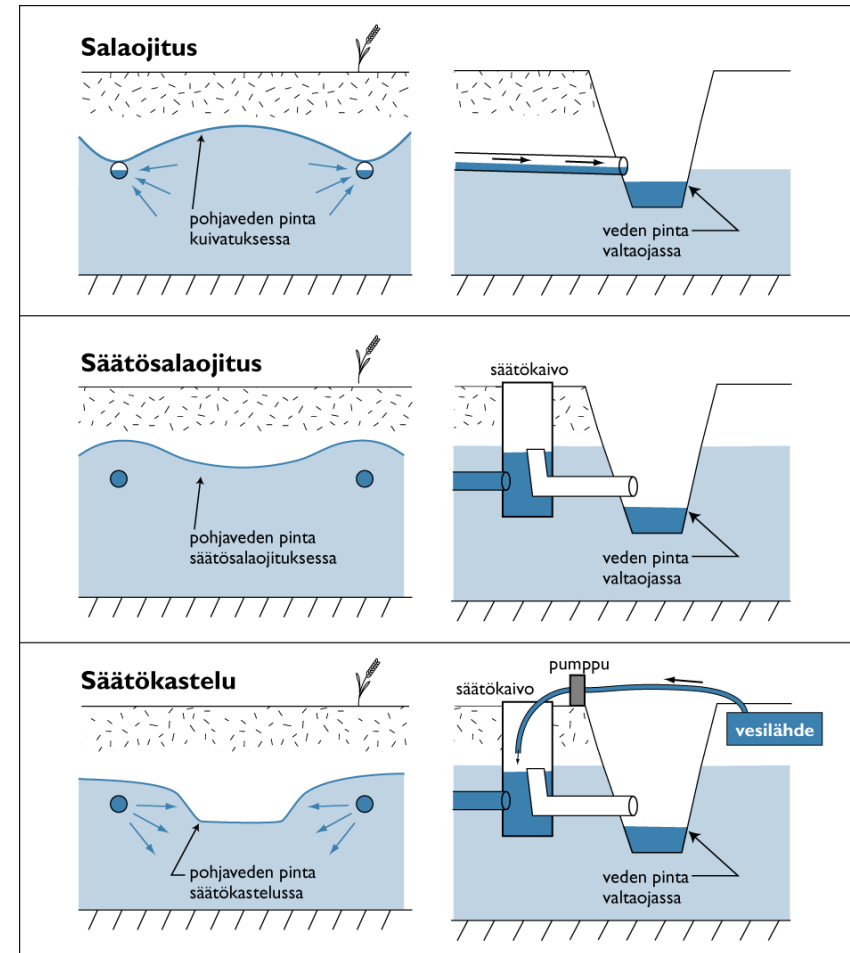
Pellon kuivatuksen vaikutus suoraan tai välillisesti maan rakenteeseen, juuriston syvyyteen ja sitä kautta ympäristöön, poudankestävyyteen sekä maan kantavuuteen.



- **SALAOJITUS VÄHENTÄÄ VESISTÖJEN YMPÄRISTÖKUORMITUSTA ;**
Pintavalunta vähenee (fosfori)
Maan rakenne paranee
Maan huokosmäärä lisääntyy
Ravinteiden hyväksikäyttö paranee (typpi)
Kasvinsuojeluaineiden käyttö tarkentuu ja vähenee

Säätösalaajitus ja valumavesien kierrätys

- menetelmät täydentävät perinteisen salaajituksen maan vesitalouden hallinnaksi (viljelytarpeet, vesiensuojelu)
- tutkimusten mukaan typen huuhtoutuminen vähentyy noin 5 %
- nykymuotoiset järjestelmät kehitetty alunperin USA:ssa
- säätösalaajitus ollut mukana ympäristön erityistuessa alusta alkaen
- valumavesien kierrätyksellä palautetaan valumavesissä olevat ravinteet takaisin peltoon.



Turvemaan kuivatus – haasteet:

Huono vedenläpäisevyys

- Salaojakaivannon rakenne
- Salaojan määrä (ojaväli)

Ruoste

- Putkikoot
- Vedenalaisuus
- Huollettavuus

Maanpinnan painuminen kosteuden poistuessa maaperästä

- Sarkaojat ?
- Salaojien syvyys

Kustannukset

- Salaojan määrä (ojaväli)
- Kaivuvaikeus (kannot)

Kiitos !

PRO
Agria

Juha Laakso

Rakennusmestari

- salaojasuunnittelu
- mittaukset

Etelä-Pohjanmaa

Huhtalantie 2, 60220 SEINÄJOKI

Puh. (06) 416 3381

GSM 040 526 4930

Faksi (06) 416 3448

juha.laakso@proagria.fi

www.proagria.fi/ep

PI
Ag
C

