

## Säätösalaohitus ja automaattinen pinnantason seuranta

Jari Ruski



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



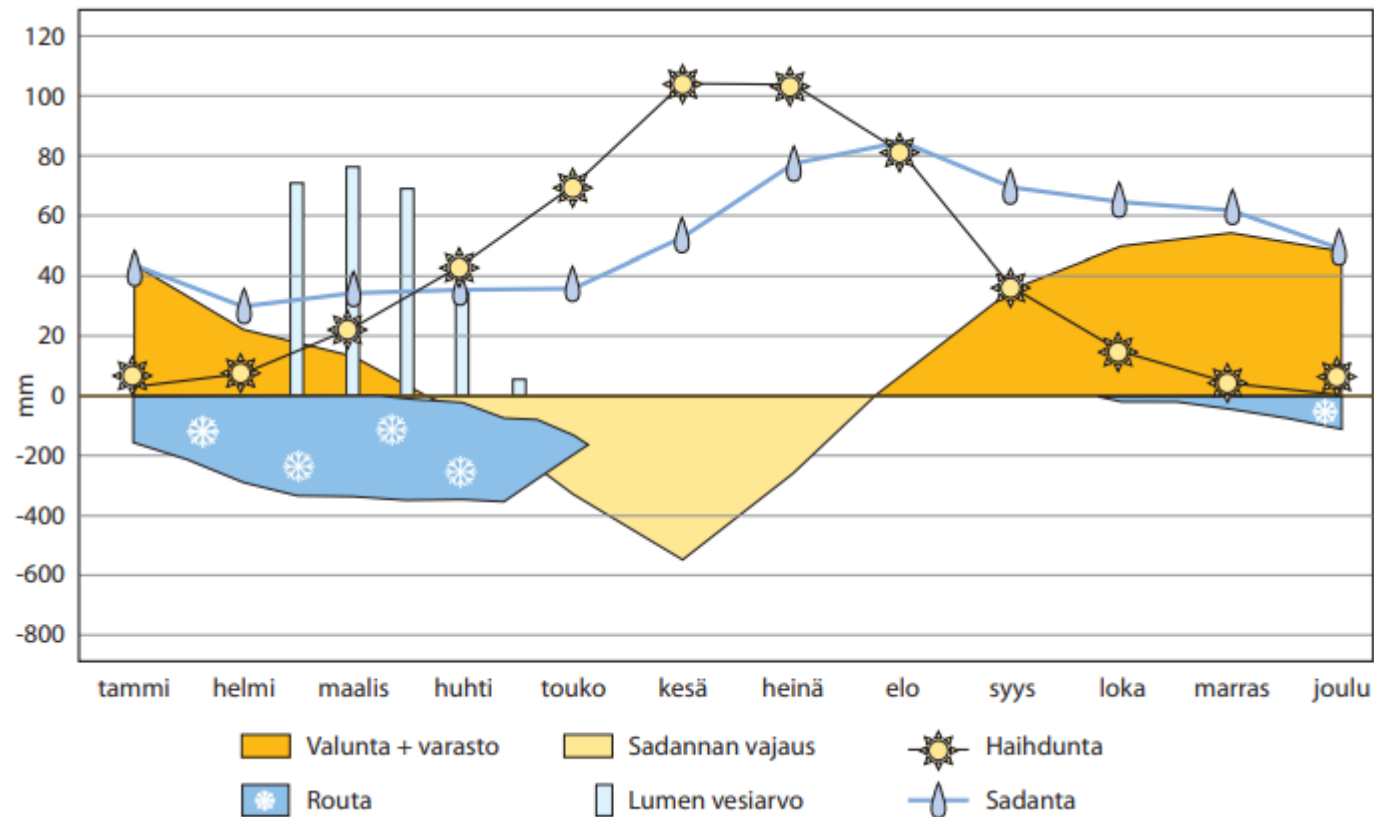
Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



MAASEUTU 2020

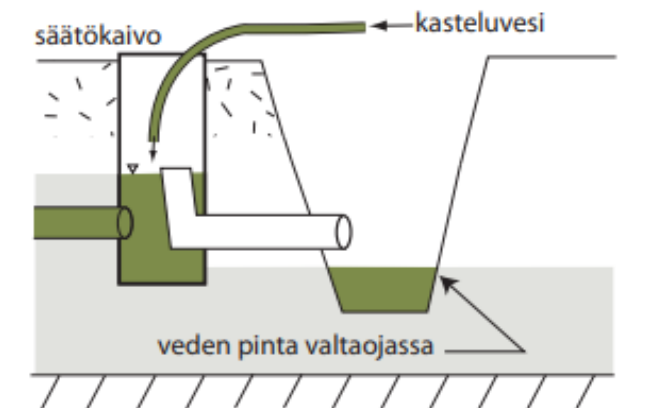
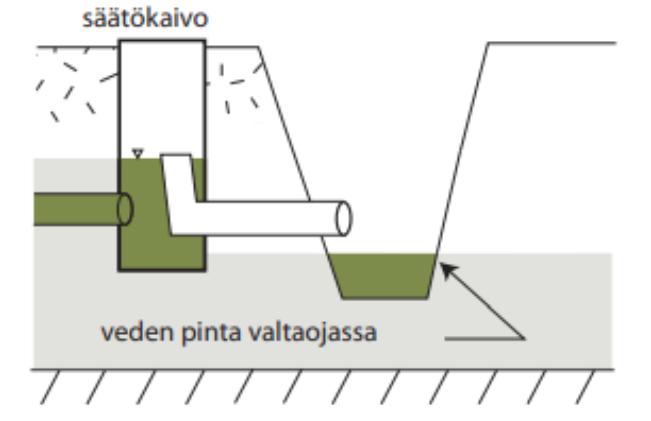
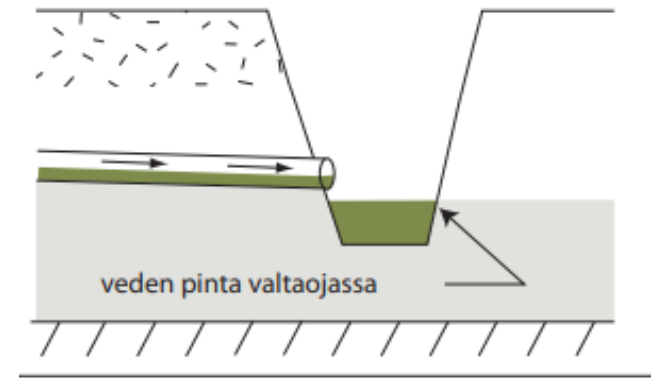
# Yleistä

- Mikä on merkittävin yksittäinen satoa alentava tekijä?



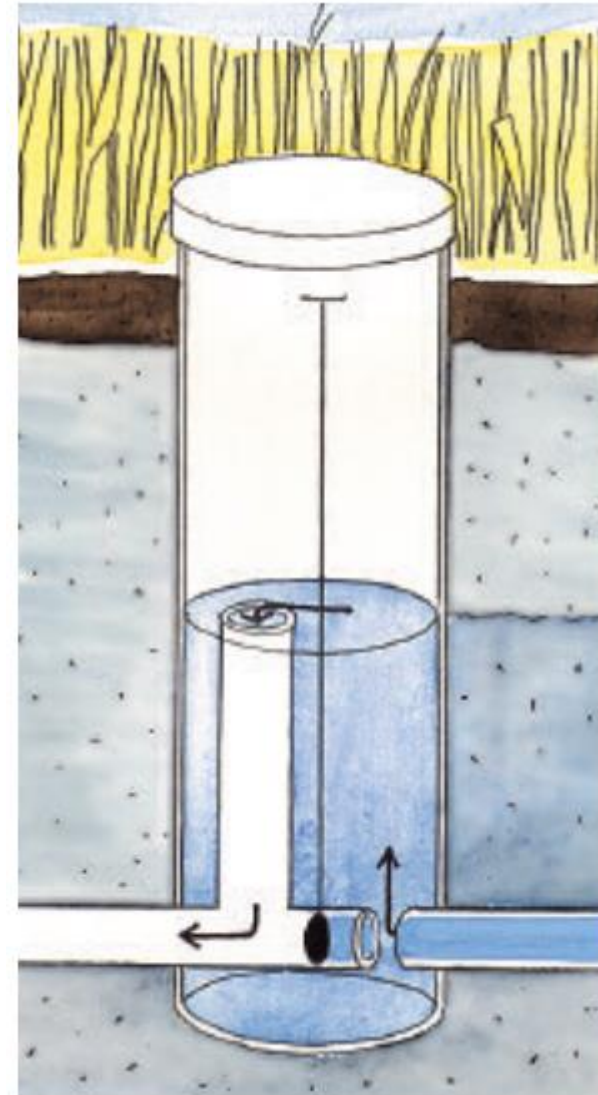
# Säätösalaajitus

- ▶ Peltojen kuivatus
- ▶ Salaajiston kaltevuus  $< 2\%$
- ▶ Helposti vettä läpäisevä maalaji
- ▶ Veden varastointi
- ▶ Hidastetaan veden poistumista pellostä
- ▶ Mahdollistetaan kustannustehokas kastelu
- ▶ Padotuskorkeus yleensä 60 cm
- ▶ Riittävä ojitus



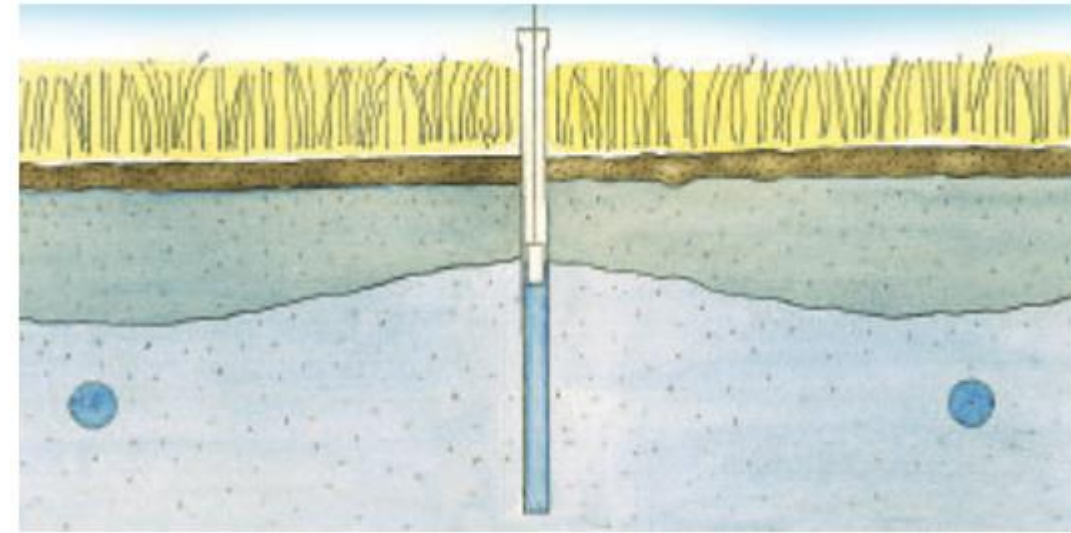
# Kustannustehokkaasti vettä kasveille

- ▶ Kustannusten sijaan paljonko menetetään
- ▶ Lannoitevaikutuksen parantaminen
- ▶ Ravinteiden parempi käyttö
- ▶ Oikea-aikaisuus
- ▶ Helppokäyttöisyys
- ▶ Tiedon lisäys



# Mittaus pellolla

- ▶ Kosteusmittarit eri syvyyksissä
- ▶ Pohjaveden havaintoputki
- ▶ Vesimäärämittari pumpulta



# Peltoretki 3.7.2023 Pohjanmaalle

- ▶ Söderfjardenin koelohko
  - ▶ Säätosalaajitus
  - ▶ Altakastelu
  - ▶ Koetuloksia 1990-luvulta saakka
- ▶ Precikem koelohko
  - ▶ Altakalkitus happamilla sulfaattimaila



