



# Turvepeltojen kestävä viljely

## Säätösalaajitus ja investoinnit

Janne Pulkka  
KVYY

17.11.2021



# Kaiken toiminnan perusta, VESITALOUS



# Toimintojen yhteensovittaminen



## Peltomaan kunnan muodostuminen:

### 1. Toimiva ojitus

- vastaa pellon käyttötarkoitusta

### 2. Maan oikea pH, Kalkitus

- mahdollistaa tuottavan sadon

### 3. Viljelykierto ja viljelytekniikka

- turvaa hyvän sadon
- parantaa maan rakennetta ja lisää humusta
- syväjuuriset kasvit; apilakasvit (puna-apila, sinimailanen)
- turvaa ravinteet
- tasataan työhuippuja

# Viljelyksessä oleva pelto pinta-ala



Vuoden 1970 alussa noin 2,4 milj. ha

Vuonna 2021 noin 2,3 milj. ha

- vuokraviljelyn piirissä noin kolmannes eli 760 000 ha

Suomen viljelyksessä oleva peltopinta-ala on ainakin kertaalleen peruskuivatettu.

Aikaisemmat työhuiput osuivat vuosille

-1892-1939, 400 000 ha

-1940-1966, 1,1 milj. ha

# Kokonaisvaltainen vesienhallinta / vesienhoito



Hyvä maan rakenne, kasvukunto ja toimiva vesitalous ovat perusedellytyksiä tehokkaalle maankäytölle ja toisaalta myös huuhtouman ja vesistökuormituksen vähentämiselle.

Kaikki **maankäyttömuodot** tarvitsevat kuivatusta.

# Peruskuivatus



- sisältää laskuojat, valtaojat, joet ym.

## Tarvitsijat:

- yksityiset maanomistajat (kaikki maankäyttömuodot)
- Kunnat / kaupungit
- ojitussyhteisöt

## Ilmastonmuutos ja sen vaikutukset

- ennusteiden mukaan tehokas maankuivatus tulee olemaan tulevaisuudessakin Suomessa tarpeellista

# Peruskuivatus / mahdollisuus yhdistää asioita



Kesäveden varastointi:

- \* säädettävillä tai kiinteillä patorakenteilla, huolto- ja kunnossapito

-pidennetään painuvien maiden käyttöikää sekä säästetään huolto- ja kunnossapito kustannuksissa (parannetaan paikalliskuivatuksen käyttöikää)

- Mahdollistaa tarvittaessa kastelun (altakastelu, valumavesien kierrätys)

Kalatalous:

- \* kalataloudelliset rakenteet
- \* jatkotoimenpiteet turvattava peruskuivatuksen osalta





# Peruskuivatus

---



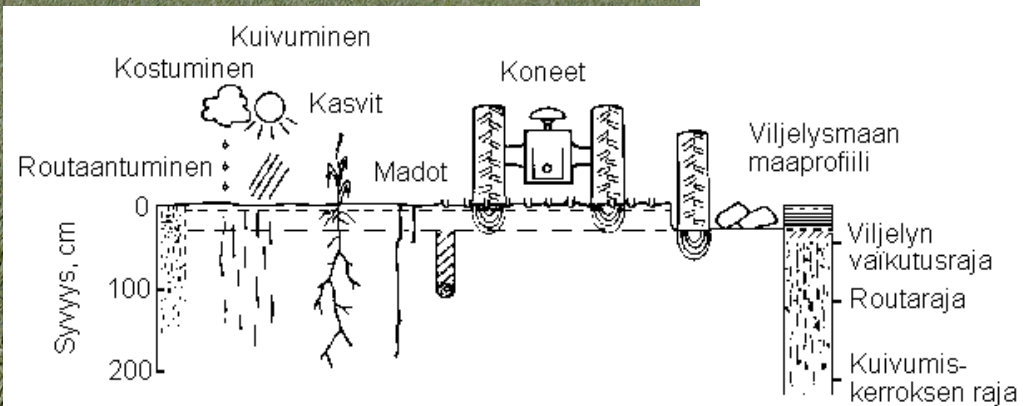
Mahdollisuus avustukseen hankkeissa, joissa vähintään 2-osakasta 40 % (+ 20%), jos uomastossa erityistoimenpiteitä

- \* vesienhallintaan, ympäristön parantamiseen liittyvät ratkaisut (kosteikot, pohjapadot, altaat)
- \* erityisen kalliit toimenpiteet (louhinta, tuentaan ja painotukseen liittyvät rakenteet)

Yhteisputkitukset; hankkeessa mukana vähintään 2-osakasta

- \* avustus maksetaan toteutuneista kustannuksista

# Säätösalaajitus

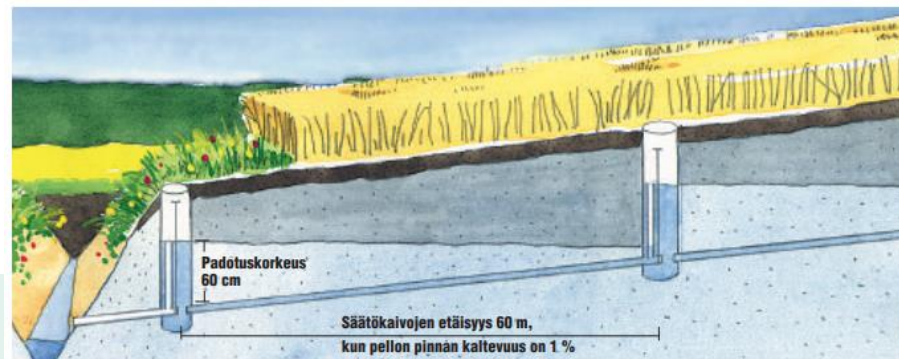
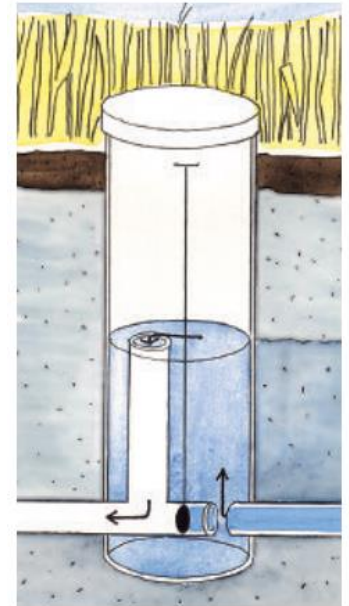


Maan rakenteeseen vaikuttavia tekijöitä.

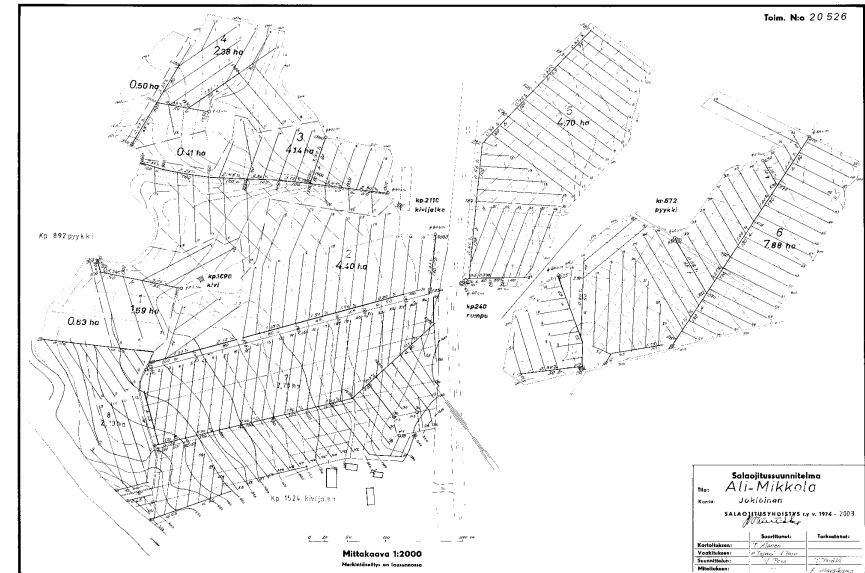
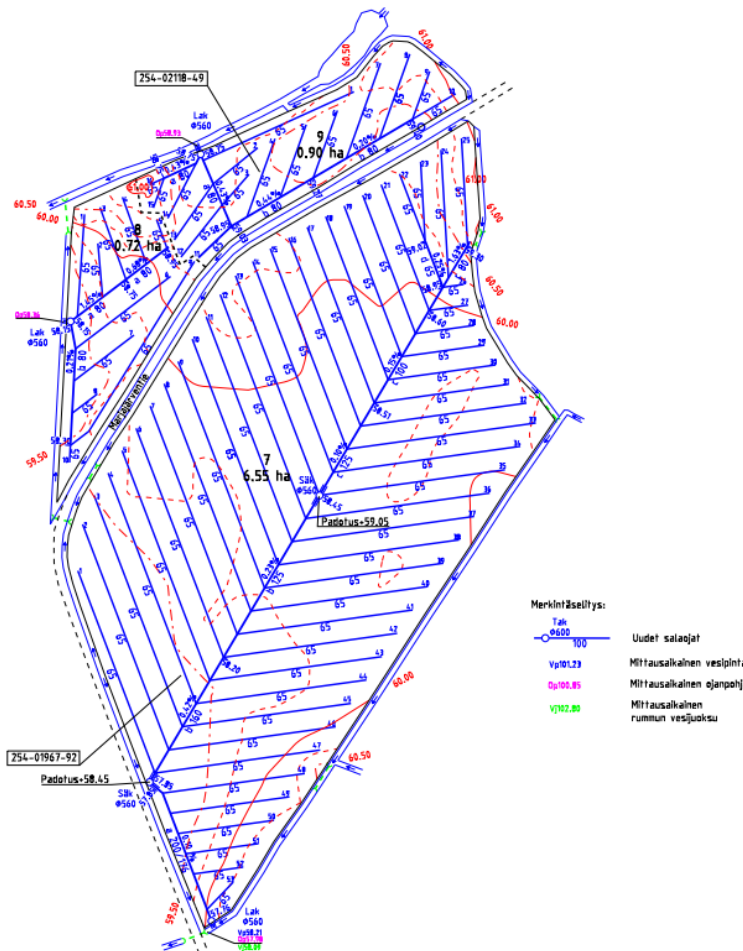
# Säätösalaajitus

Veden hallintaa rakennetussa tai rakennettavassa salaajaverkostossa

- \* toiminta säädettävää ja ylläpidetään erillisten säätökaivojen avulla
- \* tarve ja hyödyt määriteltävä maalajin ja tuotantosuunnan mukaan
- \* padotuskorkeus viljelykasvin mukaan, säätökaivojen määrä pellon kaltevuuden mukaisesti (kaivokustannus 450 €/kpl)



# Säätösalaajitus



# Säätösalaajitus



- ravinteiden parempi hallinta / hyötykäyttö
- eroosion väheneminen, pintavesien hallinta
- valumavesien hallinta (säätösalaajitus, säätökastelu, valumavesien kierrätys)

Ympäristökorvaus valumavesien käsittelyä varten:

- \* säätösalaajitus 70 €/ha
- \* säätökastelu 250 €/ha

# Säätösalaajitus



## Avustukset 2021

### Perussalaajitus

- 35% avustusta
- avustus MMM hinnasta 4,20 €/m => 1,47 €/m
- pienin avustettava hanke, avustuksen osuus 3000 €  
\* 2041 m / salaajaa (n. 3,00 ha)

### Säätösalaajitus

- 40% avustusta
- avustus MMM hinnasta 4,20 €/m => 1,68 €/m
- lisäksi säätökaivoihin 40% tuki

Investointi kattaa karkeasti putkien ja osan tarvittavista sorakustannuksista

Salaajituksen kustannus noin 4500 €/ha

# Kuivatuksen mahdollisuudet



## Tavoitteena

- Toimiva peruskuivatus turvaa paikalliskuivatuksen
- Mahdollistavat yhdessä maaperän hoidon ja tuottavan viljelytoiminnan
- Mahdollistetaan veden hallinnan varastointitoimet
- Kohennetaan valumavesien laatua ja parannetaan lähivesien tilaa

Parantamistoimien kautta parannetaan ylläpidettävien maiden ARVOA

# Kuivatuksen mahdollisuudet



Voidaan saavuttaa  
vaikka koko kylää  
palveleva  
maisemahanke  
kuivatushankkeiden  
yhteydessä





# Salaojitus on satoisa sijoitus

