



Maveplan Oy

Olli Utriainen

Maankuivatuksen tulevaisuuden näkymät
suunnittelutoimiston näkökulmasta
Salaojituksen neuvottelupäivät 2.-3.2.2022

Yrityshistoria

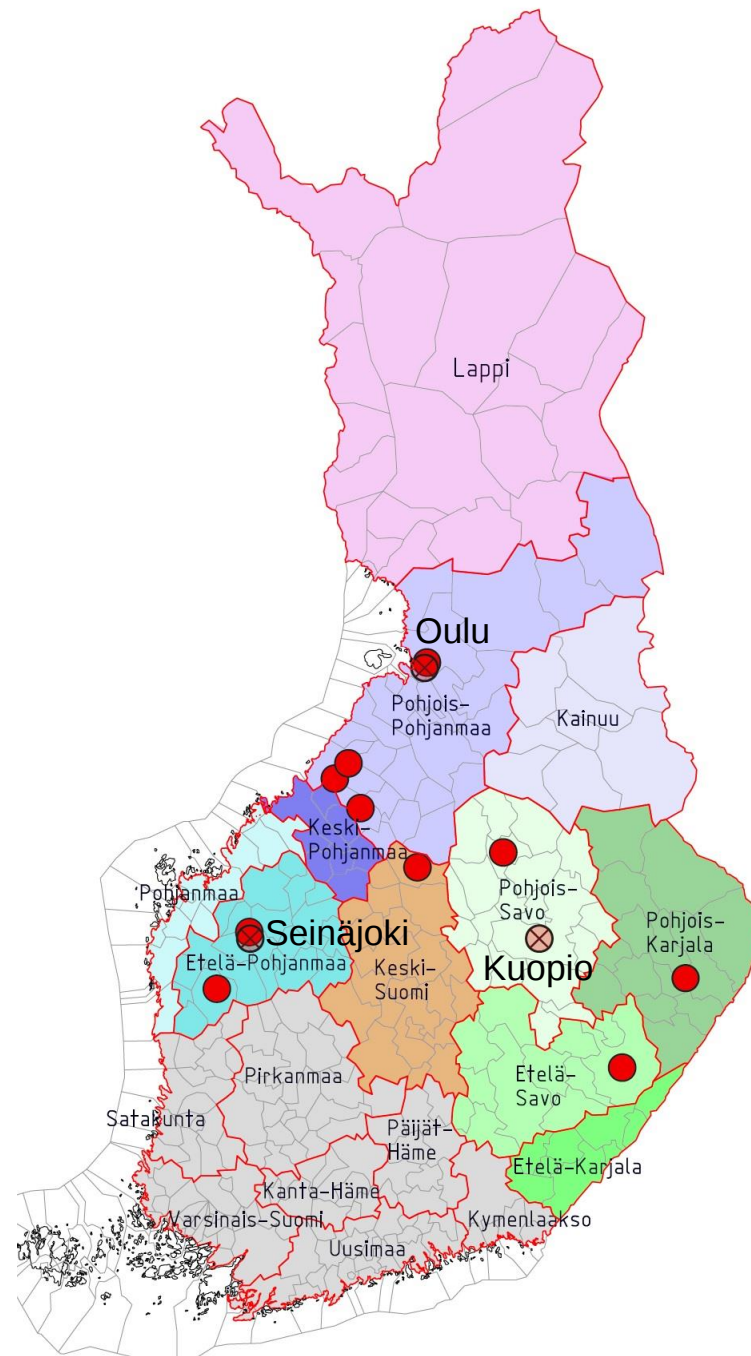
- 1917 Salaojitusyhdistys ry, valtakunnallinen toimija
- 1977 Salaojakeskus ry, aluetoimistot Kuopio ja Seinäjoki. 1979 aluetoimisto Ouluun
- 1991 Suomen Salaojakeskus Oy
- 2001 Suomen Salaojakeskus ja Järvi-Suomen Salaojakeskus fuusio (Oulu ja Kuopio)
- 2010 Maveplan Oy (nimenmuutos)
- 2020 Etelä-Pohjanmaan alueen liittyminen osaksi Maveplan Oy:n toiminta-alueetta



Maveplan

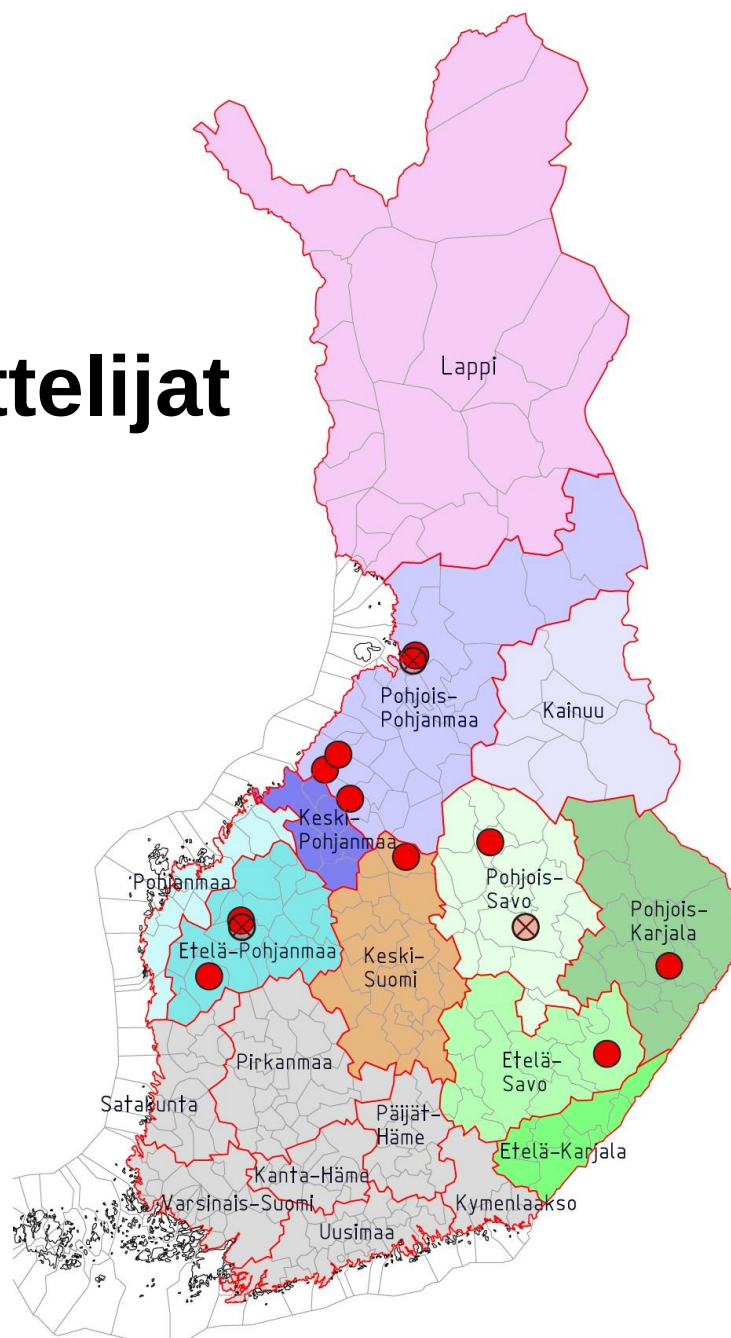
Toiminta-alueemme

- ✕ **Oulun toimisto**
Kiilakiventie 1
90250 Oulu
Puh.08-5349 400
- ✕ **Kuopion toimisto**
Minna Canthin katu 25
70111 Kuopio
Puh. 017-288 8130
- ✕ **Seinäjoen toimisto
(Kauhajoki)**
Huhtalantie 2
60220 Seinäjoki



Salaojasuunnittelijat

- **Lappi**
 - Pyykkö Juha
 - Hihnala Seppo
- **Pohjois-Pohjanmaa**
 - Oulun Seutu**
 - Pyykkö Juha
 - Oulun Eteläinen**
 - Hihnala Seppo
 - Niemelä Markus
- **Keski-Pohjanmaa**
 - Sikkilä Markus
 - Hihnala Seppo
- **Etelä-Pohjanmaa**
 - Laakso Juha
 - Ylikantola Juha
 - Keltto Markku
 - Pyyluoma Jarkko



- **Kainuu**
 - Nissinen Jarmo
- **Pohjois-Savo**
 - Nissinen Jarmo
 - Petri Kurki
- **Pohjois-Karjala**
 - Kurki Petri
- **Etelä-Karjala**
 - Heiskanen Jouko
- **Etelä-Savo**
 - Heiskanen Jouko
- **Kymenlaakso**
 - Heiskanen Jouko
- **Keski-Suomi**
 - Uusitalo Jari



Palvelusektorimme

- Kuivatus (peltojen vesitalous)
- Vesistösuunnittelu
- Kunnallistekniikka
- GEO –palvelut
- Mittaukset

- RALA-sertifioitu laatujärjestelmä
- SKOL –jäsenyritys
- Vastuu Group – Luotettava kumppani



Lisäarvo asiakkaillemme

- Kattava asiantuntijaverkosto
- Pitkäaikainen kokemus maa- ja vesirakentamisen suunnittelu- ja mittausprojekteista
- Nykyaikaiset suunnitteluohjelmat, esim. valmius koneohjausmalli –pohjaiseen suunnitteluun
- Laaja-alainen osaaminen
- Luottamuksellinen yhteistyö



Kuivatus, osaaminen

- 
- Salaojasuunnittelu
 - Peruskuivatussuunnittelu
 - Vesiensuojeluratkaisut
(kiintoaines, happamuus)
- 

Palvelut

- Suunnittelu
- Projektinjohto
- Ojitusisännöinti





Vahva pohja takaa hyvän kasvualustan

Viime vuosina olemme panostaneet erityisesti maatalouden ravinnekiertoon liittyvän erikoisosaamisemme kehittämiseen. Suunnittelemme joka tilanteeseen tehokkaat ja tarkoituksenmukaiset kuivatusratkaisut. Näin saamme luotua viljelytoiminnalle mahdollisimman suotuisat olosuhteet.

Palveluihimme kuuluvat niin salaoja- kuin valtaojasuunnittelukin. Konsultoimme ja autamme maanomistajia ojitusyhtiön perustamiseen ja ojitustoimituksen käynnistämiseen liittyvissä asioissa sekä tilusvaihtojen ja tilusjärjestelyjen käynnistysvaiheessa.



Vesistösuunnittelu

- Kalatiet ja kalataloudelliset kunnostukset
- Vesistöjen kunnostus
- Pohjapadot, penkereet ja pumppaamot
- Tulvasuojelusuunnitelmat
- Säännöstelysuunnitelmat
- Ruoppaus- ja perkaussuunnitelmat
- Patoturvallisuussuunnitelmat
- AVI:n luvan lupahakemussuunnitelmat



Kunnallistekniikka

- Tie-, katu- ja aluesuunnittelu
- Vesihuoltoverkostot
- Hulevesisuunnittelu
- Kiinteistökohtainen jätevesisuunnittelu



Geo -palvelut

- Maaperätutkimukset ja perustamistapalausunnot
- Pohjarakennussuunnittelu ja työn valvonta
- Maa- ja kallioainesten oton suunnittelu
- Rakennuttaminen
- Rakennesuunnittelu



Mittaukset

- Vesistömittaukset
- Sähkö- ja kuitukaapeli mittaus
- Vesihuoltoverkoston mittaus
- Turveaumamittaukset
- Tarkemittaukset urakoitsijalle





Huomioitavia suunnittelutoimiston näkökulmasta (tulevaisuudessa)

- Hinnoittelu / kannattavuus
 - Asiakaskunnan maksuvalmius
 - Talkoohenkisyys töissä?
 - Oy-pohjaisen yrityksen vaatimukset vs. r.y.
- Vesiensuojelun korostuminen
 - Pelkkä insinööriosaaminen ei riitä
- Tekniikan kehittyminen
 - Suunnittelu / toteutus / käyttö & kunnossapito





Haasteita suunnittelutoimiston näkökulmasta (tulevaisuudessa)

- Projektien monimutkaistuminen -> valuma-alueitasoinen suunnittelu
 - Toteuttajataho?
- Ojitusyhteisöt
 - Jäsenten ymmärrys velvoitteistaan
- Tukikäytäntöjen monimutkaisuus
- Lainsäädännön kiristymisen ja viranomaisen tulkinta
 - Ongelmana etenkin pitkäkestoissa hankkeissa
- Viranomaisten resurssien puute -> viivästyminen
- Ammattitaitoisen henkilöstön saatavuus
 - Ei peruskuivatusosaajia oppilaitoksista



Mahdollisuuksia suunnittelutoimiston näkökulmasta (tulevaisuudessa)

- Ilmastonmuutos
 - globaali ja paikallinen vaikutus
- Kastelu, maakosteuden/sateen mittaus, automaattisäätörakenteet
- Turvepitoisten maiden viljelyyn otto
- Tilusjärjestelyt
- Maatalouden rakennemuutos
- Ojaverkoston korjausvelka





Maveplan

Maveplan Oy February 24, 2022 16

Maankuivatuksen tulevaisuus blogissa 3.1.2019

- <https://maveplan.fi/blogi/maankuivatuksen-merkitys-ja-tulevaisuus/>





Kiitos!

luotettava
kumppani