



Salaojayhdistyksen ajankohtaiset asiat

Olle Häggblom
Salaojituksen neuvottelupäivät
Oulu, 21.3.2025

Esitys

- Salaojayhdistyksen ajankohtaiset asiat
 - mm. pätevyysjärjestelmä, tietokanta, julkaisut, yhdistyksen käynnissä olevat ja tulevat hankkeet



Salaojayhdistyksen ajankohtaiset

- Salaojatietokanta
 - Peltolohkorekisterin aineiston päivitys käynnissä
- Julkaisut
 - Turvepeltoselvitys
 - Tulossa turvepeltoselvityksen ruotsinnos
 - Uusi säätösalaojitusopas
 - Löytyy kotisivuilta
- Käynnissä olevat hankkeet
 - Maankuivatukseen liittyvää tutkimusta: MAVELA ja REWATER.

Pätevyysjärjestelmästä

- Tavoitteena edistää salaojituksen laatua
- Urakoitsijoille ja suunnittelijoille omat pätevyysvaatimukset
- Uudistettu viime vuonna:
 - Ei enää tarkisteta vuosittain vaan kolmen vuoden jaksoissa
 - Riittää, että töiden määrä- TAI hehtaarivaatimus täyttyy
 - Vaatimuksina suunnittelijoilla koulutus, kokemus, aktiivisuus, karttojen arkistointi, asianmukaiset työmenetelmät ja suunnitelmien ja suunnitteluprosessin laatu
 - Vaatimuksina urakoitsijoilla kokemus, aktiivisuus, asianmukaiset työmenetelmät, asianmukainen kalusto
 - Uudistamistyö jatkuu: vaatimusten tarkempi dokumentointi, vastuullisuuden tarkastelu

Pätevyysjärjestelmästä

- Salaojayhdistys ja pätevyystyöryhmä
 - Tarkistavat vaatimusten täyttymisen hakijan antamien tietojen perusteella ja kartta-arkistosta.
 - Arvioivat jokaisen hakijan tapauskohtaisesti
 - Esim. erittäin kokeneen urakoitsijan kohdalla pätevyyttä voidaan jatkaa, vaikka aktiivisuusvaatimus ei täytyisi, jos muut vaatimukset täyttyvät.
 - Työmaavierailut suunnitteilla
 - Ensisijaisesti pätevyysjärjestelmässä uusiin urakoitsijoihin tutustuminen
 - Hakukierros syksyllä 2024
 - Pätevyyttä myönnetty tammikuussa 24:lle suunnittelijalle ja 20:lle urakoitsijalle. Lisää myönnetään huhtikuussa

Salaojakartta-arkisto

- Arkisto on kaikkien suunnittelijoiden käytössä.
 - Jos sinulla ei ole käyttäjätunnusta, tai salasana on unohtunut, ota yhteyttä yhdistykseen.
 - Saat sähköpostin, jossa on linkki, jonka kautta pääset asettamaan oman salasanan.
 - Käyttäjätunnus on se sähköpostiosoite, johon sait liittymislinkin.
- Käyttäjätunnuksia saaneet sitoutuvat lataamaan kaikki uudet suunnitelmat arkistoon (pätevyysjärjestelmässä vaatimuksenakin)
 - Näin arkisto pysyy ajan tasalla, ja tulevatkin sukupolvet pääsevät hyötymään suunnittelijoiden asiantuntevasta ja huolella tehdystä työstä.

Salaojakartta-arkisto

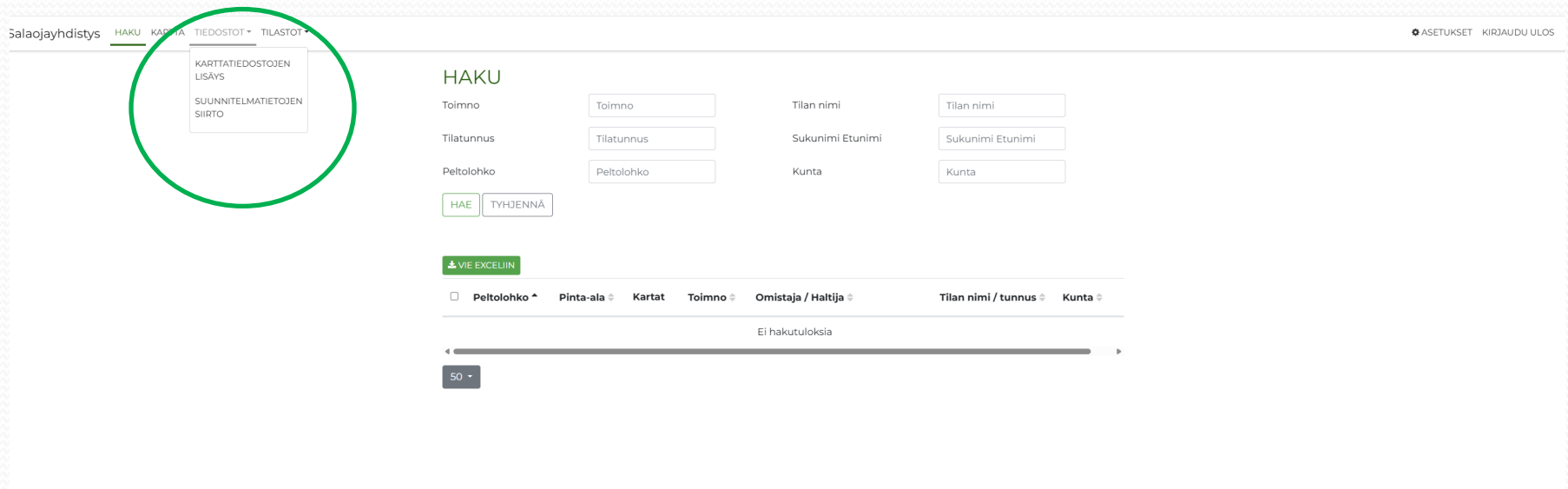
- Kehityskohteita:
 - Karttojen tallentaminen pyritään tekemään mahdollisimman helpoksi
 - Karttojen linkittäminen koordinaatteihin
 - Toteutuksen dokumentointi ja arkistointi?
 - Mm. Drone-kuvat, urakoitsijoiden tekemät muutokset, urakoitsijoiden tekemien karttojen arkistointi?
- Kehitysehdotuksia otetaan mielellään vastaan!

Suunnitelmien lataaminen

- Jokaiselle suunnitelmalle annetaan toimitusnumero.
 - Toimitusnumeron avulla tietokanta yhdistää suunnitelmätiedot ja kartat toisiinsa.
 - Arkiston käyttäjät saavat listan uusista toimitusnumeroista, joita he voivat antaa omille suunnitelmilleen.
 - Kun toimitusnumerot loppuvat, ota yhteyttä yhdistykseen niin saat lisää.
- Yhdellä toimitusnumerolla voi olla useampi suunnitelma ja kartta.
 - Jos esimerkiksi tehdään täydennysojitus, voi olla järkevää viedä uusi suunnitelma saman toimitusnumeron alle. Molemmat jäävät näkyviin tietokantaan.
 - Suunnittelija voi itse arvioida, onko järkevää käyttää vanhaa vai uutta toimitusnumeroa.

Suunnitelmien lataaminen

- Suunnitelman lataamisessa on kaksi vaihetta
 - Suunnitelmatietojen siirto
 - Tehdään ensin
 - Karttatiedostojen lataus
 - Voi tehdä vasta sitten kun suunnitelmatiedot on viety



Salaojayhdistys HAKU KARTTA TIEDOSTOT TILASTOT ASETUKSET KIRJAUDU ULOS

KARTTATIEDOSTOJEN LISÄYS
SUUNNITELMATIETOJEN SIIRTO

HAKU

Toimno Tilan nimi

Tilatunnus Sukunimi Etunimi

Peltolohko Kunta

HAE TYHJENNÄ

↓ VIE EXCELIIN

☐ Peltolohko ☐ Pinta-ala ☐ Kartat ☐ Toimno ☐ Omistaja / Haltija ☐ Tilan nimi / tunnus ☐ Kunta

Ei hakutuloksia

50

Suunnitelmatietojen siirto salaojatietokantaan

- Kaksi tapaa:
 - Ladataan valmiiseen pohjaan täytetty lomake, josta tietokanta osaa poimia tiedot
 - Viedään tiedot käsin

Suunnitelmatietojen siirto salaojatietokantaan

Valitse tiedosto | Ei valittu tiedostoa

Hyväksyttävät tiedostot: excel, xls, xlsx
Tiedoston maksimi koko: 5000 Kt.

+ LISÄÄ **POISTA**

Suun...	Peltolohko *	Toim...	Ojasto *	Pint...	Suunni...	Lajikoo...	Kust...	Sala...	Suunnittelija *	Tc
Lisää rivi tai valitse excel siirto tiedosto lisätäksesi dataa										

LISÄÄ SUUNNITELMATIEDOT TIETOKANTAAN

Suunnitelmatietojen Excel pohjat ja ohje

[Kustannusarviolomake](#) - Excel-pohja versio 3

[Siirtosivu](#) - Pelkkä siirtosivu Excel-pohja versio 3

[Suunnitelmatietojen ohje](#) - Ohje suunnitelmatietojen ja salaojakartan tallettamiseksi tietokantaan

Suunnitelmatietojen siirto salaojatietokantaan

- Tarvittavat tiedot:
 - Suunnitelman päivämäärä
 - Peltolohkonumero (ilman merkkejä tai välilyöntejä)
 - Toimitusnumero (vanha tai uusi)
 - Ojaston numero
 - Pinta-ala
 - Suunnitelmatyyppi ja lajikoodi
 - Kustannukset
 - Jos ei ole tiedossa, laitetaan 0
 - Ojаметrit/ha
 - Suunnittelijan nimi
 - Toteutuspäivämäärä (ei pakollinen tieto)

Lisää rivi ×

Suun.pvm *

pp.kk.vvvv 📅

Peltolohko *

Peltolohko *

Toimnro *

Toimnro *

Ojasto *

Ojasto *

Pinta-ala *

Pinta-ala *

Suunnitelmatyyppi *

Salaojaa ▾

Lajikoodi *

Uusi ojitus ▾

Kustannukset, e/m *

Kustannukset, e/m *

Salaojaa, m/ha *

Salaojaa, m/ha *

Suunnittelija *

Suunnittelija *

Toteutuspäivämäärä

pp.kk.vvvv 📅

SULJE

TALLENNA

Karttatiedostojen lataus

- Tietokanta hakee karttaan kuuluvan toimitusnumeron suoraan tiedoston nimestä.
 - Karttatiedoston voi lisätä vain jos tietokannassa on karttatiedoston nimessä oleva toimitusnumero.
- Tiedoston nimessä ei saa olla muuta kuin toimitusnumero ja ojasto esim. 12345_1a-2b.tif
- Jos viedään pelkästään muutos aiemmin ladattuun suunnitelmaan, karttatiedoston lataaminen riittää.

Karttatiedostojen lisäys

Ei valittua tiedostoa

Hyväksyttävät tiedosto tyypit: .tif .pdf .dwg .rdl .dgn
Tiedoston maksimi koko: 5000 Kt.



Julkaisut

- Turvepeltojen moninaiset merkitykset
 - Jaakko Mäkelän toimittama
 - Julkaisun tarkoituksena oli koota ajankohtaista tutkimustietoa ja turvepeltojen historiallista taustaa yhdeksi turvemaiden viljelyn kansallisesti tärkeää roolia valottavaksi kokonaisuudeksi.
 - Ruotsinnos tulossa
- Säättösalaojitusopas
 - Rekrytointi meneillään
 - Edellinen opas vuodelta 2009
 - Uusina teemoina mm. säädön automaatio etäohjaus, turvepellot, aurinkopuistoalueet
- VESIMA-hankkeen loppuraportti
- Löytyvät [kotisivuiltamme](#)

Tulevia hankkeita

- Peruskuivatuksen laatuhanke
 - Tunnistettu tarve peruskuivatuksen laatukriteereille samaan tapaan kuin salaojituksessakin
- Sorahanke
 - Esiselvityshanke salaojasoran laadusta ja määrästä sekä sen käytöstä salaojituksissa
 - Mahdollinen tutkimushanke jatkona
- Biotyve
 - Salaojituksen tutkimusyhdistyksen hanke, jossa jatkettaisiin vanhojen koekenttien tutkimusta
 - Tutkitaan typensitojakasvien viljelyn vaikutusta vesistökuormitukseen

Muuta

- Salaojayhdistyksen hallitus tarkasti karttatilauspalvelun hintoja
- Olle palaa täysipäiväiseen työhön huhtikuun alusta lähtien, Julia jää pois
- Salaojayhdistyksen järjestämä opintomatka Saksaan 13-16.4.
- MAVELA-hankkeen loppuseminaari toukokuussa
- OKRA-näyttely heinäkuussa
- Seuraava uutiskirje kevään/alkukesän aikana
 - Saa lähettää juttuvinkkejä!

Kiitoksia!

[Lisää tietoa: www.salaojayhdistys.fi](http://www.salaojayhdistys.fi)

- tietoa maankuivatuksesta
- kustannukset
- investointituet
- salaojakarttatilaukset
- julkaisuja
- tutkimukset ja tutkimustietopankki
- opetusmateriaali
- yhteystietoja
 - suunnittelijat, urakoitsijat
 - ojaisännöitsijät, huuhtelijat
- sopimuspohjia

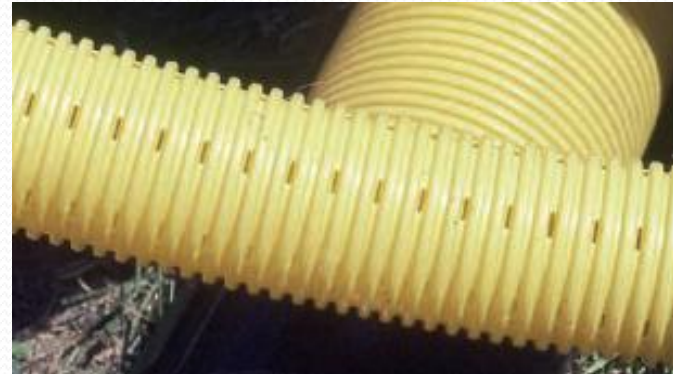


Salaojitustuki

- Uusittiin 2023 alussa osana CAP-uudistusta
- Tukiosuus 40 % (sekä tavanomainen ja säätö)
- Hyväksyttävät enimmäisyksikkökustannukset 6,00 €/ojametri (2,40 €/m), 950 € säätökaivolle
- Uusi standardi PE-putkiin liittyen
- PVC-standardi päivitetään
- Raiviot eivät tukikelpoisia (31.12.2022 jälkeen raivatut maat)

Kaikkia investointeja:

- Investoinnin saa omalla riskillä aloittaa heti hakemuksen jätettyä



Lisää tiedoa: <https://www.salaojayhdistys.fi/rahoitus/>

Peruskuivatustuki

- Vanha peruskuivatustuki (947/1997) lopetettu vuodesta 2023 alkaen
- **Yhteinen ojitusinvestointi**
- Aktiiviviljelijät tukikelpoisia
- Vesilakiin liittyvät menettelyt säilyvät
- Tukiosuus 40 %

"Tuettavalla hankkeella on oltava myönteinen vaikutus vesiensuojeluun, luonnon monimuotoisuuteen ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen, mikä voidaan varmistaa soveltamalla luonnonmukaisia suunnitteluratkaisuja."



Ympäristökorvaus ja ei-tuotannolliset investoinnit

- Ympäristökorvaus
 - Hs- tai turvemaalla
 - Säätosalaojitukselle (77 €/ha/v)
 - Altakastelu tai kuivatusvesien kierrätys (214 €/ha/v)
 - Kosteikon hoitosopimus (500 €/v/ha)
- Ei-tuotannollista investointitukea
 - Kosteikoille (>0,5 ha, 12 000 €/ha)
 - Uomien luonnonmukaistamisinvestoinneille (tulvatasanteet, mutkittelu, pohjapadot, yms.) (21 €/m)