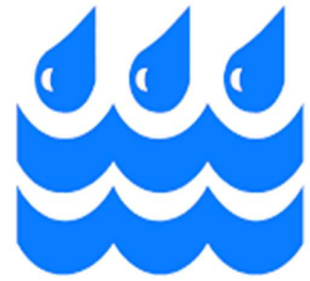


# SAIMAAN VESIENSUOJELUYHDISTYS RY

Hietakallionkatu 2, 53850 LAPPEENRANTA



## VESKU-HANKE VUOSIRAPORTTI 2025

Lappeenrannassa 1. joulukuuta 2025

Maarit Moisio  
Hankevetäjä, Vesku 1-hanke



Euroopan unionin  
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# SISÄLTÖ

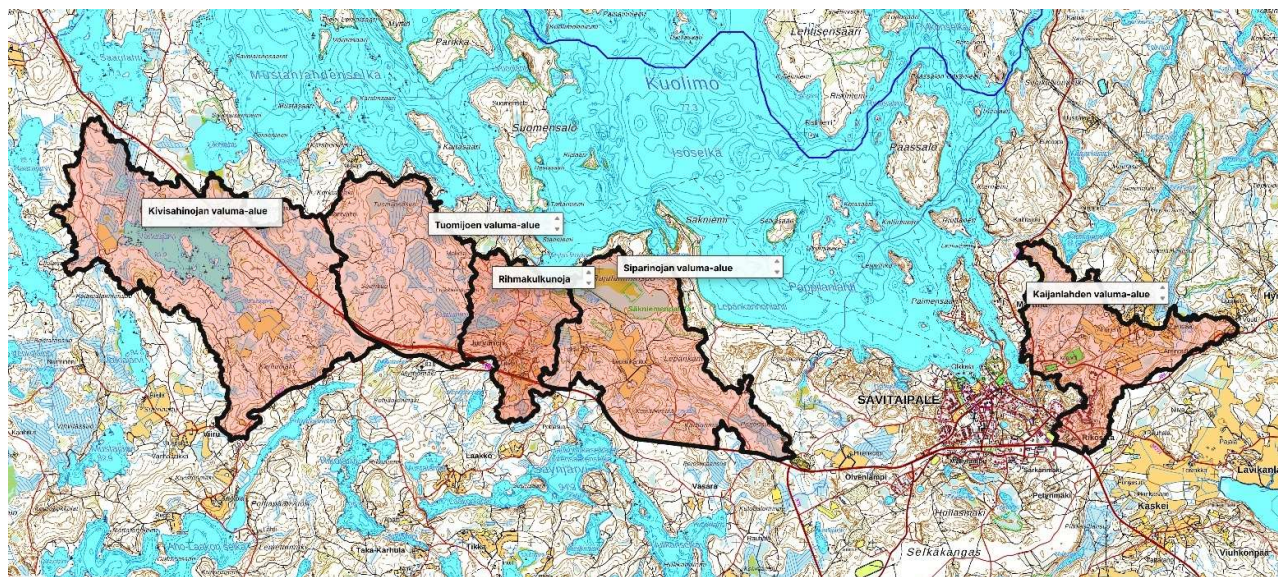
1. HANKKEEN PERUSTIEDOT .....	3
2. VALUMA-ALUEEN KUORMITUSSELVITYS.....	3
3. VESIENSUOJELURAKENTEIDEN EDISTÄMINEN .....	4
4. OJITUSYHTEISÖJEN AKTIVOINTI.....	5
5. VIESTINTÄ .....	5



# 1. HANKKEEN PERUSTIEDOT

Vesku 1-hankkeen tarkoituksena on edistää Kuolimon vesiensuojelua. Hankkeen tavoitteena on turvata Kuolimon erinomaisen ekologisen tilan säilymistä. Hanketoiminta keskittyy järven viidelle eteläiselle osavaluma-alueelle (kuva 1). Hankkeessa tehdään vesiensuojelutoimenpidehdotuksia ja -suunnitelmia erittäin kirkkaana tunnetun Kuolimon vesiensuojelun turvaamiseksi ja vesistökuormituksen vähentämiseksi.

Vesku-hanke kohdistuu osavaluma-alueille, jotka on tunnistettu aiemmissa Metsäkeskuksen laatimissa valuma-aluekartoituksissa suuren vesiensuojelutarpeen alueiksi. Tarkastelu kohdistuu Kaijanlahden, Siparinojan, Rihmankulkunojan, Tuomijoen ja Kivisahinojan valuma-alueille. Vesku-hanke on saanut rahoitusta EU:n maaseuturahastosta Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen myöntämänä. Kyseessä on yhteistyöhanke Pro Kuolimo ry:n kanssa.



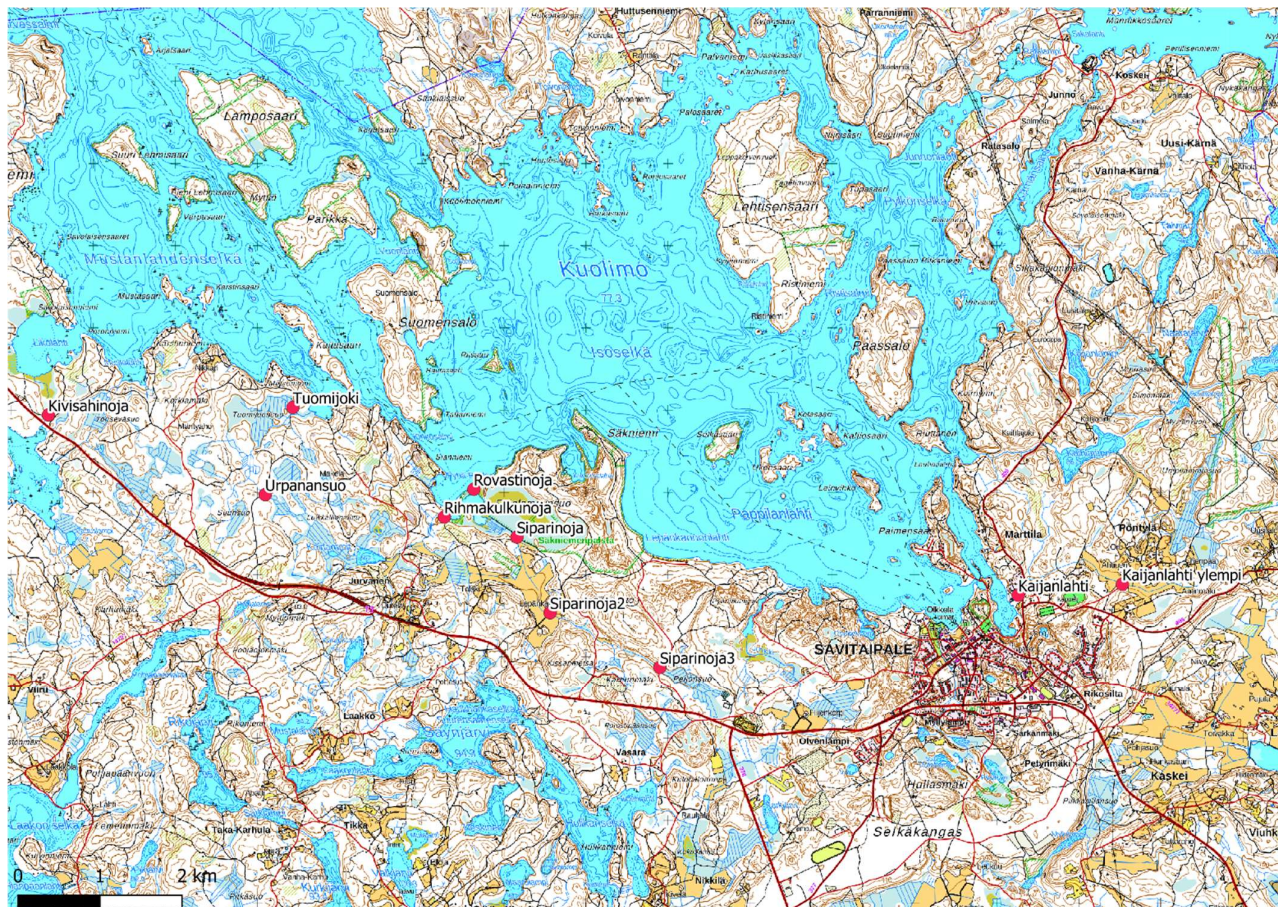
Kuva 1. Vesku 1-hankealue kartalla

## 2. VALUMA-ALUEEN KUORMITUSSELVITYS

Vesiensuojelutoimenpiteiden kohdentamisessa on lähdetty liikkeelle valuma-alueiden vesiensuojelutarpeen selvittämisestä. Vesistöt heijastelevat valuma-alueidensa laatua, minkä vuoksi niiden kuormittavuuden selvittäminen on osa olennaista valuma-alueelähtöistä vesiensuojelun suunnittelua ja toimenpiteiden kohdentamista.

Hankkeessa aloitettiin valuma-alueiden vedenlaadun seuranta ojanäytteenotolla syksyllä 2025 kuvan 2 mukaisilla havaintopaikoilla. Näytteistä määritettiin kiintoainepitoisuus, sameus, pH, kemiallinen hapenkulutus (COD<sub>Mn</sub>) sekä kokonaistyyppi ja -fosforipitoisuudet. Näytteenottoon ja näytteiden analysointiin valittiin tarjouspyyntöjen perusteella Savo-Karjalan ympäristötutkimus Oy. Näytteenoton tuloksista julkaistaan erillinen kuormitusseurannan raportti.

Tiivistetysti kuormitusseurannan tulosten perusteella ravinteiden ja kiintoaineen suhteen kuormittavimmaksi ojalinjaksi osoittautui Rovastinoja, johon Siparinojan ja Rihmakulkunoja laskevat. Kaijanlahden valuma-alueen ojasta määritettiin korkeita sameusarvoja molemmilta ojassa sijaitsevilta havaintopaikoilta. Tuomijoen ja Kivisahinojan valuma-alueilla ravinnepitoisuudet olivat matalia, mutta niiden valumavedet olivat humuspitoisia ja pH:lta matalia.



Kuva 2. Vesku 1-hankkeen ojanäytteenottoaikat kartalla punaisilla ympyröillä merkattuina.

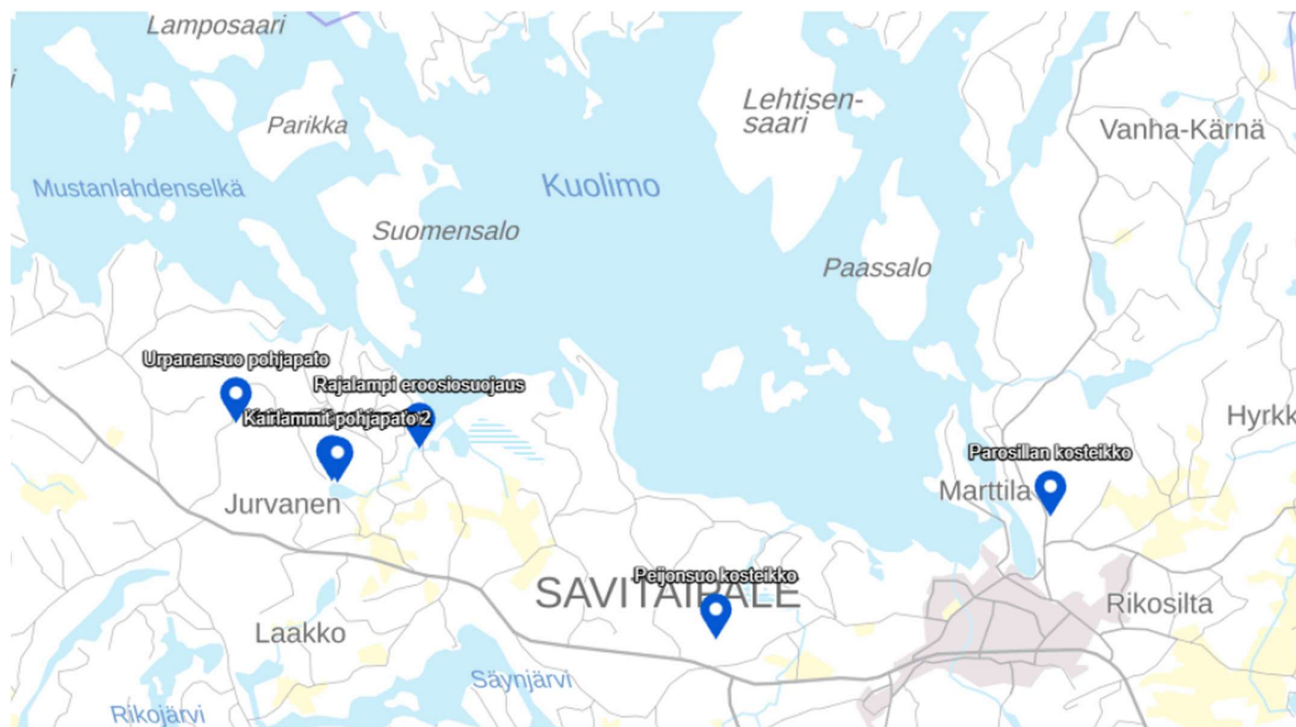
### 3. VESIENSUOJELURAKENTEIDEN EDISTÄMINEN

Hankkeessa toteutettiin maastokartoituksia kesän ja syksyn 2025 aikana. Maastotöiden pohjana oli Metsäkeskuksen vuonna 2017 laatima vesiensuojelun yleissuunnitelma. Maastokartoituksia toteutettiin yhdessä Saimaan vesiensuojeluyhdistyksen hankevetäjän ja Pro Kuolimon kanssa.

Maastotarkastelujen pohjalta maanomistajia on lähestytty vesiensuojeluratkaisujen suunnittelun käynnistämiseksi. Suunnittelua on käynnistetty tai käynnistetään kohteille, joille on saatu maanomistajilta alustava myönteinen kanta. Suunnittelua on tulossa ainakin kahden kosteikon, kolmen pohjapadon ja yhden eroosiosuojausrakenteen osalta (kuva 3). Ulkopuolisilta suunnittelijoilta on pyydetty tarjouksia Kaijanlahden valuma-alueella sijaitsevan Parosillan



kosteikon suunnittelusta marraskuussa 2025. Rakennesuunnitelman valmistumisajankohdaksi on asetettu tavoitteeksi huhtikuun 2026 loppu.



Kuva 3. Vesiensuojelurakenteiden suunnittelukohteet kartalla

## 4. OJITUSYHTEISÖJEN AKTIVOINTI

Vesku-hankkeen alueella on kaksi epäaktiivista ojitusyhteisöä, jotka sijoittuvat Kaijanlahden ja Siparinojan valuma-alueille. Ojitusyhteisöt ovat Ahtialan valtaojan perkaus (14Kyv1\_1) ja Ruokosuon valtaojan perkaus (3628Ky1). Ojitusyhteisöt täytyy päivittää ajan tasalle, jotta ne voivat olla päätäntävaltaisia ojitusyhteisön alueelle suunniteltavien vesiensuojelurakenteiden toteuttamisesta.

Hankkeessa pyydettiin tarjouksia ojitusyhteisöjen asiakirjojen päivittämisestä lokakuussa 2025. Ojitusyhteisöjen päivittämiseen valittiin määräaikaan saadun tarjouksen perusteella toteuttajaksi KVVY. Ojitusyhteisöjen kiinteistöomistajalistat, hyötyaluekartat ja kustannusosittelut valmistuvat helmikuuhun 2026 mennessä.

## 5. VIESTINTÄ

Saimaan vesiensuojeluyhdistyksen nettisivuille on perustettu hankkeelle omat hankesivut. Vesku-hankkeessa on osallistuttu Pro Kuolimon ja MHY Mänty-Saimaan Metsätanssiaiset-tapahtumaan 13.6.2025 Heituinlahden nuorisoseurantalolla, jossa osallistujat olivat Pro Kuolimon valuma-alueen metsäomistajia. Hankkeesta on esitelmöity Pro Kuolimon järjestämässä tupaillassa



Heituinlahden nuorisoseura talolla 12.9.2025. Kuolimoon liittyvä vesiensuojelu ja hanke on ollut esillä Länsi-Saimaan Sanomissa 16.9.2025 aiheella Pro Kuolimon sihteeri Leo Lauramaan kirjoituksessa "Kuolimon ja valuma-alueen vesiensuojelun juna puksuttaa kohti seuraavaa asemaa".



# SAIMAAN VESIENSUOJELUYHDISTYS RY

Hietakallionkatu 2, 53850 LAPPEENRANTA

