

Kesäkirje

Uusikaupunki kirkkailla vesillä -hankkeella on edetty monella saralla kevätkaudella. Helmikuun webinaarin jälkeen hanke on saanut yhteistyökumppaneita. Ohjausryhmä on kokoontunut ahkerasti ja käynyt läpi muun muassa alueelle tehtyjä aloitteita. Kasarminlahden historiikki on tilattu ja polkuyhteyttä Kasarminlahdelta Matalantien kautta Sundholmaan on kartoitettu maastossa.



Kuva 1 Kasarminlahden aluettakin kuvattiin helikopterista kesäkuun alkupuolella.

Yaran Uudenkaupungin tehtaiden avustuksella toteutetaan esteetön lintulava Kasarminlahden rannalle. Yaran mukaan lähdön myötä varmistui myös esteettömän luontopolun rakentaminen, ja työt ovatkin käynnistyneet kevään aikana rivakasti. Lintulavan suunnittelu on valmistumassa kesän aikana ja rakennushankkeen kilpailutukset käynnistyvät elokuussa.

Mourunojan kosteikkoa toteutetaan yhteistyössä Turun Ammattikorkeakoulun sekä hankkeen rahoittamiseen osallistuvien tahojen - Lassila & Tikanojan, Biolinjan, Sybimarin ja VG EcoFuelin - kanssa.

Veden laadun mittaustuloksia on saatu huhti- ja toukokuulta. Vedenlaadun tutkimustuloksia on Mourunojan osalta olemassa myös kesäkuulta, jolloin vedenlaatu on ollut heikoimmillaan. Uudenkaupungin merialueella mittaustulokset osoittavat, että tilanne veden laadun suhteen on verrattain hyvä. Sen sijaan Mourunojalla tilanne on toinen – näytteissä typpi- ja ajoittain myös bakteeripitoisuudet ovat olleet koholla.



Kuva 2 Mourunojan vedestä on toukokuun alusta mitattu nitraattityyppiä, sameutta ja sähkönjohtavuutta. Mittaus on tapahtunut tunnin välein kuvassa näkyvällä laitteistolla. Laitteisto käydään puhdistamassa muutaman viikon välein. Kuvassa laitteistoa esittelee Matti Jantunen Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistyksestä, mistä laitteisto on saatu hankkeen käyttöön.

Veden laadun mittaustuloksien seurantarjestelmää on kehitetty kevään aikana ja järjestelmä otetaan lomakauden jälkeen käyttöön. Antibioottiresistenssin tutkimiseksi otettiin näytteitä vielä kertaalleen juhannusviikolla.

Vesikasvillisuuskartoitusta tehdään Kasarminlahdella elokuussa. Kuten myös rannan jyrskintää sekä ruon niittoa suunnitellulta lehmien laidunalueelta Kasarminlahden pohjoisen puoleiselta rannalta.

KOSTEIKKOUITSI A

Osana Uusikaupunki kirkkailla vesillä -kokonaisuutta toteutetaan monimuotoisuus- ja vesiensuojelukosteikkojen ketju Vionojan – Mourunojan alueelle. Ympäristöministeriön kaupungille myöntämällä rahoituksella toteutetaan raviradankosteikko ja työnimellä ”Kertun” kosteikko kulkevat kosteikot. Muinoin Vionojan vedet ovat kulkeneet luontaisesti näiden molempien kosteikkojen kautta ja tämän kiertokulun ennallistaminen ravinteiden pidättäjäksi oli tavoitteena.

Raviradan kosteikon osalta tavoiteltiin Kasarminlahteen laskevan Vionojan vesien osittaista ohjaamista kosteikolle. Kallistukset alueella eivät kuitenkaan mahdollistaneet helppoa tai kustannustehokasta ratkaisua ilman että vesi saattaisi toisinaan padottua ja nousta viljelyalueen pelloille Valkiameren suunnassa. Toisaalta myös esim. veneiden kulkuoikeuden säilyttäminen ja mahdollisuus olisivat olleet hankalia toteuttaa. Näin ollen jouduimme tyytymään raviradan ja ”Kertun” kosteikon osalta suodattamaan lähivaluma-alueiden vesiä, mikä sinänsä on hyvä niinkin. Monimuotoisuus tulee myös oleellisesti lisääntymään, sillä molemmat kosteikot ovat jo pitkään olleet melko kuivia, ruovikkoisia ”joutomaita”.

Ravakan Leader rahoituksen turvin toteutetaan Turun ammattikorkeakoulun kosteikkohankkeessa vesiensuojelukosteikko Mourunojan varteen. Alun perin kosteikkoa suunniteltiin kaupungin maille, sen omistamille pelloille Mourunojan varressa, kaatopaikan alapuolella. Maanomistajien tapaamisissa kävi kuitenkin ilmi, että Mourunmäen kupeessa olisi huomattavasti luontaisempikin paikka kosteikolle. Erinäisten selvittelyiden jälkeen päästiin maanomistajan kanssa sopimukseen miltei 2 ha kosteikon perustamisesta

Uusikaupunki kirkkailla vesillä

28.6.2021

luontaisesti vettyvän pitkän pellon tilalle. Hyvän peltomaan kaivaminen olisi ollut selvästi huonompi vaihtoehto. Nyt päästään vähemmällä kaivamisella ja saavutetaan varmasti parempi hyöty niin ravinteiden pidätyksen, kuin monimuotoisuuden kasvunkin suhteen.

Uusikaupunki kirkkailla vesillä hankkeeseen liittyvien vedenlaadun mittausten myötä kävi tuoreeltaan myös selville, että Mourunojassa vesi on ollut tänä keväänä ravinteikasta ja bakteeripitoisuudet ajoittain korkeita. Myös aiemmissa vedenlaaduntutkimuksissa Mourunojassa on havaittu korkeita typpi- ja bakteeripitoisuuksia.

Kosteikko on hyvä sitomaan näitä ei toivottuja elementtejä ja tulee näin ollen kohdentumaan päästöjen ytimeen ennen ojan yhtymistä Vionojaan. Työt kohteella on tarkoitus aloittaa jo loppukesällä.



Kuva: "Mourunmäen" luontainen kosteikkopaikka kevättulvien jäljiltä © Pekka Alho

Kasarinlahden hankkeissa yhteistyössä

Lounais-Suomen
vesiensuojeluyhdistys r.y.

Yksikoivun Asukasyhdistys ry

Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Ravakka



maaseuturahasto



Postiosoite
PL 20
23501 UUSIKAUPUNKI

Käyntiosoite
Välskärintie 2 C
23500 UUSIKAUPUNKI

Laskutusosoite
PL 13
23501 UUSIKAUPUNKI

Puhelin ja sähköposti
02 845 151
kirjaamo@uusikaupunki.fi

Y-tunnus 0144036-6
uusikaupunki.fi