

## Osallistuminen metsätalouden vesiensuojeluprojektiin / Nuijajoen kunnostusprojektin II vaihe

Ympäristölautakunta 30.10.2025  
426/11.00.02/2022

Esittelijä: Kaupunkikehitysjohtaja Rantanen Marja  
Valmistelija: Ympäristöpäällikkö Siik Pirjo  
Kaupunkikehitysjohtaja Marja Rantanen

Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry esittää Karkkilan kaupungin ympäristölautakunnalle, että Karkkilan kaupunki osallistuisi Nuijajoen kunnostusprojektin toiseen vaiheeseen ajalla 1.9.2025 – 31.8.2026. Projektiin osallistumiseksi ehdotetaan, että kaupunki osoittaisi hankkeelle 4.000 euroa vuonna 2025. Osallistumisesta ei aiheudu muita kustannuksia (ei maksua vuonna 2026). Hankkeen tavoitteena on edistää metsätalouden vesienhoitoa virtavesiä ennallistamalla, toteuttamalla toimenpiteitä vedenlaadun parantamiseksi sekä etsimällä ja kokeilemalla uusia ratkaisuja metsätalouden vaikutusten vähentämiseksi.

Karkkilan Nuijajoen valuma-alueelle on parin viime vuoden aikana kohdennettu erilaisia toimia metsätalouden vesiensuojelun edistämiseksi, ja uusia toimenpiteitä on suunnitteilla. Nuijajoen valuma-alueesta on kehittymässä metsäisen valuma-alueen ja sen virtavesien vesienhoidon esimerkkikohde. Karkkilan pinta-alasta huomattava osuus on metsätaloustaloudessa, joten metsätalouden toimilla on merkittävä vaikutus Karkkilan lukuisten lampien ja järvien vedenlaatuun.

Parhaillaan Nuijajoen valuma-alueella on käynnissä yhteistyöhanke, jossa tutkitaan uudenlaisen kalkkikivi-biohiili-suodatusmenetelmän toimivuutta turvemaiden happamien vesien haitallisten vesistövaikutuksen estämiseksi. Talousmetsien vesiensuojeluun on tarve löytää uusia innovatiivisia vesiensuojeluratkaisuja. Myös *Metsäluontomme helmet – Yhdessä pienten puolella* -hanke toimii alueella. Siinä tavoitteena on, että ekosysteemien ennallistaminen ja pienvesien kunnostus olisivat osa metsänhoidon arkea maanmuokkauksen ja taimikonhoidon ohella. Tässä hankkeessa parannetaan talousmetsäympäristöjen pienvesien eli purojen, lähteiden ja lampien ekologista tilaa valuma-alueelähtöisillä ennallistamis- ja kunnostustoimilla. Koulutustapahtumia järjestämällä hanke pyrkii myös lisäämään tietoisuutta metsätalouden vesistövaikutuksista ja vesiensuojelutoimienpiteistä niin yleisesti kuin metsänomistajien ja metsätaloustoimijoiden keskuudessa. Lisäksi hankkeessa suunnitellaan Nuijajoen alueelle opintopolku, joka esittelee pienvesien tilaa parantavia kunnostus- ja vesiensuojeluratkaisuja. Pienvesien kunnostuksilla lisätään talousmetsien luonnon monimuotoisuutta. EU:n ennallistamisasetuksen vaatimuksesta laadittavassa kansallisessa ennallistamissuunnitelmassa 2026 yhtenä kohderyhmänä tulevat olemaan pienvesien luontotyytit.

Laki kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta määrää, että kunnan tulee alueellaan edistää ympäristönsuojelua siten, että luontoa ja muuta ympäristöä suojelemalla, hoitamalla ja kehittämällä turvataan kunnan asukkaille terveellinen, viihtyisä, virikkeitä antava ja luonnontaloudellisesti kestävä elinympäristö. Tässä laissa on myös säädetty, että ympäristönsuojeluviranomaisen tehtävänä on omalta osaltaan huolehtia ympäristönsuojelun kehittämisestä. Uuden hallintosäännön (1.6.2025

alkaen, kv 26.5.2025) mukaan ympäristölautakunta vastaa luonnonsuojeluun liittyvistä tehtävistä.

Karkkilan kaupunki on mukana Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry:n hallinnoimassa Karjaanjoen valuma-aluetta koskevassa *Lohikalat Karjaanjoelle – vesistövisio 2030* -kokonaishankkeessa, jonka osahankkeiden kautta on myös Karkkilassa tehty mm. virtavesien kunnostuksia ja rakennettu kosteikkoja. Tämän lisäksi on ympäristötoimen rahoituksella tehty vesistöjen ja pohjaveden tilaa koskevia tutkimuksia, laadittu järvien kunnostussuunnitelmia ja tehty mm. kalaston elohopeatutkimuksia vuosittain noin 10.000 eurolla. Tänä vuonna tätä ympäristön tilan seurantaan ja ympäristönsuojelun edistämiseen varattua määrärahaa on vielä käyttämättä 3.500 euroa.

Nuijajoen kunnostusprojektista vastaavan LUVY:n hankepäälliköltä saadun tiedon mukaan (puhelu 24.10.Rantanen -Vähä) nyt haettavalla rahoituksella katetaan toisen vesistön happamuutta mittaavan laitteen hankintakustannukset. Hankepäällikön mukaan kesällä on todettu, että vaikutusten näkyvyyden kannalta on merkityksellistä, että veden happamuutta voidaan mitata myös Nuijajoen alajuoksulla. Näin pystytään arvioimaan se, minkälaisia todellisia vaikutuksia vesistöön tehdyillä toimenpiteillä on ollut.

Ehdotus: Kaupunkikehitysjohtaja Rantanen Marja

Ympäristölautakunta päättää osallistua 3.500 eurolla Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry:n Nuijajoen kunnostusprojektin toiseen vaiheeseen 2025 – 2026. Hankkeelle maksettava summa maksetaan ympäristönsuojelun vuoden 2025 talousarvion asiantuntijapalveluihin varatusta määrärahasta.

Päätös:

Täytäntöönpano: Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry