

§ 218

Päätös TYRNIRAKI-hankkeeseen osallistumisesta

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila 27.5.2019:

Turun yliopisto on lähestynyt Raision kaupunkia ja muita Varsinais-Suomen kuntia pyynnöllä osallistua hankkeen rahoittamiseen kolmen vuoden aikana (3 x 5 000 €). Raision kaupungin ryhtymisestä tyrnikummiksi toivotaan päätöstä toukokuun loppuun mennessä. Hankkeen nimi on Varsinais-Suomen pelloilta huuhtoutuvien ravinteiden kierrätys tyrni-istutusten avulla (TYRNIRAKI). Hankkeen aloitus on kevään-kesän 2019 aikana. Hankkeen kesto on vuodet 2019-2021.

Hankkeen tavoitteena on edistää alueen jokien ja Saaristomeren veden laadun parantamista. Työssä testataan jokivarsille istutettavien tyrnipensaiden ravinteita sitovaa vaikutusta veden laatuun, alueen biologiseen monimuotoisuuteen ja hiilinieluna toimimiseen. Lopullisia jokialueita ei ole vielä valittu.

Suomalaista alkuperää olevia tyrnipensaita istutetaan muutaman kilometrin matkalle peltojen suoja-alueille Varsinais-Suomen jokivarsille. Kummikunta osallistuu taloudellisella panostuksella täydentämään TYRNIRAKI-hankkeen muuta rahoitusta. Kuntarahoituksen osuus on yhteensä 258 000 €. Hankkeelle on haettu avustusta ainakin ympäristöministeriön ravinteiden kierrätysohjelmasta (Raki2). Hankkeen toteuttajia ovat Turun yliopiston lisäksi Turun ammattikorkeakoulu. Kysymyksessä on ensimmäinen laajamittainen pilotti-hanke Suomessa, joka jatkuu myös kyseisen projektin jälkeen.

Tyrni sitoo tehokkaasti juurillaan maata ja tuottaa juurivesoja. Tyrniä on käytetty Kiinassa yli 30 vuotta eroosiomaiden sitomiseen mm. Keltaisella joella. Kasvin menestymistä on testattu Suomessa Kittilän Ounasjokea myöten.

Hanke-esityksen mukaan osallistumalla hankkeen rahoitukseen saavutetaan ainakin seuraavia vaikutuksia: Osallistutaan Varsinais-Suomen jokialueiden ja Saaristomeren veden laadun parantamiseen. Samalla lisätään alueen hiilinieluja ja vaikutetaan hidastavasti ilmastonmuutokseen. Kunta toimii esimerkkinä muille.

Rahoitus käytetään tyrnipensaiden hankintaan, istutukseen ja hoitoon, ravinteiden sitoutumisen mittaamiseen, maaperäanalyysiin. Ravinnevalumia havainnoidaan jokivedessä istutusalueiden ylä- ja alapuolella. Lisäksi seurataan luonnon monimuotoisuutta, kasvuston biologista menestymistä sekä tehdään marjatutkimusta.

Hankkeen tutkimussuunnitelmasta selviävät tarkemmin hankkeen tausta ja tavoitteet.

Kaupunginhallitus

03.06.2019

Oheismateriaali 23 Tyrnikummiesite
24 TYRNIRAKI-hankkeen tutkimussuunnitelma

Päätösehdotus Kaupunginjohtaja Ari Korhonen

Kaupunginhallitus päättää, että Raision kaupunki osallistuu TYRNIRAKI-hankkeen rahoittamiseen 5 000 € vuodessa kolmen vuoden ajan, yhteensä 15 000 €. Hankkeen rahoitus osoitetaan kaupunginhallituksen käyttövaroista.

Pöytäkirja tämän asian osalta tarkastetaan heti.

Päätös

Kaupunginhallitus hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Turun yliopisto

