

TUUSULANJÄRVEN KUNNOSTUSTYÖRYHMÄN KOKOUS

Aika:	Tiistai 3.4.2018 klo 9.00 - 11.00	
Paikka:	Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymä Kirkkotie 49, Tuusula	
Osallistujat:	Petri Juhola (pj.) Kaarina Laine Esa Lehtinen Pertti Seuna Anu Oksanen Kari Korhonen Jaana Hietala (siht.)	Tuusulan kunta Järvenpään kaupunki Uudenmaan ELY-keskus Tuusulanjärven vesiensuojeluyhdistys Vantaanjoen ja Helsingin seudun vsy KUVES KUVES
Vierailijat:	Markku Puustinen Jari Koskiaho	SYKE SYKE
Poissa:	Hannu Kantola Pekka Kylänpää Juha Helenius Anu Tyni Pertti Paakkinen	Tuusulan kunta Tuomalan kalastuskunta ProAgria Etelä-Suomi Keski-Uudenmaan ympäristökeskus Pro Tuusulanjärvi -liike

**1.
KOKOUKSEN TYÖJÄRJESTYS**

: Jaettu asialista hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi.

**2.
EDELISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA**

Kunnostustyöryhmän pöytäkirja 1/2018 hyväksyttiin.

**3.
SAMASSA VEDESSÄ -HANKE**

Suomen Kulttuurirahasto on myöntänyt rahoituksen ”Samassa vedessä”-hankekokonaisuudelle, jossa etsitään ratkaisuja maataloudesta vesiin päätyvän, rehevöittävän fosforin vähentämiseksi.

Yhtenä työpaketina on ”Kaksitasouomien mitoitus ja kosteikkojen tehokkuuden parantaminen”. Tässä paketissa on tarkoitus toteuttaa toimenpiteitä Rantamo-Seittelin kosteikossa. Markku Puustinen, Jari Koskiaho ja Ilkka Sammalkorpi SYKEstä tulevat kertomaan suunnitelmista.

Päätös: Kunnostustyöryhmä

- a) keskusteli hankkeen toimenpide-ehdotuksista ja
- b) hyväksyi hankkeeseen osallistumisen.

4. KUNTIEN PTS-TAPAAMINEN

Tuusulanjärven kunnostushanke järjestää työpajan Tuusulanjärven jätevesi- ja hulevesikuormituksen vähentämiseksi. Päiväksi on sovittu 18.5.2018. Ajankohta ei sovi vesihuoltoväelle (Järvenpään vesi, Tuusulan vesi, TSV/KUVES).

Päätös: Kunnostustyöryhmä päätti perua tapaamisen pienen osanottajamäärän takia.

5. VILKKU-HANKE

Salaojakeskuksen virtaamalaskelmat Mäyränojan uoman kapasiteetista ovat valmistuneet (liitteet 1 ja 2). Raportin mukaan Tuusulanjärven vedenkorkeuksilla on suuri vaikutus Mäyränojan uomassa olevaan vedenkorkeuteen ja sitä kautta alavimpien peltoalueiden viljelyn mahdollistamiselle. Yhtenä ehdotuksena on Mäyränojan kosteikon toisen pohjapadon alentaminen. Tuloksista ja toimenpiteistä keskustellaan viljelijöiden kanssa 12.4. klo 9.00 TSV/KUVESin tiloissa.

Päätös: Kunnostustyöryhmä merkitsi tiedoksi Mäyränoja laskelmien valmistumisen ja kokousajankohdan.

6. JÄRVEEN TULEVAN RAVINNEKUORMAN ARVIOINTI

Hajakuormituksen nykytilan arvioimiseksi vuosina 2016 ja 2017 on otettu vesinäytteitä järven tulopuroista. Näytteenottoa jatketaan vielä kevään 2018 aikana. Tuloksista on tekeillä pro gradu työ, joka valmistuu keväällä 2018.

Räikilänojan kuormituksen ja vedenkorkeuden automaattinen kevätseuranta aloitettiin 20.3. Tuloksia voi seurata: (<https://www.luodedata.fi/luodelogin.php>, käyttäjä/salasana jarvenpaa/pumppaamo). Mittausaseman automaattisen seurannan kustannukset ovat 1 500 €/kk (3 kk 4 500 €). Lisäksi kalibrintinäytteet maksavat n. 500 €. Räikilänojan vuotavaa patoa on korjattava kevään aikana (2 000 €).

Päätös: Kunnostustyöryhmä merkitsi tiedoksi kuormitusarvion tilanteen ja Räikilänojan seurannan jatkamisen.

7. KALASTO

Vuosien 2018–2021 hoitokalastuksista ja kalatutkimuksista on pyydetty tarjoukset. Tarjoukset käsitellään kokouksessa.

Ulappa-alueen kalatiheyden kaikuluotaustutkimus on toteutettu vuosina 2005 - 2017. Tutkimusta esitetään jatkettavaksi myös vuonna 2018. Se tuo tietoa mm. kuhan poikastuotannon onnistumisesta ja kuorekannan kehityksestä, jota ei voi muuten arvioida. Helsingin yliopiston tarjoushinta tutkimukselle on 9 200 € (Liite 3). Kala- ja vesitutkimus Oy toteuttaa tutkimuksen troolauksen, jonka kustannukset kahden henkilön tekemänä ovat n. 1 200 €. Koko tutkimuksen kustannukset ovat yhteensä n. 10 400 €.

Päätös: Kunnostustyöryhmä hyväksyi

- a) Jomiset Oy:n tarjouksen kokonaistaloudellisesti edullisempänä ja
- b) ulapan kalastotutkimusten toteutuksen Helsingin yliopiston tarjouksen mukaan.

8. SEDIMENTIN KUNNOSTUS

Tuusulanjärven hapetuksen mahdollisista haittavaikutuksista on keskusteltu aiemmissa kokouksissa. Lämpötilan nousu voi haitata kuoreen lisääntymistä ja pumppujen aiheuttama turbulenssi voi lisätä ravinteiden kiertoa järvessä. Helpoin tapa vähentää tehoa on vähentää käynnissä olevien pumppujen määrää ja kokeilla hapetusta käyttämällä 2 - 3 pumppua.

Järven syvänealueen lämpötilaa ja happipitoisuutta on seurattu vuosina 2017 ja 2018. Seuranta esitetään jatkettavan myös kesällä 2018. Se aloitetaan kesäkuussa ja sitä jatketaan syyskuun loppuun (4 000 €). Automaattinen seuranta mahdollistaa nopean reagoimisen happipitoisuuden muutoksiin.

Päätös: Kunnostustyöryhmä

- a) päätti selvittää hapettimien tehon säätöä taajuusmuuttajien avulla
- b) hyväksyi happipitoisuuden automaattisen seurannan jatkamisen kesällä 2018 (4 000 €).

9. LOUTINOJAN KÄRKIHANKE

Hanke haki kärkihanke-rahoitusta Loutinojan valuma-alueen kokonaistarkasteluun yhdessä Järvenpään kaupungin ja

VHVSY:n kanssa (liite 4). Hakemus pääsi jatkoon ja tarkempi suunnittelu on käynnissä. Toisen vaiheen hakuaika umpeutuu 9.4.

Päätös: Kunnostustyöryhmä keskusteli kärkihankehakemuksen toimenpiteistä.

10. HANKKEEN RAHOITUKSEN SEURANTA

Kuntien vuoden 2018 rahoitusosuus on yhteensä 180 000 € ja vuodelta 2017 siirtyi ennakkona 32 000 €. ELY-keskukselta on haettu n. 20 000 € avustusta vuodelle 2018, joten hankkeella on käytössään yhteensä 232 000 € (liite 5).

Päätös: Kunnostustyöryhmä merkitsi tiedoksi vuoden 2018 rahoitustilanteen.

11. HANKKEEN HALLINNOININ JATKOSUUNNITELMAT

Ohjausryhmä esitti, että KUVESin organisaatiomuutoksen takia on syytä selvittää, miten järvihanketta hallinnoidaan jatkossa. Kari Korhonen, Kaarina Laine, Petri Juhola ja Jaana Hietala ovat selvittäneet vaihtoehtoja Risto Mansikkamäen kanssa.

Päätös: Kunnostustyöryhmä keskusteli hankkeen hallinnoinnin järjestämisestä.

12. TIEDOKSI

Järvenpään ympäristöyhdistys ja Vihreät järjestävät vaelluskalailan 10.4. klo 18.00 Järvenpää-talolla (<https://www.sll.fi/uusimaa/jymy/tapahtumakalenteri/vaelluskalailta-jarvenpaassa>).

VILKKU-hankkeen retki 11.4. klo 9.00. Mäntsälä ja Tuusula. Kutsu liitteenä 6.

Bonusreturn työpaja 26.4. klo 9.30 Hyvinkää (liite 7).

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

12. MUUT ASIAT

Ei ollut.

13. SEURAAVA KOKOUS

Päätös: Seuraava kokous pidetään perjantaina 14.9. klo 9.00.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Jaana Hietala

Sähköinen jakelu:
Kunnostustyöryhmän jäsenet
Kunnostushankkeen www-sivut