

# Kankaistenjärven suojeluyhdistys ry

## HANKESUUNNITELMA

### "KESTÄVÄN KEHITYKSEN KANKAISTENJÄRVI - 2016-2017"

*Hakemus Linnaseudun Leader-ryhmälle hankerahoituksesta.*

*Kankaistenjärven suojeluyhdistys esittää tätä yleishyödyllistä hanketta rahoitettavaksi Manner-Suomen maaseudun kehitysohjelmasta.*

#### **1. Hankkeen nimi**

"Kestävän kehityksen Kankaistenjärvi 2016-2017"

#### **2. Hankkeen hallinnoija**

Kankaistenjärven suojeluyhdistys ry, Hämeenlinna, [www.kankaistenjarvi.fi](http://www.kankaistenjarvi.fi)

#### **3. Hankkeen kesto**

Hanke aloitetaan 1. marraskuuta 2015 ja hanke päätetään 30.6. 2017 mennessä.

#### **4. Perusteet hankkeen toteuttamiseksi**

Kankaistenjärven suojeluyhdistys on perustettu vuonna 2012. Neljän vuoden toiminnan aikana yhdistys on tehnyt perusselvitystä järven tilasta, valuma-alueen kuormituslähteistä sekä järveen kohdistuvista uhista. Yhdistys on toteuttanut kaksi Leader-kehityshanketta vuosina 2012-2014. Yhdistyksessä on yli 120 jäsentä.

Kuluvana vuonna, 2015 Kankaistenjärvi on ollut mukana Vanajavesikeskuksen Pakka-hankkeessa.

Keskeiset aktiviteetit ovat olleet järven alhaisen vedenpinnan palauttamisen suunnittelu sekä toimenpiteet metsätalouden vesistökuormituksen vähentämiseksi sekä Heinämäenojalla että Komulahdenojalla. Järven rehevöityminen on keskeisin uhka. 10-tien siirtoviemärin kulku ja sen pumppuasema järven pohjoispäässä muodostaa pysyvän uhan, jota pyritään

seuraamaan.

Yhä vielä on tärkeä saada reaaliaikaista tietoa järven laadunmuutoksista. Myös osa järven perusselvityksestä on tekemättä.

Metsäkeskuksen Kemera-rahoin on viime vuosina rakennettu kolme laskeutusallasta sekä pohjapatoja järven valuma-alueelle. Näiden toiminnan seuraaminen tulee lähivuosinakin vaatimaan järven suojeluyhdistyksen voimavaroja.

Hankkeella voidaan jatkaa sitä järviseurantaa, mitä viime vuosina on toteutettu. Kankaistenjärven suojeluyhdistys ry toimii läheisessä yhteistyössä Kankaisten Osakaskunnan ja Hangasmäen kyläyhdistyksen kanssa. Hangasmäen, Kontuvuoren ja Kankaisten kylissä on noin 200 vakituista asukasta. Järven loma-asukkaiden ja virkistyskalastajien määrä on noin 500 henkeä.

Kankaistenjärven yleinen uimaranta on eräs kaupungin puhtaimmista ja suosituimmista.

## **5. Hankkeella toteutettavat toimet sekä niiden kustannukset**

### **Pos.1. Valuma-aluekartoitus Kankaistenjärvellä, yht. 6000 e**

Nyt esitetyllä hankkeella **"Kestävän kehityksen Kankaistenjärvi 2016-2017"** on tavoitteena saada lisätietoa järven valuma-alueen kuormituslähteistä ja riskeistä.

Ojavesien seuranta tehdään vuoden 2016 aikana kolmasti vuodessa, keväällä yliveden aikana, kesällä aliveden aikana sekä syksyllä mahdollisten syysateiden aikana.

Näytteistä tutkitaan pH, johtoluku, BHK7, väri, sameus, totP, PO4 P, totN, NH4N, NO3N, sekä perusbakteerit.

**Komulahdenojasta, Rantalanojasta, Heinämäenojasta sekä Myllyojasta otetaan yhteensä 20 ojavesinäytettä, a 200 e, sis alv ja näytteenotto, yhteensä 4000 euroa.**

10-tien siirtoviemäriin ympäristöstä ja sen alajuoksulta otetaan hankkeen aikana tehostetusti näytteitä tavoitteena saada aikaan kuva siirtoviemäriin kuormituksesta pidemmällä aikavälillä. Seuranta käsittää sekä ojavesinäytteitä että bakteerinäytteitä.

**10 ojavesinäytettä a, 20 e, yhteensä 2000 euroa**

Tarjoukset ojavesianalyyseistä

Ramboll Oy, ympäristölaboratorio

**Pos.2. Järvivesitutkimus Kankaistenjärvellä 2016, yhteensä 2000 e**

Aiemmin ELY keskus ja kunnat ovat ottaneet järvestämme järvivesinäytteet vuosittain. Julkisen sektorin varojen säästötavoitteet ovat kuitenkin heijastuneet myös vesiensuojeluun ja järvensuojeluyhdistykset joutuvat jatkossa itse vastaamaan näyttenotosta ja muun järviseurannan kuluista.

Kesällä, elokuussa veden kerrostuneisuuden ollessa voimakkaimmillaan otetaan järvestä kolmesta vakiopisteestä järvivesinäytteet. Näyte otetaan pystysuorassa havaintopisteessä yleensä 5 metrin välein. Yksi vakiopiste on järven syväne, noin 25 metriä, yksi pohjoisen järven matalikko.

Näytteistä määritetään hapen kyllästysaste, ravinteet, kiintoaine ja suolistoperäiset bakteerit.

Kolmen järvivesinäytepisteen järvivesianalyysit elokuussa 2016 ,

Yhteensä 2000 euroa , sis alv 24% sekä näytteenotto.

Tarjoukset järvivesianalyyseistä

KVVY ja Ramboll Oy

**Pos. 3. Kankaistenjärven pohjaeläintutkimus ja verkkojen limoittumistutkimus, 4500 e**

KVVYn tekemän tarjouksen mukaan kesällä 2016 tutkitaan Kankaistenjärven pohjaeläinten tilaa. Analyysillä saadaan kuvaa järven tilasta ja historiasta. Näytteet otetaan kolmesta järven kohdasta.

Kalaverkkojen ajoittainen limoittuminen on ollut rehevöityvän järven ongelma. Nyt on tavoitteena selvittää ongelmaa ottamalla kesällä 2016 kalaverkoista limanäytteitä, jotka toimitetaan KVVYn laboratorioon analysoitaviksi. Lajiston määrittämisellä uskotaan pääsevän eteenpäin ongelman ymmärtämisessä.

Pohjaeläintutkimuksen vuosikustannus on 3000 euroa sis alv 24%.

Verkkojen limoittumisanalyysien kustannus on 1500 euroa sis. alv 24%.

**Pos.4. Kankaistenjärven jäsenrekisterin ja tiedottamisen kehittäminen sähköisesti 250 euroa sekä rullaposterin hankinta 250 e, yhteensä 500 euroa**

Tiedottaminen muodostaa pienessä yhdistyksessä merkittävän kustannuserän. Hankkeella

on tarkoitus päivittää yhdistysrekisteriä sekä jäsenten että sidosryhmien, kuten viranomaisten ja tiedotusvälineiden osalta. Yhdistys laatii vuonna 2016 yhteensä kolme tiedotetta, jossa kerrotaan järven tilasta, hankkeista, tuloksista ja järven ihmisten asioista. Tiedote lähetetään noin 200 lle vastaanottajalle, pääosin sähköisesti.

Jäsenrekisterin kehitystyö, 250 euroa.

Maaliskuussa 2016 hankitaan yhdistyksen esittelykäyttöön rullaposteri, jota voidaan käyttää seminaareissa, näyttelyissä, kesäjuhlissa, ym. Posteriin varataan 250 euroa.

#### **Pos.5. Hankkeen hallinnointi, kirjanpito sekä kopiopalvelut, postituskulut,yhteensä 500 euroa**

Hankkeen tilit hoidetaan Tilistar Oy:ssä, kopiopalvelut hoidetaan Tehoprint Oy:ssä,

#### **Pos. 6. Talkootyöt, yhteensä 1200 euroa**

Yhdistyksen hallitus ja jäsenistö tekee hankkeen aikana talkootöitä, jotka liittyvät hankkeisiin.

Talkoovoimin hoidetaan järvenpinnan ja näkösyvyyden mittausta, tehdään havaintoja sinilevästä, tehdään siivousta uimarannalla sekä poistetaan rantaryönää.

Talkootöiden määrä on 80 tuntia, a 15 euroa,

Talkootöistä laaditaan erillinen suunnitelma ja ne raportoidaan puheenjohtajalle kahden kuukauden jaksoissa kirjallisesti.

### **6. Esitys hankeavustukseksi Manner-Suomen maaseudun kehitysohjelmaan seuraavasti....**

**Hankkeen kustannukset yhteensä 14 700 euroa.**

**Anottava tuki Linnaseudun Leader-rahoista 90% ,**

**Tuki yhteensä 13230 euroa.**

**Talkootöiden osuus omarahoituksesta 1200 euroa.**

**Raha-rahan osuus , josta hankkeen hakija vastaa on 270 euroa.**

## **7. Hankkeen hallinnointi**

Hankkeen hallinnoinnin tekee Kankaistenjärven suojeluyhdistys ry.

Päätökset hankkeen asioista tehdään yhdistyksen hallituksessa. Hankkeen johtajana toimii yhdistyksen puheenjohtaja Jarmo Holma. Hankkeen yhdyshenkilönä ja sihteerinä toimii varapuheenjohtaja Pekka Honkala.

pekka.honkala@gmail.com, mob. 044-916 1556

Hankkeen kirjanpito tehdään tilitoimistossa Tilistar Oy:ssä.

Yhdistyksen kirjanpitäjänä toimii Juha Kallasmaa.

## **8. Hankkeen raportointi**

Hankkeesta laaditaan loppuraportti. Linnaseudun Leader ryhmälle tehdään vaadittavat raportoinnit ja yhteenvedot.

## **9. Hankkeesta tiedottaminen**

Hankkeen aloittamisesta ja rahoituksesta kirjoitetaan yhdistyksen tiedotteessa. Lehdiställe laaditaan hankkeen sisällöstä ja aikanaan tuloksista tiedote. Tulokset saatetaan alueen viranomaisten tiedoksi (Hämeen ELY keskus, Vanajavesikeskus, Hml, Janakkala, Kalatalousviranomaiset, Osakaskunnat, Linnaseudun Leaderöryhmä,

).

Tiedotusta tehdään myös yhdistyksen verkkosivuilla [www.kankaistenjarvi.fi](http://www.kankaistenjarvi.fi)