

PÖYTÄKIRJA

VESIENHOIDON TOTEUTTAMINEN JOROISTEN ALUEELLA

KOKOUS 2/2013 Joroisten toimintaryhmä, kunnanvirasto 8.5.2013 alkaen klo 9.15

- **Avaus**
- **Kokouksen järjestäytyminen.** Petri Miettinen Joroisten kunnasta toimi kokouksen puheenjohtajana ja Pertti Manninen/ESA-ELY kokouksen sihteerinä

Kokouksen osanottajat/läsnä:

Petri Miettinen

Pekka Teittinen

Väinö Kuutti

Sirpa Leväinen

Mikko Luostarinen

Risto Salko

Riikka Salomaa

Antti Haapala

Pertti Manninen

Reijo Lähteenmäki

- **Edellisen kokouksen pöytäkirja.** Hyväksyttiin kokouksen 5.2.2013 pöytäkirja mihin ei ollut huomauttamista.
- **Tilannekatsaus/ajankohtaisen asiat**
- **Yleissuunnitelma.** Pertti Manninen esitteli Joroisten alueen vesienhoidon yleisaikataulua. Asia ei herättänyt suurempia kommentteja. Kaitaisten suunnitelman osalta keskusteltiin toteutuksen tilanteesta, mm. aikaisemmasta ruoppausuunnitelmasta ja tarvittavista luvista sekä jatkotoimenpiteistä.
- **Joroisselän pohjoisosan kunnostustyöt ja luontodirektiivilajit, tilannekatsaus**
Petri Miettinen esitteli uutta suunnitelmaa Joroisselän pohjoisosan osalta. Matkailun kehittämisen/kunnostustöiden osalta on alueelle suunniteltu uudessa versiossa vain mosaiikkimaisia niittoja sekä pitkiä laiturirakenteita vapaaseen veteen. Viitasammakon osalta lisäselvityksiä en näin tarvittaisi/tehdä koska alueen viitasammakkoesiintymän elinolosuhteista ei heikennetäisi merkittävästi.
- **Joroisselän valuma-alue, kuormitus selvitys**
Pertti Manninen esitteli kuormituslaskelmia Valvatuksen sekä Joroisjoen /Väljoen sekä Joroisselän osalta. Yleisesti eri menetelmin arvioitujen kuormitusten todettiin olevan tasol-

taan hyvin samansuuntaisia. Merkittävämpiä kuormitusalueita olivat alustavasti Valvatuk-
sen alueella Valvatukseen laskeva oja luoteesta 333 ("Haarukka") ja Haavussalmenjoki 336,
molemmat Valvatuksen pohjoisosassa. Joroisvirran/ Välijoen alueella selvästi merkittävin
kuormittaja on Joroisten jätevedenpuhdistamon suunnasta vesiä tuova Tyrinpuro. Joroisse-
län osalta merkittävimmät ravinteikkaampaa vettä tuovat uomat ovat Valvatuksen laskujoki
(Kanava) sekä Enonjoki. Sovittin että aineistosta työstetään selkeämmät yhteenvedot ja Jo-
roisten kunnalle/ Petri Miettinen toimitetaan esiteltyä Tyrinpuron vedenlaartuaineistoa .
Laskelmia tarkennetaan vielä jatkossa mm. kerättävän lisätiedon valossa.

- **Joroisselän alueen täydennysseurannat 2013.** Antti Haapala esitteli toukokuussa tehtävän
vedenlaadun täydennysseurannan kohteita sekä Valvatusjärven vedenlaadun aikasarjoja.
Seurannassa on mukana 10 uutta seurantakohtetta täydentämään vedenlaatu/ kuormitus-
aineistoa. Nämä sijaitsevat Joroisvirran Valvatuksen sekä Enojoen alueilla. Havainnointikier-
ros toteutetaan toukokuussa viikolla 20.
- **V. 2013 näkösyvyysseuranta Joroisselällä.** Näkösyvyysseuranta toteutetaan kuten kesällä
2012 ja seurantaan osallistuvat henkilöt ovat myös samat. Lisäksi perustetaan yksi lisämit-
tausasema Joroisselälle Kerisalon puolelle. Lisäaseman seurannan toteuttaisi Päivi Vammel-
virta ProJoroiselkä- yhdistyksestä. Seurantaa varten on toimitettu secchi-levy ELY- kesku-
ksen toimesta.. Etelä-Savon ELY- keskus toimittaa seurantaohjeet sekä ajantasaistetut seu-
rantapaikat ennen seurannan aloittamista Joroisiin.
- **Suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamisen edistäminen**
- **Poistokalastuksen osalta** on hankittu suunnitelmavaihtoehtoja 3 kpl. Jatkossa pyyntiä
tehdään rysillä/katiskoilla. Vaihtoehtoina olivat:
 - Isorysä, 5 kpl (malli Tammelin). Rysien lisäksi hoitoon tarvitaan ammattikalastaja, jol-
loin työkulut ovat 10000-14000 eur/vuosi
 - pienempi rysä (Kivikangas) yht. 26000 eur (15 rysää) / 5 kalastajaa à 3 rysää/ hoi-
toon (paikalliset kalastajat)
 - Veke- katiska (190 kpl) , 9500-22000 riippuen hankintatavasta, + 20 kalastajaa.

Näiden pohjalta mietitään sopiva kustannustehokas kokonaisuus. Risto Salko totesi että
alueella on jo rysäkalastajia jota voidaan hyödyntää rysäkalastuksen osalta ja lisäksi voidaan
kokonaisuutta täydentää Veke- katiskoilla joita on mahdollista rakentaa Soisalon opiston
pyydyskurssilla. Tässä tapauksessa mm. katiskojen materiaalikustannukset / rahoitusasia on
selvitettävä ELY- keskuksen ja kalastusalueen osalta. Kalansaaliin käsittelyn osalta kylmäket-
jun turvaaminen on olennaista jo ja kun merkittävä osa kalasta halutaan esim. Savokalan
ruokakalatuotantoon.

Todettiin , että olemassa oleva pienempi kalaryhmä voisi tehdä asiasta esityksen seuraa-
vaan kokoukseen työn toteuttamisesta.

Reijo Lähteenmäki toimittaa raportit/kokemukset kalakompostoinnista m. Rantasalmelta ja
Juvalta Partalan koetilalta Eeva Koivulalle.

- **Kosteikot ym. edistäminen, tilannekatsaus.** Edellisessä kokouksessa käytiin mm. kosteikkojen osalta keskustelua Joroisselän alueen selkeistä toimenpiteistä tarvitsevista kohteista.. Aloituksen kannalta hyväksi kohdealueiksi katsottiin tällöin Joroisvirran alue Liunasta Jorois- selkään, Valvatukselta Joroisselkään laskevan Kanavan alue, Enojoki välillä Kolonjärvi- Jo- roiselkä sekä Joroisselän lähivaluma-alue. Etelä-Savon ELY- keskus esitteli työstämäänsä Vemala- malliaineiston avulla koostettua ja alustavasti karttatarkastelun avulla karsittua mahdollisten kosteikkopaikkojen aineistoa. Aineisto vaatii ensi vaiheessa ainakin karttatar- kastelun ja alueiden karsimista ja se jälkeen vielä maastotarkastelua. Toisaalta hyviä kos- teikkopaikkoja voi jäädä myös huomioimatta mallitarkastelussa. Edellisessä kokouksessa jo keskustelun mukaisesti katsottiin tarvittavan selvitystä potentiaalisista tiloista joita voidaan ottaa mukaan vesiensuojelutoimenpiteiden kartoitukseen ja mahdolliseen toteutukseen. Samoin RAE- hankkeen mahdollisuudet katsastetaan vielä mm. hankkeen tarkastelussa olevi- en seitsemän tilan osalta. Joroisten alueelta olisi hyvä saada myös muutamia esimerkitilo- ja, edellä mainituilta osa-alueilta. Asiaa suunniteltiin esitettävän mm. kesällä järjestettävällä iltatorille. Asian ”lämmittämiseksi” tehdään tiedote Joroisselän selvityksistä kesäkuussa missä yhteydessä tuodaan esille myös kosteikkoasiaa.

- **Osakaskuntien yhdistäminen, tilanne.**

Yhdistämisasian osalta on menossa hengähdystauko. V. 2013 osalta toimitaan osakaskunti- en välillä mm. vuokrasopimusten turvin. Jatkossa yhdistämisasiä etenee ja mm. osakaskun- tien yhteystietoja on mahdollista saada kestävä kalastuksen ja luontomatkailun kehittä- mishankkeen yhteydessä.

- **Pohjavedet Joroisissa**

Katsastettiin Tervaruukinsalon sekä Kolman ja Kotkatharjun pohjavesialueiden suojelusuun- nitelma- asiaa ja m. niiden toteuttamisen organisointiin tarvittavien seurantaryhmien perus- tamista. Joroisten kunta voi olla ryhmien vetäjänä mutta ryhmiin tarvitaan ELY- keskuksen riittävä asiantuntijapanos mukaan mikä on myös ehtona Joroisten kunnan vetovastuulle. Pertti Manninen tarkentaa vielä ELY:n pohjavesiasiantuntijan kanssa ryhmien edustuksen sekä myös Varkauden ja Pieksämäen osalta tarvittavan yhteistyön kuvioita ja toimittaa tie- toa Joroisten kuntaan Petri Miettiselle.

- **Seuraava kokous, ajankohta**

Seuraava kokous pidetään keskiviikkona 25.9.2013 alkaen klo 9.15.

- **Muut asiat /jatkotoimenpiteet**

- Joroisten iltatori järjestetään to 25.7, ELY- keskukselta osallistuu Teemu Hentinen.
- Sovittiin , että Riikka Salomaa esittelee seuraavassa kokouksessa metsäasioita, mm. ve- siensuojelua sekä metsätaloutta Joroisten alueella.
- Pertti Manninen esitteli vesienhoidon 2. suunnittelukierroksen toimenpideohjelmien ja vesienhoitosuunnitelmien päivittämisen osalta tarvittavaa yhteistyötä Etelä-Savon ve- sienhoidon yhteistyöryhmän työskentelyn lisäksi yhteistyön laajentamiseksi ja täyden- tämiseksi . Asian valmistelua jatketaan ELY- keskuksessa.

-

Muistion vakuudeksi Pertti Manninen hydrobiologi
Etelä-Savon elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus

jakelu:

Petri Miettinen	Joroisten kunta
Mikko Luostarinen	Joroisten kunta
Sirpa Leväinen	Joroisten kunta, maaseututoimi
Eeva Koivula	Pro Joroisselkä- yhdistys
Asko Keski-Petäjä	Joroisten pursiseura
Väinö Kuutti	Keski-Savon ympäristölautakunta
Risto Salko	Joroisten kalastusalue
Väinö Partanen	Joroisten osakaskunta
Olli-Heikki Immonen	MTK, Joroisten tuottajayhdistys
Riikka Salomaa	Suomen metsäkeskus
Pauli Aholainen	maanviljelijä
Pertti Manninen	Etelä-Savon ELY-keskus
Reijo Lähteenmäki	Etelä-Savon ELY-keskus
Arto Ustinov	Etelä-Savon ELY-keskus
Antti Haapala	Etelä-Savon ELY-keskus