

# PÖYTÄKIRJA

## VESIENHOIDON TOTEUTTAMINEN JOROISTEN ALUEELLA

### KOKOUS 1/2013 Joroisten toimintaryhmä, kunnanvirasto 5.2.2013 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

Eeva Koivula

Asko Keski-Petäjä

Väinö Kuutti

Sirpa Leväinen

Risto Salko

Pertti Manninen

Reijo Lähteenmäki

- **Edellisen kokouksen pöytäkirja.** Hyväksyttiin kokouksen 20.11.2012 pöytäkirja mihin ei ollut huomauttamista.
- **Tilannekatsaus, mitä on tapahtunut kesäkuun kokouksen jälkeen?**
  - Joroisselän pohjoisosan kunnostustyöt ja luontodirektiivilajit, tilannekatsaus  
Todettiin, että Joroisselän matkailun kehittämisen/kunnostustöiden osalta alueen viitasammakkoesiintymän elinolosuhteista ja tähän liittyen mahdollisuuksia ja vaihtoehtoja kunnostustyölle on pohdittu omassa ryhmässään ja luontokartoitukseen on pyydetty ja valmistunut lisäselvitys viitasammakon elinolosuhteiden osalta.
- **Joroisselän valuma-alue, kuormitusselvitys, määrärahat ja jatkotoimenpiteet**

Valtion puolen määrärahojen osalta todettiin että ne ovat supistuneet huomattavasti aikaisemmin tiedossa olleesta määrästä. Näin ollen mm. suunniteltua kuormitusselvitystä joudutaan toteuttamaan ELY-keskuksen omin voimin. Vesikasvillisuuden poiston osalta katsottiin, ettei näihin tarvita rahoitusta 2013 vaan niihin suunnattu raha voidaan siirtää yleissuunnittelupiikkiin mihin olisi näin käytössä 5000 eur ja tämän lisäksi kosteikkojen suunniteluun oli kaavailtu 6000 eur sekä aikaisemmin sovitun mukaisesti poistokalastukseen 3500 eur. Pertti Manninen esitteli Joroisselän osalta eri menetelmin laskettuja kuormituksia joiden todettiin olevan hyvin samansuuntaisia ja vertailukelpoisia. Kuormitusselvitystä jatketaan ELY-keskuksessa resurssien sallimissa puitteissa seuraavaan kokouksen mennessä mm. Valvatuksen osalta.
- **Kosteikkokysymys.** Aikaisemmissa kokouksissa oli usein noussut esille käytännön toimenpiteiden valmistelu sen sijaan että tehdään lisäselvityksiä. Mm. kosteikkojen osalta käytiin keskustelua Joroisselän alueen selkeistä toimenpiteistä tarvitsevista kohteista joiksi. Aloituksen kannalta hyväksi kohdealueik-

si katsottiin Joroisvirran alue Liunasta Joroisselkään, Valvatuksesta Joroisselkään laskevan Kanavan alue, Enojoki välillä Kolonjärvi- Joroiselkä sekä Joroisselän lähivaluma-alue. Katsastettiin alustavaa kosteikkokartoitusmateriaalia, mm. VEMALA- ohjelman korkeusmallin ym. mukaan piirtämää raaka-aineistoa. Tämä on periaatteessa käyttökelpoista työn pohjaksi mutta aineisto vaatii ensi vaiheessa ainakin karttatarkastelun ja alueiden karsimista ja se jälkeen vielä maastotarkastelua. Toisaalta hyviä kosteikkopaikkoja voi jäädä myös huomioimatta mallitarkastelussa. Reijo Lähteenmäki totesi mm. että mahdollisesta alueen laserkeilausaineistosta (jos tällaista on) olisi hyötyä alueiden rajauksessa saatavan tarkemman korkeustiedon vuoksi. Päätettiin, että Joroisten päässä selvitetään potentiaalisia tiloja joita voidaan ottaa mukaan vesiensuojelutoimenpiteiden kartoitukseen ja mahdolliseen toteutukseen. Samoin Joroisten kunta on yhteydessä RAE- hankkeeseen mm. hankeen tarkastelussa olevien seitsemän tilan osalta. Pyritään saamaan Joroisten alueelta myös muutamia esimerkkituloja, ”avainhenkilöitä edellä mainituilta osa-alueilta. Asiaa suunniteltiin esitettävän mm. kesällä järjestettävällä iltatorilla. Keskusteltiin myös suojavyöhykkeistä ja mm. todettiin että näitä on perustettu Joroisten alueella vähäisesti.

- Joroisselän alueen täydennysseurannat 2013. Täydennysseurantojen osalta ELY- keskus on katsastanut 10 uutta seurantakohtetta täydentämään kuormitusaineistoa. Nämä sijaitsevat Joroisvirran Valvatuksen sekä Enojoen alueilla. Samalla esitettiin paria lisäkohtetta seurantaan joiden kohdalta tehdään tarkastelu ELY- keskuksessa. Keskusteltiin myös lentokenttäalueen kuormituksesta ja todettiin mm. etteivät nykyisin käytettävän jäänestoaineet ole pääasiassa vesiä rehevöittäviä.
- Todettiin että ELY- keskus kokoaa JJR- alueelle yleissuunnitelmaa helmikuussa
- **Suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamisen edistäminen.** Sektorikohtaiset katsaukset, toimintasuunnitelmaahahmotelmaa, hankkeet, rahoituskysymykset.
  - Poistokalastuksen osalta nuottapyyntiä kokeiltiin syksyllä 2012 eikä sillä saatu kustannustehokasta tulosta mm. vesialueiden mataluudesta johtuen. Jatkossa pyyntiä tehdään rysillä/katiskoilla . Päätettiin että tilataan suunnitelma kalaston poistosta rysäkalastusta ajatellen ulkopuoliselta taholta.
  - Vesikasvillisuuden poisto, mahdolliset lisäkohteet ym. Todettiin ettei vesikasvillisuuden poistoa laajenneta ainakaan v. 2013 vaan panoksia suunnataan enemmän varsinaiseen kuormituksen vähentämiseen Joroisselän valuma-alueelta.
  - Osakaskuntien yhdistäminen, tilanne. Joroisten osakaskunta on muodostettu ja se on järjestäytynt. Mietinnässä on mm. mitä osakaskuntia saadaan seuraavalla kierroksella mukaan. Joroisten osakaskunnan edustaja katsottiin tarpeelliseksi ottaa mukaan ryhmän toimintaan. Petri Miettinen kyselee osakaskunnan edustajaa Väinö Partaselta.
  -
- **Enojoen kunnostussuunnitelma-asia /osakaskunnat.** Ely- keskusta on lähestytty asiassa. Enojoen asia katsottiin kuuluvaksi pääosin virtavesikunnostushankkeeseen mihin se katsottiin olevan tarpeen liittää. Asiasta on toimitettu tieto ELY-keskuksessa Teemu Hentiselle.
- **Pohjavedet Joroisissa**
  - ELY-keskus esitteli Joroisten vesienhoidon pohjavesiasioita. Toimenpiteitä on suunniteltu Joroisten alueelle 8 josta osa on myös jo toteutettu. Merkittävä toteutunut toimenpide ovat Joroisten Tervaruukinsalon sekä Kolman ja Kotkatharjun pohjavesialueiden suojelusuunnitelmat. Suojelusuunnitelmissa on arvioitu kutakin pohjavesialuetta uhkaavat riskit ja esitetty riskien minimoimiseksi ja ehkäisemiseksi laaditut toimenpidesuosituksukset vastuutahoineen ja aikatauluineen. Pohjavesien suojelusuunnitelmat käsitellään kunnissa ja niiden toteuttamista

varten perustetaan seurantaryhmä(t). Seurantaryhmä seuraa vuosittain toimenpidesuosituksen toteutumista ja niitä päivitetään vuosittain. Seurantaryhmissä tulisi olla edustajat kunnan ympäristötoimesta, pelastustoimesta, teknisestä toimesta, vesilaitokselta, terveystalvonnasta, Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta sekä Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta, joka hoitaa Etelä-Savon alueen liikenne- ja infrastruktuuri vastuualueen tehtäviä. *Seuraavaan kokoukseen valmistellaan ryhmän kokoamista ja ryhmään nimettäviä tahoja.* Ryhmäksi on suunnitelmassa esitetty Joroisten vesienhoidon toimintaryhmää. Keskusteltiin asiasta ja alustavasti tämä katsottiin hyväksi vaihtoehdoksi. Jäsenet nimettäisiin ryhmään ja kokouksia voitaisiin pitää esim. alaryhmätyyppisesti.

- **Seuraava kokous, ajankohta**

Seuraava kokous pidetään tiistaina 7.5.2013 alkaen klo 9.15.

- **Muut asiat /jatkotoimenpiteet**

- Eeva Koivula tiedotti ProJoroisselkä- yhdistyksen kevätkokouksesta. Kokoukseen on opydyetty ELY-keskuksesta Teemi Hentiseltä esitys kestävä kalastus ja luontomatkailu- hankkeesta. Joroisten iltatorille on kaavailtu mm. katiskantekonäytöstä. Iltatorin tarkka ajankohta ei ole vielä tiedossa. Suunniteltu on myös pikukalakokkouskurssia Soisalon opistolle. Näkösyvuusmittauksia jatketaan kesällä 2013 ainakin samoilla havaintoasemilla kuin kesällä 2012 ja mukaan on mahdollista saada myös pari lisäasemaa.

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

jakelu:

Petri Miettinen	Joroisten kunta
Sirpa Leväinen	Joroisten kunta
Eeva Koivula	Pro Joroisselkä- yhdistys
Asko Keski-Petäjä	Joroisten pursiseura
Väinö Kuutti	Keski-Savon ympäristölautakunta
Risto Salko	Joroisten kalastusalue
Olli-Heikki Immonen	MTK, Joroisten tuottajayhdistys
Tuomo Räisänen	Metsänhoitoyhdistys, Keski-Savo
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