

PÖYTÄKIRJA

VESIENHOIDON TOTEUTTAMINEN JOROISTEN ALUEELLA

Kokous 2/2012, Joroisten kunnanvirasto 12.6.2012 alkaen klo 9.15

1. Avaus

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

Kokouksen osanottajat/läsnä:

Petri Miettinen
Anne Kautiainen
Asko Keski-Petäjä
Eeva Koivula
Väinö Kuutti
Sirpa Leväinen
Risto Salko
Reijo Lähteenmäki
Pertti Manninen
Antti Haapala
Jarmo Lautamäki

3. Edellisen kokouksen pöytäkirja. Hyväksyttiin kokouksen 28.2. pöytäkirja mihin ei ollut huomauttamista.

4. Tilannekatsaus, mitä on tapahtunut helmikuu lopun kokouksen jälkeen?

- **Talvella toteutettu lisähavainnointi.** Havaintoaineistoa on täydennetty v. 2012 alkupuoliskolla. Tammikuun lopulla otettiin näytteet Joroisselkään laskevista merkittävimmistä uomista (5 kpl). Näiden osalta veden laatu käytännössä aikaisemman tiedon kuvaaman mukainen.
- **Maaliskuu loppupuolella 26.-27.3 2012** toteutettiin Joroisselän mittaus- ja näytekierros sisäisen kuormituksen arviointia varten. Yleisesti Joroisselän eteläpäässä ei havaittu erityisiä ongelmia mutta keski- ja pohjoispään sekä erityisesti Keriselän keskeisissä syvänteissä havaittiin hapenvajausta. Joroisselän syvimmillä alueilla, luoteis- ja pohjoispäässä havaittiin alusvedessä fosforipitoisuuden selvää nousua hapenvajuksen seurauksena. Keriselän Kotkatlahden tilanne sen sijaan oli hyvä sekä hapen että fosforin osalta. Kohonneet ravinnepitoisuudet eivät kuitenkaan olleet erityisen suuria mutta kuitenkin selvästi korkeampia kuin Joroisselän päällysveden keskimääräiset fosforipitoisuudet.
- **Toukokuussa.** toteutettiin 7-10.5 2012 Joroisselän valuma-alueen virtavesien 29 kohteen havainnointikierros, Antti Haapala Etelä-Savon ELY-keskuksesta esitteli kierroksen tuloksia. Tämän yhden havaintokerran osalta on todettavissa mm. että Joroisvirran ravinnepitoisuudet kohoavat merkittävästi vasta Liunan alapuolella Välijö-

en alueella ennen Joroisselkää. Valvatuksen laskujoen osalta ravinnepitoisuudet ovat mm. Valvatusjärven rehevyydestä johtuen jatkuvasti korkeita.

Valvatuksen suunnan vedet lisäävät Joroisselän pohjoisen osan ja ranta-alueiden rehevyyttä. Huomattavan suuria ravinnepitoisuuksia keskimääräiseen verrattuna havaittiin Kolkonjärvestä laskevassa Enonjoessa toukokuussa juuri ennen Joroisselkää ja nousu tapahtuu Kolkonjärven ja Joroisselän välisellä jokiosuudella. Näiden tulosten pohjalta tarkennetaan jatkoseurantatarvetta Joroisselän valuma-alueella. Keskusteltiin kuormituksesta ja kuormituslähteistä. Päätettiin järjestää tutustumiskäynti Joroisten kunnan jätevedenpuhdistamolle sopivana ajankohtana lomakauden jälkeen/alkusyksystä.

- **Näkösyyvyyden seuranta** Joroisselällä. Joroisten seurakuntamajalla 21.5.2012 järjestetyssä info/ koulutustilaisuudessa perustettiin Joroisselälle 6 kpl näkösyyvyyden seuranta-asemia joille saatiin järjestettyä havainnoitsijat. Havainnointia tehdään minimissään 2 kestää kuukaudessa ja tiedot toimitetaan koottuna ELY- keskukselle.

5. Suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamisen edistäminen. Sektorikohtaiset katsaukset, toimintasuunnitelmahahmotelmaa, hankkeet, rahoituskysymykset.

- **Poistokalastuksen osalta** käytiin läpi kokouskutsun mukana toimitettua, Jyväskylän yliopiston ympäristöntutkimuskeskuksen aikaisemman suunnitelman pohjalta laadittua toteutussuunnitelmaluonnosta. Todettiin että poistokalastuksen toteutuksen ja rahoitusasioiden edistämistä/tarkentamista jatketaan kunnan ELY- keskuksen ja kalastusalueen yhteistyönä elokuussa ja palaverin ajankohdaksi sovittiin kokouksessa **29.8. 2012**. Rahoituskysymyksiä tarkennetaan nopeahkolla aikataululla ja tähtäimenä on päästä toteutusasteelle v. 2013. Rahoituslähteinä mainittiin Kunta, Valtio Joroisten kalastusalue valtion osuutta voivat olla kalatalouden edistämisrahat tai ympäristöministeriön hankemäärärahat.
- **vesikasvillisuuden poiston** osalta esiteltiin aikaisemman, Insinööritoimisto Paavo Ristolan tekemän suunnitelman pohjalta päivitettyä suunnitelmaversiota. Tämän lisäksi kunnalla on valmisteilla suunnitelma Joroisselän pohjoispään rantojen kunnostamiseksi virkistyskäyttöä ajatellen ja myös venerantojen osalta on ollut esillä Joroisselän alueella useampia kohteita. Kunta toimittaa ELY-keskukselle lisätietoa Joroisselän pohjoisosan suunnitelmista sekä mahdollisista venerantakohteista. Lisäksi todettiin että harj. Jarmo Lautamäki ESA-ELYstä voi toteuttaa niittokohteiden yleiskartoitusta Joroisselän alueella jos ja kun työhön on saatavissa vene Joroisselän alueella. Keskusteltiin myös Jokijärven niitoista ja niittotarpeesta ja kartoituksen mahdollisesta toteuttamisesta myös täällä. Todettiin myös että Joroisista löytyy niittokalustoa mutta niittomateriaalin korjuuseen tällaista ei ole saatavissa. Tavoiteaikatauluna on niittojen aloittaminen V 2013.
- **maatalouden vesiensuojelun** osalta keskusteltiin Joroisselän valuma-alueen maataloudesta. Rae- hankkeen osalta todettiin että kohdetiloja on mietitty ja asiaa on esiteltä paikallisesti mutta tilanne on vielä kokoushetkellä epäselvä/ kuinka paljon tiloja ja mistä saadaan mukaan Joroisselän valuma-alueelta. Muuten maataloudesta todettiin että esim. varsinaisia suojavyöhykkeitä (15 m) on Joroisselän valuma-alueella perustettu huomattavan vähän. Tiedotusta on kuitenkin ollut alueella maatalouden vesiensuojelun osalta suhteellisen runsaasti. Yleisesti maatalouden kuormitukseen ja vesiensuojeluun tarvitaan lisäpanostusta. Mm. ojien ja suurempienkin virtavesien uomien liestymisen ehkäisyyn toivottiin tietoa. Huomioitava asia on myös valtakun-

nallinen kotiseutukosteikkohanke, www.kosteikko.fi ,jossa toteutetaan mallikos- teikoita eri puolilla valtakuntaa.

- **osakaskuntien yhdistäminen**, tilanne. Todettiin että Liunaan asti on on osakaskuntia saatu yhdisteltyä ja jatkoa seuraa Joroisselän suuntaan vielä v. 2012 mutta lopullista tuloksellisuutta ei vielä osattu tarkemmin arvioida/ tavoitteena on kuitenkin Jorois- selälle 1 osakaskunta. Kokonaisuutena hyvä tulos olisi jos osakaskunnista saataisiin järvi- allaskohtaisia. Yhdistyminen helpottaa m avustusten saantia ja omatkin rahat riittävät suuremmilla osakaskunnilla paremmin toimintaan.
- **Hyviänsalmen hoitotoimet**. Hyviänsalmen osalta tullaan kesällä 2012 kartoittamaan olemassa olevat avovesialueet ja jatkossa suunnitellaan niiden kunnossapito ja ra- hoitus. Jatkossa kunnossapidon toteuttaminen määräytyy hoitovastuiden mukaan.

6. Toiminta ja tiedotus kesällä 2012

Joroisissa on toritapahtuma 12.7. Pro Joroiselkä on pääjärjestäjänä , mukana mm. maanmittarit/osakaskuntien yhdistäminen, kalastusalue, ELY- keskus ym. teemana on poistokalastus ja tarjoilla kahvia etc. Mukana on myös omavesihanke joka esittelee haja- asutusalueiden jätevesikäsittelemahdollisuuksia

Etelä-Savon ELY- keskus tiedotti 15.6. alkavasta vesienhoidon työohjelman ja keskeisten kysymysten kuulemisesta

7. Seuraava kokous, ajankohta

Ryhmän seuraava kokous pidetään tiistaina 11.9. alkaen klo 9.15 Joroisten kunnanvirastolla.

8. Muut asiat /jatkotoimenpiteet

Keskusteltiin toimintaryhmän tiedottamisesta Joroisten lehdessä mahdollisimman pian ko- kouksen jälkeen. Joroisten Kunta hoitaa ajankohtaista tiedotetekstiä. Joroisten toiminta- ryhmä toiminnasta mm. pöytäkirjojen pohjalta.

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