

# Kalajoen yläpuolisen vesistön kunnostus esiselvitystyö

Kalajoen vesienhoitoryhmä

Ylivieska 24.11.2015

Pekka Sorola

# Hankkeen vaiheet

- \* Havainnot ongelmista oman laiturin nokalta näkyvillä, mutta mitkä ovat ongelman aiheuttajia..
- \* Kysymyksiä, miten edetään, miten asioihin voidaan vaikuttaa...
- \* Esityksiä ELY- keskuksen suuntaan, kuntaan...
- \* Mistä saadaan tietoa
- \* No netistä tietenkin ...?

# Seuraavalle tasolle

- \* Kalajoen vesienhoitoryhmä kokoontuu..
- \* Vyyhti hanke meneillään...
- \* Kannattais ilmeisesti osallistua.. ja niin teimme
- \* Esimerkkejä jo toteutetuista kunnostushankkeista, keskustelua, neuvontaa ja miten asioita viedään eteenpäin.
- \* Näkymä laajeni

# Ongelmat valuma-alueella

- \* Kiljanjärvi on voimakkaasti säännöstelty järvi, ( yläraja 114.65, alaraja 112.70). Järvessä runsaasti sisäistä ravinnekuormaa. Tulva-aikana ja runsaista sateista johtuen järveen kulkeutuu jyrkkäreunaisen joen penkereistä paljon maa-ainesta ja sen mukana ravinteita. Kotijoen tulvat aiheuttavat ongelmia peltoviljelylle. Usean vuoden aikana toteutetusta hoitokalastuksesta huolimatta järveen kulkeutuu ulkoista ravinnekuormaa niin, että sisäinen ravinnekuorma ei vähene.

# Kunnostusaloite

Kiljanjärven ja sen yläpuolisten vesistöjen tilan parantaminen

- \* Kunnostusaloitteessa esitimme, että otetaan tarkastelun kohteeksi koko Kalajoen yläpuolinen vesistö, Norssinjärvi, Kangaspäänjärvi, Kotijoki ja Kiljanjärvi. Valuma-alue on yhteensä n 68 km<sup>2</sup>. Kartoitetaan alueen mahdolliset kosteikko paikat. Toteutetaan Kotijoen kunnostus/perkaus ja samassa yhteydessä rakennetaan kosteikkoja valuma-alueelle. Selvitetään mahdollisuutta vähentää Kiljanjärven talvialenemaa noin 30 cm ja lisätä kevättulvan huipukkuutta, tehdään tarvittavat muutokset säännöstelykäytäntöön

# Kunnostushankkeen tavoite

- \* Hankkeen tavoite on; estää ulkoisen ravinnekuorman kulkeutumista vesistöön niin, että Kiljanjärven vedenlaatu on 2020 kiitettävä. Lisäksi Kotijoen perkauksella voitaisiin vaikuttaa siihen, että joen tulviminen peloille saadaan estettyä.
- \* Hankkeen toimenpiteillä pitää saada veden laatu ja järvien tila sellaiseksi, että sillä on myönteinen vaikutus kalatalouteen.
- \* Järvien kunto vaikuttaa ratkaisevasti myös alueen asukkaiden viihtyvyyteen ja siihen, pysyykö maaseutu asuttuna.

# Tuumasta toimeen

- \* Kunnostusaloite tehtiin 12.03.2014
- \* ELY- keskus arvio hankkeen alueellisesti merkittäväksi
- \* VYYHTI- hanke toteutti valuma-alueen kosteikko kartoituksen (Risto Paakkonen)  
[http://www.proagriaoulu.fi/files/vyyhti/esimerkkisuunnitelmat/raportti\\_kiljanjarven\\_kunnostusmahdollisuuk sia.pdf](http://www.proagriaoulu.fi/files/vyyhti/esimerkkisuunnitelmat/raportti_kiljanjarven_kunnostusmahdollisuuk sia.pdf)
- \* Kartoituksen tuloksena n. 70 potentiaalista kunnostuskohdetta, maastokäynnit toteutettiin heinä –elokuu 2014
- \* Kartoitustyö on pohjana hankkeen esiselvitystyölle

# Hankkeen tiedottaminen ja jatkotoimenpiteet

- \* Lehtiartikkeli Reisjärvi –lehdessä heinäkuussa meneillään olevasta kartoituksesta.
- \* Keskustelutilaisuus hankkeesta 26.09.2014, mukana maanomistajia Pro Agria ja ELY- keskuksen asiantuntijat, Metsänhoitoyhdistys, maa- ja vesi-osakaskunnat, kunta, Kangaskylän maaseutuseura, Kyläyhdistys, Metsäkeskus jne.
- \* ELY- keskuksen esittämänä päätettiin käynnistää hankkeen esiselvitystyö, Kiljanjärven Kyläyhdistyksen ja Reisjärven Kangaskylän Maaseutuseuran toimesta.



# Hankkeen esiselvitystyö

- \* Hankkeessa selvitetään Kotijoen uoman vedenjohtokkyyn vaikuttavia tekijöitä ja laaditaan ehdotukset purkautumiskykyä parantavista ja eroosiota vähentävistä toimista kustannuksineen.
- \* Hankkeessa kootaan Kiljanjärven ja sen yläpuolisen valuma-alueen vesiensuojelukohteet ja laaditaan sopimukset rakenteiden toteutuksista kiinteistöjen omistajien kanssa tärkeimmillä kohteilla. Näiden kohteiden sijoittumista varten toteutetaan **vedenlaatukartoitus** kuormituksen vähentämisen kannalta tärkeimmille alueille

# Hankkeen esiselvitystyö.

- \* Kuormitusta vähentävien rakenteiden sijoitussuunnittelussa käytetään hyväksi maatalousalueiden monimuotoisuuden yleissuunnitelmaa ja VYYHTI- hankkeessa kerättyä tietoa.
- \* Hankkeessa selvitetään mitkä toimenpiteet ovat kannattavia ja mahdollisia toteuttaa vesistön tilan parantamiseksi ja laaditaan näiden toimenpiteiden toteutukselle rahoitussuunnitelma eri tarkoituksiin sopivia rahoituslähteitä hyödyntäen.

# Hankkeen esiselvitystyö..

- \* Lisäksi valmistellaan rahoitushakemukset hankesuunnitelmiseen ja sopimuksineen tarvittavien rakenteiden suunnittelua ja niiden toteutusta varten, sekä selvitetään tulevan kunnostushankkeen tai hankkeiden toteuttamistahot.
- \* Hankevastaavana näiltä osin toimii Jaana Höglund tukenaan Eero Hakala Pro Agria Keski-Pohjanmaa.

# Missä ollaan

- \* Selvitys Kotijoen purkautumiskykyä heikentävistä tekijöistä
- \* Maastokäynti kohteella Hannu Alalato Maveplan Oy lokak.
- \* Maastokartoitukset ja mittaukset tehty, Miikka Annunen ELY- keskus laatii tulvakartat.
- \* Joulukuussa laaditaan ehdotukset toimenpiteistä ja kustannuksista tulvahaittojen vähentämiseksi. Selvitys pääosin valmis joulukuun loppuun mennessä ja täysin valmis Tammikuu 2016 loppuun mennessä.
- \* Toteuttajana Maveplan Oy.

# Missä ollaan

- \* Vesinäytteet valituilta 20 kohteelta lokakuun lopulla
- \* Laboratoriotulokset valmiina 05.11.2015
- \* Toteuttaja Ahma Oy
- \* Tiedotustilaisuus alueen asukkaille, maanomistajille ja yhteisöille selvitystyön tilanteesta ja alustavista tuloksista 18.11.2015

# Esiselvitystyön rahoitus

- \* VYYHTI- hankkeelta vuoden 2014 puolella  
kosteikkokartoitus n. 15. 000€.
- \* ELY- keskus 20.000€
- \* Vattenfall rahasto 12.000€
- \* Reisjärven kunta 8.000€

# Latvavesiltä alajuoksulle..

- \* Tilanne haasteellinen
- \* Ko. valuma-alueelta kulkeutuu vuosittain 150 t maa-ainesta vesistöön.
- \* Kosmeettisilla toimilla ei päästä tavoitteeseen