

## **Ympäristötyöpaja**

### **Yhteenveto ryhmätöiden tuloksista**

10.9.18 Yleisötilaisuus, Heralammen yritystalo, Salorantie 1, Kemijärvi

### **Milloin ja missä olet havainnut, että vesi virtaa ylävirtaan?**

- 6.9.2018 Kalkonniemen uimarannalla
- kesäaikoina voimakkaalla etelätuulella, Jaakkolanlahden ja Kalkonniemen yläpuolella
- Keskikesällä veden korkeudella 148,5 (149 maks.) virtaamaa ei ole piilopadon yläpuolella / kohdalla.
- Etelä- ja lounaistuulella tuuli aiheuttaa pintavirtauksen ylävirtaan ja Isokylän puolelle.
- Keväällä veden noustessa syntyy akanvirtoja padon molemmin puolin.
- Virtaa taaksepäin silloin, kun Seitakorva laittaa luukkuja kiinni ja pitkien sateiden jälkeen
- Kaisansalmessa näkyy tosi hyvin piilopadon alapuolella.
- Muistikuvan mukaan n. 25 v sitten uiton aikana kesä-heinäkuun vaihteessa Kenttäniemessä nähty Lehtolaan päin virtaus.
- Kalkonniemi, vesi alempana ja vesi pyörähtää ylöspäin Jaakkolanlahteen ja kiertää sieltä toista puolta takaisinpäin.
- Katselmuksessa 14.6. oli etelä-lounaistuuli, virtaama oli ylöspäin pohjapadon luona.

### **Millaisia kokemuksia kalaverkkojen liikkeistä?**

- Keskikesällä ei pohjavirtauksetkaan liikuta verkkoja.
- Talvella ei verkoteta pohjapadon kohdalla huonon jään vuoksi.
- Virtaaman mukana lähtee toiseen suuntaan virtausliikkeistä johtuen; luokalle meno.
- Ämmänniemen ja Kirkkokarin kohdalla tapahtuu paljon verkkokalastusta. Sen alueen kalastajilta saa oikean tiedon
- Askanperällä (Iso Askanniemi) ei liiku juurikaan kalaverkot.
- Myös piilopadon alapuolella n. 100m verkot voivat olla selkeästi ns. ylöspäin, eli vesi virtaa toiseen suuntaan. Epäiltiin kyllä tuulella olevan suurin vaikutus.

### **Onko eroa pääuoman ja muun vesialueen virtauksissa?**

- Jaakkolanlahdessa vesi seisoo, samoin Termuslahdessa.
- Uoma korostuu vähän veden aikana, korkean veden aikaan ei eroa huomaa.
- virtaama vaihtelee vedenkorkeuden mukaan
- Keväällä näkyy pääuomassa ja vanha Kaisanjoen uoma (Kaisanlahteen menevä uoma) näkyy. Kemijärven altaan nosto ja lasku näkyy.
- Suuret erot. Vuodenajan vaihtelulla on vaikutus virtauksiin. Myös säännöstelyllä. Patojen sääntelyllä. Kun luukut ovat kiinni, piilopadolla mahdollisesti seisoma. Osan ryhmän jäsenistä ei ole havainnut seisomaa. Kemijoki Oy:n tilastoissa näkyy seisomat. Pohjolan Voima Oy:n tiedoista löytyy Jumiskonjoen virtaustiedot.
- On isoja eroavuuksia. Tottakai tulvan aikana, mutta ongelmana nimenomaan vähän veden aikana.

## Missä kohden vesistön pohjaan ei kerry hienoaainesta ja missä kohden kertyy?

- Kalkonniemen piilopadon alapuolelle kertyy hienoaainesta aallonmurtajien ansiosta.
- Uoma ruopattu Luuksinsalmeen saakka, piilopadon yläpuolelle kertyy hienoaainesta Jaakkolanlahteen saakka, joka on ns. umpiperälahti.
- Lahtiin kertyy hienoaainesta, talviaikaan vanhat jokiuomat pysyvät puhtaampana.
- Hienoaineiden kertymä löytyy syvänteistä, on paljon. Syvänteet ovat mataloituneet, humuskertymää, säännöstely ja ojitus syynä. Askanseljässä useita paikkoja. Suojien päädyt ovat pehmeitä paikkoja. Raudanojan suu alkaa pehmentymään.
- Imposen- ja Jaakkolanlahteen kertyy lietettä.
- Osa hiekkarannoista ovat käyttökelpoisia. Osaan hiekkarantoja on kertynyt humusta, säännöstely syynä.

## Muita kokemuksia, joita haluat tuoda esille.

- Veden laatu parantunut edellisen tehtaan lopettamisen jälkeen. Helmikuulla kun jäät liikkuvat vanha sellun haju vielä havaittavaa.
- Jaakkolanlahdessa on vesi kirkastunut sellutehtaan lakkautuksen jälkeen.
- Kuhakanta ja -saaliit ovat parantuneet.
- Kalasto on parantunut, kala maistuu paremmalle.
- Verkot ovat puhdistuneet. Osa ryhmän mielestä ennen vanhan tehtaan lopettamista ovat jo verkot puhdistuneet (2005).
- Piilopadolla paljon kalastusta.
- Ei voi olla miljardi-investoinnissa kyse muutamasta miljoonasta, jotta jatkettaisiin putkea väljemmille vesille suppilon yläpäästä.
- putken päät vietäisiin padon alapuoliseen sekoitusvyöhykkeeseen (kivikkoon) piilopadolle, sekoittumisesta tulee parempi.
- jäähdytysvesi mieluummin piilopadolle asti.
- Kokonaisuuteen vaikuttaa mikä on kokonaispäästöt.
- Yleishuomiona verkkojen liettyminen. Joka johtunee nykyisistä päästöistä kuten suo- ja metsäojat, maatalous sekä muu kuormitus.
- Voisiko saada aukon Jaakkolanlahden ja pääuoman väliseen pengertiehen tai Jaakkolanlahden yläpäähän.
- Rumpuja Ollilanniemen, Kalkonniemen ja Termuslahdenteille.