



20.12.2021

## Koitereen säännöstelyn seurantatyöryhmän kokous

Aika:	16.8.2021 klo 10	
Paikka:	Petkeljärven retkeilykeskus	
Läsnä:	Teemu Sarnola	Vattenfall
	Eila Piippo	Ilomantsin kunta
	Jarno Saastamoinen	Ilomantsin kunta
	Tapio Tykkyläinen	Ilomantsin kunta
	Teppo Linjama	Pohjois-Karjalan ELY-keskus
	Helena Haakana	Pohjois-Karjalan ELY-keskus
	Salli Pääkkönen	Pohjois-Karjalan ELY-keskus
	Timo Turunen	Pohjois-Savon ELY-keskus

### 1. Kokouksen avaus, edellisen kokouksen muistio ja ajankohtainen vesitilanne

Puheenjohtaja Teppo Linjama avasi kokouksen. Hyväksyttiin edellisen kokouksen muistio ja tämän kokouksen asialista.

### 2. Suositusten toteutuminen vuonna 2020

#### Suositus 1. Talven ja kevään vedenkorkeudet

*Pyritään pitämään vedenpinta helmikuun alussa (6.2.) vähintään korkeustasolla, joka ei heikennä rantavyöhykkeen eliöstön nykyistä tilannetta.*

Koitereen vedenpinnan korkeus oli 6.2.2020 tasolla NN+143,69 m, joka on selvästi ajankohdan keskimääräisen tason (NN+143,10 m) yläpuolella ja samalla tason NN+142,80 m yläpuolella.

*Pyritään nostamaan kevään alimpia vedenkorkeuksia sellaisina keväinä, jolloin on ennustettu poikkeuksellisen pieni kevättulva, mikäli tästä ei aiheudu haittaa vesivoimatuotannolle.*

Kevään vedenkorkeuden minimitaso oli Koitereella NN+142,61 m, joka oli huomattavasti korkeammalla kuin minivedenkorkeuden keskimääräinen arvo (NN+142,06 m).

Talven ja kevään suositukset toteutuivat hyvin.

#### Suositus 2. Alkukesän vedenkorkeudet

*Kesäkuussa vedenkorkeus pyritään pitämään tasolla NN+143,60–143,75 m märkiä keväitä lukuun ottamatta ja saavuttamaan ylin vedenkorkeus jo kuun alkupäivinä (tavoite: suositus toteutuu 8 vuotena 10:stä).*

Alkukesän ylin vedenkorkeuden taso NN+143,77 m saavutettiin 8–10.6.2020. Vedenpinnan korkeus oli kesäkuussa tasolla NN+143,59–143,77 m.

Suositus toteutui lähes täysin.

### Suositus 3. Loppukesän vedenkorkeudet

*Lasketaan elokuussa vedenpinta tasolle NN +143,50–143,60 m, mikäli tästä ei aiheudu kohtuuttomia voimataloustappioita (tavoite: suositus toteutuu 8 vuotena 10:stä).*

Koitereen vedenpinnan korkeus oli elokuussa tasolla NN +143,47–143,60 m.

*Pyritään siihen, että vedenpinta laskisi kesän aikana alkukesän ylimmästä vedenkorkeudesta elokuun alimpaan vedenkorkeuteen vähintään 20 cm (tavoite: suositus toteutuu 7 vuotena 10:stä).*

Alkukesän ylimmän ja elokuun alimman erotus oli 30 cm. Elokuussa vedenpinta pysyi suosituskorkeudella kahta päivää lukuun ottamatta.

*Vedenpinta ei poikkeuksellisia tilanteita (esim. koneistoremontit, poikkeukselliset vesiolosuhteet) lukuun ottamatta saa ylittää tasoa NN +143,80 m kuin lyhytaikaisesti (alle viikko).*

Vedenkorkeus ei ylittänyt tasoa NN+143,80 m.

Loppukesää koskevat suositukset toteutuivat lähes täysin.

### Suositus 4. Loka-joulukuun vedenkorkeudet

*Syksyn ja loppuvuoden ylimmät vedenkorkeudet pidetään tason NN +143,85 m alapuolella, mikäli tästä ei aiheudu huomattavaa haittaa vesivoimatuotannolle. (tavoite: vedenpinta saa ylittää tason NN +143,85 m 1–2 vuotena 10:stä, lyhytaikaisia (alle viikko) ylityksiä ei oteta huomioon).*

Koitereen vedenpinnan taso oli loppusyksyllä 2020 yli tason NN+143,85 m 12 vuorokauden ajanjakson loka-marraskuussa ja kuuden vuorokauden ajanjakson marraskuun lopussa.

Loka-joulukuuta koskevat vedenkorkeussuositukset toteutuivat vain osittain.

### Kommentteja vedenkorkeuksista vuonna 2020

Vedenpinnan korkeuksiin vuonna 2020 oltiin yleisesti tyytyväisiä. Kevätkuopan aikaan vedenpinnan taso oli suositusten mukainen, mutta kuopan toivottiin olevan kuitenkin pienempi. Loppukesällä alhainen vedenkorkeus häytti jonkin verran veneilyä.

Eila Piippo on kirjannut muistiin, että jäidenlähtöpäivä oli 6.5.2020.

### Suositus 5. Rantojen suojaus

Larinsaaren mänty on suojattu eroosiolta talvella 2020–21. Puu tuettiin rakentamalla sen ympärille hirsistä arkkua, joka täytettiin kivillä. Työn tilasi Vattenfall Oy. Viime talvena ei tehty muita suojaus- ja suojaus-

Rantojen seurantakartoitus on tehty ilmakehuvaamalla viime syksynä. Tulosten perusteella suuria muutoksia rantojen eroosiossa ei ole ollut.

#### Suositus 6. Kantojen ja muun puuaineksen poisto

Uittoukkojen poistoa tehdään Freshabit-hankkeessa vuosina 2021–22, mutta sopivaa menetelmää ja tekijää etsitään vielä.

#### Suositus 7. Rantojen siivous

Kyläyhdistykset hoitavat joidenkin venerantojen roska-astioiden tyhjennykset. Saarissa on veneilijöiden jättämiä roskia, mitä on jouduttu keräämään pois. Myös Koitereen talot ja kalat Oy järjestää rantojen siivoustalkoita.

#### Suositus 8. Kalakantojen hoito ja kalastus

Koitereen ja Koitajoen kalatalousalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmien luonnokset on luettavissa osoitteessa <http://www.muikkusuomi.fi/fi/Pohjois-Karjala+%7C/Ajankohtaista.html>.

#### Suositus 19. Kalojen elohopeapitoisuuksien tutkimus ja seuranta

Pohjois-Karjalan ELY-keskus ja Pohjois-Karjalan ympäristöterveys selvittävät yhteistyössä kalojen elohopeapitoisuuksia. Vattenfall on mukana rahoittajana.

#### Muut suositukset

Muiden suositusten osalta ei ollut uutta kerrottavaa.

#### Mittaritarkastelut

Käytiin läpi myös vuoden 2020 vedenkorkeuksien vaikutuksia joihinkin seurantamittareihin. Sovittiin, että kaikkia ei tarvitse käydä läpi, koska olennaisimmat tiedot tulee esille vedenkorkeustarkastelussa.

### **3. Vesiin liittyvät yhteistyömahdollisuudet, keskustelua**

Keskusteltiin Koitereen alueella käynnissä olevista eri hankkeista ja niihin liittyvistä yhteistyömahdollisuuksista.

Koitereen alueella on käynnistynyt osuuskunta Lumimuutoksen vetämä vesienhoitohanke. Osallistujilla ei ollut tarkkaa tietoa hankkeen sisällöstä, mutta seurataan hankkeen etenemistä ja mahdollisuuksia yhteistyöhön myöhemmässä vaiheessa.

Kiukoisensuon ja Sammalpuronsuon ennallistamista on tehty Freshabit-hankkeessa. Lisäksi Piitsonsuolla tehdään ennallistamista Tornatorin mailla. Sovittiin, että pyritään järjestämään maastoelekskursio ennallistetuille soille.

Keskusteltiin säännöstelyn kehittämisen seurantatyön integroimisesta muuhun vesistöihin liittyvään toimintaan Koitereen ja Koitajoen alueella.

Koitereen virkistyskäyttöä haluttaisiin vielä edistää. Kalastajia on nykyisin vähän, erityisesti verkkokalastajat ovat vähentyneet, uistelijoita on vielä jonkin verran.

Aikaisemmin oli tilaisuuksia mökkiläisille ja kuntalaisille. Esitettiin toive tällaisen tilaisuuden järjestämisestä kesäaikana. Oli myös puhetta sähköisen kyselyn järjestämisestä järven käyttäjille.

#### **4. Muut mahdolliset asiat**

Muita asioita ei tullut esille. Sovittiin, että pidetään seuraava seurantaryhmän kokous Pamilon voimalaitoksella.

#### **5. Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokouksen noin klo 12.

Joensuussa 20.12.2021

Teppo Linjama  
puheenjohtaja

Helena Haakana  
sihteeri