



Alajärven säännöstelyn muutos
yleisötilaisuus 6.10.2021

Ohjelma

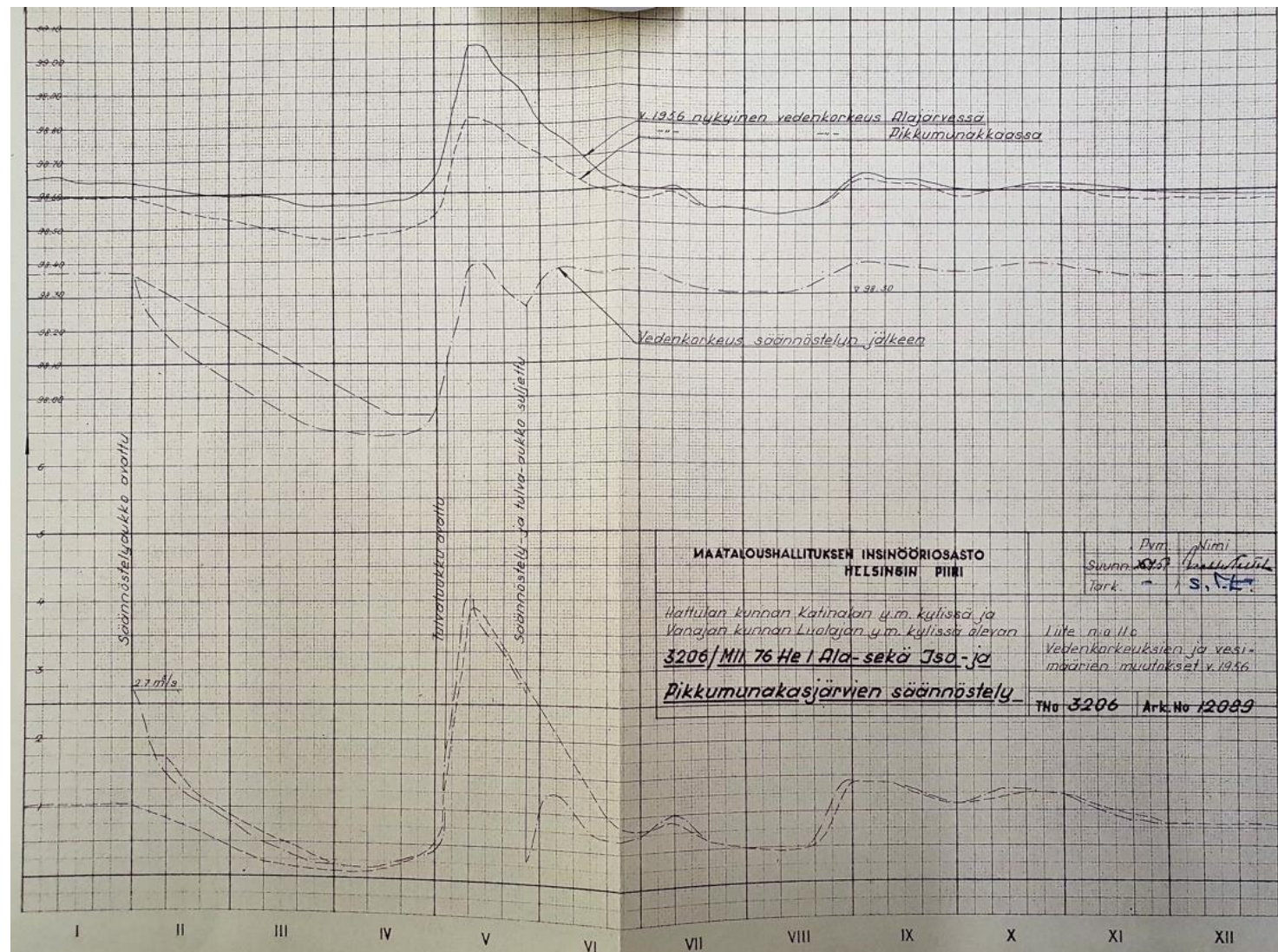
- Klo 17.00 Tervetuloa**
- Järjestäjien esittäytyminen
 - Työjärjestys: ensin esitys, sen jälkeen esityksen aihepiirin kysymykset
- Klo 17.05 Miksi säännöstelyä halutaan muuttaa?**
toimitusjohtaja Jukka Meriluoto, HS-Vesi
- Klo 17.20 Suunnitelmaluonnos ja sen vaikutukset vedenkorkeuksiin**
suunnittelija, DI Lauri Keskitalo, Maveplan Oy
- Klo 18.05 Tiivistelmä luontovaikutuksista**
biologi, FM Jari Kärkkäinen, FCG Finnish Consulting Group Oy
- Klo 18.20 Vapaata keskustelua**
- n. Klo 18.45 Jatkotoimenpiteet ja tilaisuuden päätös**



Miksi Alajärven säännöstelyä halutaan muuttaa?
toimitusjohtaja Jukka Meriluoto, HS-Vesi

(Lähi)historiaa

- Vesistötoimikunnan lupa vuodelta 1959 (järvenlaskuyhtiö)
 - Tulvakorkeutta Alajärvellä laskettiin n. 60 cm → maatalouden intressi
 - Pato uusittiin 1961
- Länsi-Suomen vesioikeuden lupa 1975 (Hml kaupunki)
 - Raakavedenotto tekopohjaveden muodostamiseksi
 - Minimijuoksutusmääräys 20 → 70 l/s
- Länsi-Suomen vesioikeuden lupa 1985 (Hml kaupunki)
 - Nykyiset säännöstelyrajat
 - Juoksutusten muutosnopeus



Alajärvi - Ahveniston teko-pv laitoksen raakavesilähde

Vedentuotanto 2020	
	m ³ /d
Ahvenisto teko-pv [*]	8700
Kylmälahti	4700
Kalkkonen	490
Prikaati	930
Sepänkaarre	1200
Hauho kk	230
Viittakivi	25
Lammi kk	230
Pyssymäki	740
Hakonummi	260
Isomäki	17
Nummenkylä	7



* Järviveden imeytys 8000 m³/d. Tekopohjaveden osuus kaivovedessä 60 %. Loppuosa tekopohjavedestä tasaa kaivoihin joutuvan luontaisen pohjaveden vähenemisen vaikutusta pohjavedenpintoihin.

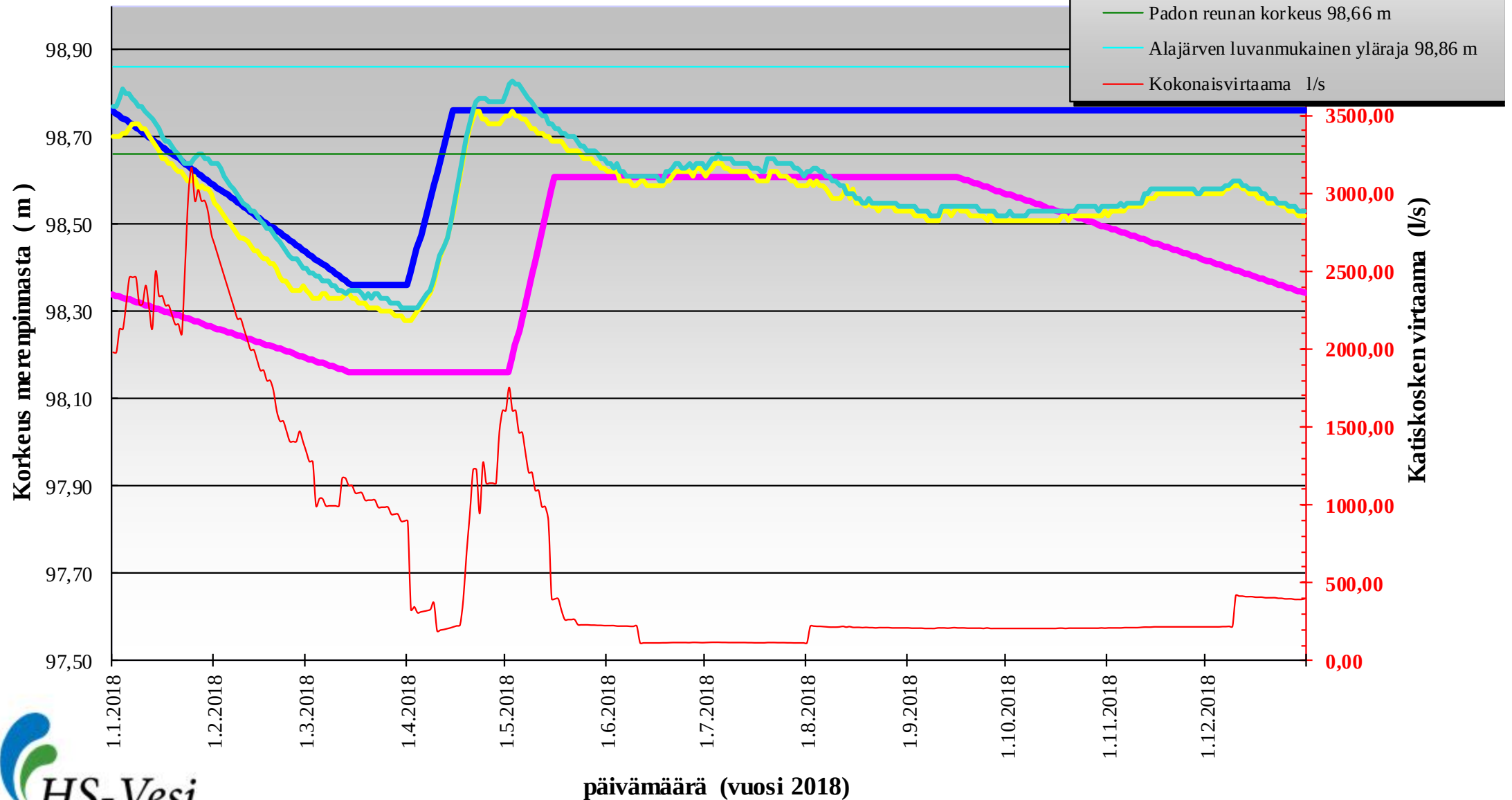
Säännöstelyn haasteet Alajärvessä

- Ilmastonmuutos
 - Pakollinen kevätkuoppa
 - lumien sulaminen keskimäärin aikaistanut → kevätkuoppa väärässä paikassa
 - pinta laskettava alas, vaikka lunta ei ole → virtaama padolta pieneksi huhtikuun alusta, jotta pinta saadaan nousemaan toukokuun puolen välin ala-arvoon
 - Erittäin kuivina kesinä tekopohjaveden imeytys lopetettava (Alajärven pinnan alaraja)
 - peräkkäiset kuivat vuodet riski veden riittävyydelle
 - Imeytyskatkon haitat: Pohjavedenpinnan laskeminen Ahvenistolla
 - Ahvenistonjärven pinta laskee
 - matala pohjavedenpinta voi lisätä kaivoveden vedenkäsittelytarvetta raudan ja mangaanin poistamiseksi
 - perättäiset kuivat vuodet → uhka vedenhankinnalle



Alajärven säännöstelyn tarkkailu

Korkeusjärjestelmä N2000



Aiemmat vaiheet

- Alajärven säännöstely, säännöstelyn kehittämismahdollisuudet ja ilmastonmuutoslaskelmat - Miia Kumpumäki Suomen ympäristökeskus
 - Esitelty yleisötilaisuudessa 21.9.2018, kokoonkutsuja Vanajavesikeskus + yhteistyötahot
- Alajärven säännöstelyn muutos - kehittämissuunnitelma ja Alajärven säännöstelyn kehittämisen luontovaikutusten arviointi
 - Esitelty vesiensuojeluyhdistysten edustajille (Takajärvi-Alajärvi sekä Suojärvi – Viralanjärvi) sekä ojitusyhtiölle 22.9.2020



HS-Vesi