

Jalasjärven kunnostus- ja hoitosuunnitelman päivittäminen

yleisötilaisuus 10.4.2024

Lauri Keskitalo, DI
Toimialavastaava
Vesistösuunnittelu

Tarmo Kämä, rkm
Projektipäällikkö
Peruskuivatus

- Edellinen yleisötilaisuus pidettiin 14.12.2023, jossa esiteltiin Jalasjärvi-järven alkuperäistä hoito- ja kunnostussuunnitelmaa vuodelta 2001.
- Keskeisinä toimenpiteinä keskivesikorkeuden nosto +80 cm rakentamalla pohjapato ja säännöstelypato, järven ympärillä vettyvien rantapeltojen korottaminen ruoppausmassoilla sekä Kaidannevan penkereen ja kuivatusjärjestelmien rakentaminen, järvikasvillisuuden niitot
- Vuoden 2001 suunnitelman kustannusarvio inflaatiokorjattuna noin 1,7 milj. €
- Suunnitelmapäivityksen lähtökohtana kustannusten merkittävä alentaminen siten että saataisiin mahdollisimman suuri vaikuttavuus
- Esiteltiin minimikustannusvaihtoehto, jossa keskivesikorkeuden nosto +40 cm rakennettavalla pohjapadolla (jolloin yläpuolinen Lukkarinkoski ei jää veden alle), järvikasvillisuuden niitot, vettymishaitat korvausmenettelyllä, jolloin karkea kustannusarvio noin 380 000 €.
- Yleisötilaisuudessa kommentoitiin, että pelkkä vedenpinnannosto voi synnyttää vastustusta, mikäli samalla ei tehdä lainkaan ruoppauksia. Vapaan vesialueen määrää tulisi pystyä lisäämään rannoilla. Rantaviivasta toivotaan selkeää, etteivät rannat olisi vain vesijättöä.

- Keskivesikorkeuden nosto +40 cm rakennettavalla pohjapadolla
- Järvikasvillisuuden niitot
- Vettyvien rantapeltojen korotukset ruoppausmassoilla, ruoppausmassat noin 40 000 m³
- Kaidannevan alueen vettymishaitat kompensoidaan kuivatusjärjestelyillä (putkiojat ja pumppamo), jotka mahdollistavat myös nykyistä paremman kuivavaran kasvukauden aikana
- Vedenpinnan nostosta aiheutuvat vettymishaitat kompensoidaan lähes kokonaan yllä esitetyillä toimenpiteillä, jolloin mahdolliset vettymishaittojen korvaukset jäävät minimaalisiksi

Taulukko 8. Jalasjärven vedenkorkeudet ja virtaamat (N₄₃)

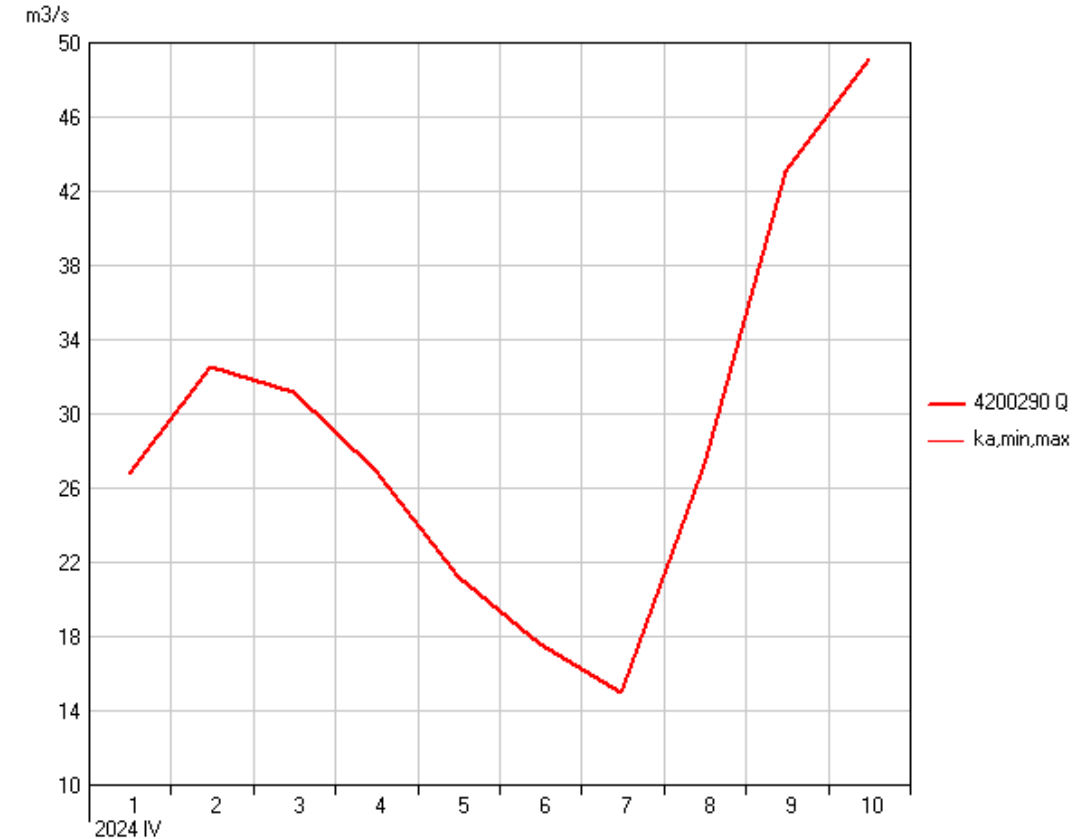
Paikka	NW	MNW	MW	MHW	HW
Jalasjärven luusua	82,55	82,70	83,20	85,00	86,39
	NQ (m ³ /s)	MNQ (m ³ /s)	MQ (m ³ /s)	MHQ (m ³ /s)	HQ (m ³ /s)
Jalasjärven luusua	0,10	0,33	5,5	47,2	110

Taulukko 4. Jalasjoen vesistön vedenkorkeuksia (N₄₃)

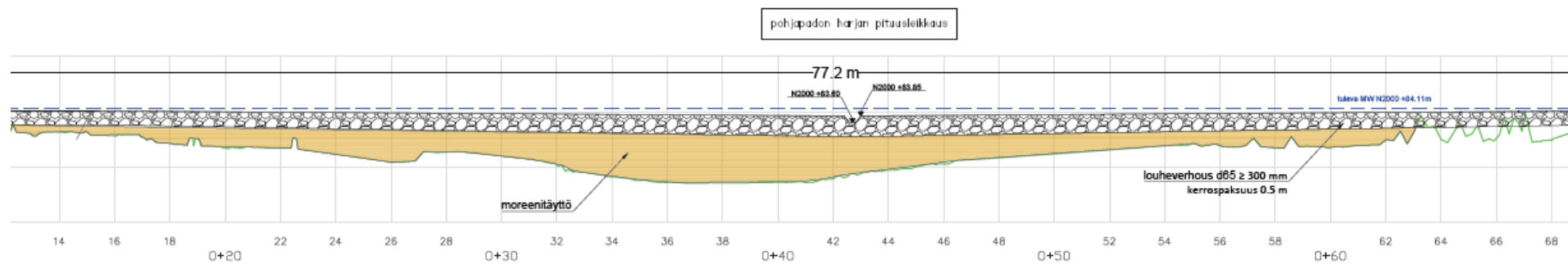
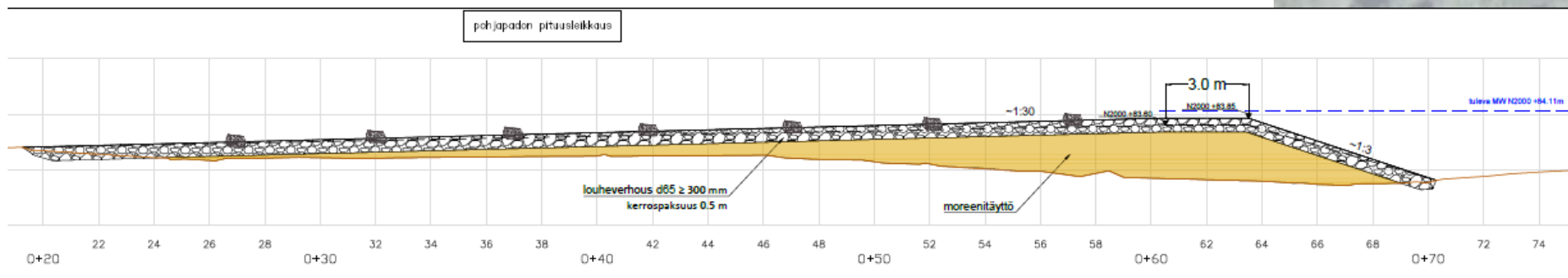
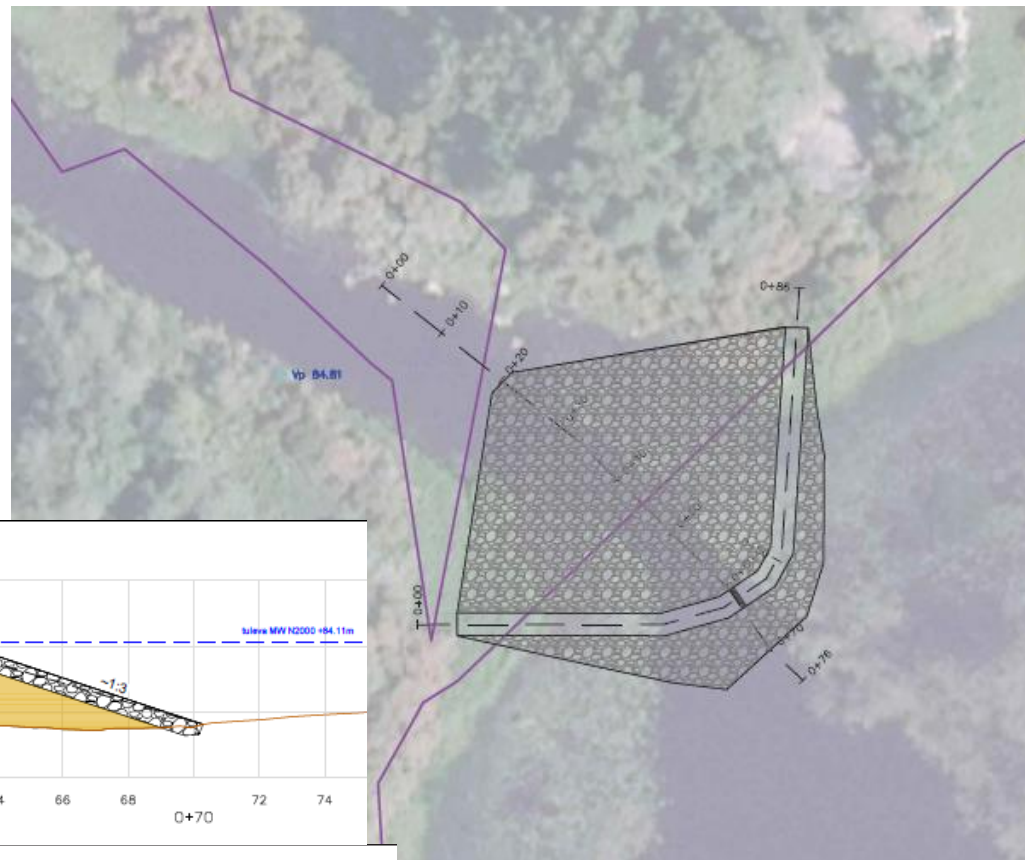
	Jalasjärvi	Lukka-rinkoski	Lukka-rinkosken ja Hirvijärven väli	Hirvijärven luusuan alapuoli
HW	86,4	86,5	86,9	87,2
MHW	85,0	85,3	85,5	85,6
MW	83,2	83,8	83,9	84,0
HW _{kesä}	85,2	85,4	85,6	85,7
MHW _{kesä}	84,0	84,4	84,5	84,6
MW _{kesä}	83,0	83,7	83,9	84,0

Valitut havaintopaikat

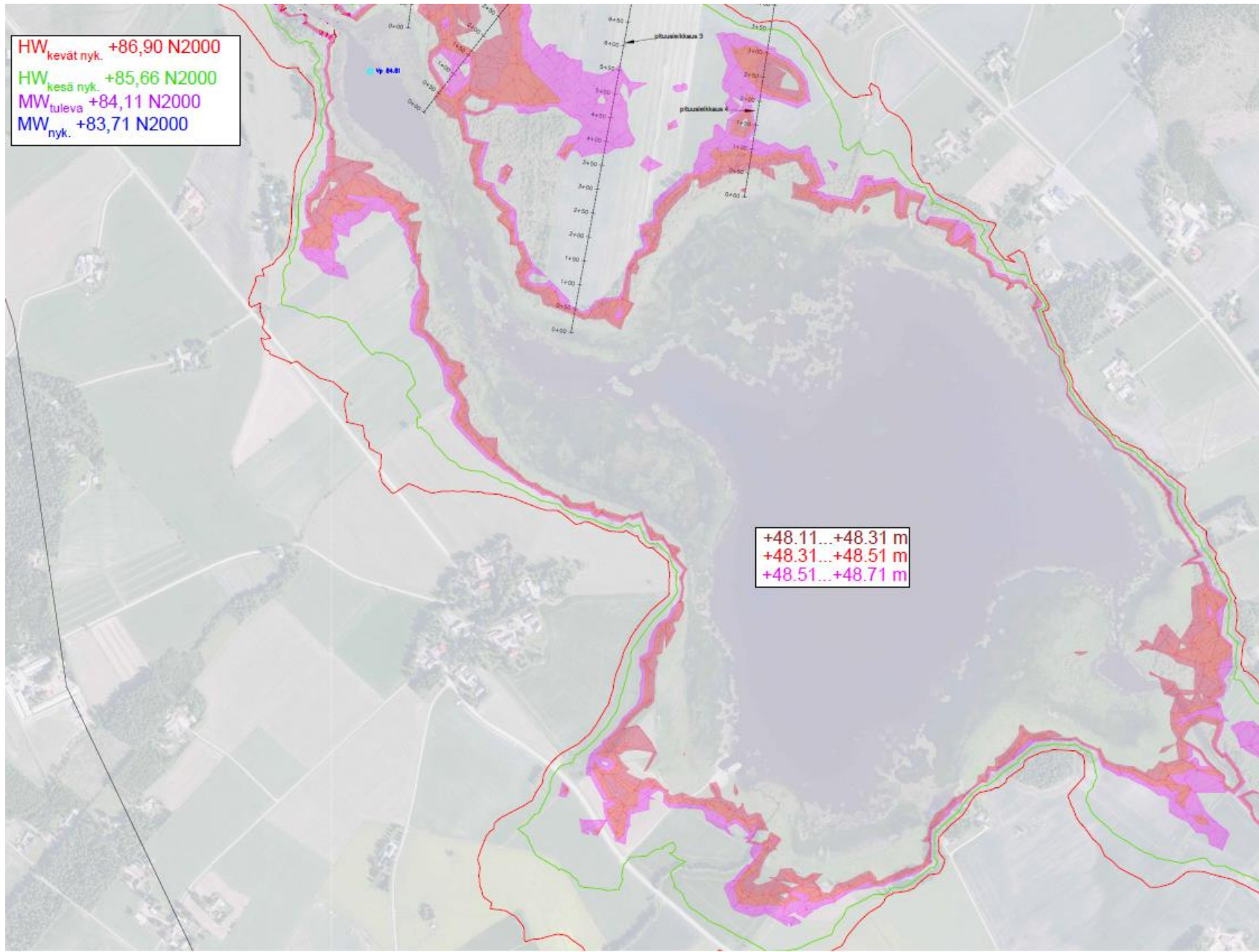
Tunnus	Nimi	Suure
4200290	Jalasjoki, Jalasjärvi	Virtaama



Pohjapadon rakenne ja sijainti



Tulvakorkeudet ja alavat ranta-alueet



Kaidannevan alueelle rakennettaisiin kuivatusjärjestelyt;

Alavimmille peltoalueille rakennettaisiin putkiojaa (salaojaa) sekä avouomaa, joilta vedet johdettaisiin rakennettavalle pumppaamolle. Putkiojien/avouomien yhteispituus on n. 1400 m.

Pumppaamon valuma-alue on n. 58 ha.

Peltoalueen pohjoispuolelle kunnostetaan eristysoja, josta vedet johdetaan pohjapadon alapuolelle.

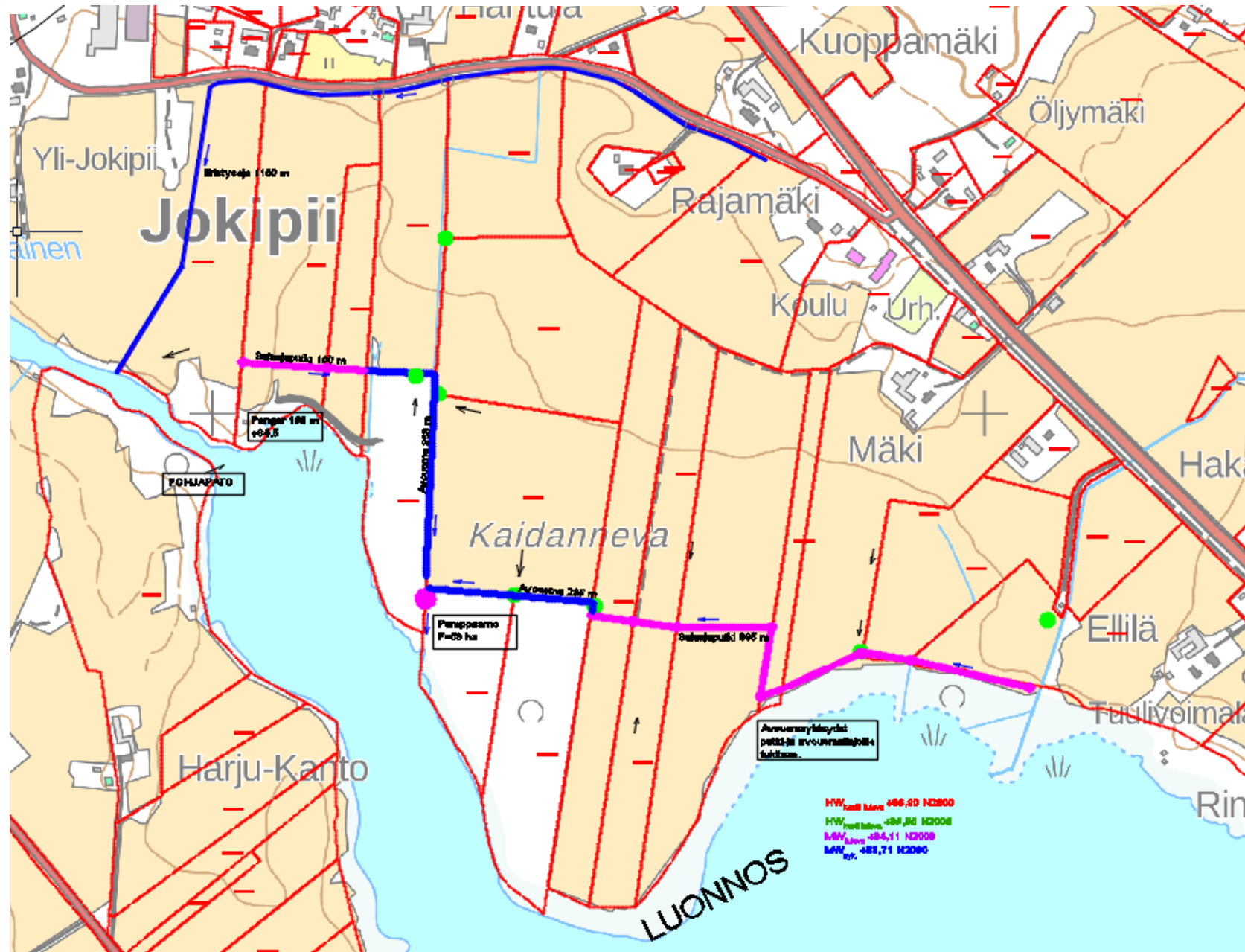
Peltoalueiden kuivatukset yhdistettäisiin em. pumppaamojärjestelyyn.

Nykyiset avouomayhteydet järveltä peltoalueille tukitaan.

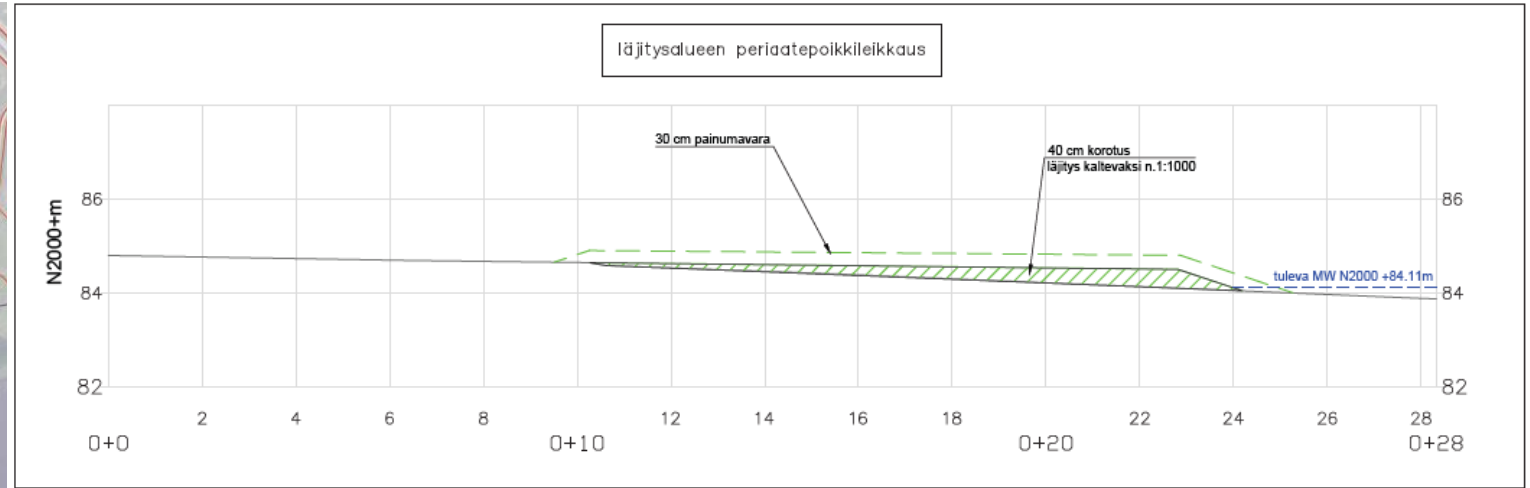
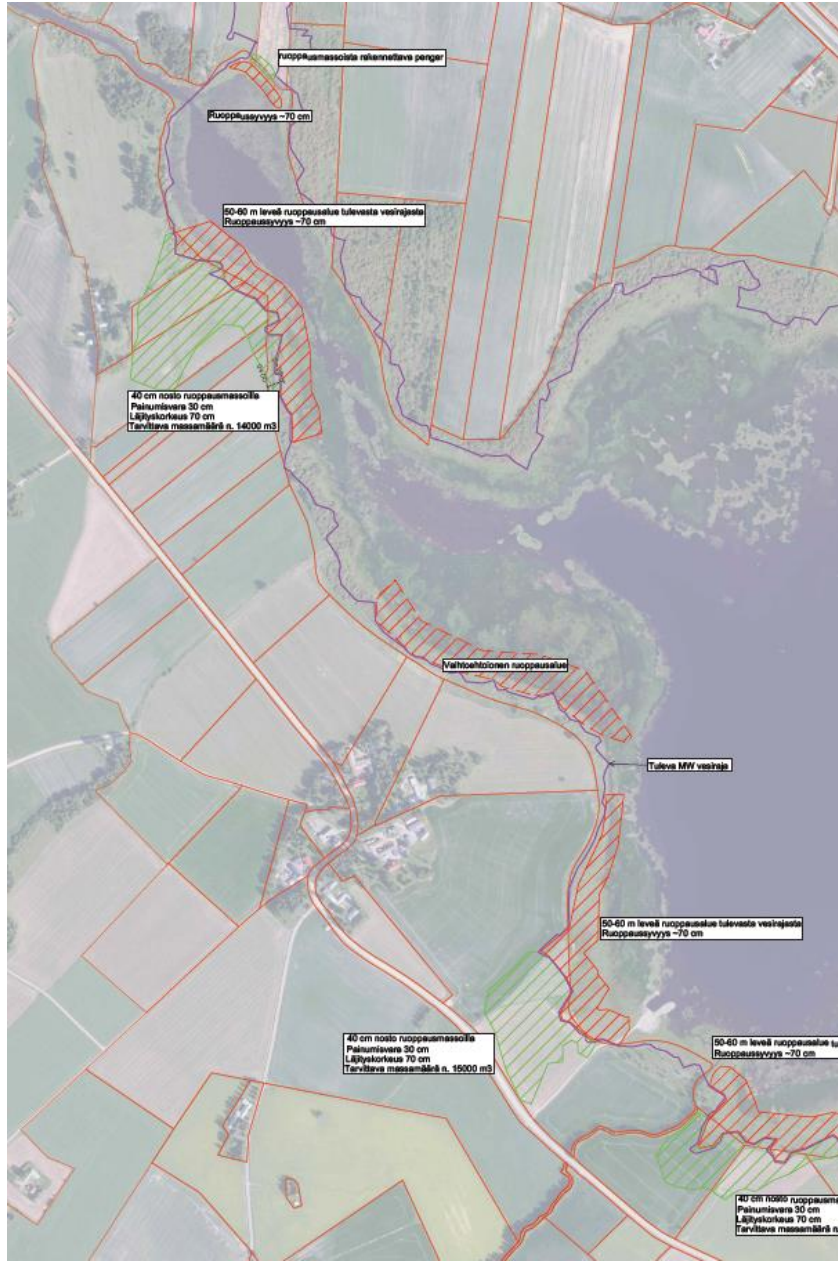
Jokisuun lähelle alavaan lahdekkeeseen rakennetaan pengerrystä n. 160 m matkalle.

Kuivatusjärjestelyt (Kaidannevan alue) ~ 135 000 €

Kuivatusjärjestelyt (Kaidannevan alue)

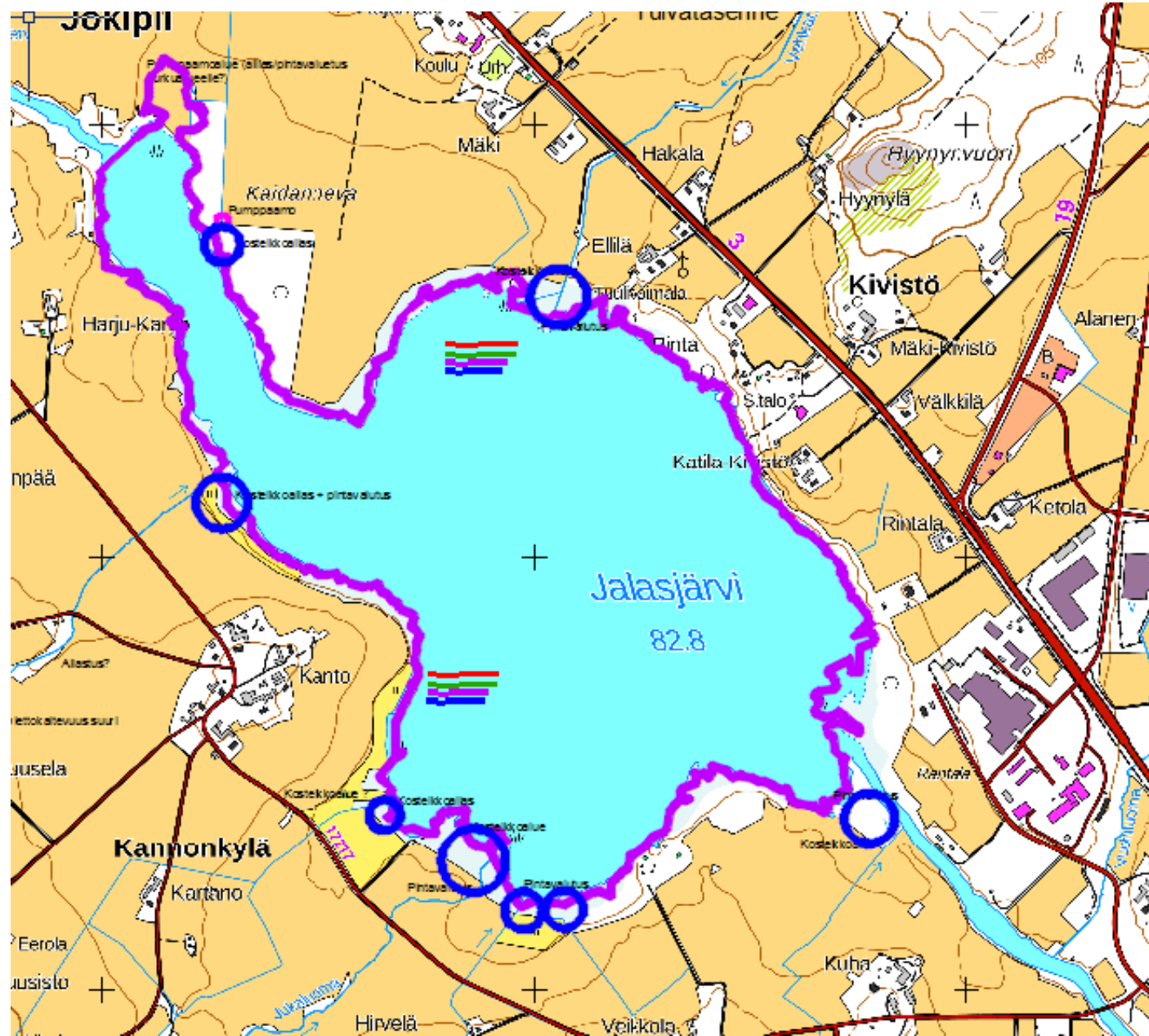


Ruoppaukset ja peltoalueiden korotusalueet



- Vettyvien rantapeltojen korotukset ruoppausmassoilla, ruoppausmassat noin 40 000 m³
- Korotus +70 cm sis. 30 cm painuvaran

Potentiaalisten vesiensuojelurakenteiden sijainnit





Kuva: Pien-Rautjärvi;ELY-keskus



Kuva: WWF Suomi

Huhtikuu:

- Pohjatutkimukset kuluvalle viikolla
- Hydrologiset tarkistuslaskelmat
- Ruoppaussuunnittelu

Toukokuu:

- Viitasammakkoselvitys
- Täydentävät maastomittaukset mm. venevalkama
- Kuivatussuunnitelman täydentäminen
- Virtausmallinnus
- Niittojen suunnittelu

Kesä-heinäkuu:

- Yleisötilaisuus 5.6.2024
- Suunnitelmatekstin laadintaa
- Sopiminen ja sopimusten laatiminen

Elo-syyskuu:

- Vesiensuojelurakenteiden suunnittelu
- Suunnitelman viimeistely