

# Vesiensuojeluhanke Rautjärvi, Aitalahti



# Vesiensuojeluhanke Rautjärvi, Aitalahti

## Tavoitteet

- Kosteikon tarkoituksena on luonnonmonimuotoisuuden parantaminen.
- Perustaa monimuotoinen kosteikko, jonka tarkoituksena on ensisijaisesti parantaa vesien laatua, tasata tulvahuippuja ja toimia metsätalouden vesiensuojelukosteikkona.
- Lisäksi kosteikko tarjoaa elinympäristön muun muassa vesilinnuille, kasveille ja muulle eliöstölle.
- Kosteikon altaiden avulla saadaan tehokkaasti laskeutettua kiintoainesta ja ravinteita valuma-alueen metsätalouden kuivatusvesistä viivyttämällä ja kierrättämällä vettä kosteikossa.
- Kosteikko sijoittuu kolmelle kiinteistölle

# Vesiensuojeluhanke Rautjärvi, Aitalahti

## Vesiensuojeluhankkeen hakija

- Purtoismäen osakaskunta
  - Kaakkois-Suomen ELY-keskus

## Suunnittelu

- Kosteikko Koskelat (Mikko Koskela ja Jenna Koskela) [kosteikkosuunnittelu.fi](http://kosteikkosuunnittelu.fi)

## Kustannusarvio

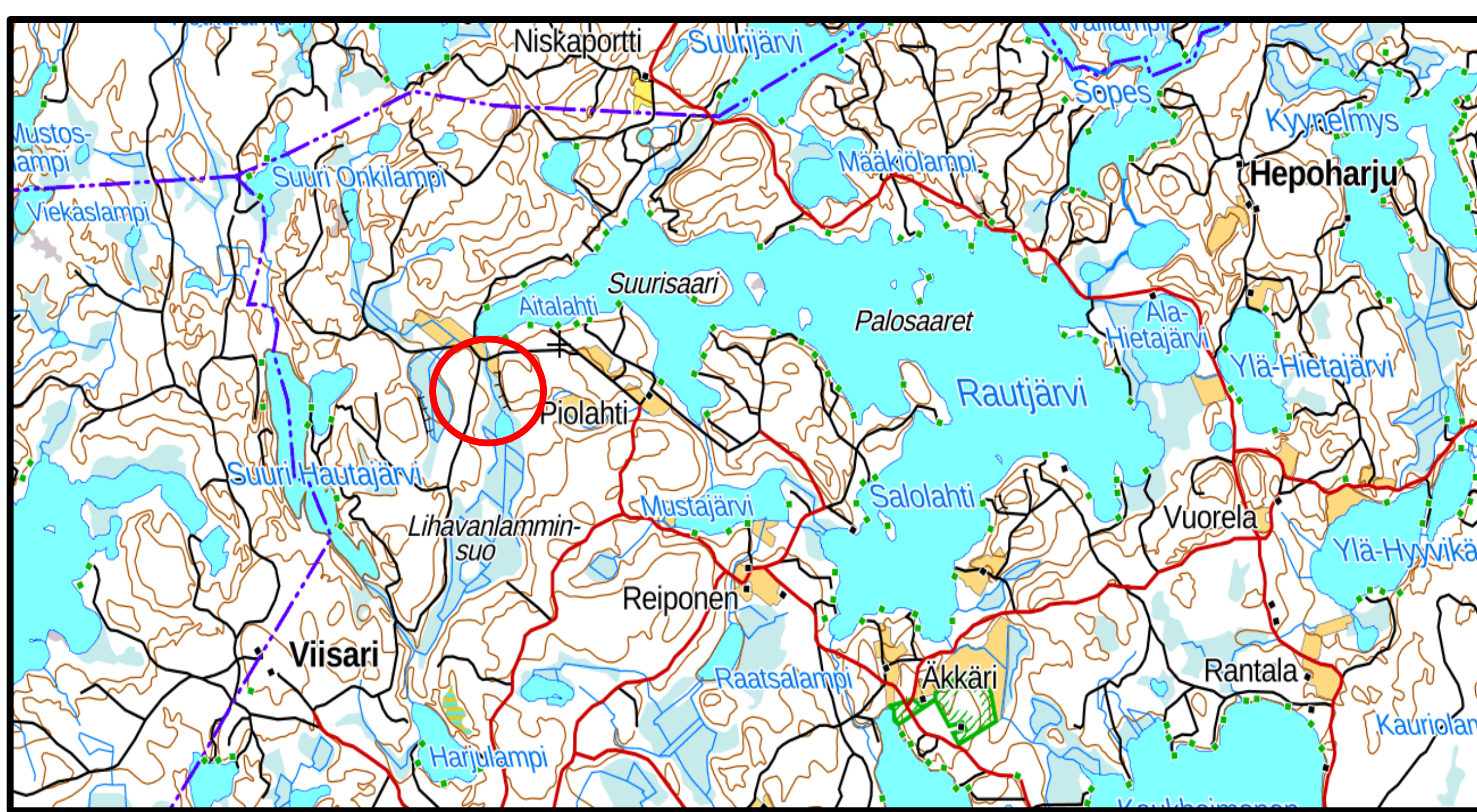
- n. 50 000 €

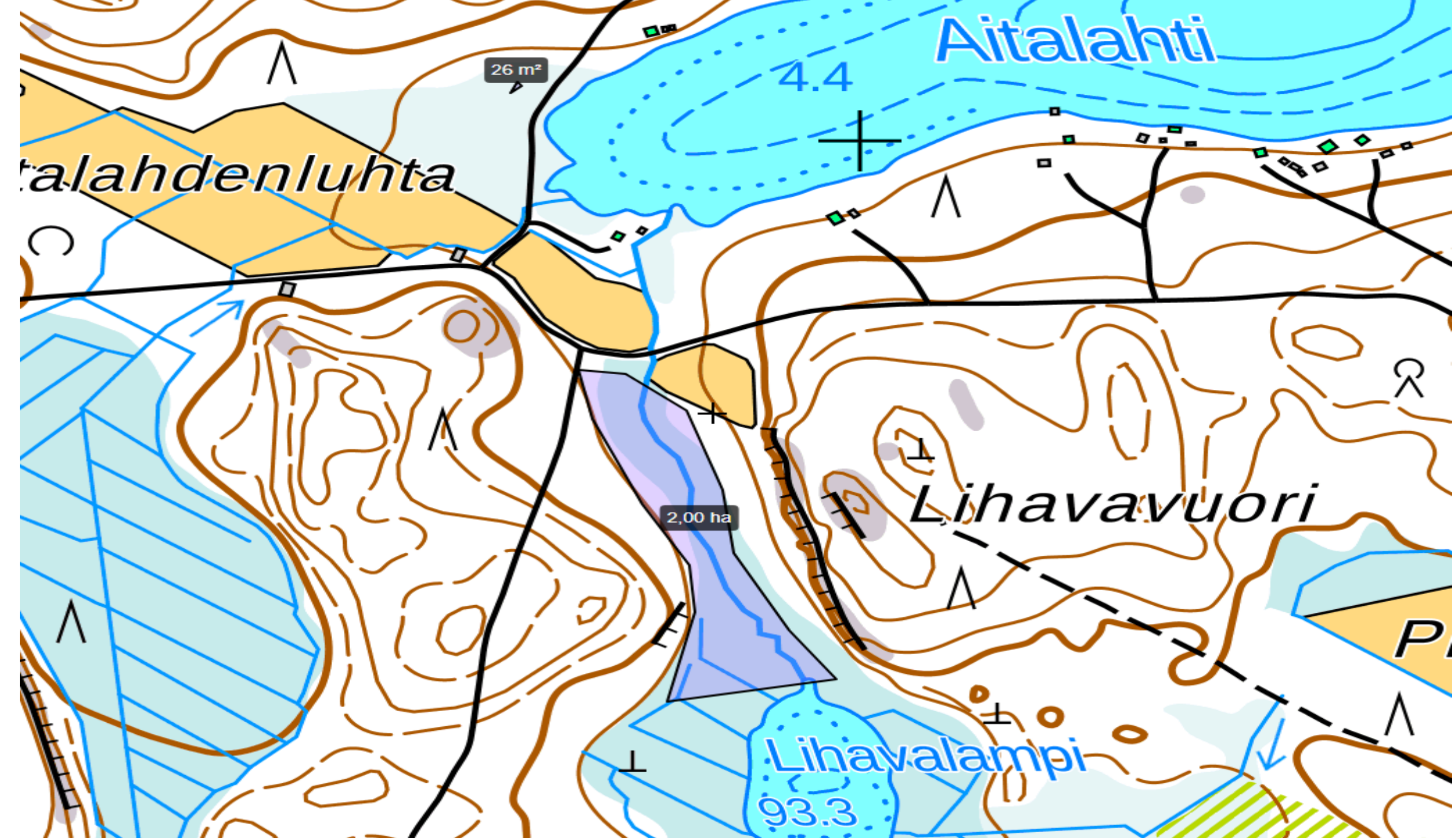
## Rahoitus

- EkspSäätiö 25 000 €
- Tuuliaisien säätiö 3 000 €
- ELY-keskus 19 000 €
- Talkoot

## Maankäytösopimukset

- Kaikkien kolmen maanomistajan kanssa allekirjoitettu
- Vesipinta-ala kosteikolla normaali tilanteessa on n. 4000 m<sup>2</sup> ja tulva aikana 6500 m<sup>2</sup>. Kaksitasouoman kanssa vesipinta-alaksi tulee n. 1 ha.
- Viipymä kosteikossa on pieni, koska valuma-alue on suhteessa kosteikkoon suuri. Viipymää pyritään parantamaan puuestein.





LEIKKAUS  
A1-A6

KOSTEIKON  
ALA 1,6  
HA

PINTAVALUTUSKENTÄN  
VEDET  
JOHDETAAN  
TAKAISIN  
OJAAN  
KIVETETYN  
PESANTEEN  
KAUTTA,  
OIKEA  
KORKEA  
LÖYTYYNEE  
TULVAVEDEN  
KORKEUDEN  
KAUTTA,  
SEURATTAVA  
JA  
SÄÄDETTÄVÄ  
KÄYTÄNNÖN  
MUKAAN

TARVITTAESSA  
VOIDAAN  
LISÄTÄ  
RUMPUPUTKIA  
VEDEN  
OHJAAMISEEN

PINTAVALUTUS  
KENTTÄ  
KAIVETAAN  
SOPIVAAN  
KORKKON  
JA  
KYLVEETÄÄN  
SOPIVA  
KASVIALUSTA,  
KASVAA  
LOPULLISEEN  
MUOTOON  
SEURAAVANA  
VUOTENA

OJA  
KAPEIMMAN  
KOHDAN  
LÄPI

KAKSITASUOMA  
KAIVETAAN  
OLEMASSA  
OLEVAN  
KAIVETUN UOMAN  
OIKEALLE  
PUOLELLE N. 4M  
LEVEYDELLE,  
KAIVETTAVA  
MAA-AINES  
PENKAKSI UOMAN  
LAIDALLE  
ANNETTUUN  
KORKKON

MÄDÖLLISIMMAN  
SUURI  
SYVEMPI  
VESIALLAS

KAIVETTA  
MAA-AINES  
PENKEREKSI,  
JOKA  
TOIMII  
HUOLTOTIENÄ,  
YLIMÄÄRÄINEN  
MAA-AINES  
LAJITETAAN  
PENKEREEN  
VIEREEN

ENSIMMAISENA  
VUOTENA  
VESI  
OHJATAAN  
KOSTEIKOSTA  
SUORAAN  
KAKSITASUOMAAN,  
OHI  
PITKÄN  
SYVÄNTEEN.

VESIUOMIEN  
VÄLISSE  
ERITASOISIA  
MATALANVEDEN  
ALUEITA,  
PUUT  
HIDATAMAAN  
VIRTAUSTA  
MAXIMI  
TILANTEESSA

VESITILAA  
KAIVAMALLA,  
PERIAATTEENA  
SYVÄNTEET  
MUTKIIN,  
JOTTA  
KIINTOAINET  
SAADAAN  
TALTEEN  
PARHAITEN.  
MUTKISSA  
TULVATILANTEESSA  
PYÖRRETTÄ.

PATOSKÄTÖ  
TEHDÄÄN  
PUUSTA,  
KIVETYS  
POHJALLE

KAIVUUMASSOJEN  
LAJITYSALUE

LEIKKAUS  
A1-A6

# Vesiensuojeluhanke Rautjärvi, Aitalahti

## Rakentamisen aikataulu

- 2024 puuston poisto
- 2024/2025 kaivuutyöt (kosteikko ja pintavalutuskenttä)
- 2025 kesä kaksoisuoman kaivuu
- Valmis syksy 2025