

**ALAVUDENJÄRVEN KUNNOSTUSHANKE 2017-2021**

**+**

**PAHAJOKI HYVÄKSI;ALAVUDENJÄRVEN VALUMA-  
ALUEEN KUNNOSTUSHANKE 2021 – 2022 (..2025)**

**TOIMENPITEET JA SUUNNITELMAT V-V 2017 – 2022**

**Projektipäällikkö/Ympäristörenki; Timo Rintala, päivitetty 24.5.2022**



# Alavuden keskusta v 2015, ranta- alueet ja valuma-aluekartta

(ilmakuva Kimmo Toivola, muut kuvat Timo Rintala)





# **Esitykseen liittyvää hankehistoria alk. v 2016**

**Alavuden kaupunki halusi selvittää v. 2016, millä eri tavoin ja kuinka alueen virkistyskäyttöä kehittämällä lisittäisiin eri ikäisten ihmisten yleistä viihtyvyyttä ja sitä kautta hyvinvointia sekä alueen matkailun liittyvää vetovoimaa.**

VIRANHALTIJAPÄÄTÖS 19.4.2016 Pykälä 16§

**Kaupunki päättää hakea Leader-rahoitusta Kuudestaan ry:tä  
Selvityshanketta haki ja hallinnoi Alavuden Kehitys Oy**

Projektipäällikön paikka laitettu hakuun toukokuussa 2016

Projektipäällikkö aloittanut selvitystyöt kesäkuussa 2016

# ENSIMMÄINEN 0. HANKE; RANTOJEN VIRKISTYSKÄYTÖN LISÄÄMINEN OSANA ALAVUDEN KESKUSTA KEHITTÄMISTÄ 2016 - 2017

HANKKEEN BUDJETTI 100 000 € JOSTA TALKOIDEN OSUUS 20 000 €

SELVITYSHANKKEEN 80 % RAHOITTAJA; LEADER KUUDESTAAN

IDEOITA KERTYI RUNSAASTI, PÄÄDYTTIIN HAKEMAAN HETI KOLME ERI INVESTOINTIHANKETTA,  
TALKOOTYÖT SUORITETTIIN ERILAISILLA MAASTO- JA KUNNOSTUSTÖILLÄ



# LÄHDETTIIN NS. "PUSKISTA"



Rantojen raivausta syksyllä 2016  
Alavudenjärven Tusan venerannasta



# Tusan venerantaa talkoosavotan jälkeen syksyllä 2016





# Selvityshankkeen bud. 100 000 €

Talkootöiden osuus hankkeesta 20 000 €

Savottatalkoiden osuu, n. 1000 h

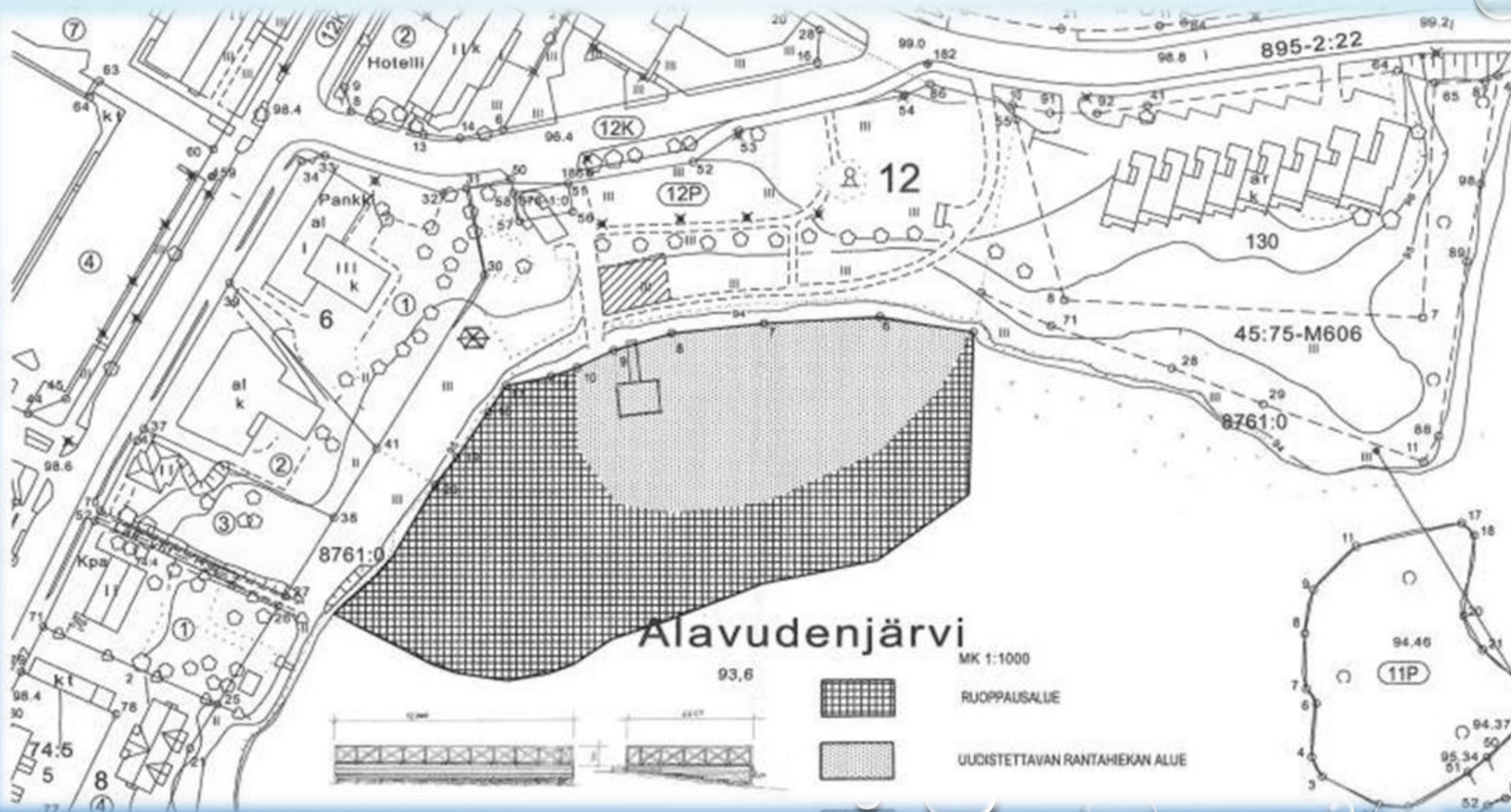


Tusanrannannasta kertyi n.  
1200 m<sup>3</sup> risuja haketettavaksi





# Rantapuiston kunnostus suunnitelma 2016





# 1. Investointihanke alkoi 3/2017 Rantapuiston rannasta



**Rantapuiston  
ruoppaustoimet alkoi  
Jään sahauksella**



# Rantapuiston rannan puhdistusruoppaus pumppamalla kuivatyönä keväällä 2017





Rannan ruoppauksen jälkeen kesällä 2017

Rakennettiin 85 m<sup>2</sup> rantaterassi ja  
uusia laitureita asennettiin 5 kpl,  
talkoilla kunnostettiin 1 kpl







**Keskustassa olevan Rantapuiston ranta puhdistus ruopattiin ja maisemoitiin uudelleen**





**Rantapuiston uudet terassi ja laituri 2017**





Rantapuiston rantaan hankittiin yleiseen virkistyskäyttöön 10 vesillä liikkumista mahdollistavaa laitetta



# Vesistö virkistää, Ryskööt kesä 2017



Kuva Rysköiltä 2017



**Rantapuiston veneillä ja 85 m<sup>2</sup> terassille on ollut kesäisin käyttöä**





**Rannoille rakennettiin yhteensä 5 laituria ja 2 rantaterassa**



**Vähäjärven rannoille asenettiin 3 uutta laituria**





**Huvimajoja eri rannoille rakennettiin yht. 3 kpl v. 2017**





## 2. Investointihanke

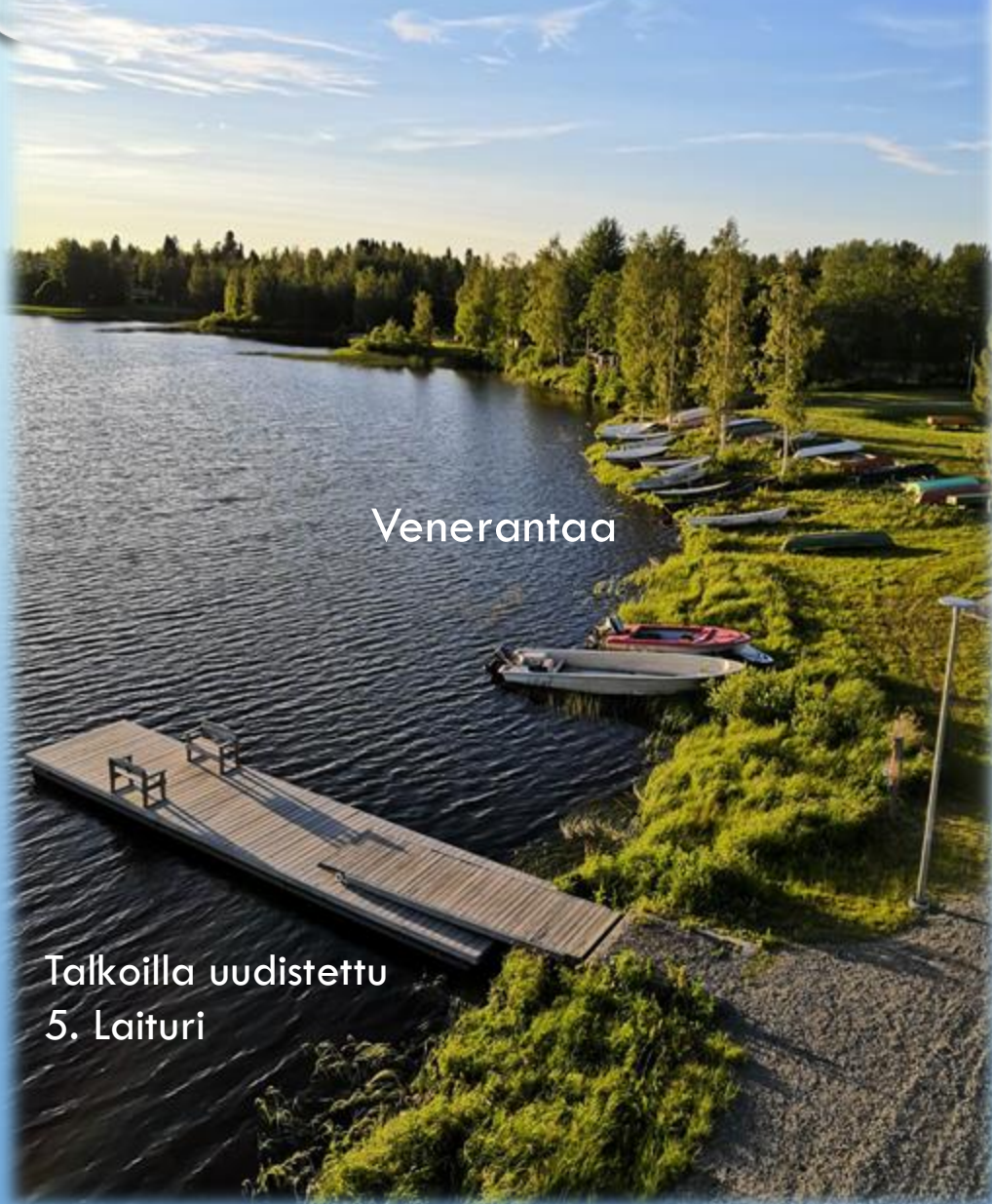
### Näkötorni-Lasikota-Laavu Huoltorakennuksineen

Kohde valmistui 24.2.2018





# Rantamaisemaa 2019



Venerantaa

Talkoilla uudistettu  
5. Laituri

## 4. investointihanke

Tusan maisemareitti näkötorvista kuvattuna





## Rantainvestointien sijainnit keskustan ranta-alueilla



## Kuva Näkötorni-Lasikodasta syksy 2018





**Näkötorin-Lasikodan Laavulla voi levähtää, seurustella, katsoa Tv:tä tai maisemia, lämmitellä, syödä eväitä ja paistaa makkaraa  
Lasikota sijaitsee aivan rannassa, reittien äärellä.**

**Kaupunki ylläpitää talvisin Alavudenjärvellä harrasteratoja mm;**

- Potkukelkkailuun**
- Pyöräilyyn**
- Kävelyyn**
- Luisteluun**
- Hiihtoon**





A green excavator is shown in a field with snow and trees. The excavator is positioned in the middle ground, facing right. It has a long arm and a bucket. The ground is covered with snow and some dry grass. In the background, there are several trees and a body of water. The sky is overcast.

### **3. Investointihanke, Alavudenjärven kunnostus**

**Ravinteet kiinni Maisema auki. Toimenpiteet alkoi 2017 syksyllä  
Koneellista rantakasvillisuuden raivausta ja maiseman avausta**



# Alavudenjärven kunnostushanke

## Ravinteet kiinni

## Maisema auki

### 2017 - 2021

Järveä kunnostetaan mm.

- Niitoilla
- Nuottaamalla
- Ruoppaamalla
- Rantojen raivauksilla
- Vesikasvuston poistoa juurineen
- Ravinnekuormitusten pienentäminen
- Yms. Virkistyskäyttöä lisäävillä toimilla



### Alavudenjärven hydrologia

- Pinta-ala 156 ha
- Tilavuus 4,37 milj. m<sup>3</sup>
- Keskisyvyys 2,8 m
- Maksimisyvyys 8,9 m
- Läpivirtausjärvi; viipymä on vain 30 vrk
- Säännöstely Vähäjärven padolla; tavoitetaso N60 +93,58 m, kevätkuoppa 1.4.-31.5. N60 +93,00 m

30.3.2017

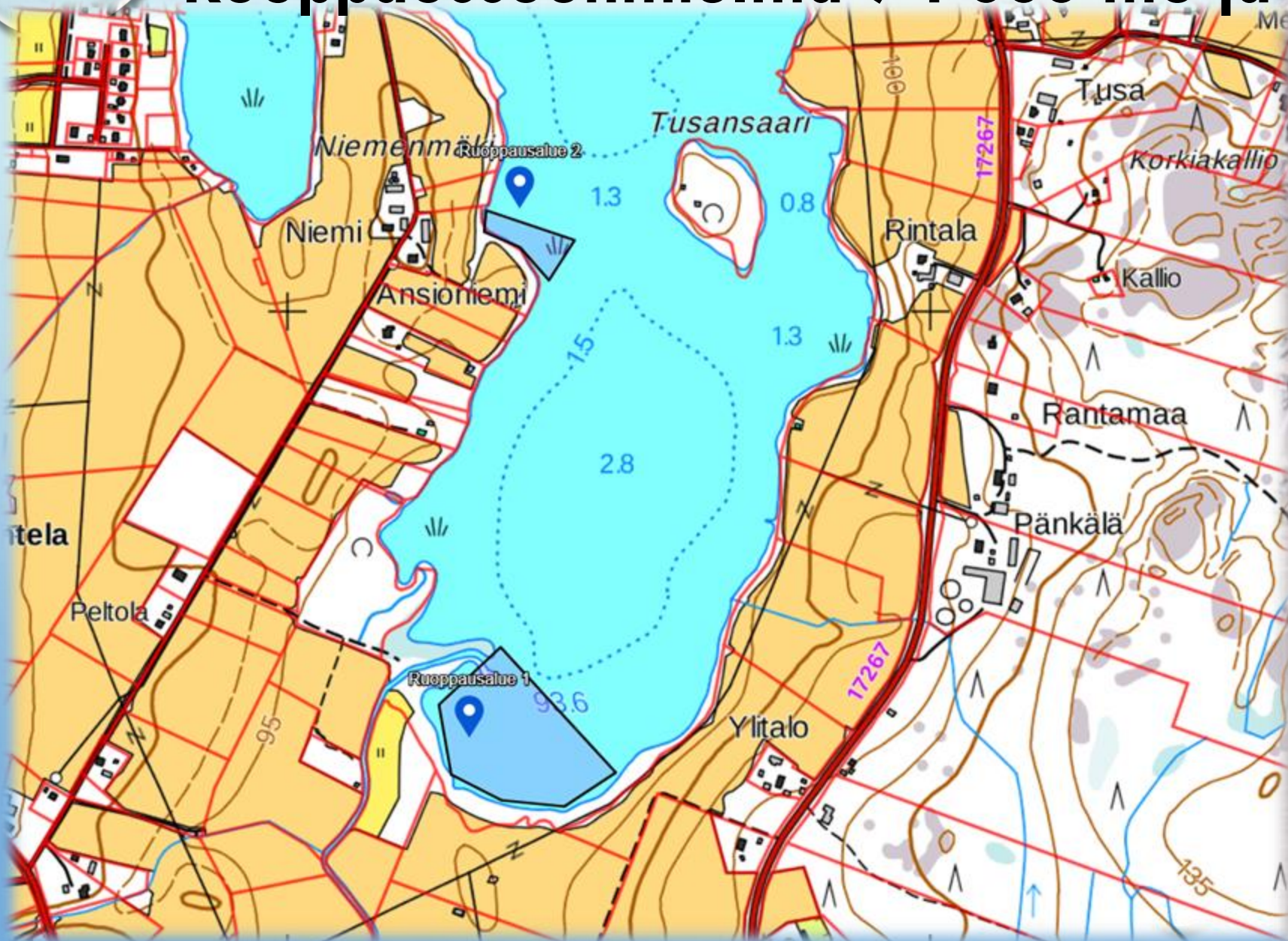
3



Kuva: Kimmo Toivola v. 2015



# Ruoppaussuunnitelma 74 000 m<sup>3</sup> ja niitot 9 ha alalta





# KONEELLISTA RISUKKOJEN RAIVUUTA JA JUURISTON POISTOA





Ilmakuva Marko Haapa-aho:

# Vesikasvuston niittoa pienvenelaitteella 2017 - 2019





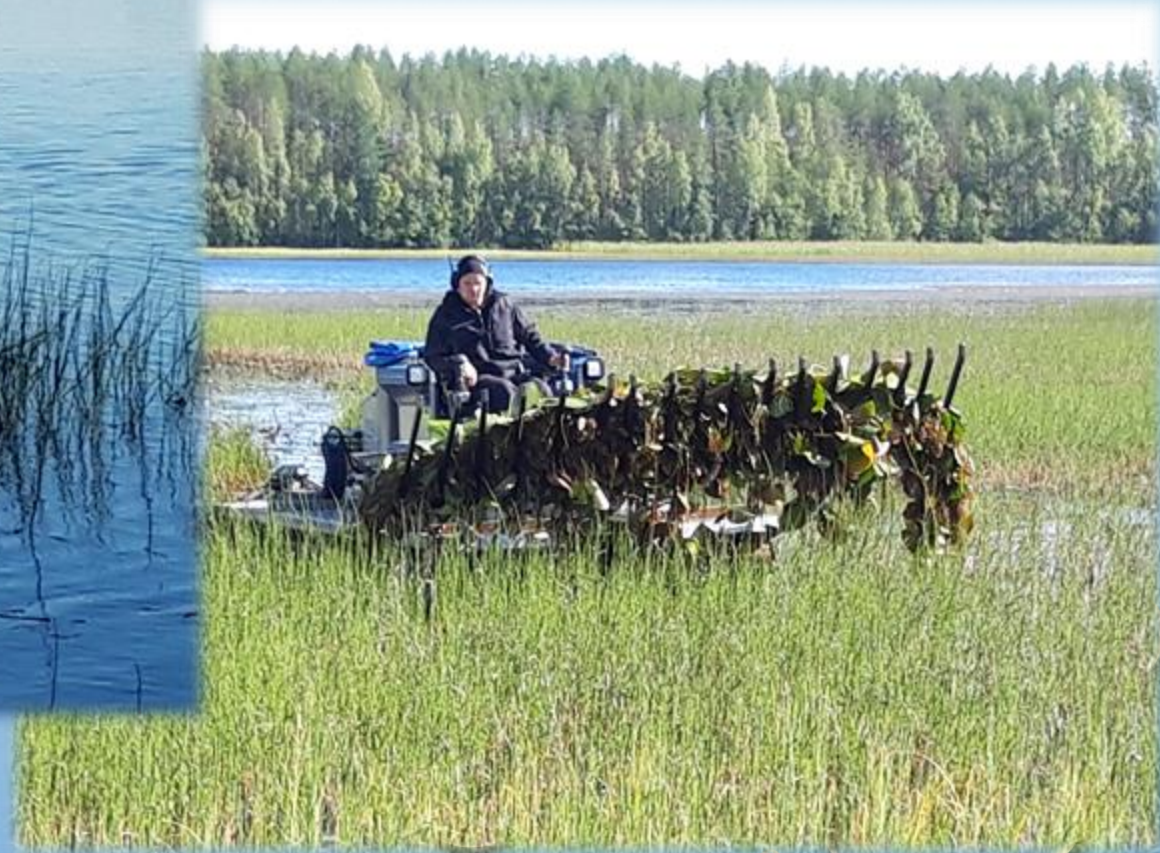
## Vesikasvillisuuden niittoa ja keräystä entisellä puimurilla 2018







**Niittoa ja haravointia  
ammattilaisten toimesta  
syyskesällä 2020 – 2021  
"Apu-Papu" Orivedeltä**







# Nuottausta

Verkolla 300 x 14 m, 2017 - 2020  
Sapsalammen kalastuss. E.Peltonen

[tarmo.tolvanen@hoitokalastus.fi](mailto:tarmo.tolvanen@hoitokalastus.fi)

kesät 2021 jatkuu 2022

Kuvat kesältä 2018 Alavudenjärvi



Kuva; Daniel Montti, Alavus



**Nuottaussaaliit enimmäkseen Lahnaa  
On myös opastettu kalan käsittelyssä. Oppia  
jakamassa Tauno Pohjola ja Erkki Peltonen**





#### 4. Investointihanke; Tusan maisemareitti rakennettu rannalle



#### KIINTOAINEN KULKU OJASSA

Vas. kuvan keskellä esimerkki  
kuinka yhden vuoden aikana vesi  
kuljettaa ojaa pitkin kiintoaineita  
järveen (vesipinta -60 cm)

Kuva otettu Tusan näkötorjasta  
keväällä 2019, 1 v siitä kun  
ojansuuta käännettiin sivuun







Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry  
Österbottens vatten och miljö rf

Toimenpidesuunnitelma tehty yhteistyössä Kolmenvyyhtihankkeen kanssa

ALAVUS

# ALAVUDENJÄRVEN VALUMA-ALUEEN TOIMENPIDESUUNNITELMA

Johanna Laakso, ETM

14.12.2017



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin





Pahajoen kosteikkosuunnitelma



Kohdinnotkon kosteikko  
suunnitelma



## 5. ja 6. Hanke

Kosteikkosuunnitelmat 2017

Suun. Juha Siekinen

Kosteikkomaalima Oy

← Okslammentie



**Valmiin  
Pahajoenkosteikon  
esittely 24.8.2018**



Pahajoen havainne kosteikko keväällä 2019



Pyörrelampi



**OSA PAHAJOEN KOSTEIKOA JA VALUMA-ALUETTA 5-2020**

**ALAVUDENJÄRVEN ETELÄOSAN RANTA-ALUE**





**PAHAJOEN KOSTEIKKO 5/2020**





# Kohdin notkon kosteikko Okslammentiellä keväällä ja kesällä 2019





## 7. Investointihanke Pahajoen silta

Pahajoen kosteikkopolun silta valmis 12-2018

Siltoja kosteikkoalueelle on rakennettu yht. 5 kpl







**Pahajoen kosteikko-havainneopolun silta kesällä 2019**



# Pahajoen kosteikkopolun maisemaa kesällä 2019

## Vasemmalla järvi oikealla Pahajoen havainnekosteikko



Muun muassa Oskari Katajamäki (vasemmalla) ja Aleksis Setälä ripustivat linnunpöntön Pahajoen luontoalueen puuhun. Etusivun kuvassa samoissa töissä ovat Anna Siltala (vasemmalla) ja Eerika Kiviluoto. KUVA: REIJO HEIKKILÄ

## Pahajoelle pönttöpuisto tiaisten ja sieppojen pesiä

Kirkkomännikön koulun eräkerholaiset jatkavat linnunpönttöjen rakentamista. Keväällä saattaa luontoalueella olla jo telkillekin sopivan suurikokoisia asumuksia.

Reijo Heikkilä  
reijo.heikkila@viivapaino.fi

**M**e on sahattu ja saulattu, maistelevat Alavuden Kirkkomännikön koulun viidettä luokkaa käyvät Oskari Katajamäki ja Aleksis Setälä, mitä työvälineitä linnunpönttöjä rakennettaessa on ollut.

Vaan ovatpa koulun eräkerhon jäsenet – oppilaita neljän-

kuluessa valmistakin aikaan: Pahajoen luontoalueen linnunpönttöpuistossa on nyt puuhin ripustettuna noin 30 pönttöä keväällä ja pesivien linnain nalla. Luokanopettaja Veli Kujala kehuu, että hyvät oppilaiden tekemistä pönttöistä tuli.

Pönttöt ovat nyt vielä vaaleita, mutta harjoitellaan tummentaa niitä jo ensi kevääksi. Meillä koulussa on erätoiminta valinnaisena kurssina.

Oskarin kotona on puissa sinäkin yksi linnunpönttö.

hän arvioi, mikä lintulaji sinä viime kesänä mahtoi pesiä. Pojat ovat tätä etenkin tehneet linnuille pönttöjä.

– Helppo niitä oli nyt tehdä. Ehkä muutama naula meni viinon.

Pönttöjen puumateriaalin on kustantanut Alavuden kaupunki, ja Suomen metsästäjäliiton on osallistunut pönttöjen rakentamiseen antamalla kat-

televyjiä sekä lentosaukon reiki-

kläpelejä ja kiinnitysrivejä. – Kahta eri maatotia pönttö-

jamaalista, ja pönttöt ovat kuns-

siipaita, esittelee Kujala. Hän uskoo, että tiaista sekä kirjoseipäitä tulee linnunpönttöpuiston asuunsa-

paikallisia kieltäjiä.

– Toivottavasti pönttöjä käytetään mahdollisimman tehokkaasti. Esimerkiksi telkät eivät näihin nyt ripustettuihin pönttöihin mahda, mutta tarkoituksena on tehdä vielä lisääkin pönttöjä. Ja pari kolme telkänpönttöäkin meillä on tulossa. Ne ehkä muuttavat tilanne keväällä, sillä

telkät ovat esittämässä lintu-

ja, mitä tällä järveläisellä ke-

välisin näkee.

Yksi pöntti, ja vieläpä kolmella suuaukolla varustettu, luovutettiin Alavuden kaupungille, sillä kaupunginjohtaja Pekka Ala-Menttilä on lupautunut linnunpönttö-

puistoon suojelijaksi. Pönttö-

vastaanotti kaupungin kehitysjohtaja Terttu Liesmäki.

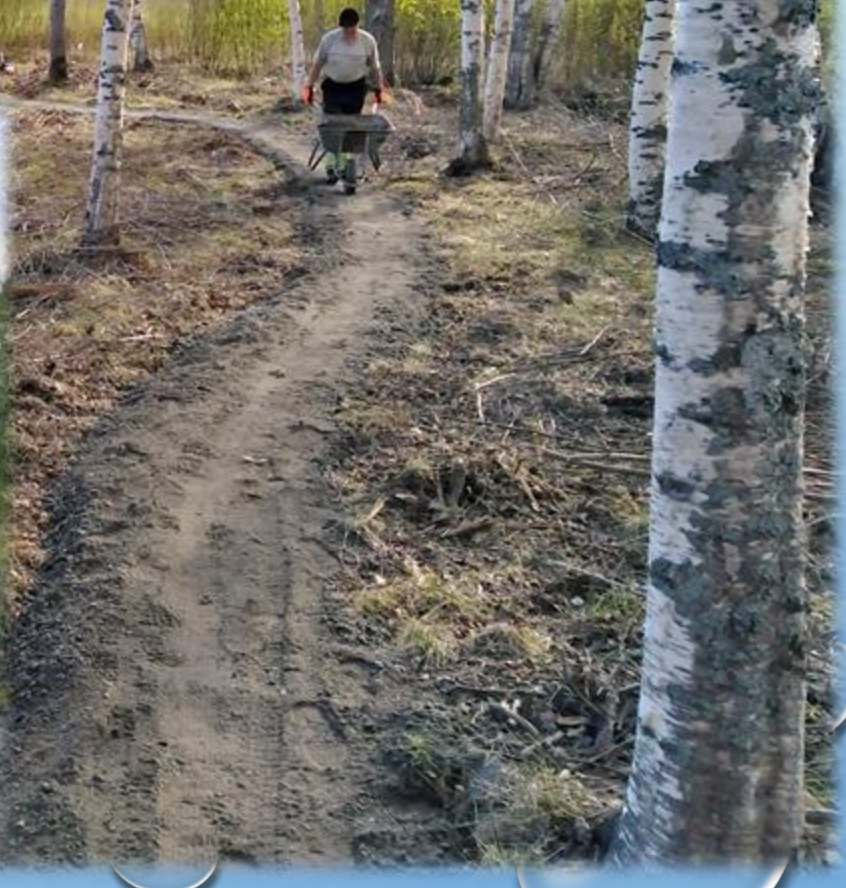
Kaupungin alueen ympärillä on puita, mutta voi pönttö myös päätä näyville sisä-

loihin, tuomasi Liesmäki.



# 8. Investointihanke

Suomen Ladun paikallisjärjestön  
Tervajalkojen Laavutalkoot 2019  
Pahajoen kosteikon lähellä





Laitureille on käyttöä

## 9. Investointihanke

Alavudenjärven Kalastusseuran ry  
rakentama onki-terassilaituri valmistu 2019





**Lampaat Tusan-  
niemessä**



**Pro Agrian ja Alavuden Kaupungin henkilöitä  
Lammaslaidun suunnittelussa Elokuussa 2019**

**Syyskuussa 2019 Lampaat  
laiduntavat myös Pahajoen  
kosteikon ympäristössä**





**10. hanke; 3 uutta kosteikkokohdetta suunnitteluun 9.2019**  
**Kontovuoren riistakosteikko, Konstan ja Lipakon kosteikot**  
**+ Sapsalammen 2020 kosteikot 2 kpl**





# KOLMEN KOSTEIKON PYÖRÄREITTI JA ALUEEN MAASTOREITIT

ALAVUS



24 km

8 km

Kohdinnatkon kosteikko

Kontovuoren kosteikko (suunnitella)

Pahajoen kosteikko

Konstan kosteikko



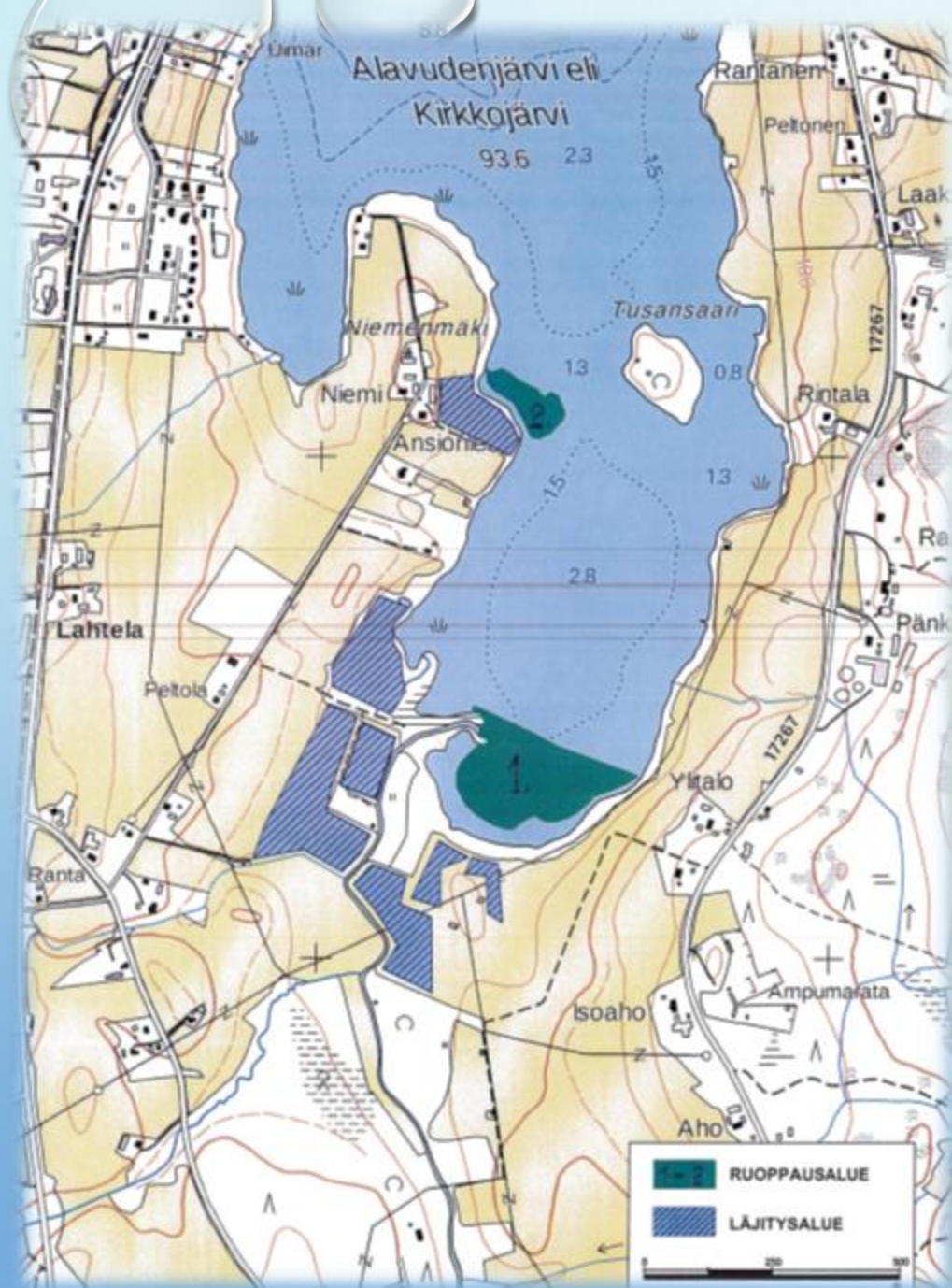


Kalustokuvia liittyen järvenkunnostukseen





**Ruoppaus-, läjitysalueet 1 ja 2 Kuvassa 1  
Pahajoen sakka-altaan sijainti Kuvassa 2  
Sakka-allas kerää painavimmat kiintoaineet. Idea kehittyi  
hankkeen aikana ja luvat toteutukselle saatiin myös Ely :stä**



Kuva 1

Kuva 2



Ennen ruoppausten aloitusta 11/2020 saimme vesilainvalvojan luvan laskea järven vesipinnan N60 93,58 "kevätkuopantason" 93,00 cm. Jäätä vahvistettiin myös juoksuttamalla vettä jäälle, näin saimme riittävän vahvan jääkannen massojen siirtämiseksi traktoreilla lähipelloille





## RUOPPAUSALUE 2

Tusansaaren ja Ansioniemen väli oli rehevöitynyt ja kasvanut melkein umpeen, alueelta 2 ruopattiin 16260 m<sup>3</sup> massoja. Vesisyvyyttä tehtiin n. 1,5 m





Järven ruoppaukset aloitettiin 1.12.2020 ja n. 60000 m<sup>3</sup> massoja saatiin siirrettyä rannalle 5.3.2021 mennessä



**RUOPPAUSALUE 1** massoja  
siirrettiin rannalle n. 44 000 m<sup>3</sup>.  
Traktorikuormissa n. 4400 siirtoa.





Syyskuun 2021 kunnostustoimia täydennetään vesikasvillisuuden juuriston poistolla ja nuottauksilla





Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



**Tusansaaren eteläosan alueen  
vesikasvillisuuden poistoa  
ensin niittämällä ja sitten  
juuristonpoistona 9/2021**

Kuva 5



Kuva 4





# Alavudenjärvi ennen ja nyt 2021





Pahajoen Laavulle ja Havainnekosteikoille on kulku mahdollistettu maa-, vesi- ja ilmaitse





# Rantojen virkistyskäytön... ideointihankkeen v. 2017 jälkeen rannoille investoitu eri hankkeilla seuraavaa;

- Huvimajoja 3 kpl
- Laitureita 5 kpl
- Siltoja, yht. 6 kpl
- Rantapuiston rannan puhdistusruoppaus
- Savotoitu rantaviivaa 3 km matkalta ja siirretty vesikasvillisuutta juuristoineen
- Vesiliikuntavälineitä; veneitä, kajakkeja, kanootteja, suplaudat yms. yht. 10 kpl
- Rantapuiston terassi 85 m<sup>2</sup> + Kalastusseuran tot. Vähäjärven onkiterassi 75 m<sup>2</sup>
- Vähäjärven- ja Tusan rannan pienvenesatamat; yht. n. 60 venepaikkaa
- Tusan maisemareitti "Haverinranta" valaistuksineen + 300 j m
- Näkötorni-Lasikota-Laavu + yhdistelmä rakennus puuvaja-wc
- Pahajoen murskepinnoitettua havainne polku n.1000 j m + P-alue
- Ravinnesieppareita eli Kosteikkoja 3 kpl, + 6 kpl suunnittelussa
- Tervajalkojen rakentama Pahajoen Laavu + Linnunpönttöpuisto
- Nuotattu ns. roskakalaa järvestä kolmena syksynä yht. 14500 kg
- Alavudenjärvestä ruopattu /siirretty massoja yht. 60000 m<sup>3</sup>





# Ideoitu/aktivoitu ja toteutettu erilaisia tapahtumia =TIEDOTTAMISTA

- Talvirieha 2017, Jääliikuntamahdollisuuksien esittelyä Potkukelkkojen kokoontumisajot (os. 250)
- Rantaterassin ja -laiturien käyttöönotto avajaiset sis. + TRI näytöskisa 2017 (os. 150)
- Talvirieha, Lasikodan avajaiset 24.2.2018 ([uutisoitu Yle Tv Pohjanmaassa](#)) (os. 550)
- Kosteikko- ja Luontopolkutapahtuma Pahajoen alueella, kevät-2018 (os. 200)
- Luontopolun ja pahajoen sillan avajaiset 16.5.2019 ([uutisoitu Yle Tv ja Radio :ssa](#)) (os. 60)
- Kalapäivä, Järvikalasta ruokapöytää tapahtuma Lasikodalla 13.6.2019 (os. 35)
- Pahajoen Laavun avajaiset 1.8.2019 yhteistyössä Tervajalkojen ja rahoit. OmaSp kanssa (os. 80)
- TRI kisat 3.8.2019, mukana suunnittelutoimikunnassa, crona esti vuosien 2020-21 jär. (os. 230)
- Rantojen siistimistä Citylammaslaiduntamisella 27.8.2019 ([uutisoitu Yle Tv ja Radio:ssa](#)) (os. 30)
- Pohjanmaan Ravinnerattaan osallistujien Kosteikkoretkipäivä 19.9.2019 (os. 25) => (Os. yht. yli 1600)
- Nuottaus- ja ruoppaustoiminnan esittely 19.9.2019 ja 16.2.2021 ([uutisoitu Yle Tv ja Radiossa Pohjanmaassa](#))
- Pahajoki hyväksi; Biopuuhakereaktoreiden asennus 11/2021 ([uutisoitu Yle Radio ja Tv Valtakunnan uutisissa](#))

Ohessa suunniteltu erilaisia alueelle ja kosteikoille suuntautuvia ulkoilureittejä, Pahajokilaaksoa on täydennetty myös linnunpönttö- ja pörriäispuistoilla





**Alueen viihtyvyyttä lisäävät mm. Tusan maisemareitin ja Lasikodan valaistus**





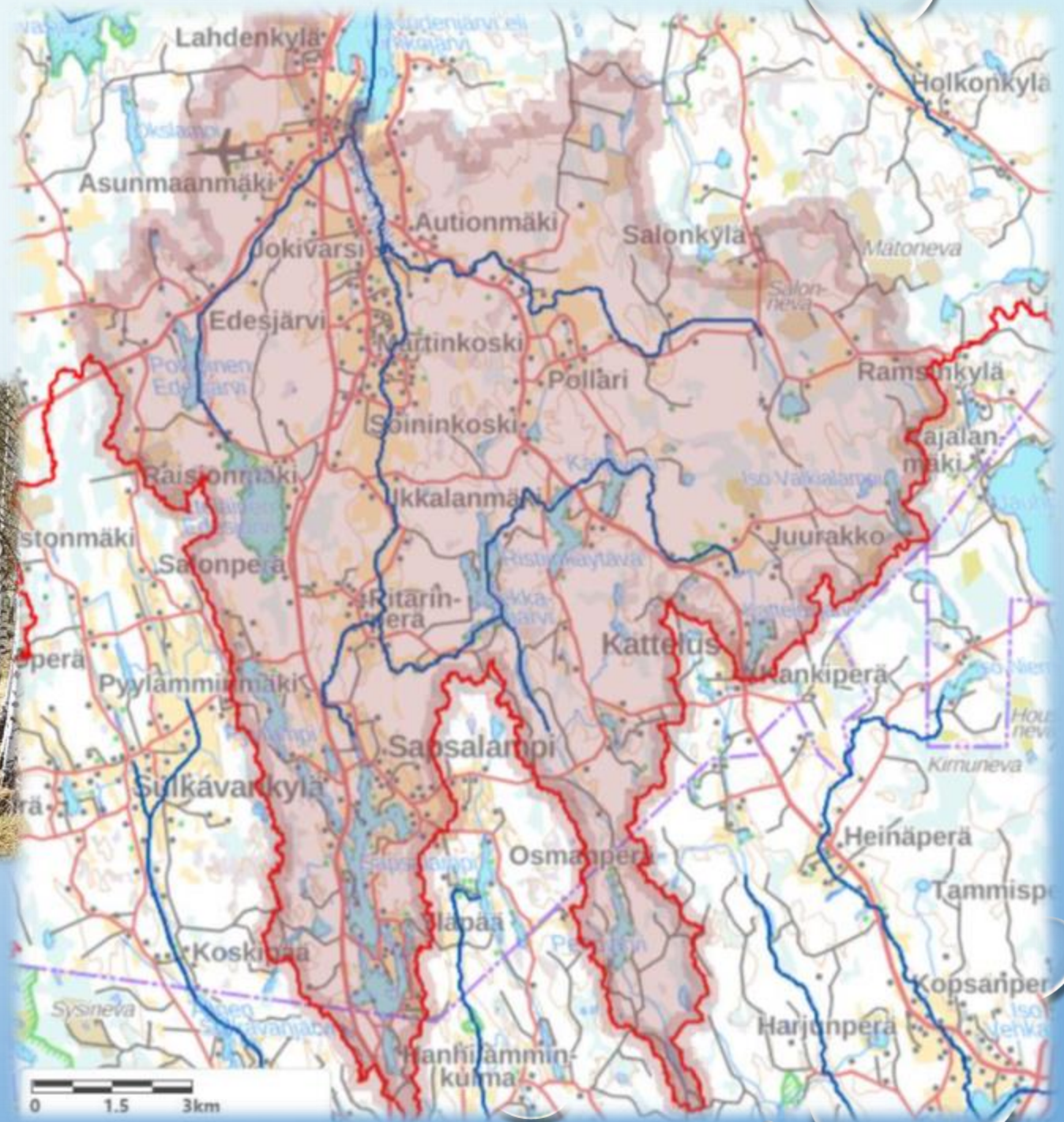
# 11. Hanke PAHAJOKI HYVÄKSI

## Alavudenjärven valuma-alueen 285,6 km<sup>2</sup> kunnostushanke



Yksityiskohtaiset suunnittelutyöt aloitettu v 2021,  
sisältää koko valuma-alueen toimenpiteet => 2025

- Ravinto- ja kiintoainevalumien vähentäminen
- Virtavesi- ja kalataloudelliset kunnostamiset
- Virkistyskäytön ja elinvoimaisuuden lisäämine





**Syksyllä 2021 täydennettiin Pahajokilaaksoa uudella Pörräispuistolla/ -kosteikolla ja uudella 800 jm havainnepolulla. Joulukuussa ajettiin murskeet havainnepolkujen pintaan.**







**Toimenpiteet sisältää mm. erilaisia hakepubioreaktoreita vesistöjen rannoille, 4 ensimmäistä asennettiin 11/2021**



**Pahajokea on puhdistettu talvella 20 km matkalta joenpäälle kaatuneista puista ja risuista. Valuma-alue suunnitelmien 1. osa valmistuu 30.5.2022 ja 2. osa syksyllä 2022. Sitten töihin...**





# ESITYKSESSÄ MAINITTUJEN KAIKKIEN HANKKEIDEN KUSTANNUKSET JA TOTEUMA

## Suunnitteluhankkeen v. 2016 ideoista aktivoitu liikkeelle seuraavat toimenpiteet;

- |  |  |                        |               |
|--|--|------------------------|---------------|
| <b>0. Rantojen virkistyskäytön lisääminen ..., selvitys- ja suunnitteluhanke. v. 2016 – 2017</b> |  |                        |               |
|  | Rahoitus ; Leader Kuudestaan 80% ja talkootöiden osuus 20 %  | <b>budj. 100.000 €</b> | <b>Valmis</b> |
| <b>1. Yleishyödyllinen investointihanke v. 2017</b>  |  | <b>budj. 109.000 €</b> | <b>Valmis</b> |
|  | sis.mm. Rantapuiston kunnostusruoppaus ja muut rantainvestoinnit, laituri, huvimajat... rahoitus: Ely 60 % ja kunta 40 % |                        |               |
| <b>2. Näkötorni/Kotalaavu, investointihanke v. 2017</b>  | Valmis 24.2.2018, rah. Ely 60%, kunta 40%  | <b>101.900 €</b>       | <b>Valmis</b> |
| <b>3. Alavuden järven kunnostushanke; 2017 -2021</b>   | Ely-/ kuntarahoitus 50/50%.  | <b>592.870 €.</b>      | <b>Valmis</b> |
| <b>4. Tusan Maisemareitti</b>  | Tuen osuus 7500, talkootöiden osuus 2500 € Leader Kuudestaan tuki 75% + talkoot 25%                                      | <b>10.000 €</b>        | <b>Valmis</b> |
| <b>5. Pahajoen kosteikkohanke, yksityisen.</b>   | Haettu 2017, tuki Ely 100%   | <b>28 815 €</b>        | <b>Valmis</b> |



- |     |   |          |        |
|-----|---|----------|--------|
| 6.  | Kohdin notkon kosteikko hanke, - ” -  | 31 870 € | Valmis |
| 7.  | Pahajoen teräskaarilta yhdistämään kosteikko- ja luontopolut, kaupungin oma investointi | 10000 €  | Valmis |
| 8.  | Pahajoen Laavu, toteutti Suomen Ladun paikallisjärjestö Tervajalat. Kokonaisbudjetti    | 6000 €.  | Valmis |
| 9.  | Vähäjärven Onkiterassilaituri leveys 25 jm. Opetus- ja harrastekäyttöön tehty.          | 6000 €   | Valmis |
| 10. | Aktivoitu useita kosteikkoja valuma-alueelle, suunnittelu rahoitus, Ely 100%;           | 4500 €   | Valmis |

Suunnitelmat tehty ja rahoitushakemukset vireillä mm. seuraaviin kosteikkokohteisiin; Kontovuoren –, Konstan-, Korven- ja Nesteen kosteikot

- |     |   |               |
|-----|---|---------------|
| 11. | <b>Pahajoki hyväksi, pilottihanke; Alavudenjärven valuma-alueen kunnostus 2021 – 2022 budj. 505300€</b> | <b>Työllä</b> |
|-----|---|---------------|

1. vaihe v-v. 2021 -2022 (suunnitelmat, alustavat toimenpiteet, luvat yms. toimet; rahoitus Ely 65% ja Kunta 35% tot. 91325 €

**ESITYKSESSÄ MAINITTUJEN HANKKEIDEN TOTEUTUNEET KUSTANNUKSET 30.5.2022 MENNESSÄ** yht. 1.092.280 € €

**Esityksessä mainituille suunnittelu- ja investointihankkeet, myönnetty kokonaisrahoitus yht. 1.506.255 €**



Laajalla yhteistyöllä ja hankerahoitusten mahdollistamilla teoilla ja investoinneilla on monia vaikutuksia, lisäävät mm. alueen **VETO- JA PITOVOIMA**



Alavus Vähäjärvi  
Areenanranta  
2019



# 3 KUNNIAMAININTAA...

Etelä-Pohjanmaan Vuoden 2021 maisemateko kilpailun voittaja  
**PIENIÄ SUURIA TEKOJA LUONNON HYVÄKSI** Tunnustus on  
myönnetty kiitokseksi arvokkaasta työstä...

Etelä-Pohjanmaan maa- ja kotitalousnaisten piirikeskus

Suomen Ladun julkaisussa huomio:  
Kuukauden ulkoiluteko 14.10.2019 ;  
Alavudenjärven upeat kosteikot ja  
retkeilyrakenteet liikuttavat ulkoilijoita.



SUOMEN LATU



**LEADER Kuudesta järjesti yleisöäänestyksen alueelle rahoitettujen hankkeiden kesken; Ohjelmakauden "innostava kehittämishanke" yleisöäänestyksen voittaja oli**



# Kiitos Mielenkiinnosta

**Joet**  
Kolmen VYVHTI-hanke 2016-2018

**Järvet**  
Kolmen VYVHTI-hanke 2016-2018

**Kosteikko**  
Kolmen VYVHTI-hanke 2016-2018

**Laidunnus**  
Kolmen VYVHTI-hanke 2016-2018

**Pohjajämsän joet**  
Pohjajämsän joet ovat kunnassa joita on ollut kauan. Ne ovat olleet joen ja järven välillä. Ne ovat olleet joen ja järven välillä. Ne ovat olleet joen ja järven välillä.

**Pohjajämsän järvet**  
Pohjajämsän järvet ovat kunnassa joita on ollut kauan. Ne ovat olleet joen ja järven välillä. Ne ovat olleet joen ja järven välillä. Ne ovat olleet joen ja järven välillä.

**Mikä on kosteikko?**  
Kosteikko on suuren vuodesta veden peittämä ojan, puron, joen tai muun vesistön yhteyteen periytyvä vesialue tai luontainen lämpötila. Kosteikon lämpötila on yleensä 1-2°C alhaisempi kuin ympäröivällä alueella. Kosteikko on suuren vuodesta veden peittämä ojan, puron, joen tai muun vesistön yhteyteen periytyvä vesialue tai luontainen lämpötila.

**Kosteikon perustaminen**  
Kosteikon perustaminen on mahdollista joko kaivamalla tai peltomaalla maaston kulkuaan parantamalla. Kosteikkoon voidaan istuttaa laajalti valuma-alueen pinta-ain, maaston kallevuoden ja viemäristä mukaan. Kosteikossa on kirkkaasta laskeutuvaa kiviä, vettä, leikkurikasveja, jotka tyhjentävät särke kertyneestä liitteestä. Kosteikossa veden virtausnopeus hidastuu merkittävästi ja vesi kuluu vähäisellä nopeudella. Kosteikossa on kirkkaasta laskeutuvaa kiviä, vettä, leikkurikasveja, jotka tyhjentävät särke kertyneestä liitteestä.

**Kasvillisuus**  
Kosteikossa kasvaa erityyppisiä kasveja. Kasvillisuus on tärkeä kosteikon toimivuudelle. Kasvillisuus on tärkeä kosteikon toimivuudelle.

**Laidunnus**  
Laidunnus tarkoittaa laiduneläimen (esim. karja, hevonen, lammas) laidunlamina joko lähtemiseksi aidatulle pellolle tai luonnonlaidunalle, joita ovat esimerkiksi hakamaat ja metsälaidunet tai niiton ohilla usein myös ainakin osan vuotta laidunukseen käytetyt erilaiset niityt.

**Laidunnuksesta hyötyä sekä maaseutu, että vesistö.**  
Laiduneläimet syövät rannoilla ravinteita, jotka muuten päätyisivät vesistöön. Laidunus on taloudellisesti erittäin kustannustehokasta ympäristön hoitoa.

**Laiduneläimen on oltava riittävän suuri ja sijainnillaan eläimille turvallinen.**  
Laiduneläimen tulisi olla pinta-alaan vähintään 0,5 ha ja naudat ja hevoset vaativat useamman hehtaarin laidunmaa.

**Tärkeintä on turvata eläinten hyvinvointi ja saada käytännön hoitotyöt toimiviksi.**  
On tärkeää muistaa, että eläimet tarvitsevat päivittäistä valvontaa.

Alavudenjärven ja -valuma-alueen, Pahajoen kunnostushankkeet Timo Rintala 30.5.2022