



Euroopan unionin
osarahoittama

Pohjois-Vartsalan vesiensuojeluyhdistyksen toiminta-alueen valuma-aluekartoitus ja kunnostussuunnitelma -hanke

Yleisötilaisuus Kustavin kunnantalolla 22.2.2026



Lounais-Suomen
vesiensuojeluyhdistys r.y.

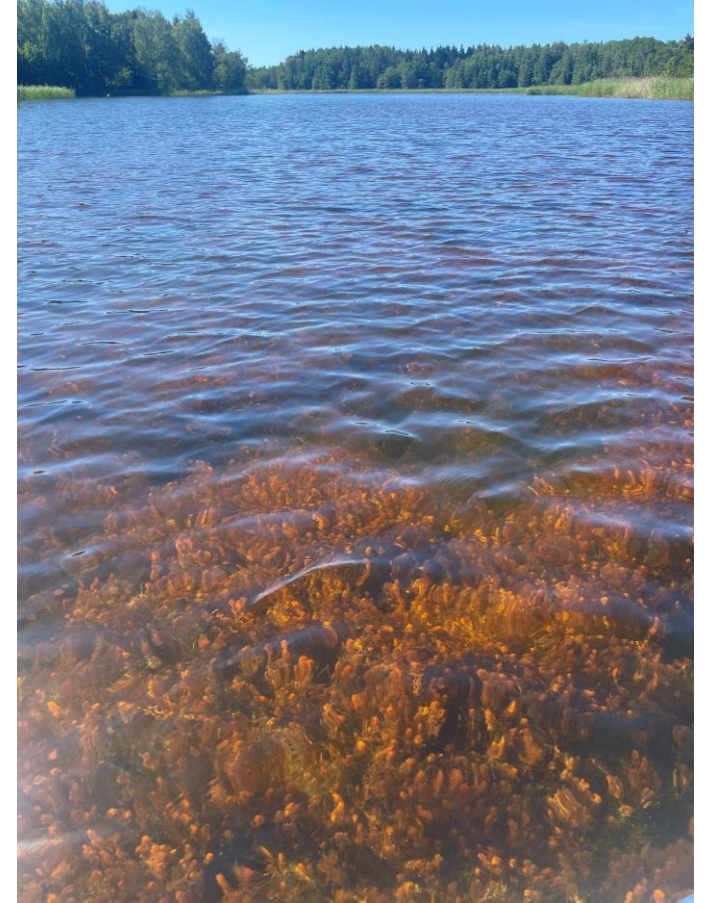
Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys ry

- Vuonna 1966 perustettu yhteistyö- ja asiantuntijajärjestö, jonka tarkoituksena on edistää toimialueensa vesiensuojelua.
- Toimialueena lounaisen rannikkoalueen vesistöt ja niiden välittömään vaikutuspiiriin kuuluvat merialueet.
- Jäsenistö koostuu alueen kunnista, teollisuuslaitoksista ja muista yhteisöistä.
- Yhdistys juhlii 60v juhlavuotta tänä vuonna.
- Käynnissä olevia omia hankkeita:
 - Saaristomeren merenlahdet ja muut vesistöt
 - Salon järvet
 - Laajoen vesistön vesiensuojelun yleissuunnitelman laatiminen



Hankkeen esittely

- Hankkeen vetäjä: Provesi ry - Pohjois-Vartsalan vesiensuojelu- ja ennallistamisyhdistys ry.
- Hankkeen toteutusaika vuoden 2026 aikana.
- Rahoitus: Euroopan maaseuturahasto
 - Leader I Samma Båt – Samassa veneessä
 - Kokonaisrahoitus 8000 €, josta talkootyön osuus 1500 €
 - Julkinen tuki: EU-osuus: 2408 €, valtion osuus: 2072 €, kuntaraha: 1120 €
 - Yksityinen rahoitus: 2400 €
- Hankkeessa laaditaan maastokartoituksiin, paikkatietoon ja vedenlaatuanalyysiin perustuva kunnostussuunnitelma yhdistyksen toiminta-alueelle.



Taustaa

- Saaristomeren heikko tila, Kustavin alueella rannikkovesien ekologinen tila on tyydyttävä.
- Pahimpana ongelmana rehevöityminen, joka näkyy mm. sinileväkukintoina ja rehevinä uposkasvikasvustoina.
- Tähän suurimpana syynä valuma-alueelta tuleva ravinnekuormitus -> tarve kunnostustoimenpiteille ja vesiensuojeluratkaisuille.
- Tavoitteena toimenpiteet ravinnekuormituksen vähentämiseksi sekä vedenlaadun, vesiluonnon monimuotoisuuden ja virkistyskäytön parantamiseksi.



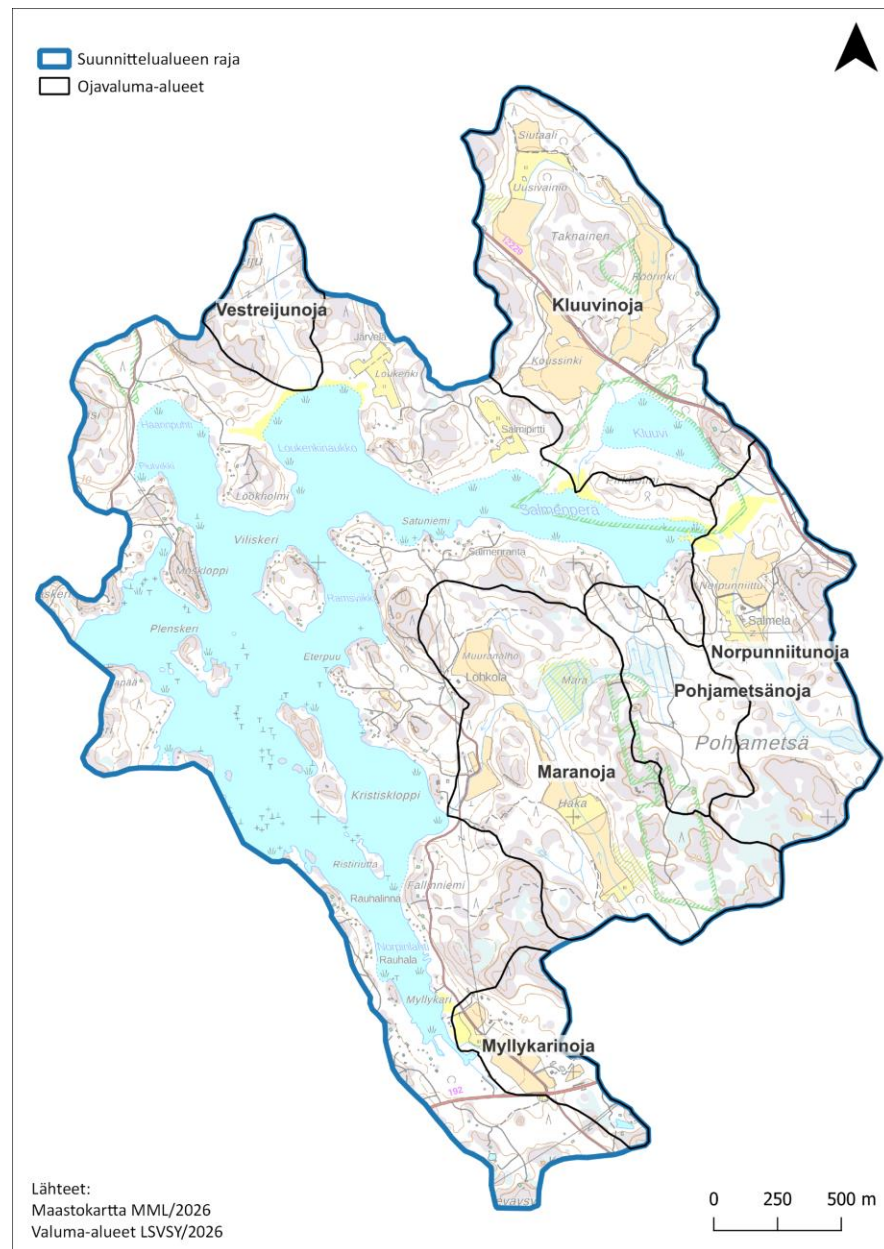
Suunnittelualue

- Keskiössä Salmenperän ja Norpinlahden välinen merialue valuma-alueineen
 - Pinta-ala: 754,9 ha
 - Maapinta-ala: 586,5 ha
 - Merialue: 160,8 ha
 - Saaristo/saaret pinta-ala: 15,3 ha
 - Järvipinta-ala: 7,6 ha > järvisyys eli järviprosentti 1,29 %



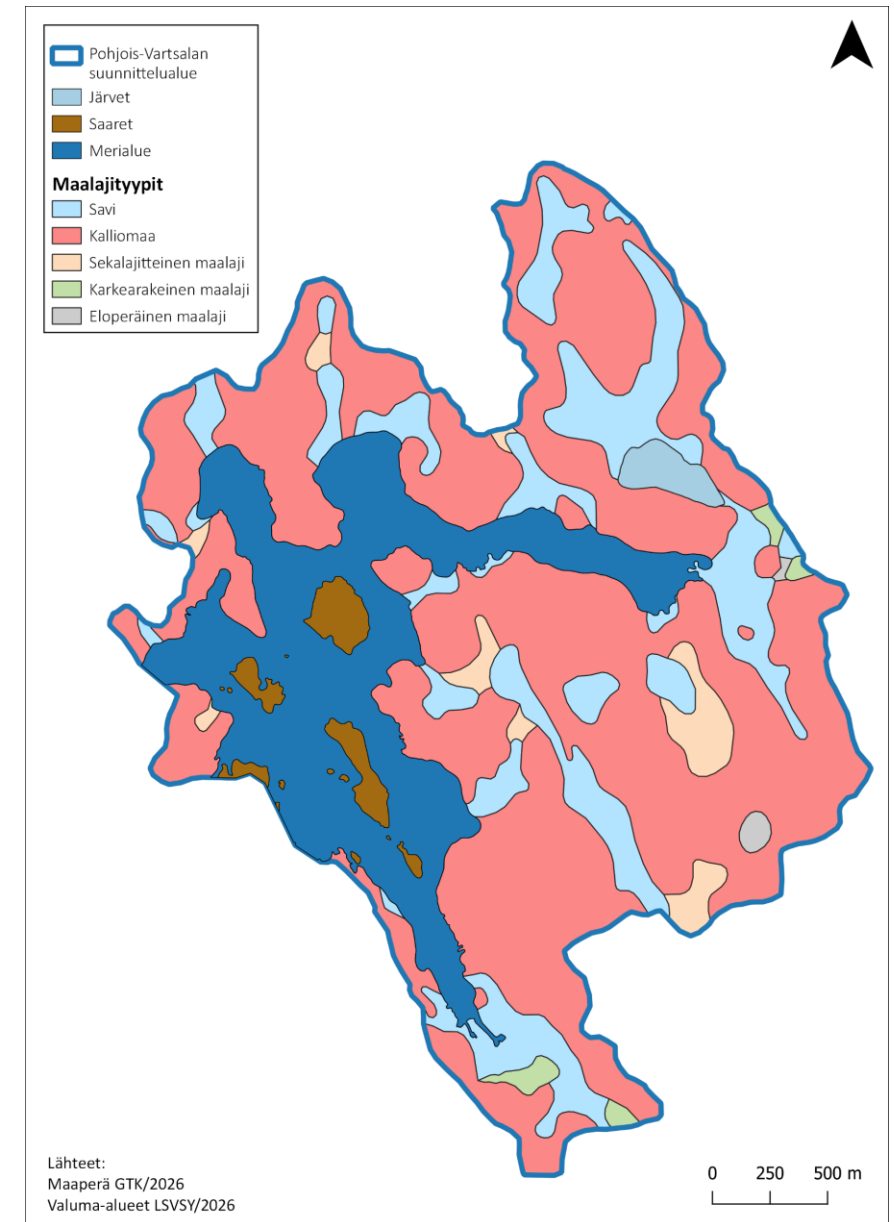
Osa-valuma-alueet

Valuma-alue	Kokonaispinta- ala	Maa-ala	Järvien pinta-ala	Vesiala	Järvisyys
	ha				%
Kluuvinoja	107,5	100,1	7,4	7,4	6,9
Maranoja	103,7	103,7	0	0	0
Norpunniitinoja	68,7	68,7	0	0	0
Pohjametsänoja	31,2	31,2	0	0	0
Myllykarinoja	23,1	23,8	0,2	0,2	0,7
Vestreijunoja	20,4	20,4	0	0	0
Välialueet	216,1	215,7	0,1	0,1	0,03
Saaristo	15,3	15,3	0	0	0
Merialue	160,8	0	0	160,8	0
Yhteensä	754,9	586,5	7,6	168,4	1,3



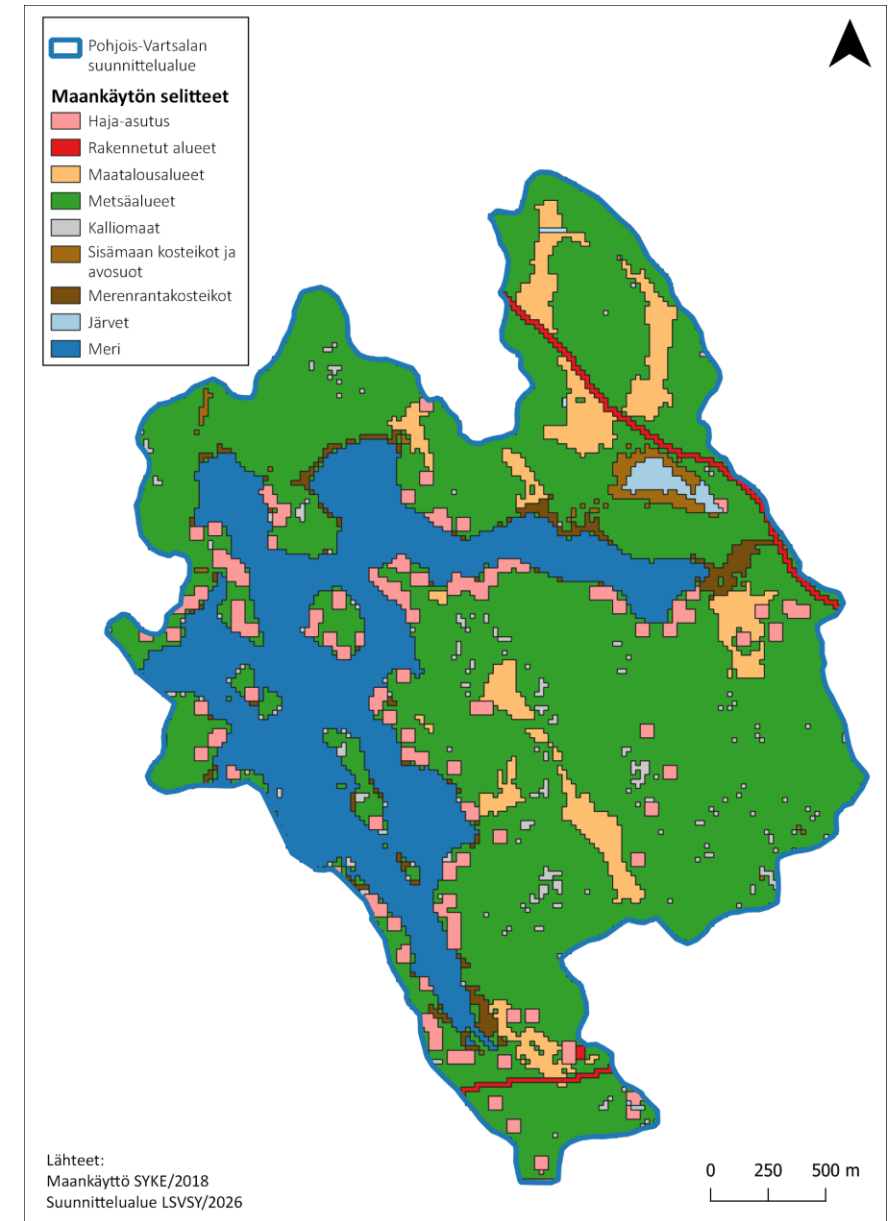
Maaperä

Maalaji	Suunnittelualue	
	ha	%
Kalliomaa	435	74
Karkearakeinen maalaji	5,9	1,0
Sekalajitteinen maalaji	22	3,7
Savi	122	21
Eloperäinen maalaji	2,3	0,4
Yhteensä	586	100



Maankäyttö

Sektorit	Hankkeen suunnittelualue	
	Pinta-ala	Osuus
	ha	%
Rakennettu alue	7,4	0,9
Haja-asutus	39	5,1
Maatalous	47	6,2
Metsätalous	468	62
Kallioalueet	11	1,4
Suot ja kosteikot	14	1,8
Vesistöt	168	22
Yhteensä	755	100



Laskennallinen kuormitus

Sektori	Koko suunnittelualue					
	Fosfori		Typpi		Kiintoaine	
	kg/v	%	t/v	%	t/v	%
Asutus	14	12	97	4,4	202	0,3
Hulevedet	2,9	2,4	35	1,6	2195	2,8
Maatalous	52	42	706	32	28 707	36
Metsätalous	11	9,2	187	8,4	45 350	57
Luonnonhuuhtouma	25	21	690	31	2513	3,2
Laskeuma	17	14	505	23		
Yhteensä	122	100	2220	100	78 967	100



Hankkeessa tehtävät näytteenotot ja tutkimukset

- Paikkatietoselvityksiä
- Valuma-aluekartoitus
- Vedenlaatututkimus merialueelta
 - Fosfori, typpi, a-klorofylli, happipitoisuus
- Ojavesitutkimukset kuudesta valuma-alueen ojasta
 - Neljä mittauskertaa
 - Virtaamamittaukset
 - Vedenlaatuanalyysit: fosfori, typpi, sameus ja kiintoaine
- Kasvillisuuskartoitus merialueella



- **Kunnostussuunnitelmaraportti**
 - Vesistön nykytila ja siihen kohdistuvat riskit
 - Toimenpide-ehdotuksia

Aikataulu

- **Kevät 2026:** valuma-aluekartoitus, ojavesinäytteenotto ja virtaamamittaukset x 2
- **Kesä 2026:** Pintavesinäytteenotto, kasvillisuuskartoitus
- **Syksy 2026:** ojavesinäytteenotto ja virtaamamittaukset x 2
- Valmis kunnostussuunnitelmaraportti vuoden 2026 loppuun mennessä



Millä tavoin voi osallistua?

- Talkooapuna voi osallistua näytteenottoon ja kartoitukseen
- Vene tarvitaan lainaksi kasvillisuuskartoitusta ja pintavesinäytteenottoa varten
- Paikallistietoa suunnittelualueelta/historiasta/aiemmin tehdyistä toimista
- Hankkeesta tiedottaminen paikallisille



Kiitos!

Lisätietoa:

Juki Inaba

juki.inaba@lsvsy.fi

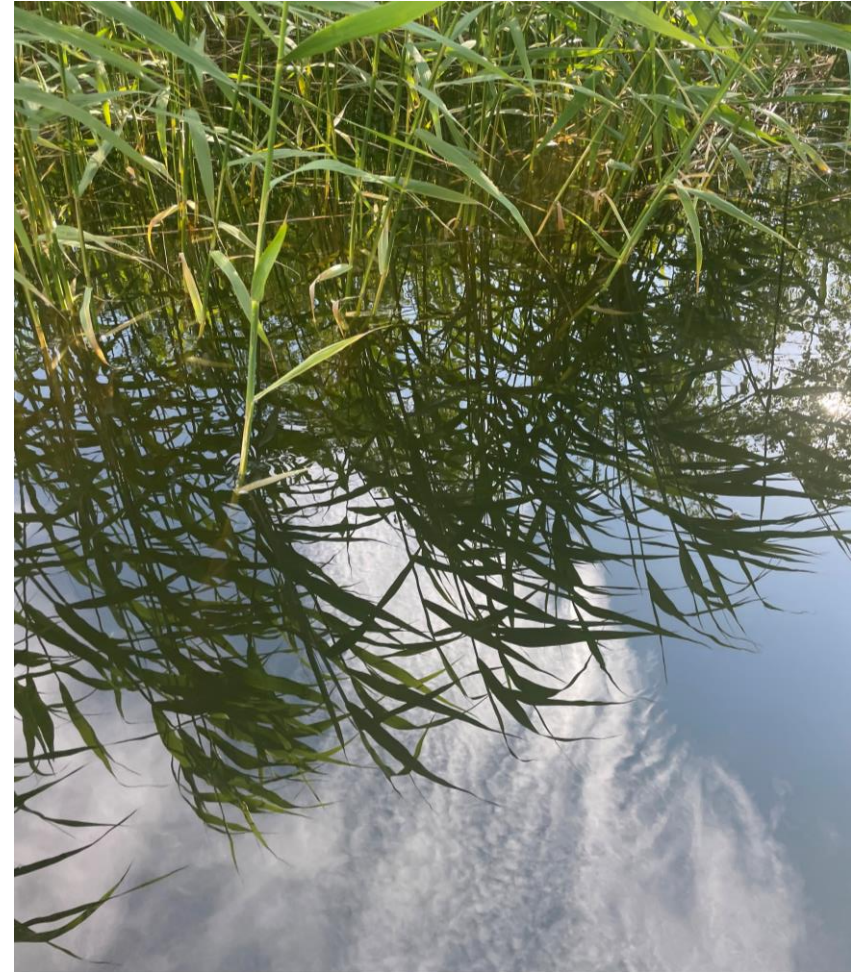
040 770 0533

Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys ry

Orikedonkatu 24

20380 Turku

www.lsvsy.fi/yhdistys



@lsvsyvesiensuojeluyhdistys



Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys ry