



Kuolimo kutsuu 2026

Pro Kuolimo ry Leo Lauramaa

26.3.2026

Kuva vuoden vaihteesta / Abä video

Pro Kuolimo ry simpukankuoressa

- Yhdistys on perustettu 2012
- Yhdistyksen tarkoituksena on edistää Kuolimon ja sen valuma-alueen vesistön puhtautta ja hyvinvointia sekä tietoisuutta vesistön tilasta.
 - Vesistön laadun parantaminen ja ylläpitäminen
 - Eliöstön monimuotoisuus
 - Luontokadon estäminen
- Toimimme vapaaehtois pohjalla ja edustamme koko Kuolimoa ja sen valuma-aluetta
- Olemme tavoitteellisesti ja laajapohjaisesti verkottuneet eri toimijoihin
- Jäseniä on tällä hetkellä 100
- Emme ole varsinaisesti asiantuntijaorganisaatio (vielä), enemmänkin koordinoija ja ”unilukkari”
- Tärkein yhteistyökumppanimme on Saimaan Vesiensuojeluyhdistys ry (SVSY)

- Nykyinen hallitus: pj Kari Kotirinta, vpj Jaakko Kylämies, sihteeri/taloudenhoitaja Leo Lauramaa, muut jäsenet: Toni Nevalainen, Heikki Pylkkö, Jarmo Peltonen ja Arto Eteläpää, varajäsen Antti Vainikka

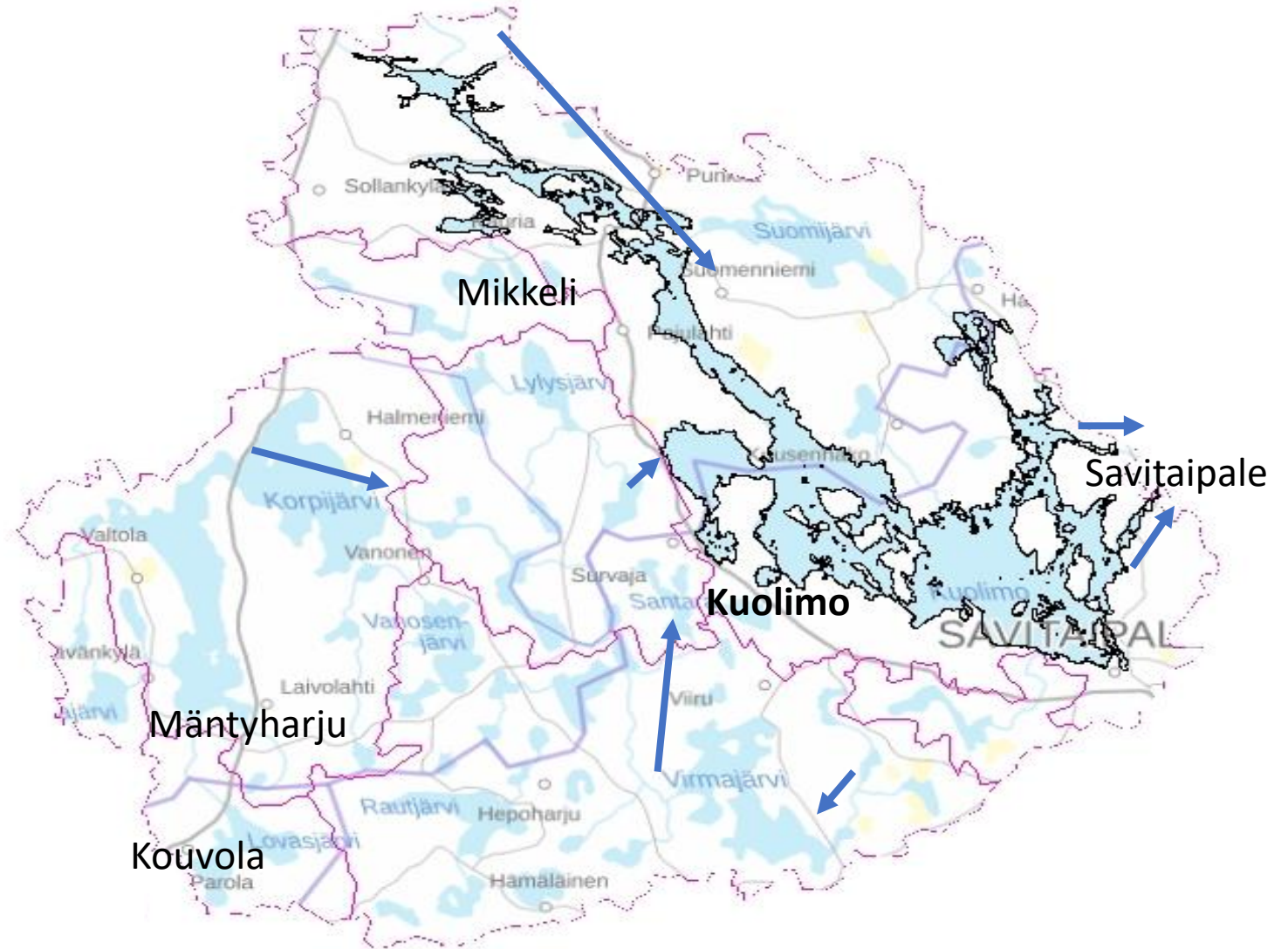
Kannatusjäsenemme 2026

- Metsänhoitoyhdistys Mänty-Saimaa
- Paimensaaren Asukasyhdistys



Nykyaikaista vesiensuojelua ohjataan valuma-aluelähtöisesti

Kuolimo ja valuma-alue



Veden virtaussuunta



Ydintoimintomme tällä hetkellä

- Vesiensuojelun kumppanuushankkeet
- Näkösyvyysmittaukset
 - Faktat / trendit
 - Ymmärryksen lisääntyminen
 - Tukee suojeluhankkeita
 - Yleinen tietoisuus & keskustelu
- Ymmärryksen lisääminen
- Tosiasiapohjainen viestintä



Lähde: Kuva LSS arkistosta

Näkösyydydet - keskiarvot metriä	Q2/2024	Q3/2024	Q4/2024	Q1/2025	Q2/2025	Q3/2025	Q4/2025	Q1/2026	KA/KA	
Kuolimo	4,2	4,8	5,1	4,9	4,9	4,5	5,4	5,5	4,9	
Kuolimon valuma-alue	3,4	3,7	4,2	2,5	3,2	2,8	3,6	4,4	3,5	-29 %
<i>Säänjärvi mukana</i>				*	*	*	*			

Vapaaehtoismittaajia 15

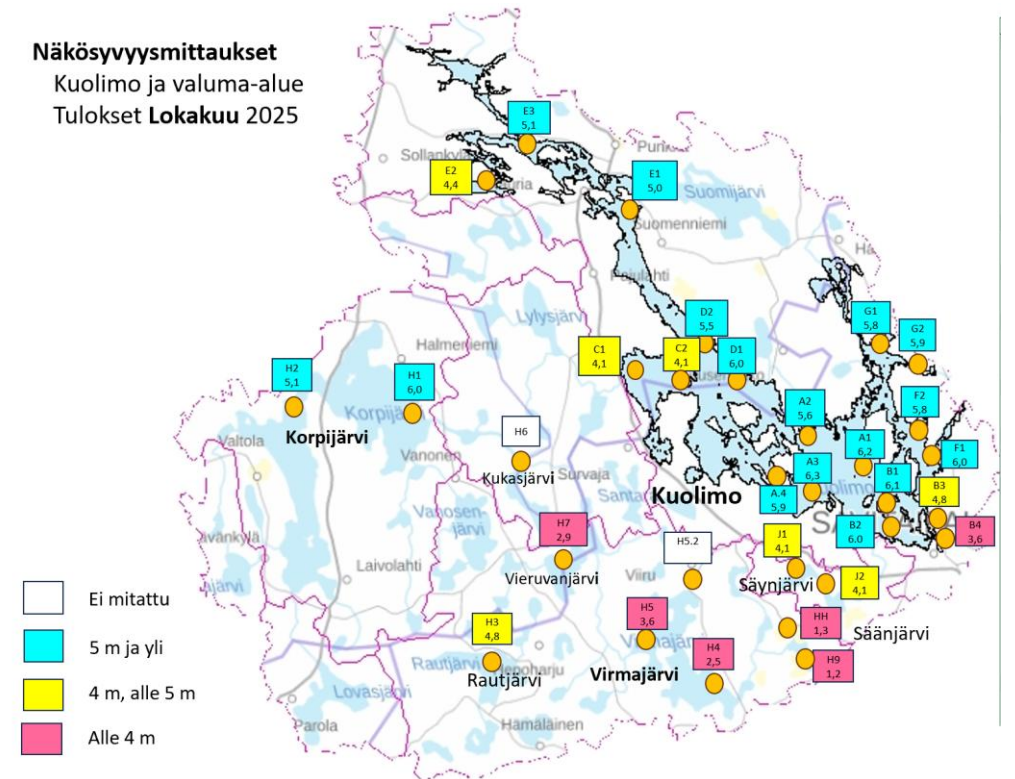
Mittausolosuhteiden merkitys

Talkootyötä voidaan hyödyntää hankerahoituksessa

Mielenkiintoisia havaintoja ja hyvää keskustelua esim.

- Menneen talven ohut routa – merkitys?
 - Myös jää ohutta 10 – 15 cm lumikerroksen alla
 - Kova pakkasjakso ei vaikuttanut
 - Valumia tulossa vähänlaisesti
 - Syysateiden vesipainetta routakerroksen alla
- Vaikutukset humus- ja kiintoainekuormitukseen?

Näkösyydyksmittaukset
Kuolimo ja valuma-alue
Tulokset Lokakuu 2025



Ilmaston lämpeneminen ja ääri-ilmiöiden lisääntyminen



Katiska 2 päivää rantavedessä



Vihreää kasvustoa rantakalliolla

2024 alkukesä oli aika karmea – vesi huippukorkealla, valumat melkoisia

-

2025 kaksi runsassateista myrskyä ja pitkä kuukauden hellejakso → kesäaikaisia valumia, vesi”patterin” lämpeneminen

Haasteita on runsaasti

Nyt päästetään
Valtteri ja Maarit irti!

Tositoimiin ja kuokkaa
maahan...





Kiitos

26.3.2026

Kuolimo kutsuu 2026 - Pro Kuolimo ry / Leo Lauramaa

10

Perustietoa Kuolimosta

- Kuolimon pinta-ala 79 km²
- Kuolimon koko valuma-alue on 864 km², josta Kiesilänjoen valuma-alue on 452 km²
- Kuolimo kuuluu Vuoksen päävesistöön ja vedet laskevat Saimaaseen Partakosken ja Kärnäkosken kautta (bifurkaatio)
- Kuolimo kuuluu Natura 2000 verkostoon
- Järven pinnan taso vaihtelee keskimäärin n. 60 cm, max. n. 80 cm
- Kuolimon laskennallinen viipymä on noin 4 vuotta
- Näkösyvyyden heikkeneminen/orgaanisen hapen lisääntyminen on 2000-luvun alusta lähtien trendinomaisesti kasvava ongelma

Vuodelta 1969:

”Näkösyyvyys on 4,5-7,5 m ja vesi huomattavan kirkasta.
Elokuussa se oli 6,5 m (puolipilvistä, tyyntä).”

Lähde: SEPPOVAARA, Ossi: Nieriä (*Salvelinus alpinus* L.) ja sen kalataloudellinen merkitys Suomessa

Vuonna 1972 on Kuolimolla mitattu 13,2 metrin näkösyyvyys

(Vahvistamaton tieto, kuulemma ensimmäisessä velvoitemittauksessa)

SUOMEN KALATALOUS FINLANDS FISKERIER

37

SEPPÖVAARA, OSSI: Nieriä (*Salvelinus alpinus* L.) ja sen kalataloudellinen merkitys Suomessa

Sammandrag: Rödingen (*Salvelinus alpinus* L.) och dess fiskeriekonomiska betydelse i Finland

Summary: Char (*Salvelinus alpinus* L.) and its fishing industrial importance in Finland

HELSINKI 1969

Kuolimojärvi on 79 000 ha laaja järviallas. Sen sadealueen pinta-ala on n. 480 km² ja järvi-% n. 40. Sen vielä luonnonpuhtaat vedet laskevat Parta- ja Kärnäkoskien kautta Isoon-Saimaaseen. Saaret ja salmet jakavat sen useihin selkiin. Altaan ja sen ympäristön kallioperä on rapakivä ja graniittia. Irtonaisten maalajien pääosa on moreenia, etelässä hieman savoa ja turvetta sekä harjumateriaalia ja hiekkaa. Altaan kokoon verrattuna on viljelty pinta-ala pieni ja asutus muutamia kyliä lukuunottamatta hajanaista. Varsinaisen nieriäalueen rannat ovat jyrkkiä kallioita ja kivikoita. Suurin syvyys on 44 m ja keskisyvyys n. 7 m.

Näkösyvyys on 4,5—7,5 m ja vesi huomattavan kirkasta. Elokuussa se oli 6,5 m (puolipilvistä, tyyntä). Jääaika kestää marraskuun lopusta huhti—toukokuun vaihteeseen.

Talvella happitilanne säilyy hyvänä pohjaan asti. Kesällä on harppauskerroksen alapuolella paikoitellen hapen vajausta, mutta se ei kuitenkaan rajoita nieriän viihtymistä. Kesällä pysyy vesi runsaiden pohjalähteiden vuoksi viileänä. Lähdealucilla pohjan läheisen veden väri ja KMnO₄-kulutus ovat pienet.

Planktonlajeja oli 50. Eri ryhmien prosentuaalinen osuus oli piilevät (*Diatomae*) 78,3 %, sinilevät (*Cyanophyta*) 11,1 %, viherruskolevät (*Chrysomonadinae*) 6,4 %, yksisoluiset viherlevät (*Protococcales*) 1,8 % ja (*Tetrasporales*) 1,1 % sekä muita ryhmiä 0,8 %. Runsaaravinteisuutta ilmensivät: *Skenedesmus denticulatus*, *Tetraedron trigonum* ja *Peridinium umbonatum*. Vähäravinteisuuden indikaattoreja olivat: *Dactylococcopsis smithi*, *Arthrodesmus incus*, *Dinobryon divergens* ja *Stichogloea olivacea*. Ilmentäjäläjien suhde Q oli 0,8.

Kuolimojärvellä on suoritettu myös pohjaeläintutkimus, jonka mukaan siellä on kohtalaisesti mm. *Oligochaeta*, *Chironomideja* ja *Pontoporeija* lajeja sekä *Pisidium* simpukoita.

Nieriän ohella tavataan mm. taimenta, järvilohtha, siikaa, muikkua, kuoretta, lahnaa, haukea, ahventa, särkää, säynettä, salakkaa, kiiskeä ja madetta.

Sivu 17