

## NARVIJÄRVEN TARKKAILUTUTKIMUS HELMIKUUSSA 2024

Väliraportti nro 32-24-1555

Oheisena lähetetään Narvijärvestä 26.2.2024 otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset.

Helmikuun näytteenotokerralla Narvijärven havaintopaikassa (12) jään paksuus oli 65 cm ja jään päällä ei ollut lunta. Veden näkösyvyys oli 1,5 m. Vesi oli lämpötilan suhteen kerrostunutta, ja pohjanläheisessä vedessä oli selvää hapenvajausta; jääpeitteinen kausi alkoi aikaisin. Pintaveden happitilanne oli melko hyvä. Veden sameusarvot ja kiintoainepitoisuudet olivat pieniä, mutta vesi oli väriarvon perusteella tavanomaista ruskeampaa. Vesi oli lievästi hapanta, ja pohjan lähellä pH-arvo oli pintaakin pienempi. Typpipitoisuudet olivat melko tavanomaisella tasolla edellistalviin verrattuna, kun taas fosforipitoisuudet olivat koholla. Ammoniumtyyppiä havaittiin pinnassa pohjanläheistä vettä runsaammin. Muilta osin syvyyssuuntaiset erot olivat pieniä. Hygieeninen tila oli erinomainen.

Turussa 8. maaliskuuta 2024



Sari Koivunen  
biologi

puh. 040 506 1735

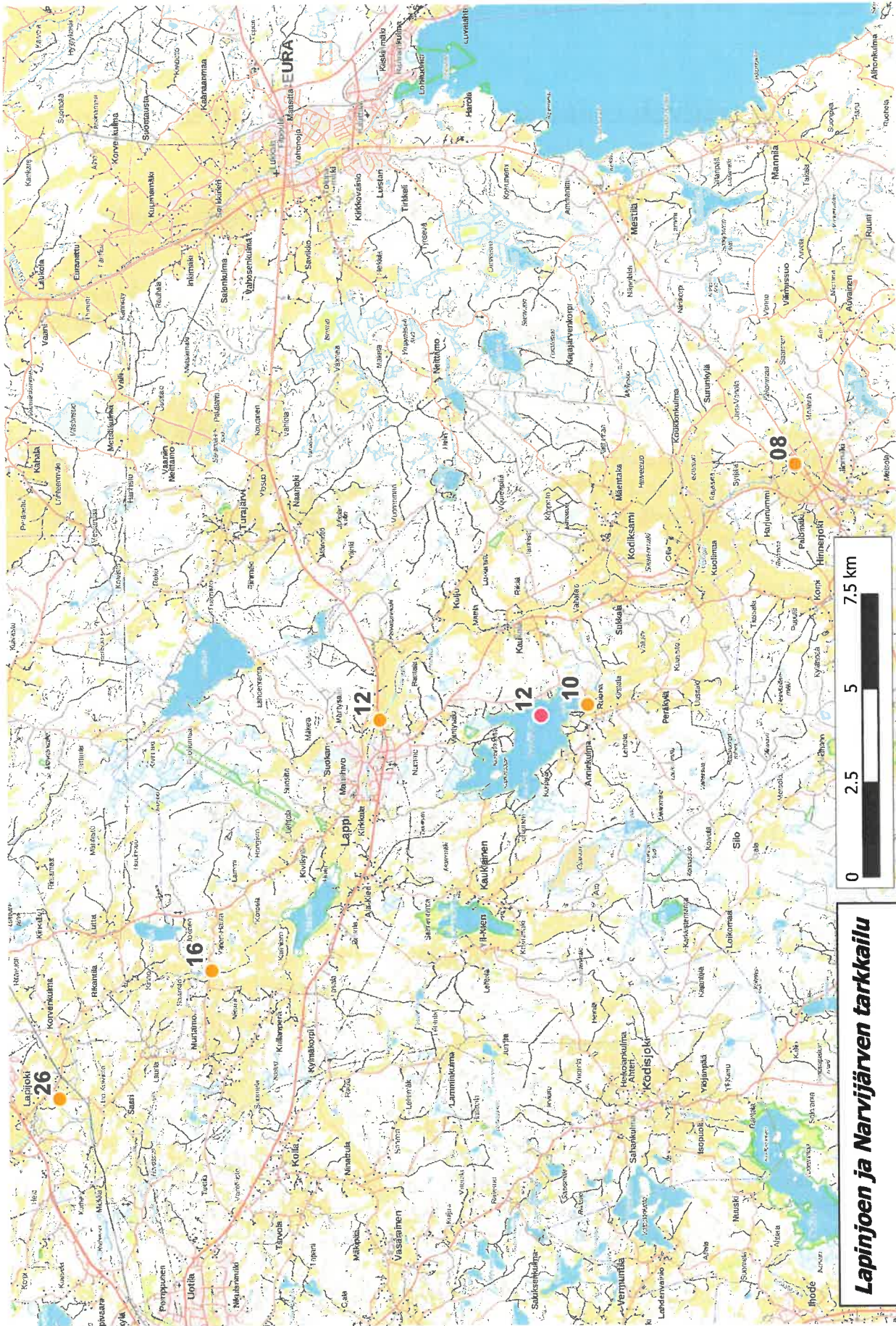
### Jakelu:

#### Sähköpostina

Narvijärven suojeluyhdistys ry/Narvinsuojelu  
Rauman kaupunki/Kirjaamo, ympäristö ja rakennusvalvonta  
Rauman Vesi/Elina Lainio  
Rauman Vesi/Juho-Pekka Erama  
Rauman Vesi/Jukka Vastamäki  
Rauman Vesi/Tiina Lautakari  
UPM Communication Papers Oy/Eerik Ojala  
UPM Communication Papers Oy/Pasi Varjonon  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Asko Sydänoja  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Harri Helminen  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

#### Kirjepostina

Narvijärven suojeluyhdistys ry/Erno Tamminen



**Lapinjoen ja Narvijärven tarkkailu**

- havaintopaikat, Narvijärvi
- havaintopaikat, Lapinjoki

© Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy  
 © MML (Maastotietokanta 11/2016)

## Narvijärvi (NARJ)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Lämpöt °C	Happi mg/l	Happik. Kyll %	Sähkjoht mS/m	pH	Sameus FNU	Ka GF/C mg/l	Väri mg/l Pt	CODMn mg/l O2	Kok. N µg/l	NH <sub>4</sub> -N µg/l	Kok.P µg/l	Ent.kokal pmy/100 ml
<b>26.2.2024</b>	<b>NARJ / 12 Narvij kaak 12 (L 146)</b>	Kok.syv 5,4 m; Näkösyv. 1,5 m; Lumi 0 cm; Jää 65 cm; Klo 10:55; Näytt.ottaja RM, ALJ; Ilmlämpö 0 °C; Pilv 8 /8; Tuulnop 3 m/s; Tuulsuun NE;												
	1,0	1,2	10,4	73	7,9	6,8	0,5	<1	99	20	830	56	20	1
	4,4	4,3	3,2	24	7,9	6,5	1,1	<1	95	18	850	7	20	

**MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ****Näytteenottajat**

ALJ = Annette Lindell-Jokinen (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

RM = Raimo Mattila (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

**Määrittelykset**

Kok.syv = Kokonaissyvyys

Näkösyv. = Näkösyvyys

Ilmlämpö = Ilman lämpötila

Pilv = Pilvisyys (Arvio. 0–8/8)

8 = pilvistä

Tuulinop = Tuulen nopeus (Arvio. 0 työntä, 1-3 heikkoa, 4-7 kohtalaista, 8-13 navakkaa)

Tuulsuun = Tuulen suunta

NE = Koillinen

Lumi = Lumen paksuus

Jää = Jäänpaksuus

Lämpöt = Näytteen lämpötila (Lämpötilan mittaus kentällä)

Happi = Happi (Sis. men. perust. kumottu SFS 3040:1990 ja SFS-EN 25813:1993)

Happik. = Happikyllästyminen (Sis., perustuu kumottuun SFS 3040:1990)

Sähk.joht = Sähkönjohtavuus (SFS-EN 27888:1994)

pH = pH-arvo (SFS 3021:1979)

Sameus = Sameus (SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1)

Ka GF/C = Kiintoaine (GF/C) (SFS-EN 872:2005)

Väri = Väri (SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012)

CODMn = CODMn (KMnO<sub>4</sub>) (SFS 3036:1981)

Kok. N = Kokonaistyyppi (Sis.men. SFS-EN ISO 11905-1:1998, SFS-ISO 29441:2018)

NH<sub>4</sub>-N = Ammoniumtyppi (Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka)

Kok.P = Kokonaisfosfori (SFS-EN ISO 15681-2:2018, CFA-tekniikka)

Ent.kok.al = Enteterokokit, alustava (SFS-EN ISO 7899-2:2000)

**Muita merkintöjä**

P = määrittely kesken, E = tulos hylätty, &lt; = pienempi kuin, &gt; = suurempi kuin, ~ = noin.