

NUMMIJÄRVI UIMARANNAN UIMAVESIPROFIILI 2022



Laatiminen: 19.4.2011

Laatijat: Veera Hälli, Someron Liikunta ry
Timo Klemelä, Someron kaupunki ympäristösuojelusihteeri
Paula Riepponen, Someron kaupunki terveystarkastaja
Jyrki Rinta-Paavola, Someron kaupunki maanrakennusmestari
Pekka Suojoki, Someron kaupunki mittamies

Tarkastuspäivä: 14.4.2022

Tarkastajat: Terhi Suomilammi-Salmela, FSHKY terveystarkastaja
Jyrki Rinta-Paavola, Someron kaupunki maanrakennusmestari

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta

Määritelmät, 2 §

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

- 5) uimavesiprofiililla kuvausta uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä

Uimavesiprofiili, 8 §

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalle yleiselle uimarannalle uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristösuojeluviranomaisen asiantuntemusta. Yhteinen uimavesiprofiili voidaan laatia useammalle vierekkäiselle uimarannalle, jos niiden uimaveden laatu ja laatuun vaikuttavat olosuhteet ovat samanlaiset. Uimavesiprofiilin on oltava valmis viimeistään 1 päivänä maaliskuuta 2011.

Uimavesiprofiili tarkistetaan ja saatetaan ajan tasalle liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin tarkistamisen aikataulu riippuu siitä, onko uimavesi luokiteltu hyväksi, tyydyttäväksi vai huonoksi.

Uimavesiprofiilin laatimisessa, tarkistamisessa ja ajan tasalle saattamisessa on käytettävä asianmukaisella tavalla vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) nojalla hankittuja, tämän asetuksen kannalta merkityksellisiä arviointi- ja seurantatietoja.

Yleisölle tiedottaminen, 11 §

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa huolehdittava siitä, että uimarannalla on yleisön nähtävillä seuraavat tiedot:

- 3) uimavesiprofiilin perusteella laadittu yleiskuvaus uimavedestä

Asianmukaisia tiedotusvälineitä käyttäen, internet mukaan lukien on huolehdittava, että yleisöllä on tämän pykälän 1 momentissa mainittujen tietojen lisäksi mahdollisuus saada seuraavat tiedot:

- 1) kunkin uimarannan osalta uimavesiluokitukset kolmen edeltävän vuoden ajalta, uimavesiprofiili sekä kuluvan uimakauden aikana tehtyjen valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset tulkintoineen

Edellä 1 ja 2 momentissa tarkoitetuista asioista on tiedotettava viivytyksettä. Tiedot on annettava viimeistään vuoden 2012 uimakauden alusta alkaen. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen 7 §:n 3 momentin mukaan antamasta ohjeesta tai uimakiellosta on kuitenkin tiedotettava ennen luokitusta seuraavaa uimakautta sekä sen aikana.

Liite IV, Uimavesiprofiilin laatiminen ja tarkistaminen

Uimavesiprofiiliin on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

- 1) kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellistä ja hydrologisista ominaisuuksista, jotka voisivat olla saastumisen aiheuttajia ja jotka ovat merkityksellisiä tämän asetuksen tavoitteen kannalta ja vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) mukaisesti;
- 2) sellaisten saastumisen syiden määrittäminen ja arviointi, jotka saattavat vaikuttaa uimaveden laatuun ja heikentää uimareiden terveyttä;
- 3) todennäköisyys sille, että syanobakteerit (sinilevät) silmin havaittavasti kasautuvat uimaveden pinnalle tai uimarantaan;
- 4) makrolevän ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys;
- 5) 2 kohdan mukaan arvioidun lyhytkestoisen saastumisriskin osalta
 - i) odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen ennakoitu luonne, syyt, esiintymistiheys ja kesto,
 - ii) lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi sekä toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot;
- 6) uimaveden laadun seurantakohtan sijainti.

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan hyvä, tyydyttävä tai huono, uimavesiprofiili on tarkistettava säännöllisesti ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle. Tarkistusten vähimmäistiheys määräytyy alla olevan taulukon mukaisesti:

Taulukko 1. Uimavesiprofiilin tarkistustiheys

	Hyvä uimavesiluokka	Tyydyttävä uimavesiluokka	Huono uimavesiluokka
Tarkastusten vähimmäistiheys	neljän vuoden välein	kolmen vuoden välein	kahden vuoden välein

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.

Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, uimavesiprofiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.

Edellä kohtien 1 ja 2 tiedot on esitettävä yksityiskohtaisen kartan muodossa aina, kun se on käytännössä mahdollista.

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Someron kaupunki, Joensuuntie 20, 31400 SOMERO, puh.02-77911
1.2 Uimarannan päävastaullinen hoitaja ja yhteystiedot	Someron kaupunki, Joensuuntie 20, 31400 SOMERO, puh.02-77911
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	FSHKY Someron toimipiste, Ympäristöterveydenhuolto, Sairaالاتie 7A, 31400 SOMERO, puh. 03 - 41912916
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry, Patamäenkatu 24, 33101 TAMPERE, puh. 03 - 2461233
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Someron Vesihuolto Oy, Joensuuntie 49, 31400 Somero, puh. 040 - 5032088

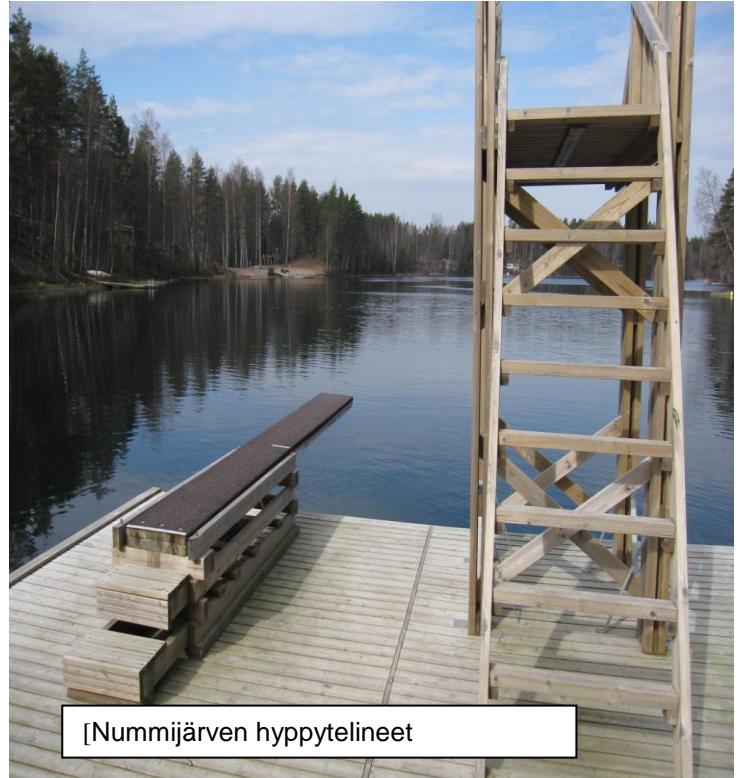
2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Nummijärvi
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Nummijärvi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI121761002
2.4 Osoitetiedot	Linkintie 46, 31450 HÄNTÄLÄ
2.5 Koordinaatit *)	23.2487 / 60.5867 (WGS84) 6719750-2459110 (KKJ)
2.6 Kartta	Kartassa KKJ-järjestelmän mukaiset koordinaatit

2.7 Valokuvat



[Nummijärven uimaranta



[Nummijärven hyppytelineet



Nummijärvi pukusuojat ja puu ceet



Nummijärvi rantaviiva

*) ID-tunnus ja tarkistetut koordinaatit vuoden 2009 uimarantaluettelossa (toimitettu Avelle).

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi (L)
3.2 Rantatyyppi	Hiekka
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Hiekkaharjualueita, rantavyöhyke hiekkaa / harvaa mäntyvaltaista nummimetsää, jyrkkärinteinen
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Nopeasti syvenevä; 1 m syvyyteen 5 m rannasta, 2 m syvyyteen 8 m rannasta
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Laiturin eteläpuolella hiekkapohja ja pohjoispuolella hiekan päällä irtokariketta sekä uppotukkeja. Pohjoispuoli ei varsinaisessa käytössä.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Laituri, jossa 1 m:n ponnahtuslautta ja 3 m:n hyppytorni, 3 pukusuojaa, 2 kuivakäymälää, ilmoitustaulu, jossa turvallisuusohje, pelastusrengas ja jäteastia
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	70-100 / vrk
3.8 Uimavalvonta	Ei uimavalvontaa

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Nummijärvi
4.2 Vesistöalue	Halikonjoen vesistöalue
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue Kokemäenjoki-Archipelago Sea-Botnian Sea (Tunnus) FIVHA3
4.4 Pintaveden ominaisuudet Lähde: Ympäristöministeriö. OIVA – ympäristö- ja paikkatietopalvelu asiantuntijoille. Joki-Heiskala, P. 2002: Nummijärven tutkimus. Nummijärven rantojensuojeluyhdistys ry.	Näkösyvyys: 5-7 m Sameus: 0,5-1,5 FTU pH: 6,0-6,5 Klorofylli-a: n. 2 ug/l Kokonaisfosfori: 10-12 ug/l Kokonaistyyppi: n. 300- 330 ug/l Veden viipymä: 9 vuotta Veden korkeus: 97,3 Virtaama: Sadanta: n. 600 mm Valunta: Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Nummijärven pohjavesialue
4.5 Pintaveden laadun tila	Erinomainen

1. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Laiturin eteläpuolelta, portaiden kohdalta																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	Uimavesinäytteet 4 kertaa kesässä																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Näytteenoton yhteydessä sekä siisteydestä vastaavan toimesta 2-3 kertaa viikossa uimarantakauden aikana																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2019</th> <th colspan="2">v. 2020</th> <th colspan="2">v. 2021</th> </tr> <tr> <th>E. coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E. coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E. coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Raja-arvot sisävesissä E.coli < 100 MNP/100ml, enterokokit < 400 pmy/100ml</p>	Näyte	v. 2018		v. 2019		v. 2020		v. 2021		E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	1	1	1	1	1	1	1	1	2.	1	1	1	1	4	1	1	1	3.	1	2	1	1	1	2	1	1	4.	9	2	1	1	1	2	3	4
Näyte	v. 2018		v. 2019		v. 2020		v. 2021																																															
	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	1	1	1	1	1	1	1	1																																														
2.	1	1	1	1	4	1	1	1																																														
3.	1	2	1	1	1	2	1	1																																														
4.	9	2	1	1	1	2	3	4																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	<p>Vuosien 2018 – 2021 näytteenottotulosten perusteella uimaveden laatuluokka on erinomainen.</p> <p>Uimavesi on täyttänyt uimavedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatuluokitus on ollut erinomainen uimakausina 2018, 2019, 2020 ja 2021.</p>																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Veneen luvaton säilyttäminen uimaranta-alueella > veneen poistaminen, havaittu leiriytymistä, nuotion tekemistä ja kalastusta uimaranta-alueella > kielletty kyseiset toiminnot																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Syanobakteereja on esiintynyt satunnaisesti lyhyitä jaksoja, vähäisiä määriä.																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Sinilevää on havaittu kesällä 2009 ja 2012, 2020 ja 2021. Sinilevävaroitukset laitettu ilmoitustaululle.																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Lyhytaikaisia esiintymiä. Esiintymistä edesauttaa runsaat sateet, jolloin ravinteita huuhtoutuu valuma-alueelta ja lämmin sää. Ranta-alueen maastonmuodot vaikuttavat tuuliin, tyyni sää helpottaa havainnointia.																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset *)	Tehty 2002 ja 2005.																																																					
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei tehty																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevän tai kasviplanktonin esiintyminen tai lisääntyminen haitallisessa määrin on seurantatietojen perusteella arvioituna epätodennäköistä.																																																					
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sääilmiöillä ei juurikaan vaikutusta uimaveden laatuun.																																																					

*) Lähde: Ympäristöministeriö. OIVA – ympäristö- ja paikkatietopalvelu asiantuntijoille. Joki-Heiskala, P. 2002: Nummijärven tutkimus. Nummijärven rantojen suojeleuyhdistys ry

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Yksityisten loma-asuntojen harmaavesijärjestelmiä. Kuusjoen (nykyinen Salo) puolella uimaranta ja yleinen sauna, jossa harmaavesijärjestelmä.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Ei ole
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Ei ole
6.4 Maatalous	Ei vaikutusta
6.5 Teollisuus	Ei ole
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Maantieliikenteellä ei ole vaikutusta.
6.7 Eläimet, vesilinnut	"Normaali" lajisto, äyriäisplanktonlajisto, pohjaeläimistö ja kalasto ja ravut kartoitettu 2002, kalalajisto vähäinen mutta täplärapukanta suuri.
6.8 Muut lähteet	maa-ainesten ottoa, metsätaloutta

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Vanhan mökkikannan lisäksi ei näköpiirissä ole selkeitä uhkia, jotka johtaisivat veden tai rannan lyhytkestoiseen saastumiseen
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Rannan sulkeminen > tiedote rannalle, Somero-lehteen ja FSHKY:n kotisivuille > saastumissyyn eliminointi, tilanteen mukaiset mahdolliset puhdistustoimet sekä seuranta veden laadun paranemisesta
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Someron kaupunki, tekninen toimi, Joensuuntie 20, 02 – 77 911 FSHKY Ympäristöterveydenhuolto, Someron toimipiste Sairaالاتie 7 A, 31400 SOMERO, puh. 03 - 41912916

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Tämä uimavesiprofiili on laadittu 19.4.2011 ja päivitetty huhtikuussa 2022.
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Uimavesiprofiili tarkistetaan vuosittain ja luokitus päivitetään uimakauden 2022 jälkeen.

*) Ensimmäinen uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy ensimmäisestä uimavesiluokasta uimakauden 2011 jälkeen.

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.