

# Uimavesiprofiili Lokkisaaren uimaranta Valtimo



Kuva:  
TimoKarreinen

## SISÄLLYS

### 1. YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
- 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
- 1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot

### 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 Uimarannan lyhyt nimi
- 2.3 Uimarannan ID-tunnus
- 2.4 Osoitetiedot
- 2.5 Koordinaatit
- 2.6 Kartta
- 2.7 Valokuvat

### 3. UIMARANNAN KUVAUS

- 3.1 Vesityyppi
- 3.2 Rantatyyppi
- 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus
- 3.4 Veden syvyyden vaihtelut
- 3.5 Uimarannan pohjan laatu
- 3.6 Uimarannan varustelutaso
- 3.7 Uimareiden määrä (arvio)
- 3.8 Uimavalvonta

### 4. SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet
- 4.5 Pintaveden laadun tila

### 5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti
- 5.2 Näytteenottotiheys
- 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi
- 5.4 Edellisten uimakausien tulokset
  - 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuoluokat
  - 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen
  - 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävänä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet
  - 5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen
- 5.5.3 Lajistotutkimukset
- 5.5.4 Toksiinitutkimukset
- 5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys
- 5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

---

**6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**

- 6.1 Jätevesiverkostot
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet
- 6.4 Maatalous
- 6.5 Teollisuus
- 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.7 Eläimet, vesilinnut
- 6.8 Muut lähteet

**7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET**

- 7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
- 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi
- 7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

**8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA**

- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

**1. YHTEYSTIEDOT**

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Nurmeksen kaupunki Kirkkokatu 14 75500 NURMES p. 04010 45750 <a href="mailto:pasi.parkkinen@nurmes.fi">pasi.parkkinen@nurmes.fi</a>  <a href="http://www.nurmes.fi/uimarannat">http://www.nurmes.fi/uimarannat</a>
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Nurmeksen kaupunki/kuntatekniikka p. 04010 45711
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys/Nurmeksen toimipaikka Nurmeksenkatu 11 75500 NURMES p.0133308227, <a href="mailto:hannu.pesonen@siunsote.fi">hannu.pesonen@siunsote.fi</a>
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy Jokikatu 8 80220 JOENSUU p.laboratorio 0503006038 <a href="mailto:laboratorio.joensuu@ymparistotutkimus.fi">laboratorio.joensuu@ymparistotutkimus.fi</a>
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Nurmeksen Vesi Oy Kirkkokatu 14 75500 NURMES p. 04010 45665 <a href="mailto:timo.pirinen@nurmes.fi">timo.pirinen@nurmes.fi</a>

**2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Lokkisaaren uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Lokkisaaren uimaranta
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI133911001
2.4 Osoitetiedot	Lokkiharjuntie 75700 VALTIMO
2.5 Koordinaatit *)	28.8143 63.6843
2.6 Kartta	<a href="https://uimaan.fi/uimapaikka/lokkisaaren-rantauimala/">https://uimaan.fi/uimapaikka/lokkisaaren-rantauimala/</a>

2.7 Valokuvat



Kuvat Timo Karreinen

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

**3. UIMARANNAN KUVAUS**

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekka
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimaranta sijaitsee Lokkisaarella. Saareen on kävelysilta. Uimaranta hiekkainen, ranta n. 30 m. Alueella nurmikkoa sekä puustoa.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Lasten ranta on matalahko, uima-alue merkitty.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Pohja on hiekkaa.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Varustelu: roskis, pelastusrengas, laituri, opasteet päätieltä, pukusuoja, koirakieltokyltti, opastustaulu, wc:t, pukeutumistilat, pelikenttä.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Uimarien määrä vaihtelee, suurimmillaan n. 100 uimaria /pv
3.8 Uimavalvonta	Ei uimavalvontaa.

**4. SIJAINIVESISISTÖ**

4.1 Järven / joen nimi	Valtimojärvi
4.2 Vesistöalue	Järvi
4.3 Vesienhoitoalue	Vuoksi
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Valtimonjärvi 24.8.2010 (Valtimon kunta/ympäristötoimi)  Sameus: 130 mg/l Pt pH: 6,2 Klorofylli-a: 14 µg/l Kokonaisfosfori:34 µg/l Kokonaistyyppi:130 µg/l
4.5 Pintaveden laadun tila	Ekologiselta tilaltaan hyvä (Syke 2016)

**5. UIMAVEDEN LAATU**

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Laituri																																																						
5.2 Näytteenottotiheys	Vähintään neljä näytettä uimakaudella (ensimmäinen kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua) eli noin kuukauden välein																																																						
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	pinnalla kelluvat jätteet*, levät, haju, väri, sameus, vaahto, siitepöly jne.																																																						
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">v. 2016</th> <th colspan="2">v. 2017</th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2019</th> </tr> <tr> <th>Näyte</th> <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>42</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>11</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>17</td> <td>7</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>25</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>14</td> <td>5</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		v. 2016		v. 2017		v. 2018		v. 2019		Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	42	1	1	1	7	1	11	2	2.	17	7	16	17	17	25	6	5	3.	5	3	11	10	10	14	5	11	4.	10	8	1	3	3	1	3	1
	v. 2016		v. 2017		v. 2018		v. 2019																																																
Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																															
1.	42	1	1	1	7	1	11	2																																															
2.	17	7	16	17	17	25	6	5																																															
3.	5	3	11	10	10	14	5	11																																															
4.	10	8	1	3	3	1	3	1																																															
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	EU:n luokittelun mukaan veden laatu on ollut vuosina 2016–2019 <b>erinomainen</b> . Luokittelussa käytetään kaikkia vuosien 2016–2019 suunnitelmallisten näytteiden tuloksia. Luokittelussa veden laatu luokitellaan seuraavasti: erinomainen, hyvä, tyydyttävä ja huono.																																																						
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Lokkisaaren uimarannalla ei ole havaittu aistinvaraisessa tarkastelussa poikkeamia. Terveyshaitan ollessa mahdollinen voidaan uimarannan haltijalle antaa määräys korjaavin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi, esim. uimakielto.																																																						
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Lokkisaaren uimaranta on sinilevien seuranta piste (kesäaikana havainnot 1 krt/vk). Lisäksi seurataan sinilevien esiintymistä näytteenoton yhteydessä. Sinilevän määrä arvioidaan asteikolla 0 - 3: <b>0 = EI LEVÄÄ:</b> veden pinnalla tai rantaveden rajassa ei ole havaittavissa sinilevää. Näkösyvyys on normaali. <b>1 = VÄHÄN LEVÄÄ:</b> levää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai pieninä tikkuina vedessä. Levää näkyy, jos vettä ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä. <b>2 = RUNSAASTI LEVÄÄ:</b> vesi on selvästi leväpitoista tai veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasaukia. <b>3 = ERITTÄIN RUNSAASTI LEVÄÄ:</b> levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasaumiksi.																																																						
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Näytteenoton yhteydessä sinilevää ei ole havaittu. Rannalla on kuitenkin muutamia kertoja havaittu sinileväkasvustoa, jolloin on annettu suositus uimakiellosta.																																																						
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Runsaiden sateiden ja lämpimän veden aikana sinilevien esiintyminen on mahdollinen.																																																						
5.5.3 Lajistotutkimukset	Lajistotutkimuksia ei ole tehty.																																																						
5.5.4 Toksiinitutkimukset	-																																																						
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien ja kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen ei Lokkisaaren uimarannassa ole todennäköistä.																																																						

5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Uimaveden laatua sääilmiöiden vaikutuksesta (esim. lämpötila, tuuli, sade) ei ole tutkittu. Runsaille sateille ja tuulisella säällä voi kuitenkin olla lyhytaikaisia vaikutuksia veden laatuun (bakteerien lisääntyminen, veden väri).
--	--

\*Uimavesi on käyttökelpoista silloin kuin se ei sisällä tai pinnalla ei kellu haitallisia jätteitä. Tällaisia jätteitä voivat olla mm. terva-aineet, lähinnä bitumi, ja uimaveden pinnalla kelluvat materiaalit, kuten muovi ja kumi sekä lasi- ja muovipullot. Öljyiset ja tervaiset aineet arvioidaan silmämääräisesti. Samoin tehdään kelluvien materiaalien kuten muovin, kumin ja lasin kanssa. Jos rannalle ajautuu uppotukkeja, on siitä syytä varoittaa uimareita. On kuitenkin huomattava, että jätteillä ei tässä tarkoiteta jätelain mukaan määritettyä jätettä, jota ei myöskään saa uimarannoilla olla kuin jäteastioissa. Rannalle ajautuneiden jätteiden (huomattava määrä ei yksittäinen pullo) alkuperä on selvitettävä.

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Uimarannan läheisyydessä ei ole jätevesiverkostoa. Entisen leirintä- alueen alueella sijaitsee vuokrattava sauna/mökkirakennus, jossa on oma jätevesijärjestelmä. Käyttö on kuitenkin vähäistä ja näin ollen riski uimaranta-alueelle vähäinen.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Uimarannan läheisyydessä ei ole hulevesiputkia.
6.3 Uimaveden vaikuttavat muut pintavedet	Uimarannalle tai sen läheisyyteen ei tule veden laatuun vaikuttavia pintavesiä.
6.4 Maatalous	Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta.
6.5 Teollisuus	Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan läheisyydessä ei ole merkittävää maantie- tai raideliikennettä.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Rannalla esiintyvien lintujen määrä melko vähäinen, joten voidaan arvioida lintujen ulosteiden vaikutus normaalitilanteessa pieneksi.
6.8 Muut lähteet	Muita kuormituslähteitä rannalla ei ole.

## 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Lyhytkestoinen saastuminen tarkoittaa normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei odoteta vaikuttavan uimavedenlaatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan. Tilanne voi olla esim. jäteveden ylivuoto. Lyhytkestoisen saastumisen esiintyminen melko epätodennäköistä. Rannalla ei ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Lyhytkestoisen saastumisen seuranta tehdään ylimääräisten näytteiden avulla. Tarvittaessa uimarannan ylläpitäjälle annetaan määräys korjaavien toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä ohjeet terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Kun lyhytkestoisesta saastumisesta on saatu tieto, terveydensuojeluviranomainen tiedottaa asiasta uimarannalle vietävällä tiedotteella.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Siunsote Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys/Nurmeksen toimipaikka Nurmeksenkatu 11 75500 NURMES p.0133308227 <a href="mailto:hannu.pesonen@siunsote.fi">hannu.pesonen@siunsote.fi</a>

**8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA**

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	8.5.2015, päivitetty 5.4.2020
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi. Muulloin tarvittaessa.

\*)\*Uimavesiprofiili tarkastetaan ja saatetaan ajan tasalle vähintään silloin kuin uimavesiluokka muuttuu erinomaisesta hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi. Ensimmäinen uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy ensimmäisestä uimavesiluokasta uimakauden 2011 jälkeen.