

## UIMAVESIPROFIILI - TAKAJÄRVEN UIMARANTA

---

Kemin liikuntapalvelut on yhteistyössä terveystarkastajien kanssa laatineet Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 177/2008 mukaisen uimavesiprofiilin Kemin Takajärven uimarannalle. Uimavesiprofiilia laadittaessa on käytetty hyväksi terveyden- ja hyvinvointilaitoksella (THL) tehtyä mallia. Uimavesiprofiilia on päivitetty toukokuussa 2016, koska yhteystiedoissa on tapahtunut muutoksia.

### Uimavesiprofiilin laatiminen ja tarkistaminen

Uimavesiprofiili tarkistetaan ja saatetaan ajan tasalle asetuksen liitteen IV mukaisesti (taulukko 1). Jatkossa profiilin 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.

Uimavesiprofiiliin on sisällytetty seuraavat asiat:

- 1) kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellisistä 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 silminhavaittavasti 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 seurantakohdan 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
Tarkistusten 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.

## 1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kemin kaupunki, Liikuntapalvelut Sauvosaarenkatu 11, 94100 Kemi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kemin kaupunki, Yhdyskuntatekniikka / Jarmo Arponen Valtakatu 26, 94100 Kemi
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Tornion kaupunki / Ympäristöterveys- ja joukkoliikennejaosto Suensaarenkatu 4, 95400 Kemi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Oulun seudun elintarvike- ja ympäristölaboratorio Tutkijantie 4 F, 90590 Oulu  Ahma Ympäristö Oy Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Kemin Vesi Oy Valtakatu 26, 94100 Kemi

## 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Takajärven uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Takajärven uimaranta
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI152240003
2.4 Osoitetiedot	Takajärvi, 94700 Kemi
2.5 Koordinaatit	7293768.46 N 25482418.83 E

2.6 Kartta



## 2.7 Valokuva

**3. UIMARANNAN KUVAUS**

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Osittain metsän ympäröimä hiekkaranta, toisella puolella vesistöä asuinalueita
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Arvio: $\pm 25$ cm
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka, muta
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit, käymälät, ilmoitustaulu, laituri, jäteastiat, pelastusvälineet (pelastusrenkas), leikkikenttä ja rantalentopallokenttä
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	50/ päivä, ruuhkaisena päivänä jopa 300 uimaria
3.8 Uimavalvonta	Ei ole

**4. SIJAINIVESISTÖ**

4.1 Järven / joen / meren nimi	Takajärvi
4.2 Vesistöalue	Perämeren rannikkoalue 84V154
4.3 Vesienhoitoalue	Kemijoen vesienhoitoalue (Iso-Ruonanojan vesistöalue)
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: 1,2 m Sameus: 2,8 FNU pH: 7,75 Klorofylli-a: 5,7 $\mu\text{g/l}$ Kokonaisfosfori: 19 $\mu\text{g/l}$ Kokonaistyyppi: 590 $\mu\text{g/l}$ Veden viipymä: noin 8 kk Veden korkeus: $N_{60} + 10,5$ m Virtaama: 9 l/s + 50 l/s (pumppaus avovesikaudella) Sadanta: noin 500 mm vuodessa Valunta: 13 l/s*km <sup>2</sup>

	Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: saa vetensä Iso-Ruonanojasta, joka on puolestaan yhteydessä Kemijokeen. Takajärvestä on laskuoja Perämereen.
4.5 Pintaveden laadun tila	Hyvä (havaintopaikkana Takajärvi 1)

## 5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Uimalaiturin vasemmanpuoleisen sivun päästä																																												
5.2 Näytteenottoitiheys	Kolme kertaa uimakaudessa																																												
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Suoritetaan näytteenoton yhteydessä, laatu ollut hyvä																																												
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">2012</th> <th colspan="2">2013</th> <th colspan="2">2014</th> <th colspan="2">2015</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>2</td> <td>2</td> <td>29</td> <td>14</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>75</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>120</td> <td>180</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	2012		2013		2014		2015		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	2	2	29	14	0	0	75	5	2.	2	1	120	180	1	5	2	5	3.	7	10	0	1	4	5	3	20
Näyte	2012		2013		2014		2015																																						
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																					
1.	2	2	29	14	0	0	75	5																																					
2.	2	1	120	180	1	5	2	5																																					
3.	7	10	0	1	4	5	3	20																																					
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Laatuluokitus on tehty ensimmäisen kerran uimakauden 2011 jälkeen. Laatuluokkana erinominen.																																												
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei havaintoja. Ei ole tarvittu hallintatoimenpiteitä																																												
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Ei todettu																																												
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei ole havaintoja. Ei ole tarvittu hallintatoimenpiteitä																																												
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Esiintyminen vähäistä, jota auttaa veden vaihtuvuus, korvautuu kylmällä jokivedellä																																												
5.5.3 Lajistotutkimukset	Ei ole tutkittu																																												
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei ole tutkittu																																												
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Pieni																																												
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sadannalla merkitystä ja kevään sulamisvesillä, muutoin ei juurikaan vaikutusta																																												

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Lähin jätevesipumppaamo n. 400 metrin päässä. Mikäli pumppaamalla ylivuotoa, purkautuu se lähiojaan, joka laskee Takajärveen (n. 150 metriä uimarannasta)
6.2 Hulevesijärjestelmät	Kaksi sadevesiviemäriä laskee laskuojaan (kts. yllä)
6.3 Uimaveden vaikuttavat muut pintavedet	Puhtaan veden tuloputki uimarannalta, vesi saadaan Kemijoesta
6.4 Maatalous	Ei läheisyydessä
6.5 Teollisuus	Ei läheisyydessä
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Eivät sijaitse lähistöllä
6.7 Eläimet, vesilinnut	Jonkin verran lokkeja, sorsia, sotkia, voivat aiheuttaa vesisyyhyä ja likaavat rantaa ja laituria. Läheisyydessä ulkoilumaastot, jossa ulkoilutetaan myös koiria
6.8 Muut lähteet	Lämpölaitos läheisyydessä, n. 100 metrin päässä järvestä ja 300 m etäisyydellä rannasta

## 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Tuloveden katkeaminen aiheuttaa uimaveden laadun huononemista, koska lämpötila nousee matalassa järvessä nopeasti
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Ei ole tarvittu hallintatoimenpiteitä. Mahdollisia ovat: annetaan uimisen välttämistä koskeva ohje, uimakielto määräaikaisesti/pysyvästi, rannan sulkeminen, mahdolliset puhdistustoimenpidemääräykset
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Liikuntapalvelut, Sauvosaarenkatu 11, 94100 Kemi ja Ympäristöjaosto, Valtakatu 26, 94100 Kemi

## 8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Loka-marraskuu 2010 / päivitys toukokuu 2016
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Erinomaiseen uimaveden luokkaan kuuluvan uimarannan uimavesiprofiilia ei tarvitse tarkistaa. Jos laatuluokka muuttuu tai tiedetään tietojen muuttuneen, on profiilin tarkistus tehtävä.