

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 päivitetty syyskuussa 2022 lähinnä yhteystiedoissa tapahtuneiden muutosten vuoksi.

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, Ympäristötoimi – yleisten alueiden prosessit Valtakatu 26, 94100 Kemi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kemin kaupunki, Ympäristötoimiala / yleiset alueet, Pekka Haapaniemi Kalkkinokantie 1-3, 94720 Kemi
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Tornion kaupunki / Ympäristöterveys- ja joukkoliikennejaosto Suensaarenkatu 4, 95400 Tornio
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Eurofins Ahma Oy Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi p. 040 1333 800
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Kemin Energia ja Vesi Oy Kalkkinokantie 5, 94720 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: ± 25 cm
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka, muta
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit, siirrettävät käymälät, ilmoitustaulu, laituri, jäteastiat, pelastusvälineet (pelastusrengas), leikkikenttä, laavu ja rantalentopallokenttä
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	50/ päivä, ruuhkaisena päivänä jopa 300 uimaria
3.8 Uimavalvonta	Ei ole

4. SIJAINNIN KUVAUS

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	Näkösyyvyys: 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 ²

	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">2019</th> <th colspan="2">2020</th> <th colspan="2">2021</th> <th colspan="2">2022</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>5</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>5</td> <td><1</td> <td><5</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>12</td> <td><5</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	2019		2020		2021		2022		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	2	5	1	5	0	5	<1	<5	2.	1	5	1	5	3	5	12	<5	3.	1	5	1	5	3	5	1	10
Näyte	2019		2020		2021		2022																																						
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																					
1.	2	5	1	5	0	5	<1	<5																																					
2.	1	5	1	5	3	5	12	<5																																					
3.	1	5	1	5	3	5	1	10																																					
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Laatuluokitus on tehty ensimmäisen kerran uimakauden 2011 jälkeen. Laatuluokkana ollut koko ajan erinomainen.																																												
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei havaintoja. Ei ole tarvittu hallintatoimenpiteitä																																												
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Yksittäinen havainto kesän 2022 aikana.																																												
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Tiedotettu rannalla, internetissä ja medioiden kautta. 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 Uimaveteen 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 määräaikaaisesti/pysyvästi, rannan sulkeminen, mahdolliset puhdistustoimenpidemääräykset
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Ympäristölautakunta, Valtakatu 26, 94100 Kemi ja Ympäristöterveys- ja joukkoliikennejaosto, Suensaarenkatu 4, 95400 Tornio

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Loka-marraskuu 2010 / päivitys syyskuu 2022
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Erinomaiseen uimaveden luokkaan kuuluvan uimarannan uimavesiprofiilia ei välttämättä tarvitse tarkistaa, mutta ohjeistuksessa todetaan, että nekin olisi hyvä tarkistaa viiden vuoden välein. Jos laatuluokka muuttuu tai tiedetään tietojen muuttuneen, on profiilin tarkistus tehtävä.