

## UIMAVESIPROFIILI - MANSIKKANOKAN UIMARANTA

---

Kemin kaupungin liikuntapalvelut on yhteistyössä terveystarkastajien kanssa laatineet Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetuksen 177/2008 mukaisen uimavesiprofiilin Kemin Mansikkanojan uimarannalle vuonna 2011. Uimavesiprofiilia laadittaessa on käytetty hyväksi terveyden- ja hyvinvointilaitoksella (THL) tehtyä mallia. Uimarannan luokitus on erinomainen, jonka puolesta profiilia ei tarvitse päivittää kuin tarvittaessa. Nyt vuonna 2022 tehtävässä päivityksessä on lähinnä muutettu yhteystietoja.

### 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 seurantakohtien 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.

# UIMAVESIPROFIILI - MANSIKKANOKAN UIMARANTA

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, p.040 5865670
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, 94700 Kemi

## 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Mansikkanokan uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Mansikkanokan uimaranta
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI152240002
2.4 Osoitetiedot	Mansikkanokka, 94100 Kemi
2.5 Koordinaatit	7292399.10 N 25479986.48 E

### 2.6 Kartta



### 2.7 Valokuva



## UIMAVESIPROFIILI - MANSIKKANOKAN UIMARANTA

--

### 3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Murtovesi
3.2 Rantatyyppi	Meren hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Puistoalueen ympäröimä hiekkaranta
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Korkeuden vaihtelut voimakkaita. Vuosimaksimien keskiarvo + 118 cm ja vuosiminimien keskiarvo - 77cm (vuodet 1922-1996)
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit (3kpl), siirrettävät käymälät, ilmoitustaulu, jäteastiat, pelastusvälineet (2 pelastusrengasta), kuntoilu- ja leikkivälineitä ja kaksi rantalentopallokenttää
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	100 / päivä, ruuhkaisena päivänä jopa 600 uimaria
3.8 Uimavalvonta	Ei ole

### 4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen /meren nimi	Perämeri
4.2 Vesistöalue	Kemin - Tornion rannikkoalue 99.91
4.3 Vesienhoitoalue	Kemijoen vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: 1,5 m Sameus: 1,5 FNU pH: 7,3 Klorofylli-a: 7,8 µg/l Kokonaisfosfori: 20 µg/l Kokonaistyyppi: 330 µg/l Sadanta: noin 500 mm vuodessa Perämeri on merialueena matala, sen suolapitoisuus on pieni ja sillä on laaja valuma-alue
4.5 Pintaveden laadun tila	Tyydyttävä (havaintopaikka Perämeri KE 3). Veden laatua heikentävät erityisesti mereen laskevien jokien ravinne- ja kiintoainekuorma sekä myös puhdistetut jätevedet

## 5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Uimarannan vilkkain kohta																																												
5.2 Näytteenottoitiheys	Kolme kertaa uimakaudessa																																												
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Suoritetaan näytteenoton yhteydessä, veden ominaisväri kellertävä																																												
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2019</th> <th colspan="2">v. 2020</th> <th colspan="2">v. 2021</th> <th colspan="2">v. 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>13</td> <td>5</td> <td>28</td> <td>20</td> <td>2</td> <td>&lt;5</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>24</td> <td>15</td> <td>5</td> <td>&lt;5</td> <td>14</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>91</td> <td>5</td> <td>18</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>39</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	13	5	28	20	2	<5	10	5	2.	1	5	24	15	5	<5	14	10	3.	91	5	18	10	2	10	39	15
Näyte	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022																																						
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																					
1.	13	5	28	20	2	<5	10	5																																					
2.	1	5	24	15	5	<5	14	10																																					
3.	91	5	18	10	2	10	39	15																																					
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Laatuluokitus: erinomainen																																												
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Hallintatoimenpiteitä ei ole tarvittu.																																												
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Todettu vähäisiä määriä, yksittäisiä havaintoja kesien 2020 ja 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 kylmyys ja veden vaihtuvuus																																												
5.5.3 Lajistotutkimukset	Ei tutkittu																																												
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei tutkittu																																												
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Ei todennäköistä - pieni																																												
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Tuuli liikuttaa vesimassoja																																												

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Jäteveden puhdistamon purkuputki 800 metrin etäisyydellä rannasta. Jätevedenpumppaamo Ulenin rannassa (n. 550 m meriteitse rantaan) ja Mansikkakanon pumppaamo Möllärin rannassa (n. 1,2 km meriteitse rantaan). Uimahallin poistovedet 700 metrin päästä rannasta
6.2 Hulevesijärjestelmät	Hulevesijärjestelmä jäteveden puhdistamon kautta mereen, ajoittain ohituksia/ylivuotoa. Lähimmät sadevesiviemäriin purkupaikat: Ulenin rannassa, Möllärin ja Pajarin rannassa
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Kemijoen vedenlaatu
6.4 Maatalous	Lähistöllä ei ole maataloutta
6.5 Teollisuus	Enää toiminnassa yksi paperitehdasintegraatti pohjoispuolella rantaa.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raiteliikenne	Ajoksen satama, junarata (kemikaali- yms. kuljetuksia), vierasvenesatama, Möllärin venelaituri
6.7 Eläimet, vesilinnut	Jonkin verran lokkeja

## 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Jäteveden ohisyöttöä voi tapahtua, etenkin keväällä ja syksyllä, häiriöt jätevedenpuhdistamolla, kovat rankkasateet
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 / viimeisin 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.