

# UIMAVESIPROFIILI PALTANIEMI



## UIMAVESIPROFIILI

---

**STM:n asetus 177 / 2008, 8 § ja liite IV.**

**Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleisellä uimarannalla uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristösuojeluviranomaisen asiantuntemusta.**

**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.**

### 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 Tutkivan laboratorion yhteystiedot

#### 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 ID-tunnus
- 2.3 Osoitetiedot
- 2.4 Koordinaatit
- 2.5 Kartta
- 2.6 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 Biologiset ja kemialliset ominaisuudet
- 4.5 Hydrologiset ominaisuudet
- 4.6 Pintavesien leväseuranta

#### 5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti
  - 5.1.1 Näytteenottotiheys uimakautena
  - 5.1.2 Edellisten uimakausien tulokset
  - 5.1.3 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut toimenpiteet
- 5.2 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen
  - 5.2.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina / toimenpiteet
  - 5.2.2 Arvio olosuhteista syanobakteerin esiintymiseen
  - 5.2.3 Lajistotutkimukset
  - 5.2.4 Pintavesien leväseuranta
- 5.3 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

#### 6. KUORMITUSLÄHTEET JA LYHYTKESTOISET SAASTUMISRISKIT

- 6.1 Jätevesi verkostot ja hulevesijärjestelmät
- 6.2 Muut uimaveteen vaikuttavat pintavedet
- 6.3 Satama, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.4 Eläimet, vesilinnut

#### 7. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA



- 7.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 7.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

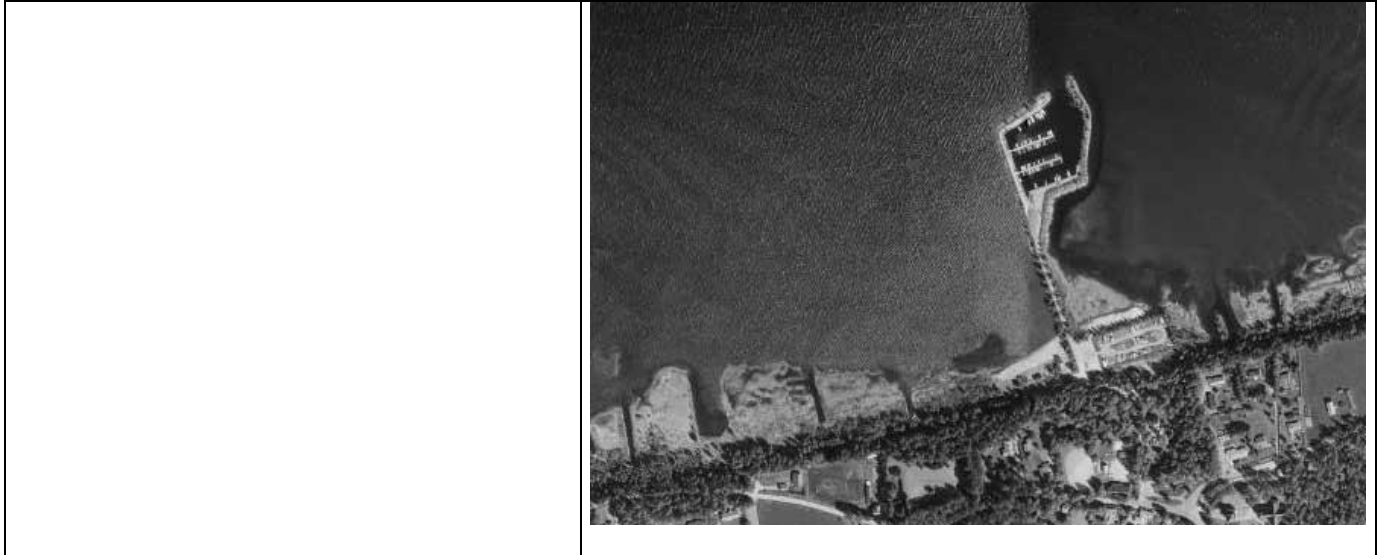
## UIMAVESIPROFIILI

### 1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kajaanin kaupunki, Ympäristötekhninen toimiala, Kunnallistekniikka ja liikunta Kuntokatu 8, 87100 Kajaani
1.2 Uimarannan päävastaullinen hoitaja ja yhteystiedot	Aleksi Nyström Kuntokatu 13, 87100 Kajaani Puh. 044 4214378, aleksi.nystrom@kajaani.fi
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Ympäristöterveydenhuolto / Terveysvalvonta Tehdaskatu 11, 87100 Kajaani Terveystarkastaja Juha-Pekka Satomaa, puh. 044 7100831
1.4 Tutkivan laboratorion yhteystiedot	Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy Tehdaskatu 11, 87100 Kajaani Puh. 044 7647213

### 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Paltaniemi
2.2 ID-tunnus	FI34205002
2.3 Osoitetiedot	Satamatie
2.4 Koordinaatit (WGS84)	64.2964 / 27.6524
2.5 Kartta	
2.6 Valokuvat	



### 3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvivesi
3.2 Rantatyyppi	Hiekka / hieta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Hiekka- ja viheralue auringon ottoa varten. Taempana on luonnontilassa oleva jyrkkä ja korkea rantapenger.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Erittäin loivasti ja tasaisesti syvenevä. 100 metrin päässä n. 1 metrin syvyys.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka ja hieta
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit, WC:t, vesijohto, pelastusvälineet, lentopallokenttä
3.7 Uimareiden määrä / vrk (arvio)	max. 600
3.8 Uimavalvonta	Ei

### 4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Oulujärvi, Paltaniemi
4.2 Vesistöalue	59.331
4.3 Vesienhoitoalue	Oulujoen-lijoen vesienhoitoalue
4.4 Vesistön biologiset ja kemialliset ominaisuudet	Näkösyvyys: 2,05 Sameus: 1,15 pH: 6,9 Klorofylli-a: 5,7 Kokonaisfosfori: 15 Kokonaistyyppi: 370
4.5 Hydrologiset ominaisuudet	Veden viipymä: 320 vrk Veden korkeus: N60+122,70 Virtaama: 224 m <sup>3</sup> /s Sadanta: 616 mm/v Valunta: 14 l/s/km <sup>2</sup> Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin:
4.6 Pintavesien leväseuranta	On

## 5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti

Uimavesinäyte otetaan uimarannan osasta, jossa suurin osa uimareista käy uimassa.



5.1.1 Näytteenottotiheys uimakautena

Uimakaudeksi on määritetty 15.6.–31.8. välinen aika, ja tällä ajanjaksolla otetaan suunnitellusti 4 näytettä.

5.1.2 Edellisten uimakausien tulokset ja uimaveden laatuluokat

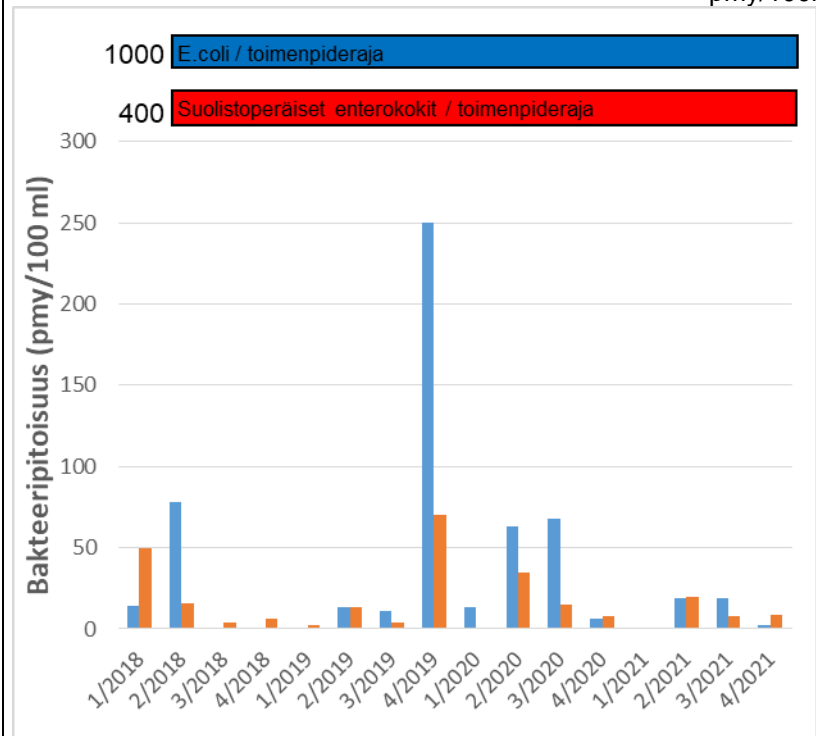
Suunnitelmallinen uimaveden valvonta perustuu ensisijaisesti mikrobiologisen laadun seurantaan, sillä mikrobiologinen saastuminen on uimarin kannalta merkittävin ja todennäköisin terveysriski. Uimavesinäytteistä määritetään suolistoperäiset enterokokit ja E.coli-bakteeripitoisuudet, jotka kuvaavat uimaveden suolistoperäistä saastumista.

Toimenpideraja-arvot: Suolistoperäiset enterokokit 400 pmy/100 ml  
E.coli-bakteeri 1000 pmy/100 ml






Neljän vuoden takautena uimaveden laatu on ollut erinomainen.

Näyte	v. 2018		v. 2019		v. 2020		v.2021	
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.
1.	14	50	1	2	13	1	1	1
2.	78	16	13	13	63	35	19	20
3.	0	4	11	4	68	15	19	8
4.	1	1	250	70	6	8	2	9


pmy/100ml





	 <p><b>Uimaveden laatu erinomainen</b></p> <p>  Erinomainen   Hyvä   Tyydyttävä   Huono </p> <p style="text-align: right;">Laatuluokitus</p>
5.1.3 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut toimenpiteet	Ei toimenpiteisiin johtavia havaintoja
5.2 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Syanobakteerien esiintymisen runsauden arviointi perustuu aistinvaraiseen havainnointiin, ja tarvittaessa näytteenottoon.
5.2.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina / toimenpiteet	Ei havaintoja
5.2.2 Arvio olosuhteista syanobakteerin esiintymiseen	Edellisten uimakausien perusteella syanobakteerin esiintyminen epätodennäköistä
5.2.3 Lajistotutkimukset	Syanobakteerien esiintymisen runsauden arviointi perustuu ensisijaisesti aistinvaraiseen havainnointiin. Tarvittaessa vedestä otetaan näyte lajistotutkimusta varten.
5.3 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Voimakas pohjois-länsituuli voi sekoittaa olemukseltaan matalarantaista vettä tehden siitä sameaa.

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA LYHYTKESTOISET SAASTUMISRISKIT

6.1 Jätevesi verkostot ja hulevesijärjestelmät	 <p>-siniset viivat vesijohtoja  -punaiset viivat viettoviemärit  -violetti viiva paineviemäri  -violetti ympyrä, jossa kolmio=jäteveden pumppaamo</p> <p>Jätevesiverkosto kuuluu Paltaniemen vesi- ja viemäeriosuuskunnan hallintaan, jonka yhdyshenkilö on Antero Mulari puh. 044 2790378, 0440161965.</p> <p>Viemäriverkosto, sekä siihen liittyvät pumppaamot sijaitsevat uimarantaan nähden kohtalaisen etäällä, ja maastollisesti siten, että niiden vaikutus rikkoutumistilanteessa uimarannan vedenlaatuun on epätodennäköinen.</p> <p>Hulevesijärjestelmää ei uimarannan lähialueella ole.</p>
6.2 Muut uimaveden vaikuttavat pintavedet	Ei todetusti vaikuttavia tekijöitä.

6.3 Satama, vene-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan läheisyydessä sijaitsee venesatama, mistä johtuen henkilöautoliikennettä on alueella normaalia uimarantaliikennöintiä enemmän. Venesatama on erotettu maapengerryksellä omaksi erilliseksi alueekseen ja varsinainen veneliikenne ohjautuu rannan mataluudesta johtuen etäälle uimarannasta minimoiden riskitekijät tältä osin.
6.4 Eläimet, vesilinnut	Ei todettua haittaa.

## 7. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

7.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	<b>30.9.2010</b>						
7.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	<p>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:</p> <p><b>Taulukko 1. Uimavesiprofiilin tarkistustiheys</b></p> <table border="1" data-bbox="660 696 1481 936"> <thead> <tr> <th></th> <th data-bbox="963 712 1150 775">Hyvä uimavesiluokka</th> <th data-bbox="1267 712 1453 775">Tyydyttävä uimavesiluokka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="660 837 858 900">Tarkastusten vähimmäistiheys</td> <td data-bbox="963 837 1129 900">neljän vuoden välein</td> <td data-bbox="1267 837 1453 900">kolmen vuoden välein</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.</p> <p>Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, uimavesiprofiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.</p>		Hyvä uimavesiluokka	Tyydyttävä uimavesiluokka	Tarkastusten vähimmäistiheys	neljän vuoden välein	kolmen vuoden välein
	Hyvä uimavesiluokka	Tyydyttävä uimavesiluokka					
Tarkastusten vähimmäistiheys	neljän vuoden välein	kolmen vuoden välein					