

SUUPOHJAN PERUSPALVELULIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ

# Kangasjärven uimavesiprofiili

---

---

## **Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta**

### **Määritelmät, 2 §**

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

5) uimavesiprofiililla kuvausta uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä

### **Uimavesiprofiili, 8 §**

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleiselle uimarannalle uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristösuojeluviranomaisen asiantuntemusta. Yhteinen uimavesiprofiili voidaan laatia useammalle vierekkäiselle uimarannalle, jos niiden uimaveden laatu ja laatuun vaikuttavat olosuhteet ovat samanlaiset. Uimavesiprofiilin on oltava valmis viimeistään 1 päivänä maaliskuuta 2011.

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.

### **Yleisölle tiedottaminen, 11 §**

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa huolehdittava siitä, että uimarannalla on yleisön nähtävillä seuraavat tiedot:

3) uimavesiprofiilin perusteella laadittu yleiskuvaus uimavedestä

Asianmukaisia tiedotusvälineitä käyttäen, internet mukaan lukien on huolehdittava, että yleisöllä on tämän pykälän 1 momentissa mainittujen tietojen lisäksi mahdollisuus saada seuraavat tiedot:

1) kunkin uimarannan osalta uimavesiluokitukset kolmen edeltävän vuoden ajalta, uimavesiprofiili sekä kuluvan uimakauden aikana tehtyjen valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset tulkintoineen

Edellä 1 ja 2 momentissa tarkoitetuista asioista on tiedotettava viivyttyksettä. Tiedot on annettava viimeistään vuoden 2012 uimakauden alusta alkaen. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen 7 §:n 3 momentin mukaan antamasta ohjeesta tai uimakiellosta on kuitenkin tiedotettava ennen luokitusta seuraavaa uimakautta sekä sen aikana.

## Liite IV, Uimavesiprofiilin laatiminen ja tarkistaminen

Uimavesiprofiiliin on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

- 1) kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellistä 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
Tarkastusten 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.

Edellä kohtien 1 ja 2 tiedot on esitettävä yksityiskohtaisen kartan muodossa aina, kun se on käytännössä mahdollista.

---

## 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 viemärilaitos 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 laatuluokat
  - 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen
  - 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä 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 Uimavedeen 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	Isojoen Kunta, Teollisuustie 1 A, 64900 Isojoki. Puh. (06) 2413 2000
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kangasjärven leirintäalue Kangasjärventie 633 64900 Isojoki 046 851 2732
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Suupohjan peruspalveluliikelaitoskuntayhtymä Ympäristöterveysvalvonta Hallintotie 3, PL 100 61801 Kauhajoki Puh. 0400 660 501 <a href="mailto:ymparistoterveys@llky.fi">ymparistoterveys@llky.fi</a>
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	SeiLab Oy, Topeeka 47 H, 61800 Kauhajoki / Vaasantie 1, 60100 Seinäjoki Puh. (06) 425 5701
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Vikailmoitukset : 0400 753 642

**2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Kangasjärven Uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Kangasjärven Uimaranta
2.3 Uimarannan ID-tunnus	F1142151001
2.4 Osoitetiedot	Kangasjärven leirintäalue Kangasjärventie 633 64900 ISOJOKI
2.5 Koordinaatit	22.0025 E 62.1681 N järjestelmä: <b>WGS84</b>
2.6 Kartta	
2.7 Valokuvat	

**3. UIMARANNAN KUVAUS**

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Rantavyöhyke koostuu hiekkarannasta, jonka läheisyydessä on leirintäalue ja kangasmetsää
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Pohjois- ja eteläpää matalia 0,5-1,0 m. Järven keskellä n. 7 m.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka
3.6 Uimarannan varustelutaso	Laituri, pukukopit, wc-tilat, pelastusvene, pelastusrenkaita.  Maksullinen uintisauna kesäisin. Kangasjärven leirintäalueen aukioloaikoina kioski- ja kahvilapalvelut. Leirintäalueella lasten leikkipaikka.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	0–50
3.8 Uimavalvonta	Ei uimavalvontaa.

**4. SIJAINIVESISTÖ**

4.1 Järven / joen nimi	Kangasjärvi
4.2 Vesistöalue	Isojoki-Lapväärtinjoki
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Pintavesityyppi: pienet ja keskikokoiset vähähumuksiset järvet Näkösyvyys: useamman metrin. pH: 6-7
4.5 Pintaveden laadun tila	Kangasjärven ekologinen tila on erinomainen

## 5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Uimarannalla sijaitseva laituri.																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	Uimakauden aikana otetaan neljä uimavesinäytettä (ensimmäinen ennen uimakauden alkua). Uimakaudella tarkoitetaan 15.6–31.8 välistä ajanjaksoa. Tarvittaessa otetaan enemmän näytteitä.																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden aistinvarainen arviointi suoritetaan aina näytteenoton yhteydessä (mineraaliöljyt, kelluvat materiaalit, tervamaiset aineet, sinilevät)																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</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><i>E.coli</i></th> <th>Enterok.</th> <th><i>E.coli</i></th> <th>Enterok.</th> <th><i>E.coli</i></th> <th>Enterok.</th> <th><i>E.coli</i></th> <th>Enterok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>25</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>&lt;1</td> <td>&lt;1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>50</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>&lt;1</td> <td>&lt;1</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2016		v. 2017		v. 2018		v. 2019		<i>E.coli</i>	Enterok.	<i>E.coli</i>	Enterok.	<i>E.coli</i>	Enterok.	<i>E.coli</i>	Enterok.	1.	1	0	1	2	2	0	5	1	2.	2	1	25	2	10	2	1	1	3.	0	2	0	0	2	0	<1	<1	4.	50	5	1	0	3	0	<1	<1
Näyte	v. 2016		v. 2017		v. 2018		v. 2019																																															
	<i>E.coli</i>	Enterok.	<i>E.coli</i>	Enterok.	<i>E.coli</i>	Enterok.	<i>E.coli</i>	Enterok.																																														
1.	1	0	1	2	2	0	5	1																																														
2.	2	1	25	2	10	2	1	1																																														
3.	0	2	0	0	2	0	<1	<1																																														
4.	50	5	1	0	3	0	<1	<1																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	<p>Uimaveden laatuluokituksessa huomioidaan suolistoperäisten enterokokkien ja <i>Escherichia coli</i> bakteerin valvontatutkimustulokset.</p> <p><i>Escherichia Coli</i>n toimenpideraja on 1000 pmy/100 ml. Suolistoperäisten enterokokkien toimenpideraja on 400 pmy/100ml.</p> <p>Aiemmillä uimakausilla uimaveden laatuluokka on luokiteltu valvontatutkimustulosten perusteella <b>erinomaiseksi</b>.</p>																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Kangasjärven uimavedenlaatu ei ole antanut aihetta ryhtyä hallinnollisiin toimenpiteisiin.																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Ei todettu.																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei todettu.																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen																																																						
5.5.3 Lajistotutkimukset																																																						
5.5.4 Toksiinitutkimukset																																																						
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Pieni																																																					
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Ei ole todettu.																																																					



## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Leirintäalueen jätevedet kerätään umpisäiliöön, josta ne kuljetetaan Isojoen jätevedenpuhdistamolle puhdistettavaksi.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Ei ole
6.3 Uimaveden vaikuttavat muut pintavedet	Normaalit valumavedet
6.4 Maatalous	Ei ole
6.5 Teollisuus	Ei ole
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Ei ole
6.7 Eläimet, vesilinnut	Sorsayhdyskunta
6.8 Muut lähteet	

## 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Harvinaisia. Toistaiseksi ei ole tiedossa selkeästi ennakoitavissa olevia lyhytkestoisia saastumistilanteita.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan uimaveden mikrobiologista saastumista, joka kestää korkeintaan kolme vuorokautta. Mahdollisen lyhytkestoisen saastumisen hallintaan saamiseksi tehdään seuraavat toimenpiteet: Uimarannan ilmoitustaululle sekä LLKY:n verkkosivuille laitetaan tiedote meneillään olevasta tai lyhytkestoisesta saastumisepäilystä. Tiedotteessa kerrotaan, minkä vuoksi vesi on saastunut tai sen epäillään saastuneen sekä kehoitetaan uimareita välttämään uimista. Tilanteen selvittämiseksi uimarannan uimavedestä otetaan uimavesinäyte. Lyhytkestoisen saastumisen vakavuudesta riippuen uimarannalle täytyy tarvittaessa asettaa uintikielto. Tarvittavat toimenpiteet toteutetaan mahdollisimman nopealla aikataululla.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Ympäristöterveystarkastaja Annika Öst puh. 0400 660 501 ja ympäristöterveystarkastaja Tarja Kortensniemi, puh. 040 579 8236.

## 8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	04/2014
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	29.4.2019 17.4.2020