

9.6.2023

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 terveyden-suojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleisellä uimarannalla 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 viivytystä. 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.

9.6.2023

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, 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
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 uimaveden 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.

9.6.2023

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 viemärlaitos 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

Kuopion kaupunki
Kaupunkiympäristö
Kunnossapito

9.6.2023

- 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

9.6.2023

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kuopion Kaupunki Kaupunkiympäristön palvelualue Kaupunkitekniikan palvelut Suokatu 42, PL 1097, 70111 Kuopio Puh. (017)182 111 kunnossapito@kuopio.fi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Destia Kuopion pohjoinen alue Päivystys 020441231 p. 0406279361
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Ympäristöterveydenhuolto Käyntiosoite: Suokatu 42, 70110 Kuopio Postiosoite: PL 1097, 70111 Kuopio Puhelin: 017 182 111 (vaihde) ymparistoterveys(at)kuopio.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Eurofins Environment Testing Finland Oy Niemenkatu 73 15140 Lahti FINLAND Mobile: +358 44 782 9257
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Kuopion vesi Haapaniementie 30 70100 KUOPIO Vaihde: 017 185 555 Sähköposti: asiakaspalvelu[at]kuopionvesi.fi

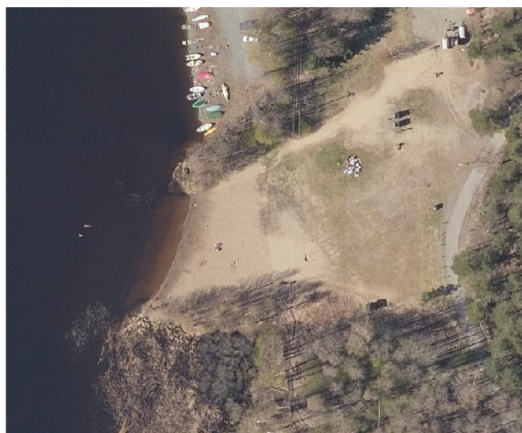
2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Niuvan uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Niuvan uimaranta
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI 132297005
2.4 Osoitetiedot	Niuvante 8c 70200 Kuopio
2.5 Koordinaatit *)	P 62° 54,361' ja l 27° 37,368'

2.6 Kartta



2.7 Valokuvat



*) ID-tunnus ja tarkistetut koordinaatit vuoden 2009 uimarantaluettelossa (toimitettu Aveille).

9.6.2023

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvivesi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Kaupunkimetsän keskellä oleva uimaranta
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Veden korkeuden vaihtelu ei vaikuta rannan käytettävyyteen tai turvallisuuteen
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Tasaisesti syvenevä matala hiekkaranta
3.6 Uimarannan varustelutaso	Vessa, uimakopit 2 kpl
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Hellepäivä 300 henkeä
3.8 Uimavalvonta	Ei

4. SIJAINTIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Kallavesi
4.2 Vesistöalue	Vuoksen vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Vuoksen vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyyvyys: n. 3m Sameus: - pH: n. 7 Klorofylli-a: n. 9 µg/l) Kokonaisfosfori: n. 25 µg/l Kokonaistyyppi: n. 700 µg/l Veden viipymä: 1,44 a Veden korkeus: 81,8 (NN) Virtaama: säännöstelty vesistö, lähtövirtaama ka. 161 m ³ /s Sadanta: n. 50mm/kk Valunta: valuma-alue 16 270 km ² Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: reittivesi, pohjavesi-alueita Havainnot alueellisia keskiarvoja
4.5 Pintaveden laadun tila	

9.6.2023

UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seuranta-kohdan sijainti	Uima-alueelta																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	4* kesän aikana, ensimmäinen näyte ennen uimakauden alkua ja kolme näytettä uimakaudella																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimavesinäytteiden oton yhteydessä ja uimarantatarkastusten yhteydessä																																																					
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>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</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.	0	0	0	0	0	0	1	1	2.	0	0	2	0	8	11	5	6	3.	1	1	1	1	7	7	1	10	4.	0	0	3	1	1	2	1	2
Näyte	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	0	0	0	0	0	0	1	1																																														
2.	0	0	2	0	8	11	5	6																																														
3.	1	1	1	1	7	7	1	10																																														
4.	0	0	3	1	1	2	1	2																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuoluot	2022 Erinomainen																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimarannalla ei ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita.																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Satunnaisia pieniä esiintymiä																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Aikaisempina vuosina vähäisiä määriä sinilevää, lyhytaikainen varoitus uimareille																																																					
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	Tyyne lämmin lisää sinileväesiintymien riskiä																																																					

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Uimaranta-alueen läpi kulkee jätevesiviemäri
-----------------------	--

9.6.2023

6.2 Hulevesijärjestelmät	Uimavesi saattaa saastua äkillisesti uimarannan välittömään läheisyyteen laskevien hulevesien takia. Hulevedet tulevat uimarannan lähistöön sen pohjoispuolelta, jossa sijaitsee asutusta
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Ei merkittäviä
6.4 Maatalous	Ei maataloutta lähetyillä
6.5 Teollisuus	Ei teollisuutta lähetyillä
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Venelaituri uimarannan vieressä, öljy- tai jätevesipäästöjä ei ole esiintynyt
6.7 Eläimet, vesilinnut	Lintujen ruokinta kielletty -merkit rannalla ja ilmoitustaulussa, maamehiläiset pesivät runsaslukuisina alkukesästä uimarannalla, mehiläisillä ei ole vaikutusta veden laatuun
6.8 Muut lähteet	Ei tiedossa

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Uimarannalla ei ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita. Mahdollisia lyhytaikaisia saastumisen aiheuttajia voivat olla eläinten, lintujen tai ihmisten ulosteet
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Ympäristöterveydenhuolto Käyntiosoite: Suokatu 42, 70110 Kuopio Postiosoite: PL 1097, 70111 Kuopio Puhelin: 017 182 111 (vaihde) ymparistoterveys(at)kuopio.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	12.6.2023
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	

*) Ensimmäinen uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy ensimmäisestä uimavesiluokasta uimakauden 2011 jälkeen.