

## 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 Uimaveteen 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	Oulun kaupunki, liikuntapalvelut, PL 10, 90015 Oulu isännöitsijät Petri Yli-Pyky 044 7038194 petri.yli-pyky@ouka.fi, Jarmo Savukoski (talviuinti) 044 7038184 jarmo.savukoski@ouka.fi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Oulun kaupunki, Infra-liikelaitos, Sorvatie 5, 90015 Oulun kaupunki Kari Mikkola 044 7038119 kari.mikkola@ouka.fi
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitos, PL 34, 90015 Oulun kaupunki, Pauliina Lepistö 040 6278577, pauliina.lepisto@ouka.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	ScanLab Oy, Tutkijantie 4 F, 90590 Oulu 044 703 6755, scanlab@scanlab.fi
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Oulun Vesi liikelaitos, PL 63, 90015 Oulun kaupunki p.08 558 43800

**2. MAANTIETEELLINEN SIIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Tuira
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Tuira
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI151564003
2.4 Osoitetiedot	Koskitie 58, 90500 Oulu
2.5 Koordinaatit *)	Leveys: 65,0227 Pituus: 25,4881 (Koordinaattijärjestelmä: WGS84)

**2.6 Kartta**





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

### 3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Jokivesi
3.2 Rantatyyppi	Jokiranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Hiekkaranta, jota ympäröi puisto/nurmialue. Lähellä rantaa on pukuhuonerakennus (pääasiassa talviuintikäytössä). Samassa rakennuksessa on myös asukastupa/kahvilatoimintaa. Ranta-alueen vieressä kulkee kevyenliikenteenväylä. Kaksi rantalentopallohiekkakenttää, WC/bajamaja.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Energialaitoksen veden juoksutuksista johtuen vaihtelua on vähäisissä määrin, 0-30 cm.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka/sora pohja, loivasti syvenevä uima-alueen reunaan saakka. Alue on merkitty poijuilla. Lasten hiekkapohjainen uintialue, joka on reunustettu kehällä.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Laituri, pelastuskalusto, opastetaulut, roska-astiat 2x 600 l, neljä uimakoppia, lasten uintialueen kehä 5x5 m
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	150–500 pv
3.8 Uimavalvonta	Ei

### 4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Tuiran uimaranta sijaitsee Oulujoen alaosalla. Vesienhoidon suunnittelussa Oulujoki on jaettu kahteen vesimuodostumaan (Oulujoen alaosa ja Oulujoen keski- ja yläosa) joiden raja on Montassa. Oulujoki on tyypiltään erittäin suuri kangasmaiden joki. Oulujoki on nimetty voimakkaasti muutetuksi, koska joki on lähes kokonaan allastettu sekä raskaasti rakennettu ja voimakkaasti säännöstelty, eikä hyvää tilaa voida saavuttaa aiheuttamatta merkittävää haittaa tärkeälle käyttömuodolle (voimatalous).
4.2 Vesistöalue	59.111 Merikosken a. Oulujoen alaosan vesimuodostuman pituus on 37,443 km ja valuma-alue on 22846 km <sup>2</sup> .
4.3 Vesienhoitoalue	Oulujoen – lijoen vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: näkösyvyyttä ei määritetä jokivesistä Sameus: 2 FNU (2007 mediaani) pH: 5,7 (2000-2007 hav.paikkojen minimien mediaani) Klorofylli-a: ei relevantti jokivesissä

	<p>Kokonaisfosfori: 17 µg/l (2000-2007 mediaani)          Kokonaistyyppi: 340 µg/l (2000-2007 mediaani)          Veden viipymä:          Veden korkeus:          Virtaama: 286 m<sup>3</sup>/s (1950-2009, Merikoski)          Sadanta: 580 mm (1950-2009, Oulujoki jokivarsi, Muhos)          Valunta: 7,4 l/s/km<sup>2</sup> (1958-2000 Tuuraaja, Kalajoki)          Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Ei yhteyttä pohjaveteen.</p>
4.5 Pintaveden laadun tila	<p>Oulujoen alaosan ekologinen tila on hyvä tila suhteessa parhaaseen saavutettavissa olevaan tilaan. Myös kemiallinen tila on luokiteltu hyväksi vuosien 2000-2007 aineistojen perusteella. Ympäristöhallinnon leväkukintarekisterissä haitallisten sinilevien aiheuttamia samennuksia 27.8.2001, 17.9.2001, 30.7.2002, 20.8.2002, 14.7.2008, 4.8.2008 ja 25.8.2008.</p>

## 5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Näytteet otetaan laiturin päästä n. 30–40cm syvyydestä
5.2 Näytteenottotiheys	Näytteet otetaan kerran ennen uimakauden alkua ja kolme kertaa uimakaudella (15.6.–31.8)
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Humuksen ruskeaksi värjäämää
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	Uimavesi on täyttänyt uimavedelle asetetut vaatimukset (STMa177/2008)
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Luokiteltu luokkaan Erinomainen.
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei poikkeamia hyvälle uimavedelle asetetuista laatuvaatimuksista, ei toimenpiteitä.
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Ei esiintymiä
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	-
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Voimakkaasti virtaava vesi, esiintyminen epätodennäköistä.
5.5.3 Lajistotutkimukset	-
5.5.4 Toksiinitutkimukset	-
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Voimakkaasti virtaava vesi, esiintyminen epätodennäköistä.
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Joki voimalaitospatojen säännöstelemä, voimakkaat sateet ja virtauksen vaihtelu voivat aiheuttaa sameutta.

**6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**

6.1 Jätevesiverkostot	Kemiran lauhdevesi lasketaan Oulujokeen
6.2 Hulevesijärjestelmät	
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	-
6.4 Maatalous	Ei merkittävää välitöntä lähdettä.
6.5 Teollisuus	Ei merkittävää välitöntä lähdettä.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Veneliikennettä on uintialueen ja vastakkaisen rannan välissä.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Heinäisorsia
6.8 Muut lähteet	

**7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET**

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	<p>Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei yleensä odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan ja jota varten on määritelty omat ennakointi- ja käsittelymenettelyt. Lyhytkestoisen saastumisen saattaa aiheuttaa esim. etukäteen tiedossa oleva hetkellinen jätevesien ohijuoksutus. Myös jos uimaveden mikrobiologisen laadun tiedetään huonontuvan runsaiden sateiden vaikutuksesta, voidaan sademäärään perustuvaa tietoa hyödyntää lyhytkestoisen saastumistilanteen ennakoimisessa.</p> <p>Tuiran uimarannalla ei ole havaittu lyhytkestoisia saastumistilanteita.</p>
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	-
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Oulun seudun ympäristötoimi, PL 34, 90015 Oulun kaupunki, p. 044 703 6700

**8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA**

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	2012, 2013, 2019 ja 2021

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