

## 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
  - 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**

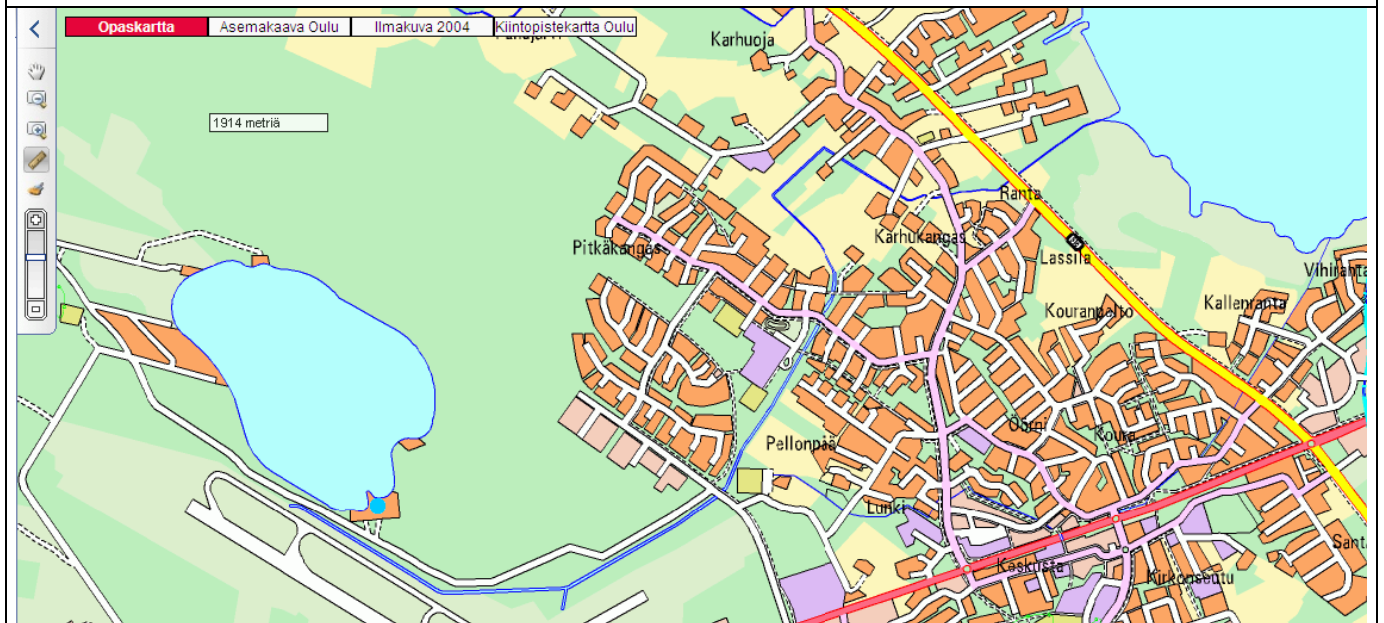
- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

**1. YHTEYSTIEDOT**

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Finavia Oyj Oulun lentoasema PL 33, 90461 Oulunsalo
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Apukone Oy: Ritarinkuja 1 90450 Kempele. Puh. 040 587 8677. Jy-a@hotmail.com
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Oulun seudun ympäristötoimi liikelaitos, Seija Karjalainen, PL 34, 90015 Oulun kaupunki puh.044 – 7036719, seija.k.karjalainen@ouka.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Oulun seudun elintarvike- ja ympäristölaboratorio PL 19, 90015 Oulun kaupunki
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Oulunsalon Vesihuolto Kauppiaantie 5, 90460 Oulunsalo

**2. MAANTIETEELLINEN SIIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Papinjärven uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Papinjärvi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI151567001
2.4 Osoitetiedot	Papinjärventie 160
2.5 Koordinaatit *)	Leveys: 64,9361 Pituus: 25,3466 (Koordinaattijärjestelmä: WGS84)
2.6 Kartta	



## 2.7 Valokuvat



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

## 3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvivesi
3.2 Rantatyyppi	
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Max. syvyys 3m
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit, wc:t, pelastusrenkaat, leikkikenttä, nuotiopaikat, penkit
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	150/ huippupäivä
3.8 Uimavalvonta	Ei

## 4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Papinjärvi
4.2 Vesistöalue	Papinjärvi kuuluu vesistöalueeseen 84V107 Välialue. Papinjärvi on pintavesityypiltään matala vähähumuksinen järvi, jonka pinta-ala on 71,094 ha ja kokonaisrantaviivaa on 3,629 km.
4.3 Vesienhoitoalue	Oulujoen – Iijoen vesienhoitoalue.
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: 2,2 m (2000-2007 avovesikausien mediaani) Sameus: 1,1 FNU (2000-2007 avovesikausien mediaani) pH: 5,2 (2000-2007 alin pH-arvo) Klorofylli-a: 3,85 µg/l (2000-2007 avovesikausien mediaani) Kokonaisfosfori: 20 µg/l (2000-2007 avovesikausien mediaani) Kokonaistyyppi: 420 µg/l (2000-2007 avovesikausien mediaani)  Veden viipymä: Harjualueella sijaitseva orsivesijärvi. Viipymä asiantuntija-arviona yli 10 vrk. Veden korkeus: N60+9,40 Virtaama: Sadanta: 580 mm (1950-2009 Oulujoki jokivarsi, Muhos) Valunta: 7,4 l/s/km <sup>2</sup> (1958-2000 Tuuraoja, Kalajoki)

---

	Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Yhteys pohjaveteen.
4.5 Pintaveden laadun tila	Papinjärvi on luokiteltu ekologiselta ja kemialliselta tilaltaan hyväksi vuosien 2000-2007 vedenlaatutulosten perusteella. Ympäristöhallinnon leväkukintarekisterissä ei ole tallennettu tietoa Papinjärvestä mikroskopoiduista näytteistä.

**5. UIMAVEDEN LAATU**

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Kahlataan keskeltä rantaa n. reidensyvyiseen veteen, josta näytteet otetaan																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	Näytteet otetaan kerran ennen uimakauden alkua ja kolme kertaa uimakaudella (15.6 – 31.8)																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Kirkasvetinen järvi																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2008</th> <th colspan="2">v. 2009</th> <th colspan="2">v. 2010</th> <th colspan="2">v. 2011</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>1</td> <td>8</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2008		v. 2009		v. 2010		v. 2011		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	1	8	0	0	1	1	1	1	2.	1	1	1	1	1	1	1	4	3.	1	1	1	1	1	4	4	2	4.	2	1	1	1	1	1	2	11
Näyte	v. 2008		v. 2009		v. 2010		v. 2011																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	1	8	0	0	1	1	1	1																																														
2.	1	1	1	1	1	1	1	4																																														
3.	1	1	1	1	1	4	4	2																																														
4.	2	1	1	1	1	1	2	11																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat																																																						
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimavesi erittäin puhdasta																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Ei																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Historiatietojen perusteella olosuhteet syanobakteerien esiintymiselle epäsuotuisat																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset	Ei																																																					
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Historiatietojen perusteella esiintyminen epätodennäköistä																																																					
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun																																																						

**6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**

6.1 Jätevesiverkostot	Ei verkostoa alueella
6.2 Hulevesijärjestelmät	Ei
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Lentokenttä, ei todettua vaikutusta
6.4 Maatalous	Ei
6.5 Teollisuus	Ei
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raiteliikenne	Ei
6.7 Eläimet, vesilinnut	Ei
6.8 Muut lähteet	Mökkiasutus, ei todettua vaikutusta

**7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET**

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	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. Papinjärven uimarannalla ei ole havaittu lyhytkestoisia saastumistilanteita
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Ei tarvetta
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Oulun seudun ympäristötoimi, PL34 90015 Oulun kaupunki

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

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili tarkistetaan vain jos uimaveden luokitus muuttuu.

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