

# EU-UIMAVESIPROFIILI

## Kovalanniemen uimaranta



Äänekosken kaupunki

---

## 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	Äänekosken kaupunki / Vapaa-aikatoimisto Kalevankatu 2, 44100 Äänekoski p. 020 632 3191
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Markku Auvinen p. 020 632 3190
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Terveystarkastaja Sinikka Rissanen p. 020 632 3321
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Jyväskylän kaupungin ympäristötoimen laboratorio p. 014 266 5180 (mikrobiol.) 014 266 5181 (kem.lab.)
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Äänekosken energia p. 020 632 3800 (vaihe)

**2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Kovalanniemen EU-uimaranta
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	Kirkasvetinen järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekka
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Hiekkarantainen, karu, mäntyjä. Vesikasvillisuutta uima-alueen reunoilla.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Matalarantainen
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit, käymälät, ilmoitustaulu, jäteastia. Lisäksi kaksi keinua ja ankkakeinu.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	100 henk/vrk
3.8 Uimavalvonta	ei ole

**4. SIJAINIVESISISTÖ**

4.1 Järven / joen nimi	Keitele
4.2 Vesistöalue	Kymijoki
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoki-Suomenlahti
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: n. 3-4 m Sameus: 5-60 mg Pt/l pH: n. 6,5 Klorofylli-a: 2,6-4,9 mg/l Kokonaisfosfori: <10 mg/l Kokonaistyyppi: 392-462 mg/l Veden viipymä: 716 vrk Veden korkeus: 99,31 m Virtaama: 220 m <sup>3</sup> /s Sadanta: 550-600 mm/a Valunta: <0,2 mm/vrk Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin:
4.5 Pintaveden laadun tila	Erinomainen

**5. UIMAVEDEN LAATU**

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Seurantakohtan sijainti on laiturin päästä tai vierestä.																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	4 kertaa vuodessa																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Näytteenoton yhteydessä arvioidaan levien esiintyminen ja mahdolliset jätteet vedessä (öljymäiset ja tervämäiset aineet sekä kelluvat aineet)e																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2007</th> <th colspan="2">v. 2008</th> <th colspan="2">v. 2009</th> <th colspan="2">v. 2010</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>1</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>7</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2007		v. 2008		v. 2009		v. 2010		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	0	1	3	0	0	0	2	1	2.	2	0	1	1	1	1	0	0	3.	7	0	4	0	2	0	7	2	4.	3	0	0	0	5	1	3	1
Näyte	v. 2007		v. 2008		v. 2009		v. 2010																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	0	1	3	0	0	0	2	1																																														
2.	2	0	1	1	1	1	0	0																																														
3.	7	0	4	0	2	0	7	2																																														
4.	3	0	0	0	5	1	3	1																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Erinomainen																																																					
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	Olosuhteet sinilevien esiintymiseen ovat mahdollisia, uimaranta on poukamassa, jonne tuuli voi painaa lauttoja. Lautojen ilmestymistä vaikeuttaa veden sekoittuminen.																																																					
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	<b>Elokuu 2010</b>
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	<b>Syksy 2011</b>

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