

UIMAVESIPROFIILI

LAHDENPERÄN UIMARANTA



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 Vesialueen 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	Eurajoen kunta Kalliotie 5 27100 EURAJOKI puh. 02 86 941
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Eurajoen kunnan tekninen toimi puh. 02 86 941
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Porin seudun ympäristöterveydenhuolto puh. 044 701 3353 terveysvalvonta@pori.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	KVVY Porilab Tiedepuisto 4 28600 PORI puh. 03 246 1277
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Eurajoen vesihuoltolaitos puh. 044 312 4433

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Lahdenperän uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Lahdenperä
2.3 Uimarannan ID-tunnus	F1122051001
2.4 Osoitetiedot	Verkkokarintie 606 27100 EURAJOKI
2.5 Koordinaatit	21.5660 longitude 61.2410 latitude

2.6 Kartta



2.7 Valokuvat



3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Merivesi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimaranta on matala ja suojainen poukama.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Ei jyrkkiä syvyyden vaihteluita, vesi pysyy pitkälle matalana ja syvenee loivasti ja tasaisesti.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Uimaranta on hiekkapohjainen.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimarannan yhteydessä on erilliset sauna- ja wc-rakennukset, jotka ovat yleisölle avoinna muutaman kerran viikossa. Tiedustelut Lahdenperän hoitaja, puh. 044 312 4424. Uimarannalta löytyy pelialue, jossa voi pelata mm. jalkapalloa, rantalentopalloa, petankkia ja frisbeegolfia. Pihapelivälineitä on saatavilla henkilökunnan ollessa paikalla. Lisäksi alueella on leikkipaikka ja grillikatos.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Kauniina kesäpäivänä kävijämäärä on ollut jopa noin 200 henkilöä.
3.8 Uimavalvonta	Uimarannalla ei ole uimavalvontaa.

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Vesialueen nimi	Eurajoen salmi
4.2 Vesistöalue	Selkämeri
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy, näytteenottoaika 16.8.2011 Näkösyvyys: 1,5 m Sameus: 5,4 FNU pH: 7,8 Klorofylli-a: 5,9 Kokonaisfosfori: 22 Kokonaistyyppi: 380
4.5 Pintaveden laadun tila	

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Näytteenotto ja laadun seuranta tapahtuu yleisökäytössä olevan uimarannan kohdalta.																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	Uimakauden aikana otetaan vähintään neljä näytettä.																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden laatua seurataan aistinvaraisesti aina näytteenoton yhteydessä sekä vietäessä tutkimustuloksia rannalle. Seurantaa tehostetaan tarpeen mukaan.																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2015</th> <th colspan="2">v. 2016</th> <th colspan="2">v. 2017</th> <th colspan="2">v. 2018</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>16</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>0</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>12</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>39</td> <td>30</td> <td>47</td> <td>3</td> <td>410</td> <td>130</td> <td>120</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>20</td> <td>5</td> <td>54</td> <td>21</td> <td>58</td> <td>9</td> <td>38</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	16	12	10	0	9	1	12	4	2.	20	10	15	4	8	2	5	1	3.	39	30	47	3	410	130	120	230	4.	20	5	54	21	58	9	38	8
Näyte	v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	16	12	10	0	9	1	12	4																																														
2.	20	10	15	4	8	2	5	1																																														
3.	39	30	47	3	410	130	120	230																																														
4.	20	5	54	21	58	9	38	8																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Hyvä tai erinomainen																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Elokuussa 2018 vesinäytteen tutkimustulos ylitti uimarantavedelle STM:n asetuksessa 177/2008 määritellyn toimenpiderajan enterokokkipitoisuuden osalta. Hallintatoimenpiteenä suoritettiin uusintänäytteenotto ja suoritettujen tutkimusten osalta vesinäyte täytti asetetut laatuvaatimukset.																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Merkittäviä syanobakteeriesiintymiä ei ole havaittu.																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Sinilevähavaintojen yhteydessä uimarannalle viedään aina asiasta varoittava ilmoitus.																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Sinilevien esiintymistä edistävät mm. aurinkoinen, lämmin ja tyyni sää sekä korkea ravinnepitoisuus.																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset	Lajistotutkimuksia ei olla tehty, koska siihen ei ole ollut syytä.																																																					
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Toksiinitutkimuksia ei olla tehty, koska siihen ei ole ollut syytä.																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien ja kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen lähitulevaisuudessa ei ole kovin todennäköistä.																																																					
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Aurinkoinen, lämmin ja tyyni sää saattaa edistää mm. sinilevien kasvua. Mittavat rankkasateet, tulvat ja sulamisvedet saattavat kuljettaa vesistöön ylimääräisiä ravinteita ja epäpuhtauksia.																																																					

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Lahdenperän virkistysalueen saniteettivedet lasketaan umpisäiliöön, ja harmaat vedet johdetaan imeytyskenttään. Jätevesiverkostot eivät muodosta vaaraa terveysriskin synnystä uimarannan alueella.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Hulevesijärjestelmät eivät muodosta riskejä uimaveden laadulle.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Ei merkittäviä pintavesiä.
6.4 Maatalous	Maatalouden aiheuttama kuormitus kulkeutuu Selkämerelle jokea pitkin. Joen varrella on paljon maataloutta, ja pelloilta huuhtoutuu veteen ravinteita sekä pieniä määriä kasvinuojeluaineita. Maatalousperäisen kuormituksen vaikutukset näkyvät vesistöissä lähinnä rehevöitymisinä, mikä puolestaan saattaa lisätä leväkukintojen esiintymistä.
6.5 Teollisuus	Teollisuuden ja ydinvoimaloiden toiminnoista ei toistaiseksi ole ollut haittaa uimaveden laadulle. Onnettomuuden yhteydessä mereen voisi päästä mm. öljyä, jätteitä ja polttoaineita.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Eurajoen satama sijaitsee melko lähellä Lahdenperän virkistysaluetta. Riskejä saattavat aiheuttaa itse satamaliikenne, mutta myös esimerkiksi öljyvuodot ym. onnettomuudet karille ajon yhteydessä.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Eläinten tuonti rannalle on kielletty. Lintujen esiintymistä ei voida rajoittaa ja niiden ulosteet saattavat jossain määrin kuormittaa vesistöä. Terveyshaitan riski on kuitenkin melko pieni.
6.8 Muut lähteet	Ei muita merkittäviä saastumisen lähteitä.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Riskejä aiheuttavat mm. onnettomuustilanteet, inhimilliset virheet, jätevesiverkoston pettäminen ylikuormitustilanteessa, luonnonilmiöt ja sinilevän esiintyminen. Vakavan riskin todennäköisyys on pieni, mutta se on kuitenkin olemassa.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Saastumisia ei ole tapahtunut.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Satakunnan pelastuslaitos; Eurajoen paloasema puh. (02) 868 0063, Porin seudun ympäristöterveydenhuolto, puh. 044 701 3353, terveysvalvonta@pori.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Syyskuu 2010
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Elokuu 2019