

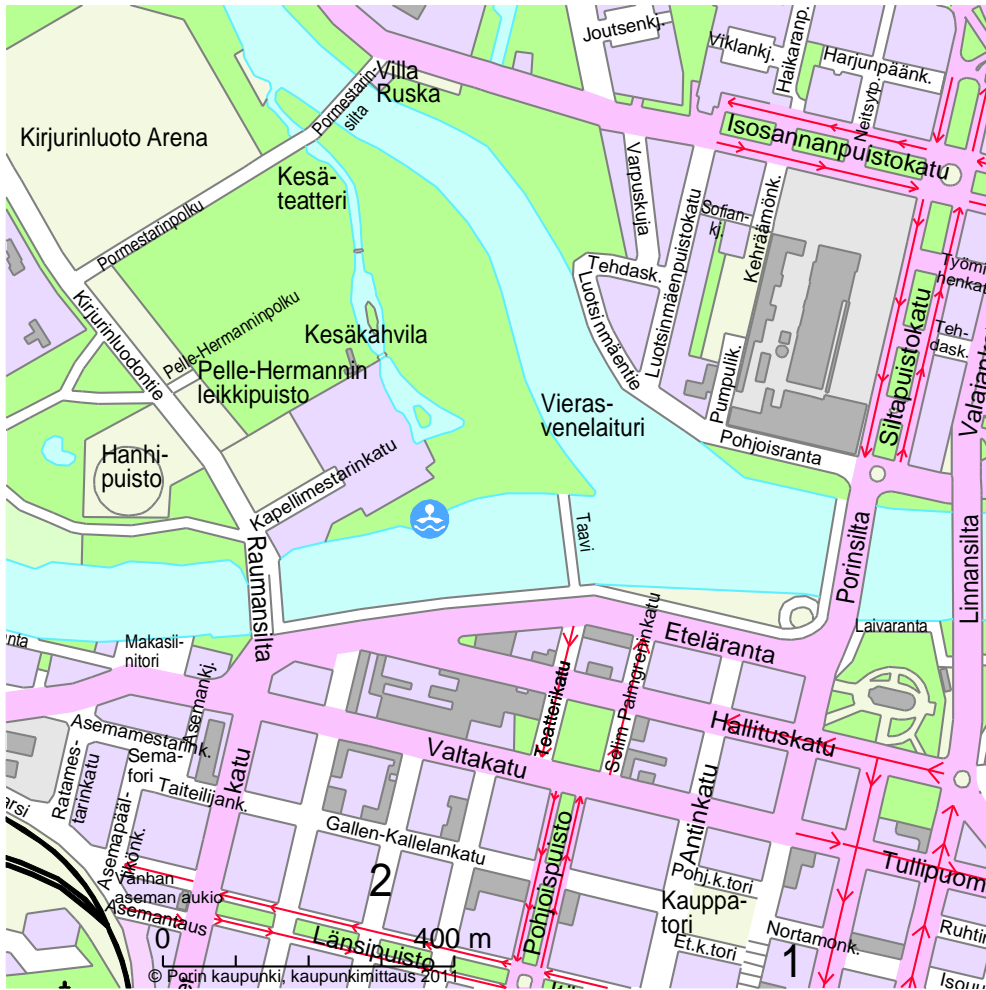
**1. YHTEYSTIEDOT**

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Porin kaupunki PL 121 28101 PORI  puh. (02) 621 1100 kirjaamo@pori.fi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Porin kaupunki Puistotoimi Kirjurinluodontie 6 28100 Pori  p. 044 701 1766
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Porin kaupunki Ympäristövirasto Valtakatu 11 28100 Pori  puh. (02) 621 1100 fax (02) 634 9419 terveysvalvonta@pori.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Porilab Pripoli Tiedepuisto 4 28600 Pori  puh. 044 701 3343 (Meija Kivisaari) fax (02) 621 3346 porilab@pori.fi
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Porin Vesi Ulasoorintie 7 PL 5 28101 Pori  Puh. (02) 621 2111 fax. (02) 621 2515 Vikailmoitukset puh. (02) 641 2155 porinvesi@pori.fi

**2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Kirjurinluodon uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Kirjurinluoto
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	F1122609002
2.4 Osoitetiedot	Kapellimestarinkatu 28100 Pori
2.5 Koordinaatit *)	21.7903 longitude 61.4916 latitude

2.6 Kartta



Kirjurinluodon uimaranta

2.7 Valokuvat



Kirjurinluoto aurinkoisena kesäpäivänä

**3. UIMARANNAN KUVAUS**

3.1 Vesityyppi	Joki
3.2 Rantatyyppi	Rakennettu hiekkaranta, joenranta. Uima-alue on erotettu poijuin varustetulla köydellä veneväylästä.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Puistomainen, kuuluu kansalliseen kaupunkipuistoalueeseen
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Uimakautena – 0,4 - +0,2 m
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohja osittain (levitetyltä alueelta) osittain mutapohja
3.6 Uimarannan varustelutaso	Ilmoitustaulu, pelastusvene ja –renkas, roskikset (4 kpl) WC:t sekä naisille ja miehille, Inva-WC, pukuhuoneet sekä miehille ja naisille, suihkut, rannalla on myös suihku (penkkejä ja lasten jousikeinuja)
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	0-150 / päivä
3.8 Uimavalvonta	Ei ole

**4. SIJAINIVESISISTÖ**

4.1 Järven / joen nimi	Kokemäenjoki
4.2 Vesistöalue	Kokemäenjoen vesistöalue
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Kokemäenjoki on voimatalouden tarpeisiin padottu, säännöstelty joki, jonka keskivirtaama on Harjavallan kohdalla noin 240 m<sup>3</sup>/s. Alueen sadanta on runsaat 600 mm/v. Joki laskee Porissa Selkämereen Pihlavanlahteen.</p> <p>Kokemäenjoen vesi on humuksen värjäämää, ja etenkin Loimijoen yhtymäkohdan alapuolella sameaa Pihlavanlahdelle asti. Sameus vaihtelee huomattavasti veden ollessa sameinta sateiden tai sulamisvesien aiheuttamien suurten valuntojen ja virtaamien aikana.</p> <p>Joen happitilanne on nykyisin hyvä happea kuluttavan vesistökuormituksen vähennyttä olennaisesti.</p> <p>Kokonaisfosforipitoisuus vaihtelee myös valumaolojen mukaan, ja pitoisuudet ovat suurimmillaan isoilla virtaamilla. Pitoisuudet ovat pienentyneet huomattavasti pitkällä aikavälillä pistekuormituksen vähennyttä.</p> <p>Typipitoisuus vaihtelee myös vuodenaikojen ja valunnan mukaan, mutta pitoisuudessa ei ole pitkällä aikavälillä tapahtunut suuria muutoksia.</p> <p>Klorofyllipitoisuuden perusteella joki on rehevä.</p> <p>Veden pH-arvot ovat normaaleja, eikä joessa ole happamuusongelmia.</p>
4.5 Pintaveden laadun tila	Kokemäenjoen tila on tyydyttävä.

**5. UIMAVEDEN LAATU**

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Pituussuunnasta katsoen uimarannan keskikohdasta, jossa suurin osa uimareista yleensä ui. Näytteet otetaan vähintään 1 metrin syvyydestä kohdasta noin 30 cm:n syvyydeltä.																																																																																									
5.2 Näytteenottotiheys	<p>Joka toinen viikko alkaen kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua touko-/kesäkuussa ja päättyen elokuussa, yhteensä 7 kertaa uimakauden aikana vuoteen 2010 asti ja vuonna 2010 yhteensä 6 kertaa uimakauden aikana.</p> <p>Vuodesta 2011 yksi uimavesinäyte otetaan noin kaksi viikkoa ennen kunkin uimakauden alkua. Sen lisäksi analysoidaan vähintään kolme näytettä uimakauden aikana kuitenkin niin, että näytteenottopäivien väli ei koskaan ylitä yhtä kuukautta.</p>																																																																																									
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Veden aistinvarainen arviointi suoritetaan jokaisella näytteenottokerralla. Aistinvarainen arviointi kattaa veden värin, ulkonäön sekä mahdollisen levän, roskaisuuden ja jätteen.																																																																																									
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1" data-bbox="647 779 1495 1120"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="3">v. 2007</th> <th colspan="2">v. 2008</th> <th colspan="2">v. 2009</th> <th colspan="2">v. 2010</th> </tr> <tr> <th>Koli 37°C</th> <th>Koli 44°C</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>230</td> <td>150</td> <td>23</td> <td>70</td> <td>10</td> <td>76</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>71</td> <td>47</td> <td>10</td> <td>173</td> <td>27</td> <td>130</td> <td>110</td> <td>52</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>410</td> <td>60</td> <td>14</td> <td>25</td> <td>5</td> <td>91</td> <td>13</td> <td>23</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>220</td> <td>34</td> <td>13</td> <td>43</td> <td>20</td> <td>130</td> <td>22</td> <td>120</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>480</td> <td>56</td> <td>32</td> <td>920</td> <td>270</td> <td>43</td> <td>23</td> <td>36</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>280</td> <td>67</td> <td>22</td> <td>25</td> <td>14</td> <td>48</td> <td>7</td> <td>520</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>490</td> <td>150</td> <td>47</td> <td>150</td> <td>66</td> <td>40</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2007			v. 2008		v. 2009		v. 2010		Koli 37°C	Koli 44°C	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	230	150	23	70	10	76	10	25	11	2.	71	47	10	173	27	130	110	52	10	3.	410	60	14	25	5	91	13	23	5	4.	220	34	13	43	20	130	22	120	29	5.	480	56	32	920	270	43	23	36	22	6.	280	67	22	25	14	48	7	520	80	7.	490	150	47	150	66	40	10		
Näyte	v. 2007			v. 2008		v. 2009		v. 2010																																																																																		
	Koli 37°C	Koli 44°C	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																																																																	
1.	230	150	23	70	10	76	10	25	11																																																																																	
2.	71	47	10	173	27	130	110	52	10																																																																																	
3.	410	60	14	25	5	91	13	23	5																																																																																	
4.	220	34	13	43	20	130	22	120	29																																																																																	
5.	480	56	32	920	270	43	23	36	22																																																																																	
6.	280	67	22	25	14	48	7	520	80																																																																																	
7.	490	150	47	150	66	40	10																																																																																			
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	<p>Uimakausi 2007: Uimavesi todettu hyväksi 23.8.2007 näytteessä on havaittu selvästi sinilevää.</p> <p>Uimakausi 2008: Uimavesi todettu hyväksi</p> <p>Uimakausi 2009: Uimavesi todettu hyväksi</p> <p>Uimakausi 2010: Uimavesi todettu alkukaudesta hyväksi.</p> <p>5.8.2010 sinilevän vuoksi uimavesi todettu huonoksi.</p>																																																																																									
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Sinilevää on esiintynyt epäsäännöllisesti edellisten uimakausien aikana elokuussa uimakauden lopulla. Uimaveden laatua on tarkkailtu tiheystyesti uimakauden loppuun. Uimarannalle on viety kyltti, jossa varoitetaan käyttäjiä. Uimaveden laadusta on tiedotettu Porin kaupungin nettisivuilla ja paikallislehdissä.																																																																																									
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Kesän 2007 ja 2010 elokuussa laboratoriotutkimuksessa näytteissä on havaittu sinilevää																																																																																									
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Sinilevää on esiintynyt pitkän lämpimän jakson aikana kesän loppupuolella. Uimaveden laatua on tarkkailtu tiheystyesti. Uimarannan käyttäjiä on informoitu varoituskyltillä. Kyltti on poistettu, kun sinilevä on hävinnyt. Uimaveden laadusta on tiedotettu Porin kaupungin nettisivuilla ja paikallislehdissä.																																																																																									
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Syanobakteerien esiintyminen on mahdollista.																																																																																									
5.5.3 Lajistotutkimukset	Vuoden 2010 sinilevän esiintymisen yhteydessä on tehty lajistotutkimuksia.																																																																																									
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Toksiinitutkimuksia ei ole suoritettu.																																																																																									
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Ei todennäköistä																																																																																									
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sääilmiöt vaikuttavat uimaveden laatuun. Pitkän, lämpimän ja sateisen jakson jälkeen saattaa esiintyä sinilevää.																																																																																									

**6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**

6.1 Jätevesiverkostot	Jätevesiverkostosta ei pääse valumia jokeen.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Iso osa kantakaupungin hulevesistä lasketaan joen yläjuoksulle.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Erittäin pientä
6.4 Maatalous	Jonkin asteista jatkuvaa vaikutusta sinilevien muodostumiseen.
6.5 Teollisuus	Normaalisti teollisuudella ei ole merkitystä, mutta onnettomuuden kohdatessa tilanne on eri.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Jos veneistä pääsee polttoainevuotoja tai pilssivesiä.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Alueen eläimet ja vesilinnut eivät aiheuta merkittävää kuormitusta vesistölle.
6.8 Muut lähteet	Ruoppaus, tulvasuojelu tai muut rakennustyöt, jos suoritetaan lähellä rantaa.

**7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET**

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Ei ole odotettavissa.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	-
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	<p>Porin kaupunki Ympäristövirasto Valtakatu 11 28100 Pori puh. (02) 621 1100 fax (02) 634 9419 terveysvalvonta@pori.fi</p> <p>Satakunnan pelastuslaitos Satakunnankatu 3 28100 Pori puh. (02) 621 1500 fax (02) 621 1515 pelastuslaitos@satapelastus.fi</p>

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

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	1.3.2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Uimakauden 2011 jälkeen