

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Harjavallan kaupunki, Satakunnantie 110, 29200 Harjavalta, p. (02) 5359011
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Virka-aikana Jarmo Tynjälä, jarmo.tynjala@harjavalta.fi , p. 044-432 5363 Muina aikoina päivystys, p.044-432 5399
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Porin kaupunki/ Porin seudun ympäristöterveydenhuolto puh. 044 – 7013353 terveysvalvonta@pori.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	KVVY Tutkimus Oy, Tiedepuisto 4, Pripoli A-rakennus, 3.krs, 28600 PORI
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Harjavallan kaupunginvesilaitos, vesihuoltoteknikko Kari Okkonen, p.044 432 5383

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Kultakoukun uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Kultakoukku
2.3 Osoitetiedot	Siltatie 193, 29200 Harjavalta

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Jokivesi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Loivasti veteen laskeutuva ranta-alue. Uimaranta sijaitsee lähellä Harjavallan keskustaa ja sen läheisyydessä on autoteitä ja asuinrakennuksia.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Veden syvyyden vaihtelut ovat voimalaitospadon vuoksi suuria. Lisäksi virtaus on paikoin kovaa. Veden syvyys on siltalaiturin päässä 180 cm, ison laiturin päässä 120 cm ja huvimajan laiturin päässä 90 cm.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Joki on luonnostaan mutapohjainen, mutta uimarannalle on ajettu hiekkaa.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimarannalla on pukukopit ja käymälät sekä miehille, että naisille (käymälä esteetön). Lisäksi

	löytyy lentopalloverkko, huvimaja ja leikkivälineitä lapsille.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Arviolta n. 50 – 100 hlö/pv, hellepäivinä n. 300 hlöä
3.8 Uimavalvonta	Uimavalvontaa ei ole järjestetty

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven/ joen nimi	Kokemäenjoki
4.2 Vesistöalue	Kokemäenjoen vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Kokemäenjoen pääuoma alkaa Pirkanmaan puolelta Sastamalan Liekovedestä ja se virtaa 121 km matkan Satakunnan pelto ja metsäalueiden halki laskien Pihlavanlahden ja Eteläselän kautta Selkämereen. Merkittävimmät Kokemäenjokeen laskevat sivujoet ovat Sammunjoki, Loimijoki/Punkalaitumenjoki, Kauvatsanjoki, Palojoki/ Tattaranjoki ja Harjunpäänjoki. (Kokemäenjoen käyttötieto)</p> <p>Pohjavettä purkautuu Lammaistenlahteen ja joen poikki kulkee harjualue. Lähistöllä on pohjavedenottamoita.</p>

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Näytteenotto suoritetaan yleensä päälaiturin nokasta, mutta uimaveden aistinvaraista laatua seurataan koko hiekkarannan laajuudelta.																																																														
5.2 Näytteenottotiheys	Uimakauden aikana otetaan vähintään neljä näytettä, joista ensimmäinen noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja loput uimakaudella siten, että näytteenottoväli ei ylitä yhtä kuukautta.																																																														
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden laatua seurataan aistinvaraisesti aina näytteenoton yhteydessä sekä viettäessä tutkimustuloksia rannalle. Seuranta tehostetaan tarpeen mukaan																																																														
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">2016</th> <th colspan="2">2017</th> <th colspan="2">2018</th> <th colspan="2"></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>E.coli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>< 1</td> <td>1</td> <td>< 1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>1</td> <td>21</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>< 1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td></td> <td></td> <td>14</td> <td>< 1</td> <td>13</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>20</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td>63</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	2016		2017		2018				E.coli	Enterok	E.coli	Enterok	E.coli	Enterok	E.coli	E.coli	1.			0	0	11	< 1	1	< 1	2.			6	1	21	9	1	< 1	3.			14	< 1	13	4			4.	5	2	5	1	20	18			5.					40	63		
Näyte	2016		2017		2018																																																										
	E.coli	Enterok	E.coli	Enterok	E.coli	Enterok	E.coli	E.coli																																																							
1.			0	0	11	< 1	1	< 1																																																							
2.			6	1	21	9	1	< 1																																																							
3.			14	< 1	13	4																																																									
4.	5	2	5	1	20	18																																																									
5.					40	63																																																									
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Uimaveden laatuluokka on erinomainen vaikka 2018 uimaranta oli käyttökiellossa öljyvahingon vuoksi. Ranta on ennallistettu ja otettu uudestaan käyttöön.																																																														
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Vuonna 2018 sattui Kokemäenjoen öljyvahinko, öljyä pääsi veteen 48 m ³ ja torjuntatyöt kestivät loppukesään 2018. Uimaan pääsi elokuun lopulla 2018. Torjuntatyöt päättyivät ranta-alueilla 5.6.2019. Uimarannat kunnostettiin ennalleen.																																																														
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Sinilevää esiintyy ajoittain ja sen runsaus vaihtelee mm. sääolosuhteiden mukaan.																																																														
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet																																																															
5.5.2 Arvio olosuhteista synobakteerien esiintymiseen	Sinilevän esiintymistä edistävät mm, aurinkoinen, lämmin ja tyyni sää sekä korkea ravinnepitoisuus																																																														
5.5.3 Lajistotutkimukset																																																															
5.5.4 Toksiinitutkimukset																																																															
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Todennäköisyys ei ole kovin suuri																																																														

5.7 Säätöolosuhteiden vaikutus 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.
--	---

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Taajama-alue on 93-prosenttisesti viemäröity. Pumppaamoiden kapasiteetti saattaa pettää rankkasateella, jolloin saniteettivettä joudutaan juoksuttamaan suoraan jokeen.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Hulevedet aiheuttavat yleistä kuormitusta etenkin rankkasateiden aikaan huuhtoutumalla vesistöihin ja viemäreihin.
6.3 Uimavedeen vaikuttavat muut pintavedet	Harjavallan alueella ei ole juurikaan muita pintavesiä
6.4 Maatalous	Harjavallan alueen maatalous on melko vähäistä ja käytössä on lakisäätöiset vesistöjen suojavyöhykkeet. Suurempi vaikutus Harjavallan alueen vesistöön on humuspitoisella Loimijoella, joka virtaa savipitoisten maatalousalueiden halki ja muuttaa veden näin harmahtavan sameaksi. Loimijoki yhtyy Kokemäenjokeen Huittisten kohdalla.
6.5 Teollisuus	Harjavallan alueella on paljon teollisuutta. teollisuuden prosessit ovat hyvin valvottuja, mutta vahingon sattuessa myös uimavesien saastumisen riski on olemassa.
6.6 Satamat, vene-, maatie- ja raideliikenne	Uimarannan vieressä kulkee joen ylittävä, liikenteen käytössä oleva silta. Moottoriajoneuvoista voi päästä valumaan pieniä määriä öljyä. Suurimpia riskejä olisi esimerkiksi myrkkyyrekan kaatuminen, jolloin myrkyt pääsisivät valumaan jokeen. Tällaisten riskien todennäköisyys on kuitenkin varsin pieni.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Eläinten tuonti rannalle on kielletty kyltein. Lintujen esiintymistä ei voida rajoittaa ja niiden ulosteet saattavat jossain määrin kuormittaa vesistöä. Terveystaitan riski on kuitenkin hyvin pieni.

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.	Saastumistilanteessa selvitetään saastumisen syy ja se pyritään poistamaan välittömästi. Uimarannan käyttäjille tiedotetaan saastumisesta ja onnettomuuden aiheuttaja osallistuu puhdistustöiden kustannuksiin. Lyhytkestoisen saastumisen päättyminen ja uimaveden laadun palautuminen normaalille tasolle varmistetaan tilanteen jälkeen otetulla yhdellä tai useammalla ylimääräisellä näytteellä.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Varsinais-Suomen ELY-keskus p. 02 95022 500, Satakunnan pelastuslaitos/Harjavallan paloasema p. 02 674 3121, kunnan ympäristönsuojelu-viranomainen Reijo Roininen p.044 432 5408 sekä kunnan terveydensuojeluviranomaiset. Päivystyspuhelin 044 701 3353

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Heinäkuu 2019
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	

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