

UIMAVESIPROFIILI-KULTAKOUKUN UIMARANTA

1.YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Harjavalan kaupunki, Satakunnantie 110, 29200 Harjavalta, puh. 02-5359 011
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Virka-aikana Jarmo Tynjälä, jarmo.tynjala@harjavalta.fi , puh. 044-432 5363 Muina aikoina päivystys puh.044-432 5399
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Porin kaupunki/ Porin seudun ympäristöterveydenhuolto, puh.044-701 3353 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	Harjavalan kaupungin vesilaitos, vesihuoltoteknikko Kari Okkonen, puh. 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
2.4 Koordinaatit	22,1563 longitude 61,3193 latitude

UIMAVESIPROFILI-KULTAKOUKUN UIMARANTA

2.5 Kartta



2.6
Valokuvat



UIMAVESIPROFIILI-KULTAKOUKUN UIMARANTA

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 naisille, että miehille ja esteetön käymälä. Lisäksi löytyy rantalentopallokenttä, huvimaja, leikkivälineitä ja lähiliikuntapaikka.
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

UIMAVESIPROFIILI-KULTAKOUKUN UIMARANTA

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 Eteläsedän kautta Selkämereen. Merkittävimmät Kokemäenjokeen laskevat sivujoet ovat Sammunjoki, Loimijoki/Punkalaitumenjoki, Kouvatsanjoki, Palojoki/Tattaranjoki ja Harjunpäänjoki. (Kokemäenjoen käyttötieto)</p> <p>Pohjavettä purkautuu Lammaistenlahteen ja joen poikki kulkee harjualue. Lähistöllä on pohjavedenottoamoita.</p>
-----------------------------	---

5.UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan 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 havainnointi	Uimaveden laatua seurataan aistinvaraisesti aina näytteenoton yhteydessä sekä vietäessä tutkimustuloksia rannalle. Seurantaa tehostetaan tarpeen mukaan.								
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	Näyte	v.2016		v.2017		v.2018		v.2019	
		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E:coli	Enterok.
	1.					11	<1	1	<1
	2.			6	1	21	9	1	<1
	3.			14	<1	13	4	1	7
	4.	5	2	5	1	20	18	5	2
						40	63	9	30
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Uimaveden laatuluokka on erinomainen vaikka 2018 uimaranta oli käyttökiellossa öljyvahingon vuoksi. Ranta on ennallistettu ja otettu uudelleen 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.								

UIMAVESIPROFIILI-KULTAKOUKUN UIMARANTA

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 Sääilmiöiden vaikutus uimaveden laatuun	Aurinkoinen, lämmin ja tyyni sää saattaa edistää mm. sinilevän kasvua. Mittavat rankkasateet, tulvat ja sulamisvedet saattavat kuljettaa vesistöön ylimääräisiä ravinteita ja epäpuhtauksia.

6.KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Taajama-alue on 93-prosenttisesti viemäröity. Pumppaamoiden kapasiteetti saattaa pettää rankkasateilla, jolloin saniteettivettä joudutaan juoksuttamaan suoraan jokeen.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Hulevedet aiheuttavat yleistä kuormitusta etenkin rankkasateiden aikaan huuhtoutumalla vesistöihin ja viemäreihin.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Harjavallan alueella ei ole juurikaan muita pintavesiä
6.4 Maatalous	Harjavallan alueen maatalous on melko vähäistä ja käytössä on lakisääteiset 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.

UIMAVESIPROFIILI-KULTAKOUKUN UIMARANTA

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-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan vieressä kulkee joen ylittävä, liikenteen käytössä oleva silta. Moottoriajoneuvoista voi päästä valumaan pieniä määriä öljyä. Suurimpia riskejä olisi esimerkiksi myrkkyrekan 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. Terveystaiton riski on kuitenkin hyvin pieni.

7.LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Riskejä aiheuttavat mm. onnettomuustilanteet, inhimilliset virheet, jätevesiverkostojen pettäminen ylikuormitustilanteessa, luonnonilmiöt ja sinilevän esiintyminen. Vakavan riskin todennäköisyys on pieni, mutta se on kuitenkin olemassa.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulusyiden poistamiseksi	Saastumistilanteissa 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 puh. 02-95022500, Satakunnan pelastuslaitos/ Harjavallan paloasema puh. 02-674 3121, kunnan ympäristönsuojeluviranomainen Sanna Kopa-Virtanen puh.044-701 3336 sekä kunnan terveydensuojeluvalvontaviranomaiset päivystyspuhelin 044-701 3353

8.UIMAVESI PROFILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Heinäkuu 2019
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	

UIMAVESIPROFILI-KULTAKOUKUN UIMARANTA