



LUOPIOISTEN KIRKONKYLÄN UIMARANTA, PÄLKÄNE

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Pälkäneen kunta, Keskustie 1, 36600 Pälkäne p. 03-57911
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Tekninen johtaja Matti Vesava p. 0400 633 350 etunimi.sukunimi@palkane.fi Huoltomiehet: Luopioinen p. 040 727 6602 Pälkäne p. 040 773 7573 tai 040 776 0677 Päivystys työajan ulkopuolella p. 0400 632 034
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Tampereen kaupunki/ympäristöterveys/terveystarkastajat terveydensuojelu@tampere.fi PL 487, 33101 Tampere Palvelupiste Frenckell p. 03 5656 4400 palvelupiste.frenckell@tampere.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry, KVVY-Tampere Patamäenkatu 24, 33101 Tampere Näytteiden vastaanotto p. 03 246 1208
1.5 Jätevedenpuhdistamo ja yhteystiedot	Luopioisten kirkonkylän jätevedenpuhdistamo Rihankuja 1, 36760 Luopioinen Tekninen suunnittelujohtaja Harri Vierikka p. 040 546 0315 etunimi.sukunimi@palkane.fi



2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Luopioisten kirkonkylän uimaranta
2.2 Osoitetiedot	Rajalantie 28, 36760 Luopioinen
2.3 Koordinaatit	24.2652, 61.3302
2.4 Kartta	
2.5 Valokuvat	 Luopioisten kirkonkylän uimaranta



Uimaranta aluetta



Näkymää uimalaiturille

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Kirkasvetinen
----------------	---------------



3.2 Rantatyyppi	Hiekkapohjainen uimaranta. Uimaranta-alue on nurmikenttää
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimaranta sijaitsee asutuksen ympäröimänä
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Uimarannan kohdalta melko nopeasti syvenevä 4 - 5 m
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit, vessat, pelastusrengas, pelastusvene, leikkikenttävälineitä
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Yli 100 uimaria/ päivä
3.8 Uimavalvonta	Riskinarvion perusteella ei uimarantavalvontaa

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven nimi	Kukkiajärvi
4.2 Vesistöalue	Kokemäen vesistöalue (Hauhon reitti)



4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue
4.4 Järven ja pintaveden ominaisuudet	Kukkiajärvi on puhtasvetinen, karu järvi, jonka ekologinen luokitus on hyvä. Päällysveden tila on kaikilla alueilla hyvä ympäri vuoden. Kukkiaassa on useita salmia, lahtia, selkiä, niemiä sekä saaria ja luotoja. Kukkia on Kokemäenjoen vesistön Hauhon reittiin kuuluva järvi Pirkanmaan ja Kanta-Hämeen maakunnissa. Järven ala on 43,9 km². Keskisyvyys on 5,2 m ja suurin syvyys (ns. Kauniskallion hauta) 35 m. Kukkian keskivedenkorkeus on N60+ 86,60 m. Keskimääräinen vuotuinen vedenkorkeusvaihtelu on ollut 55 cm. Ylin vedenkorkeus on ollut N60+ 87,24 m (toukokuussa 1988) ja alin N60+ 86,05 m (syyskuussa 1940), joten äärivaihtelu on ollut 119 cm. Valuma-alueen ala on järvi mukaan lukien 868 km², josta vettä 22 %. Kaksi kolmasosaa tulovirtaamasta valuu Kukkiaan Kuohijärven reitiltä lyhyen Kuohijoen kautta; vedenkorkeuseroa järvien välillä on vain muutama sentti. Muut järveen laskevat joet ovat pieniä. Kukkia laskee lounaiskulmastaan lähes samassa tasossa olevien pienten järvien, Vuollekeskisen ja Vihajärven, kautta Iso-Roineeseen. Keskimääräinen menovirtaama on 6,0 m³/s. Keskivirtaama on ollut 6,3 m³/s, keskiylivirtaama 12,2 m³/s ja keskialivirtaama 3,1 m³/s.
4.5 Pintaveden laadun tila	Hyvä

5.UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Uimavesinäyte otetaan laiturin päästä, jossa saavutetaan riittävä vesisyvyys. Ympäristöterveyden viranhaltija toimii toistaiseksi näytteenottajana. Näyte otetaan siten, että olosuhteet eivät vaikuta näytteenottoon esim. rankkasade.
5.2 Näytteenottotiheys	Ensimmäinen näyte otetaan kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua. Uimakaudella 15.6 - 31.8. Uimakaudella otetaan kolme näytettä seurantakalenterin mukaan.
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden laatu arvioidaan silmämääräisesti rannan huoltotoimien yhteydessä.



5.4 Edellisten uimakausien tulokset	Luopioinen kk	Lämpö tila	Suolisto-peräiset enterokokit	<i>Escherichia coli</i>	Syano-bakteerit eli sinilevät	Makrolevät kasviplankton	Jätteet
	Päivämäärä	°C	pmy /100 ml	pmy /100 ml	0, 1, 2 tai 3	- tai +	- tai +
	Toimenpide-rajat		400	1000			
	Luopioinen kk (EU)						
	2018						
	4.6.2018		1	11	0	-	-
	25.6.2018		14	12	0	-	-
	17.7.2018		5	2	0	-	-
	6.8.2018		46	31	0	-	-
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	2017						
	30.5.2017	-	<1	7	0	-	-
	19.6.2017	18	<1	3	0	-	-
	11.7.2017	-	12	10	0	-	-
	1.8.2017	-	8	12	0	-	-
	2016						
	31.5.2016	17	3	17	0	-	-
	21.6.2016	16,5	< 1	5	0	-	-
	12.7.2016	19	66	71	0	-	-
	25.7.2016	-	-	-	1		
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	2.8.2016	20	12	19	0	-	-
	2015						
	2.6.2015	15,0	2	1	0	-	-
	23.6.2015	16,5	8	17	0	-	-
	15.7.2015	18,0	5	2	0	-	-
	4.8.2015	18,0	1	2	0	-	-
	Uimaveden laatuluokitus on ollut tutkimusten mukaan erinomainen						
	Ei hallintatoimenpiteitä						



5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Edeltävinä uimakausina ei havaintoja
5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Uimarannalla ei ole esiintynyt syanobakteereita. Järven rehevöitymisen myötä syanobakteerien esiintyminen voi lisääntyä.
5.5.3 Lajistotutkimukset	-
5.5.4 Toksiinitutkimukset	-
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktoneiden haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Rehevöitymisen myötä lisääntyminen on mahdollista.
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Runsas sateet voivat vaikuttaa veden laatuun.

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Uimaranta on asuntoalueella, minkä perusteella jätevesiviemärit muodostavat uhan uimarannalle. Lisäksi uimarannan läheisyydessä n. 500 metriä on jätevedenpuhdistamo. Kumpikaan edellä mainittu uhka ei ole toistaiseksi vaarantanut uimarannan vedenlaatua.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Ei merkitystä



6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Uimaranta on maastollisesti järveen päin viettävä, joten runsaan sateen aiheuttamat valumavedet voivat aiheuttaa tilapäistä saastumista.
6.4 Maatalous	Ei merkittävä uhka
6.5 Teollisuus	Ei merkittävä uhka
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan läheisyydessä on vierasvenesatamia, jotka voivat olla uhka uimarannalle (öljy, jätevedet). Muusta liikenteestä ei ole uhkaa uimarannalle.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Vesilinnut aiheuttavat satunnaisesti laiturien likaantumista. Ei kuitenkaan merkittävä uhka.
6.8 Muut lähteet	-

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Lyhyt kestoisen saastumisen voi arvion mukaan olla mikrobiologinen. Saastumisen syynä voivat olla joko lintujen aiheuttama saastutus tai esim. vierasvenesataman aiheuttama saastutus
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Mikrobiologisen tutkimuksen perusteella arvioidaan hallintatoimien laajuus (uinnin rajoittaminen). Rajoitukset puretaan, kun veden laatu on alittaa toimenpiderajat. Tarvittaessa ryhdytään toimintoihin rajoittaviin toimenpiteisiin esim. venesatamat



7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Tampereen kaupunki/ympäristöterveys, PL 487, 33101 Tampere terveydensuojelu@tampere.fi Palvelupiste Frenckell p. 03 56564400 palvelupiste.frenckell@tampere.fi
---	--

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Päivitetty elokuu 2018
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Varsinaista profiilin tarkastamista ei tarvita, koska uimaveden laatuluokka on erinomainen. Profiilin päivittäminen 2023