

UIMAVESIPROFIILI

Kuvaus uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä.

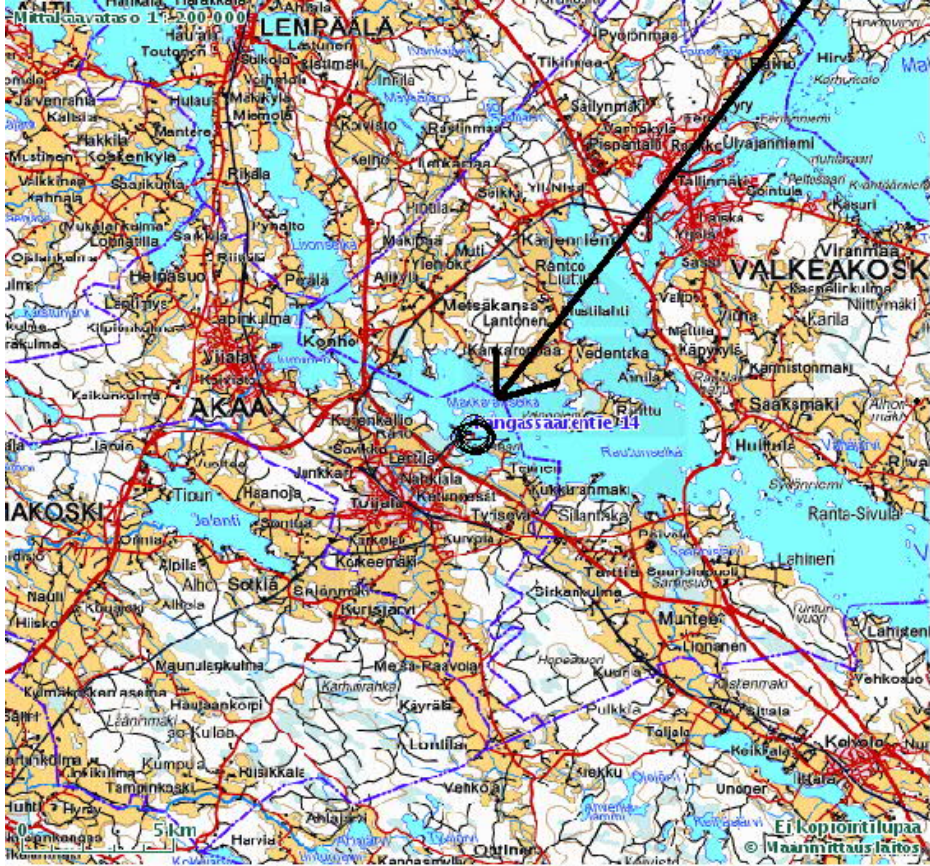
SATAMAN UIMARANTA

Kangassaarentie 14
37800 TOIJALA

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Akaan Kaupunki, Myllytie 3, 37800 Akaa, p.(03) 569 1120
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Heli Laine Mastotie 5, 37800 Akaa p. 040 335 3273
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Terveystensuojeluviranomainen, Tampereen kaupungin ympäristöterveys, PL 487, 33101 Tampere p. 041 7308168 (Palvelupiste Frenckell), terveydensuojelu@tampere.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	KVVY, Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry, Patamäenkatu 24, 33900 Tampere, p. (03) 246 1208 (näytteiden vastaanotto); (03) 246 1299 (päivystys, laboratorion ollessa suljettuna)
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	– Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy (HS- Vesi), Paraistentie 7, 13600 Hämeenlinna, käyttöinsinööri Sanna Heinonen, 040 869 0105, käyttöpäällikkö Tapani Sulin, p. 0400 469 219, putkimestari Jarmo Hupanen, p. 050 413 8838, puhdistamonhoitaja Juhani Hakala, 050 594 9971, päivystys 03 621 3330

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Sataman uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Satama
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI124864001
2.4 Osoitetiedot	Kangassaarentie 14, 37800 Toijala
2.5 Koordinaatit *)	Longitude BW 23.9051 Latitude BW 61.1923
2.6 Kartat	



2.7 Valokuvat







3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	– Hiekkaranta nurmialueineen virkistysalueella niemessä, jossa veneily ja retkeilymahdollisuuksia. – Vierasvenepaikat, vesibussilaituri, Toijalan näyttämön kesäteatteri, beach volley -kentät, vanaja padel, minigolfrata, biljardifutiskenttä, leirintäalue
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Tasaisesti syvenevä, rannasta laiturin päähän syvyys 0–2,5 m
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka ja savi
3.6 Uimarannan varustelutaso	– Pukukopit, saunat, wc, infotaulu sekä haaraunut laituri ja kelluva laituri, pelastusvene, pelastusrengas. Uimarannalla toimii myös GoPark.fi, jolla on rannassa vesipuisto, kahvila ja ulkopakopeli. Yritykseltä on mahdollista vuokrata SUP-lauta, kanootti, kajakki, fatbike, soutuvene tai moottorivene. Heillä on myös läheisessä saaristossa teltoja ja ekokäymälät.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	n. 150–200 hlö/pv
3.8 Uimavalvonta	Ei

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Vanaja-vesi
4.2 Vesistöalue	Kokemäjoen vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue Kokemäenjoki-Archipelago Sea-Bothnian Sea
4.4 Pintaveden ominaisuudet Tuloksia 10.6.2009 Vanaja 50 Makkaraselkä (lähde: Ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta)	Tulokset 1,0 m: Näkösyvyys: 1,80 m Sameus: 3,9 FNU pH: 7,80 Klorofylli-a: 10,0 µg/l (tutkittu 0,0–2,0 m) Kokonaisfosfori: 19,0 µg/l Kokonaistyyppi: 680 µg/l Veden viipymä: noin 1 vuosi Veden korkeus: 79, 4 m Virtaama: keskivirtaama 18 m³/s Sadanta: Ei tuloksia Valunta: Ei tuloksia Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Vesistö kuuluu Kokemäenjoen valuma-alueeseen.
4.5 Pintaveden laadun tila (lähde: http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=7555&lan=fi 5.10.2010)	III Tyydyttävä Vesialue on jätevesien, hajakuormituksen tai muun toiminnan lievästi rehevöittämä tai vedenlaatu on muuten muuttunut. Tähän luokkaan kuuluvat myös luonnostaan huomattavan rehevät tai erittäin humuspitoiset vedet. Levähaittoja voi esiintyä toistuvasti. Haitallisten aineiden pitoisuudet vedessä, pohja-aineksessa tai eliöstössä voivat olla hieman luonnontilaisista arvoista kohonneet. Vesistö soveltuu yleensä tyydyttävästi useimpiin käyttömuotoihin.

1. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Uimarannan laiturin keskiosasta																																																						
5.2 Näytteenottotiheys	Seurantakalenterin mukaan, 4 kertaa kesässä																																																						
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Silmämääräisesti arvioidaan sinilevät, makrolevät, kasviplankton, jätteet kuten öljymäiset ja tervämäiset aineet sekä kelluvat materiaalit (esim. muovi, kumi, lasi- ja muovipullot)																																																						
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table><tr><td></td><td colspan="2">v. 2019</td><td colspan="2">v. 2020</td><td colspan="2">v. 2021</td><td colspan="2">v. 2022</td></tr><tr><td>Näyte</td><td>E.coli</td><td>Enterok.</td><td>E.coli</td><td>Enterok.</td><td>E.coli</td><td>Enterok.</td><td>E.coli</td><td>Enterok.</td></tr><tr><td>1.</td><td><1</td><td><1</td><td>3</td><td>3</td><td><1</td><td><1</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>2.</td><td>2</td><td>4</td><td>2</td><td><1</td><td><1</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>3.</td><td>2</td><td><1</td><td>2</td><td><1</td><td>6</td><td>11</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>4.</td><td>2</td><td><1</td><td>11</td><td>5</td><td>3</td><td>5</td><td></td><td></td></tr></table> – Veden laatu on täyttänyt uimavedelle asetetut mikrobiologiset laatuvaatimukset		v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022		Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	<1	<1	3	3	<1	<1	2	1	2.	2	4	2	<1	<1	1	1	3	3.	2	<1	2	<1	6	11	3	4	4.	2	<1	11	5	3	5		
	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022																																																
Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																															
1.	<1	<1	3	3	<1	<1	2	1																																															
2.	2	4	2	<1	<1	1	1	3																																															
3.	2	<1	2	<1	6	11	3	4																																															
4.	2	<1	11	5	3	5																																																	
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Uimaveden laatuluokka on ERINOMAINEN. (EU-kriteereiden mukainen uimaveden laatuluokka määräytyy 4 viimeisimmän uimakauden uimavesitulosten mukaan)																																																						
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Sinilevävaroitukset. Muille hallintatoimenpiteille ei ole ollut tarvetta.																																																						
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	– Sinilevää esiintyy rannassa ja rannan tuntumassa. – Sinilevää esiintynyt muutamia kertoja kesässä. Esiintymän kesto on muutamia päiviä kerrallaan. – Sinilevän esiintyminen on arvioitu ympäristöhallinnon neliportaisen asteikon perusteella. – Sinilevän laatuluokka Sataman uimarannalla on ollut 1. Laatuluokan kuvaus: Sinilevää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai tikkuina vedessä. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä.																																																						
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	2022: viranomaisnäytteessä 27.6 havaittu vähän sinilevää 2021: viranomaisnäytteessä 19.7 ja 9.8 havaittu vähän sinilevää 2020: viranomaisnäytteessä 10.8 havaittu vähän sinilevää 2019: viranomaisnäytteessä 24.6 havaittu vähän sinilevää 2018: viranomaisnäytteessä 16.7 ja 6.8 havaittu vähän sinilevää 2017: viranomaisnäytteissä ei todettu sinilevää 2016: viranomaisnäytteissä ja omissa tarkastuksissa ei havaittu sinilevää 2015: viranomaisnäytteissä ei todettu sinilevää 2014: sinilevävaroitusta 6.8., levää rannalla vähän 2013: viranomaisnäytteissä ei todettu sinilevää																																																						
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	– Vesialue lievästi rehevöitynyt, mikä lisää syanobakteerien esiintymismahdollisuutta. – Säiden lämmitessä levät voivat lisääntyä. – Tuulen suunta ja voimakkuus vaikuttavat levien esiintymiseen.																																																						
5.5.3 Lajistotutkimukset	*28.7.10 mikroskopoinnissa Anabaena circinalis ja Microcystis reinbold *23.6.09 mikroskopoinnissa Anabaena ja Microcystis																																																						
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei ole tehty.																																																						
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Ei ole todennäköistä.																																																						
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	– Lämpimät säät ja sateiden aiheuttamat valumat saattavat heikentää uimaveden mikrobiologista laatua ja lisätä sinilevän lisääntymisen mahdollisuutta. – Tuulen suunta ja voimakkuus vaikuttavat sinilevien esiintymiseen ja määrään.																																																						

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	– Puhdistamo ja jätevesipumppaamoja Lontilanjoen varrella, mahdolliset ylivuodot rankkasateiden tai sähkökatkoksen sattuessa. Jätevedet valuvat Lontilanjokeen ja sieltä edelleen Vanajaveteen. Ei vaikutusta uimaveden laatuun. – Kangassaarentien ja Satamatien kulmassa jätevesipumppaamo, mahdollinen ylivuoto rankkasateiden tai sähkökatkoksen sattuessa. Tilanne epätodennäköinen.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Valuvat Lontilan jokeen
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Ei ole.
6.4 Maatalous	Ei ole.
6.5 Teollisuus	Satamatien varrella tehdashalli, jossa metallialan toimintaa, ei vaikutusta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	– Pienristeilijät laiturissa ja pienvenesatama lähellä, satunnaiset onnettomuustapaukset
6.7 Eläimet, vesilinnut	Lintuja jonkin verran, vaikutus vähäinen
6.8 Muut lähteet	– Parkkialue ja kesäteatteri, vaikutus vähäinen. – Lähialueiden saarten mökkien jätevedet, vaikutus vähäinen. – Eläinten uintipaikka, ei vaikutusta.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	– Ei odotettavissa olevia lyhytkestoisia saastumistilanteita.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	– Terveystensuojeluviranomainen yhdessä uimarannan omistajan kanssa ryhtyy toimenpiteisiin uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi sekä saastumisen syiden ehkäisemiseksi, vähentämiseksi tai poistamiseksi. – Terveystensuojeluviranomainen antaa uimarannan omistajalle tarpeelliset ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi ja tarvittaessa määräyksen korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä. – Uimarannan omistaja tiedottaa yleisöä.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Terveystensuojeluviranomainen: Tampereen kaupungin ympäristöterveys, p. 03 5656 4400, terveystensuojelu@tampere.fi Ympäristönsuojeluviranomainen: Valkeakosken kaupungin ympäristönsuojelu, p. 040 335 7409, ymparistonsuojelu@valkeakoski.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Laadittu 8.10.2010
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Päivitetty 22.7.2022