

UIMAVESIPROFIILI

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

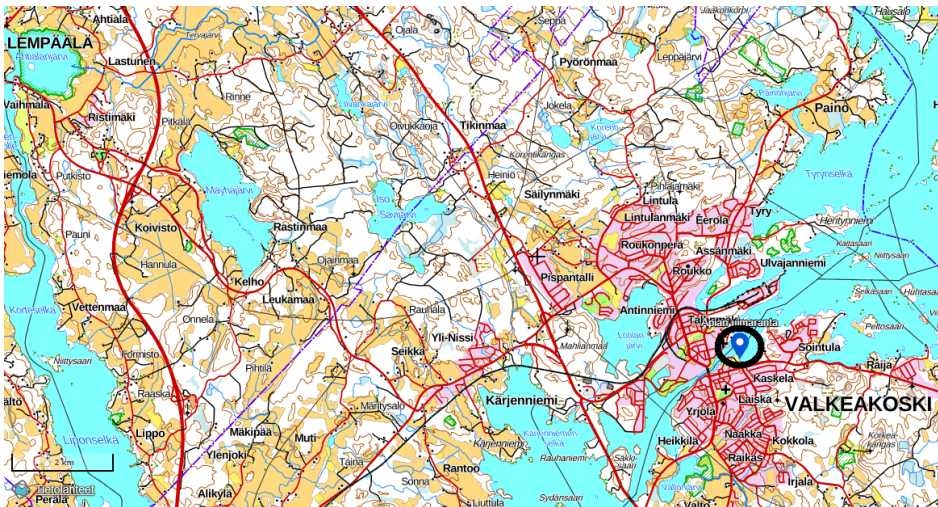
APIAN UIMARANTA

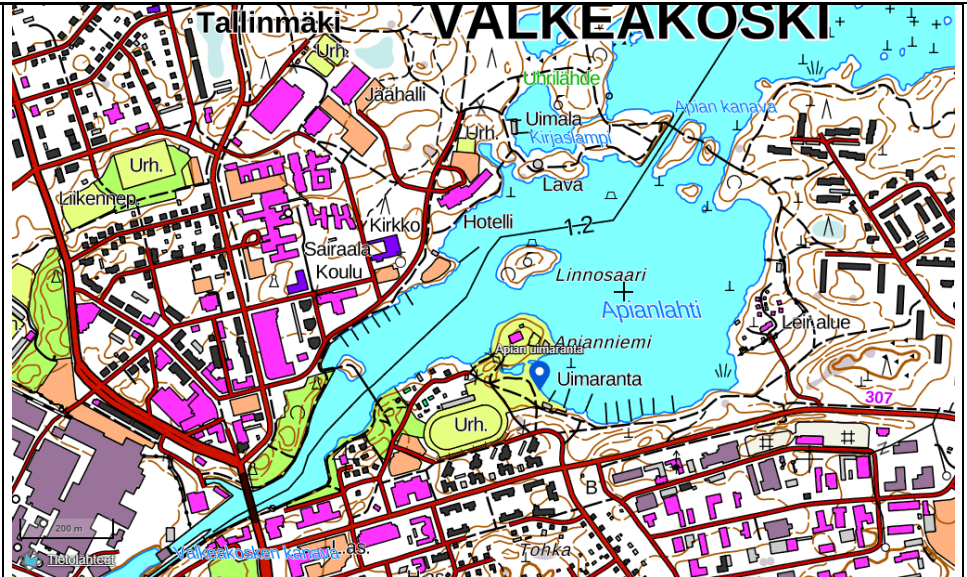
Saunapolku 7
37600 VALKEAKOSKI

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	– Omistaja: Valkeakosken kaupunki. Liikuntatoimi Apiankatu 7, 37600 Valkeakoski, p. 040 335 6801
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Sanna Kulmala Liikuntatoimi Apiankatu 7, 37600 Valkeakoski p. 040 335 6805
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Terveystensuojeluviranomainen: Tampereen kaupungin ympäristöterveys, Frenckellinaukio 2 B, PL 487, 33101 Tampere, terveydensuojelu@tampere.fi . Tampereen palvelupiste: tampereenpalvelupiste@tampere.fi p. 041 730 8168
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 ja vain hätätilanteissa)
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	– Valkeakosken kaupungin vesihuoltolaitos, Teollisuustie 12, 37600 Valkeakoski p. 040 335 7801 ja 040 335 7802 – Valkeakosken kaupungin jätevedenpuhdistamo, Keskuspuhdistamo, Tuomaalankatu 32, 37600 Valkeakoski, p. 040 335 7706 Päivystys virka-ajalla p. 040 335 7712 tai 040 335 7720 Päivystys virka-ajan jälkeen p. 040 335 7723 tai p. 040 335 7717

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Apian uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Apia
2.3 Uimarannan ID-tunnus vuodelta 2020	FI124908001
2.4 Osoitetiedot	Saunapolku 7, 37600 Valkeakoski
2.5 Koordinaatit vuodelta 2020	Longitude BW 24.0431 Latitude BW 61.2673
2.6 Karttoja	 Kuva 1 Apian uimarannan sijainti. Mukailtu kohteesta Maanmittauslaitos, Karttapaikka. Saatavilla (viitattu 31.5.2021): https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/



Kuva 2 Apian uimarannan sijainti Valkeakoskella. Maanmittauslaitos, Karttapaikka. Saatavilla (viitattu 31.5.2021): <https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/>

2.7 Valokuvat



Kuva 3 Apian uimarannan satelliittikuva sekä pelastusrenkaiden, -lautan ja jäteastioiden säilytyspaikat. Mukailtu kohteesta Google Maps. Saatavilla (viitattu 31.5.2021): <https://www.google.fi/maps/@61.2674088,24.0420327,154m/data=!3m1!1e3>







Kuva 4 Apian uimarannan yhteydessä sijaitsee lasten kahluuallas (kutsutaan myös Seikkailupuiston laguuniksi), joka ei ole virallisesti osa Apian EU-uimarantaa.

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	– Hiekkaranta usean metrin levyinen, jatkuu nurmialueena, jossa lehtipuita ja pensaita. – Seikkailupuisto (tekninen keskus), jossa leikkivälineitä, lasten kahluuallas – Kesäteatteri ja paviljonki – Skeittiparkki (nuorisotoimisto) – Pienvenelaitureita, joiden läheisyydessä parkkipaikka autoille.

3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Rannassa matalaa, n. 4 m päässä rannasta 1m syvyys. Hyppytornin lähellä vähintään 3 m.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohja
3.6 Uimarannan varustelutaso	– Saunarakennus, jossa on toimisto, sauna, suihkut, pukuhuoneet, wc 3 kpl, kioskki ja infotaulu. – Uimalaiturit 2 kpl, hyppytaso 2 m, pelastuslautta ja -rengas, beachvolleykenttä.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	– noin 100–300 hlöä/pvä sesonkiaikana – Avantouintiaikana 30–70 hlö/pvä
3.8 Uimavalvonta	– Rantavalvoja päivittäin paikalla 1.6–31.8.2021, säävarauksella. – Rantavalvojan paikalla olosta tiedote toimiston ovesta. – Asusteena rantavalvojalla on punaiset shortsit ja keltainen t-paita, jossa lukee rantavalvoja – Rantavalvojan puh. 040 335 6813

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Mallasvesi
4.2 Vesistöalue	Kokemäenjoen vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue Archipelago Sea Bothnian Sea
4.4 Pintaveden ominaisuudet – Tuloksia 7.7.2020, paikka: Mallasv 7200 Koordinaatit ETRS-TM35FIN: 6795918 - 340825 Lähde: SYKE, ELY-keskukset: Ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta. Saatavilla (viitattu 2.6.2021): https://www.p2.ymparisto.fi/scripts/hearts/welcome.asp	Tulokset 1 m: Näkösyvyys: 1,9 m Sameus: 3,5 FNU pH: 7,2 Klorofylli-a: ei tulosta Kokonaisfosfori: 8 µg/l Kokonaistyyppi: 280 µg/l Veden viipymä: 135 vrk Veden korkeus: 84,25 m (29.6.2021) (Lähde: SYKE: http://www.i2.ymparisto.fi/i2/35/l357111001y/wqfi.html) Virtaama: Lähtövirtaama 28.6.2021 n. 58 m³/s, tulovirtaama 28.6.2021 n. 40 58 m³/s, 4 vrk keskiarvo. (Lähde: SYKE: http://www.i2.ymparisto.fi/i2/35/l357111001y/wqfi.html) Sadanta: Kesäkuussa 2021 keskimäärin n. 6 mm/d (Lähde: SYKE: http://www.i2.ymparisto.fi/i2/35/l357111001y/wqfi.html) Valunta: Kesäkuussa 2021 keskimäärin n. 0,75 mm/d (Lähde: SYKE: http://www.i2.ymparisto.fi/i2/35/l357111001y/wqfi.html) Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Vesistö kuuluu Kokemäenjoen valuma-alueeseen.
4.5 Pintaveden laadun tila Lähde: SYKE, ELY-keskukset: Vaikuta vesiin - karttapalvelu. Saatavilla (viitattu 2.6.2021): https://www.ymparisto.fi/pin_tavesientila	Ekologinen tila: Hyvä, kemiallinen tila: hyvää huonompi Vesialue on lähes luonnontilainen, mutta lievästi rehevöitynyt tai selvästi humuspitoinen. Paikallisesti rajoittuneita leväesiintymiä voi esiintyä satunnaisesti. Vesistö soveltuu hyvin eri käyttömuotoihin.

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Pienemmän laiturin keskiosasta tai laiturin päästä (riippuen siitä, paljonko vedessä on uimareita)																																																					
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><th rowspan="2">Näyte</th><th colspan="2">v. 2017</th><th colspan="2">v. 2018</th><th colspan="2">v.2019</th><th colspan="2">v. 2020</th></tr><tr><th>Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]</th><th>E. coli [pmy/100 ml]</th><th>Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]</th><th>E. coli [pmy/100 ml]</th><th>Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]</th><th>E. coli [pmy/100 ml]</th><th>Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]</th><th>E. coli [pmy/100 ml]</th></tr><tr><td>1.</td><td>1</td><td>3</td><td>29</td><td>1</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>2.</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>14</td><td>5</td><td>7</td><td>3</td><td>13</td></tr><tr><td>3.</td><td>12</td><td>29</td><td>6</td><td>9</td><td>1</td><td>6</td><td>16</td><td>81</td></tr><tr><td>4.</td><td>18</td><td>11</td><td>8</td><td>12</td><td>1</td><td>3</td><td>21</td><td>49</td></tr></table> – Veden laatu on täyttänyt uimavedelle asetetut mikrobiologiset laatuvaatimukset	Näyte	v. 2017		v. 2018		v.2019		v. 2020		Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]	E. coli [pmy/100 ml]	Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]	E. coli [pmy/100 ml]	Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]	E. coli [pmy/100 ml]	Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]	E. coli [pmy/100 ml]	1.	1	3	29	1	10	10	1	4	2.	1	5	2	14	5	7	3	13	3.	12	29	6	9	1	6	16	81	4.	18	11	8	12	1	3	21	49
Näyte	v. 2017		v. 2018		v.2019		v. 2020																																															
	Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]	E. coli [pmy/100 ml]	Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]	E. coli [pmy/100 ml]	Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]	E. coli [pmy/100 ml]	Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]	E. coli [pmy/100 ml]																																														
1.	1	3	29	1	10	10	1	4																																														
2.	1	5	2	14	5	7	3	13																																														
3.	12	29	6	9	1	6	16	81																																														
4.	18	11	8	12	1	3	21	49																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Ensimmäinen luokitus v. 2012: Laatuluokka ERINOMAINEN LAATU Luokitus v. 2013-2015: Laatuluokka ERINOMAINEN LAATU Luokitus v. 2017-2020: Laatuluokka ERINOMAINEN LAATU																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Sinilevävaroitukset. Tarvittaessa otettu yhteyttä terveystarkastajaan.																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	– Sinilevää esiintynyt yleensä muutamia kertoja kesässä. Esiintymän kesto on muutamia päiviä kerrallaan. – Sinilevää esiintyy rannassa ja rannan tuntumassa. – Sinilevän esiintyminen on arvioitu ympäristöhallinnon neliportaisen asteikon perusteella. – Sinilevän runsauden luokka Apialla on ollut viranomaisnäytteissä pääasiassa 0 tai 1. Vuonna 2018 yhdessä havainnossa luokka oli 2. Luokkien kuvaukset: Luokka 0: Ei sinilevää. Luokka 1: Vähän levää. Sinilevää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai tikkuina vedessä. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä. Luokka 2: Runsaasti levää. Vesi on selvästi leväpitoista tai veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasaumia.																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	2017: Viranomaisvalvontanäytteissä ei havaittu levää. 2018: Sinilevävaroitusta viranomaisnäytteiden pohjalta 25.6. (vähän levää): Uimaveden pinnalla havaittiin vähän syanobakteereja eli sinilevää. Sinilevävaroitusta 16.7. (runsaasti levää): Uimaveden pinnalla tai veden rajassa on havaittu runsaasti syanobakteereja eli sinilevää. 2019: Sinilevävaroitusta 24.6. sekä 15.7., kumpanakin kertana viranomaisnäytteissä uimaveden pinnalla tai veden rajassa on havaittu vähän syanobakteereja eli sinilevää. 2020: Viranomaisvalvontanäytteissä ei havaittu levää.																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	– Vesialue lievästi rehevöitynyt. – Säiden lämmitessä levät voivat lisääntyä. – Tuulen suunta ja voimakkuus voivat vaikuttaa levien esiintymiseen.																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset	Lajistotutkimuksia ei ole tehty lähiaikoina.																																																					
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei ole tehty.																																																					

5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Laiturien välissä matalassa rantavedessä oleva vesi on ennen vaihtunut huonosti, mikä on lisännyt vesikasvillisuuden ja levien lisääntymisen mahdollisuutta. Vesi virtaa nykyään paremmin, sillä laiturit on uusittu erilaiseksi, jolloin veden vaihtuvuus on parantunut.
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 voivat vaikuttaa levien esiintymiseen.

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	– Uimarannan saunarakennuksen vieressä on jäteveden pumpppaamo, joka on varustettu hälytysjärjestelmällä mahdollisten ongelmien varalle. – Saniteettivedet johdetaan painejätevesiviemärillä Urheilukadun viemäriin. Häiriötapauksissa kuormitukset mahdollisia, mutta tilanteet epätodennäköisiä.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Maantien ja katujen vedet on johdettu sadevesiviemäriin.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Sadevesivalumat maantieteellisten korkeuserojen johdosta maantieltä ja seikkailupuiston alueelta, vaikutus vähäinen.
6.4 Maatalous	Ei ole.
6.5 Teollisuus	Ei ole.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Veneliikenteen satunnaiset onnettomuustapaukset.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Hanhien ulosteiden kuormitus rantavedessä rankkasateiden seurauksena, vaikutus vähäinen.
6.8 Muut lähteet	Poistovirtaus seikkailupuiston kahlualtaasta, vaikutus vähäinen.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestoista	– Ei odotettavissa olevia lyhytkestoisia saastumistilanteita.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	– Terveystoimikunnan viranomaisen yhdessä uimarannan omistajan kanssa ryhtyy toimenpiteisiin uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi sekä saastumisen syiden ehkäisemiseksi, vähentämiseksi tai poistamiseksi. – Terveystoimikunnan viranomaisen 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	Terveystoimikunnan viranomaisen: Tampereen kaupungin ympäristöterveys, p. 041 730 8168, terveydensuojelu@tampere.fi Ympäristönsuojeluviranomaisen: Valkeakosken kaupunki, ympäristönsuojelu, p. 040 335 7409, ymparistonsuojelu@valkeakoski.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Laadittu 13.1.2011, päivitetty 22.5.2014, päivitetty 17.6.2016, päivitetty 30.6.2021
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Tarkistetaan viimeistään v. 2026 ennen uimakauden alkua