

UIMAVESIPROFIILI

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

KIRJASLAMMEN UIMALA

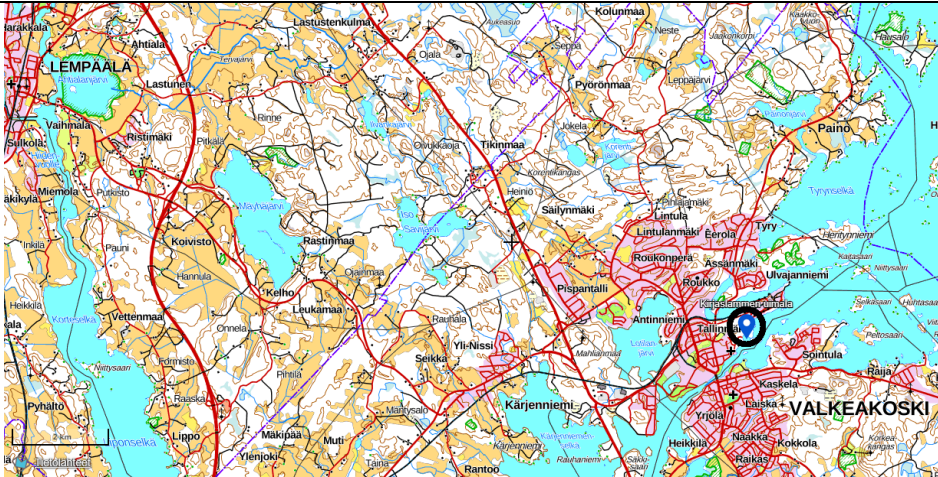
Hakalantie

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	Kirjaslammen uimala
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Kirjas
2.3 Uimarannan ID-tunnus vuodelta 2020	FI197908003
2.4 Osoitetiedot	Hakalantie, 37600 Valkeakoski
2.5 Koordinaatit vuodelta 2020	Longitude BW 24.0405 Latitude BW 61.2726
2.6 Karttoja	 Kuva 1 Kirjaslammen uimalan sijainti. Mukailtu kohteesta Maanmittauslaitos, Karttapaikka. Saatavilla (viitattu 16.6.2021): https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/



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

2.7 Valokuvat



Kuva 3 Kirjaslammen uimalan satelliittikuva sekä pelastusrenkaiden, -lautan ja jätteastioiden säilytyspaikat. Mukailtu kohteesta Google Maps. Saatavilla (viitattu 30.6.2021): [https://www.google.fi/maps/place/Kirjaslammen+uimaranta/@61.2725992,24.04022,195m/d](https://www.google.fi/maps/place/Kirjaslammen+uimaranta/@61.2725992,24.04022,195m/data=)







3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Lampi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	– Hiekkaranta usean metrin levyinen, jatkuu nurmialueena, jossa lehtipuita ja pensaita. – Uimaradat vedessä – Katsomorakennus – Ulkokuntoilulaitteita – Leikkialue lapsille
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Rannassa matalaa, n. 4 m päässä rannasta 1m syvyys.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohja
3.6 Uimarannan varustelutaso	– Katsomorakennus, jossa on valvojan koppi, pukuhuoneet, wc 5 kpl ja infotaulu – Uimalaiturit 2 kpl katsomorakennuksen lähellä, lisäksi yksi erillinen laiturikeskemmällä lampea, pelastuslautta, ja -rengas, beachvolleykenttiä 2
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	– noin 100–300 hlöä/pvä sesonkiaikana
3.8 Uimavalvonta	– Rantavalvoja päivittäin paikalla 1.6–31.8.2021, säävarauksella. – Asusteena rantavalvojalla on punaiset shortsit ja keltainen t-paita, jossa lukee rantavalvoja – Rantavalvojan puh. 040 335 6800

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Kirjaslampi
4.2 Vesistöalue	Mallasveden alue
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue Archipelago Sea Bothnian Sea
4.4 Pintaveden ominaisuudet – Tuloksia 3.5.2010, paikka: Kirjaslampi Koordinaatit ETRS-TM35FIN: 6796716 - 341422 Lähde: SYKE, ELY-keskukset: Ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta. Saatavilla (viitattu 15.6.2021): https://www.p2.ymparisto.fi/Vesla/ResultList.aspx?Paikkaid=69187&Naytteenottolid=1163877	Tulokset 1 m: Näkösyvyys: 2,8 m Sameus: 1,4 pH: 7,2 Klorofylli-a: Ei tuloksia Kokonaisfosfori: 15,0 µg/l Kokonaistyyppi: 430 µg/l Veden viipymä: Ei tuloksia Veden korkeus: Ei tuloksia Virtaama: Ei tuloksia Sadanta: Ei tuloksia Valunta: Ei tuloksia Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Vesistö kuuluu Kokemäenjoen valuma-alueeseen.
4.5 Pintaveden laadun tila	Ei luokiteltu

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Lyhyemmän laiturin päästä																																													
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></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>Näyte</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><th>Suolistoperäiset enterokokit [pmy/100 ml]</th><th>E. coli [pmy/100 ml]</th></tr><tr><td>1.</td><td>2</td><td>1</td><td><1</td><td>10</td><td>65</td><td>100</td><td>4</td><td>20</td></tr><tr><td>2.</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>29</td><td>11</td><td>84</td><td>19</td><td>33</td></tr><tr><td>3.</td><td><1</td><td>15</td><td>4</td><td>82</td><td>16</td><td>44</td><td>8</td><td>11</td></tr></table> – Veden laatu on täyttänyt uimavedelle asetetut mikrobiologiset laatuvaatimukset		v. 2017		v. 2018		v.2019		v. 2020		Näyte	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.	2	1	<1	10	65	100	4	20	2.	2	4	3	29	11	84	19	33	3.	<1	15	4	82	16	44	8	11
	v. 2017		v. 2018		v.2019		v. 2020																																							
Näyte	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.	2	1	<1	10	65	100	4	20																																						
2.	2	4	3	29	11	84	19	33																																						
3.	<1	15	4	82	16	44	8	11																																						
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuoluokat	Laatuluokitusta edellisiltä uimakausilta ei ole, sillä ranta on EU-rantana uusi.																																													
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Sinilevävaroitukset. Muille hallintatoimenpiteille ei ole ollut tarvetta.																																													
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	– Sinilevää on esiintynyt harvoin Kirjaslammella. – Sinilevän esiintyminen on arvioitu ympäristöhallinnon neliportaisen asteikon perusteella. – Sinilevän runsauden luokka Kirjaslammella on ollut viranomaisnäytteissä pääasiassa 0. Vuonna 2020 yhdessä näytteessä luokka oli 1. 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.																																													
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	2017: Viranomaisvalvontanäytteissä ei havaittu levää. 2018: Viranomaisvalvontanäytteissä ei havaittu levää. 2019: Viranomaisvalvontanäytteissä ei havaittu levää. 2020: Sinilevävaroitusta 17.6. (vähän levää): Uimaveden pinnalla tai veden rajassa on havaittu vähän syanobakteereja eli sinilevää. Loppukesänä viranomaisnäytteissä ei havaittu sinilevää.																																													
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Olosuhteet eivät lisää syanobakteerien määrää.																																													
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	Veden vaihtuvuus huonohkoa, mikä voi lisätä vesikasvien ja levien lisääntymisen mahdollisuutta.																																													
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden	Sääilmiöt eivät erityisesti vaikuta uimaveden laatuun (suojaisa paikka, ei valumia ympäristöstä).																																													

laatuun	
---------	--

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Jätevedet tyhjennettävässä säiliössä, tyhjennys tarvittaessa.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Maantien ja katujen vedet on johdettu sadevesiviemäriin.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Ei juurikaan vaikutusta.
6.4 Maatalous	Ei ole.
6.5 Teollisuus	Ei ole.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Ei ole.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Ei ole.
6.8 Muut lähteet	Vesi virtaa lammesta läpi Mallasvedestä, joten Mallasvedessä tapahtuvat muutokset voivat vaikuttaa vähäisesti.

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. 041 730 8168, terveydensuojelu@tampere.fi Ympäristönsuojeluviranomainen: Valkeakosken kaupunki, ympäristönsuojelu, p. 040 335 7409, ymparistonsuojelu@valkeakoski.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Laadittu 30.6.2021
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Tarkistetaan viimeistään v. 2026 ennen uimakauden alkua