

UIMAVESIPROFIILI

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

APIAN UIMALA

Saunapolku 7

37600 VALKEAKOSKI

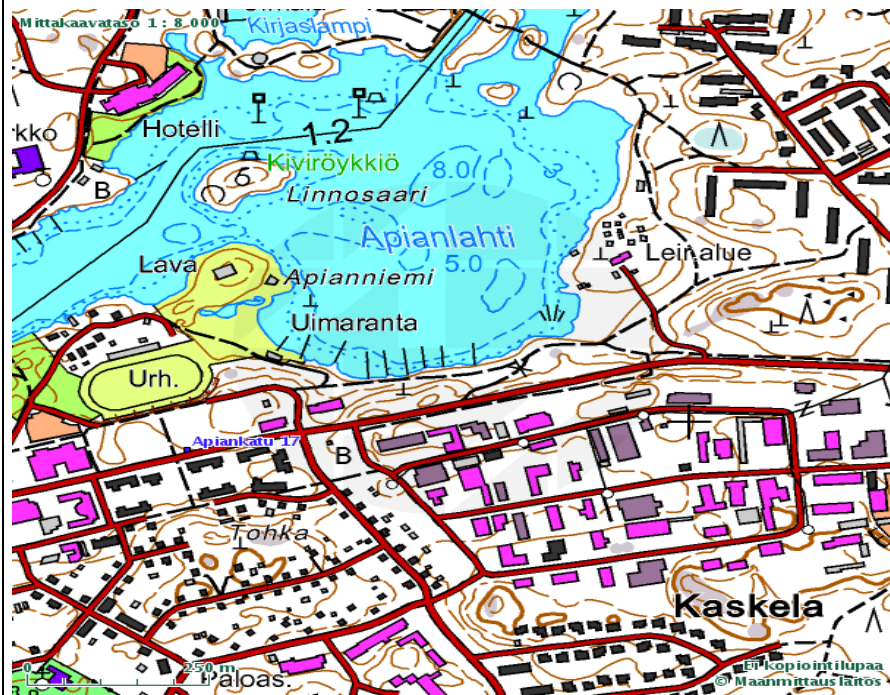
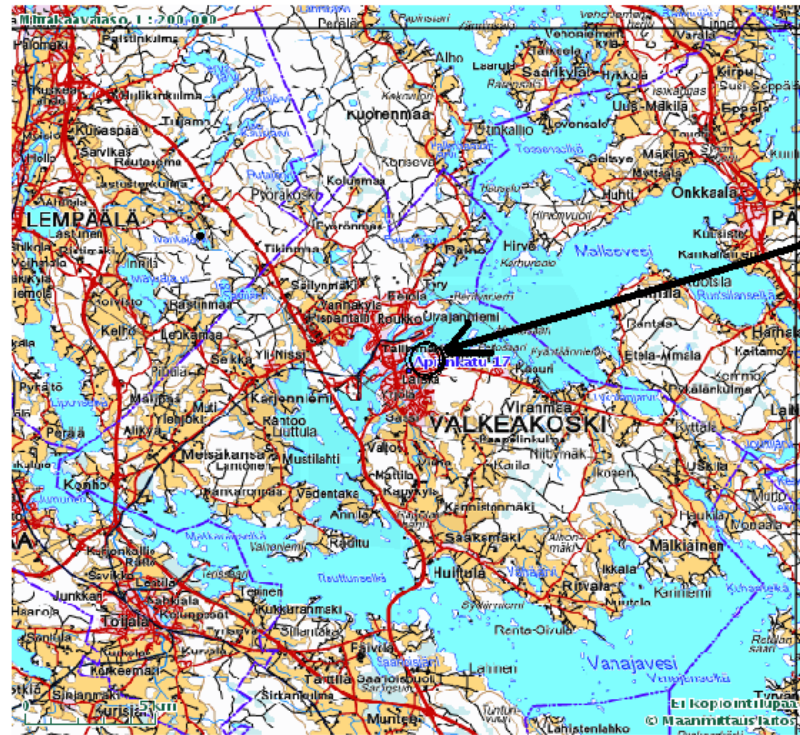
1. YHTEYSTIEDOT

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	Terveystieteiden tutkimuskeskus: Tampereen kaupungin ympäristöterveys, PL 487, 33101 Tampere, p. 03 5656 4400 (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)KVVY
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	– Valkeakosken kaupungin vesihuoltolaitos, Roineenkatu 24, 37600 Valkeakoski p. 040 335 7801 ja 040 335 7802 – Valkeakosken kaupungin jätevedenpuhdistamo, Keskuspuhdistamo, Tuomaalantie 32, 37600 Valkeakoski, p. 040 335 7706 Päivystys virka-ajalla p. 040 335 7719 tai 040 335 7720 Päivystys virka-ajan jälkeen p. 040 335 7723 tai p. 040 335 7717

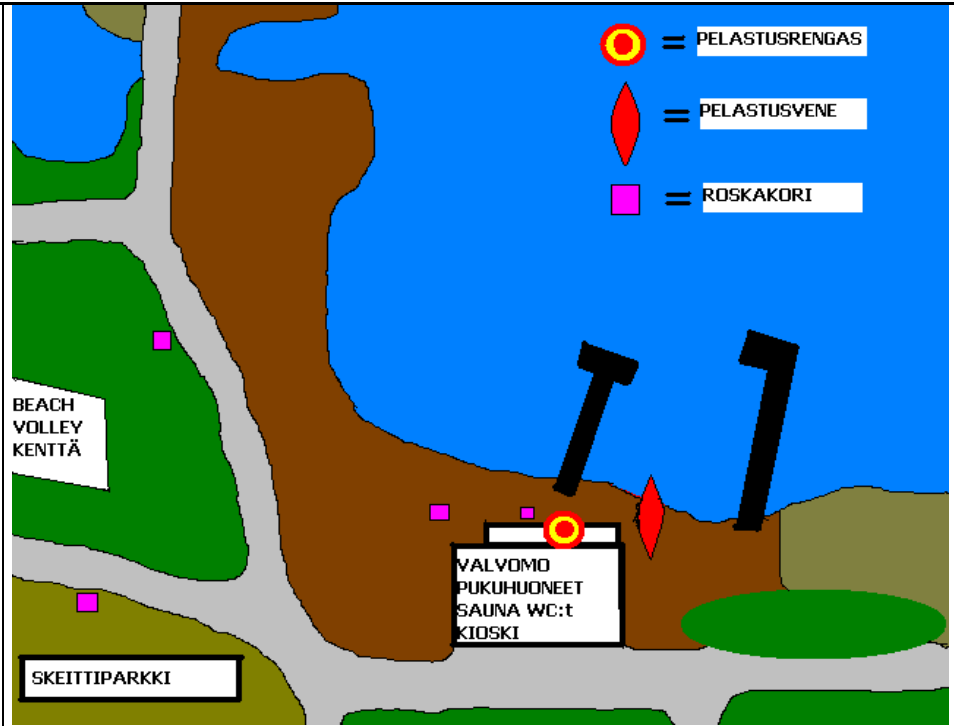
2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Apian uimala
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Apia
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	F1124908001
2.4 Osoitetiedot	Saunapolku 7, 37600 Valkeakoski
2.5 Koordinaatit *)	Longitude BW 25.3061 Latitude BW 62.470

2.6 Karttoja



2.7 Valokuvat







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 kahluallas – 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, hyppyteline 3 m, pelastusvene 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 1.6–31.8.2016, säävarauksella. – Rantavalvojan paikalla olosta tiedote toimiston ovessa. – 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 2.8.2007 Mallasvesi v1 Selkäsaari (lähde: Ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta)	Tulokset 0,0- 2,0 m: Näkösyvyys: 1,50 m Sameus: - pH: 7,30 Klorofylli-a: 6,2 µg/l Kokonaisfosfori: 17,0 µg/l Kokonaistyyppi: 350 µg/l Veden viipymä: 135 vrk. Veden korkeus: keskivedenkorkeus (MW) 84 m Virtaama: 34,5 m ³ /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)	II Hyvä 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 seurantakohtien sijainti	Pienemmän laiturin keskiosasta																																																					
5.2 Näytteenottoitiheys	Seurantakalenterin mukaan, 4 kertaa kesässä																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Silmämääräisesti arvioidaan sinilevät, makrolevät, kasviplankton, jätteet kuten öljymäiset ja tervamaiset aineet sekä kelluvat materiaalit (esim. muovi, kumi, lasi- ja muovipullot)																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2012</th> <th colspan="2">v. 2013</th> <th colspan="2">v.2014</th> <th colspan="2">v. 2015</th> </tr> <tr> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>230</td> <td>170</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>– Veden laatu on täyttänyt uimavedelle asetetut mikrobiologiset laatuvaatimukset</p>	Näyte	v. 2012		v. 2013		v.2014		v. 2015		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	2	1	10	16	3	1	3	2	2.	7	6	4	1	3	5	12	4	3.	12	10	10	1	6	4	6	9	4.	8	2	230	170	9	4	6	1
Näyte	v. 2012		v. 2013		v.2014		v. 2015																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	2	1	10	16	3	1	3	2																																														
2.	7	6	4	1	3	5	12	4																																														
3.	12	10	10	1	6	4	6	9																																														
4.	8	2	230	170	9	4	6	1																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatu luokat	Ensimmäinen luokitus v. 2012: Laatu luokka ERINOMAINEN LAATU Luokitus v. 2013-2015: Laatu luokka ERINOMAINEN LAATU																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Sinilevävaroitukset. Muille hallintatoimenpiteille ei ole ollut tarvetta.																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	<p>– Sinilevää esiintynyt yleensä muutamia kertoja kesässä. Esiintymän kesto on muutamia päiviä kerrallaan.</p> <p>– Sinilevää esiintyy rannassa ja rannan tuntumassa.</p> <p>– Sinilevän esiintyminen on arvioitu ympäristöhallinnon neliportaisen asteikon perusteella.</p> <p>– Sinilevän runsauden luokka Apialla on ollut 1.</p> <p>Luokan kuvaus: Sinilevää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai tikkuina vedessä. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä.</p>																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	<p>2015: Viranomaisvalvontanäytteissä ei havaittu levää.</p> <p>2014: Viranomaisvalvontanäytteissä ei havaittu levää.</p> <p>2013: Sinilevävaroitusta 24.6.levää vähäinen määrä. Loppukesän viranomaisvalvontanäytteissä ei havaittu sinilevää.</p> <p>2012: Sinilevävaroitusta 28.6. Levää vaihtelevasti rannan alueella asteikolla vähän- runsaasti. Loppukesän viranomaisvalvontanäytteissä ei havaittu sinilevää.</p>																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	<p>– Vesialue lievästi rehevöitynyt. Laiturien välissä olevan veden huono vaihtuvuus lisää syanobakteerien esiintymisen mahdollisuutta.</p> <p>– Säiden lämmitessä levät voivat lisääntyä.</p> <p>– Tuulen suunta ja voimakkuus voivat vaikuttaa levien esiintymiseen</p>																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset	* 6.8.10 mikroskopiinnissa Anabaena * 13.6.07 mikroskopiinnissa Anabaena.																																																					
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei ole tehty.																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Laiturien välissä matalassa rantavedessä oleva vesi vaihtuu huonosti, mikä lisää vesikasvillisuuden ja levien lisääntymisen mahdollisuutta.																																																					
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 viemäreihin. Häiriötapauksissa kuormitukset mahdollisia, mutta tilanteet epätodennäköisiä.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Maantien ja katujen vedet on johdettu sadevesiviemäreihin.
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 kestosta	– Ei odotettavissa olevia lyhytkestoisia saastumistilanteita.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	– Terveysturvaviranomainen yhdessä uimarannan omistajan kanssa ryhtyy toimenpiteisiin uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi sekä saastumisen syiden ehkäisemiseksi, vähentämiseksi tai poistamiseksi. – Terveysturvaviranomainen 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	Terveysturvaviranomainen: Tampereen ympäristöterveys, p. 03 5656 4400, 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 13.1.2011, päivitetty 22.5.2014, päivitetty 17.6.2016
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Tarkistetaan viimeistään v. 2017 ennen uimakauden alkua