

UIMAVESIPROFIILI

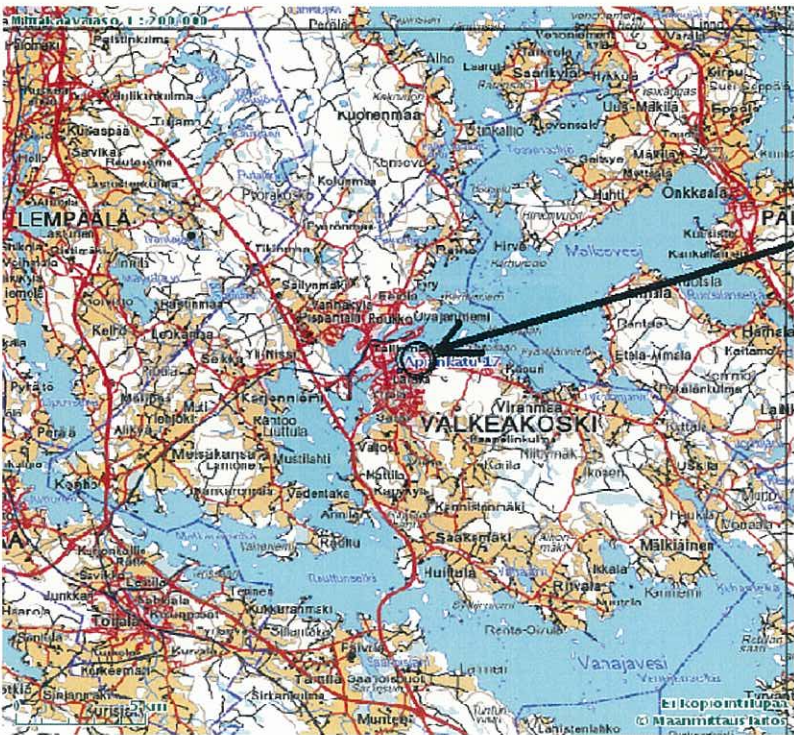
Kuvaus uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä.

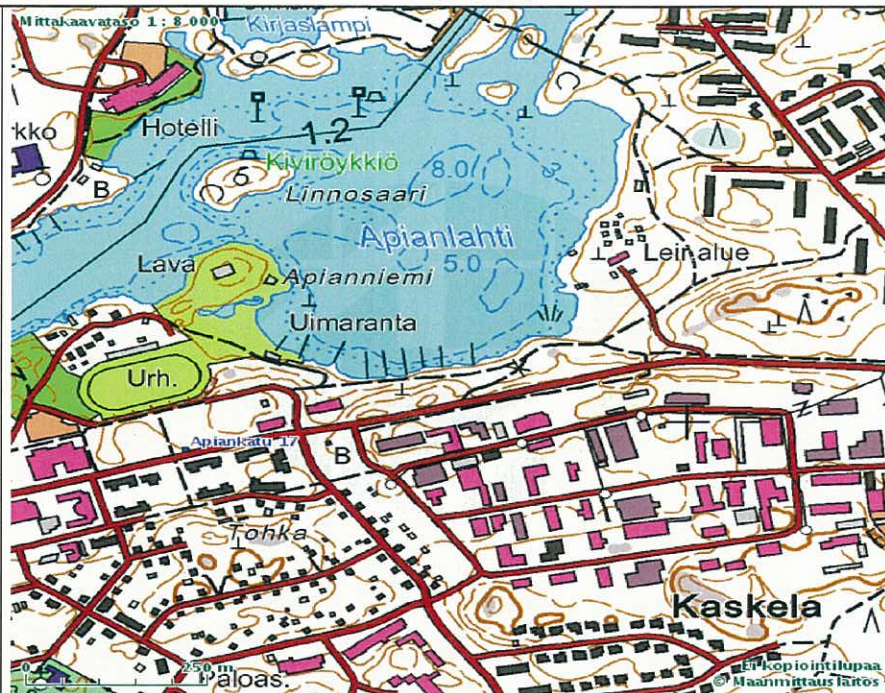
APIAN UIMALA
Apiankatu 17
37600 VALKEAKOSKI

1. YHTEYSTIEDOT

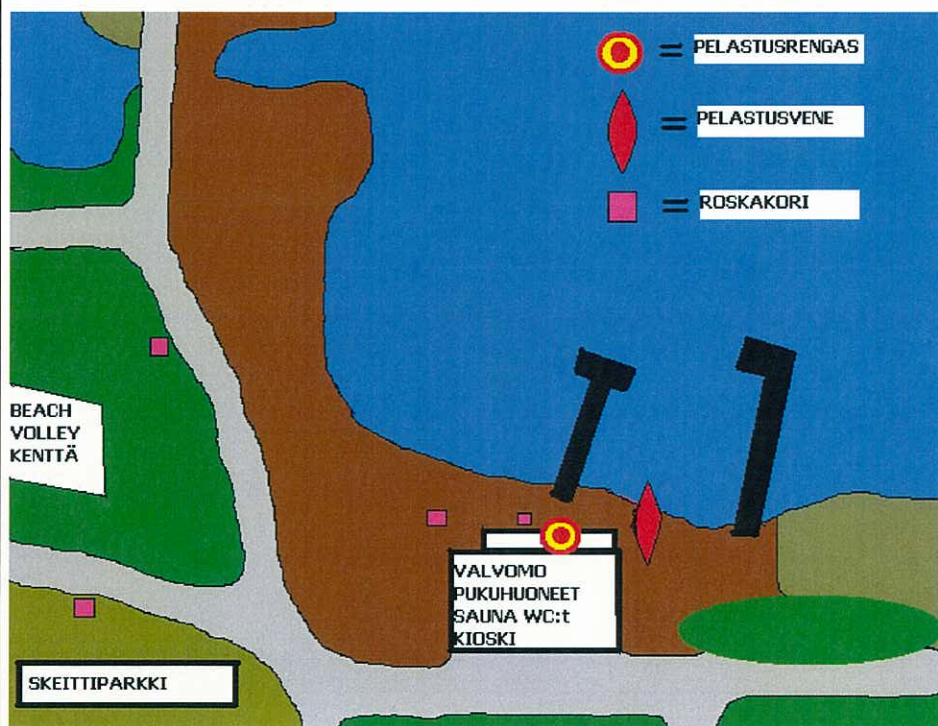
1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	– Omistaja: Valkeakosken kaupunki. Liikuntatoimi Apiankatu 7, 37600 Valkeakoski, p. 040 335 6801
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Sanna Myllylä Liikuntatoimi Apiankatu 7, 37600 Valkeakoski p. 040 335 6805
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Terveysturvaviranomainen, Valkeakosken ympäristöpalvelut, PL 20, 37601 Valkeakoski p. 040 335 7410
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	KVVY, Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry, Hatantäpänkatu 3 B, 33900 Tampere, p. (03) 246 1111
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	– Valkeakosken kaupungin vesihuoltolaitos, Roineenkatu 24, 37600 Valkeakoski p. 03 5691 7800 Päivystys virka-ajalla p. 040 335 7719 Päivystys virka-ajan jälkeen p. 040 335 7723 tai p. 040 335 7717 – Valkeakosken kaupungin jätevedenpuhdistamo, Keskuspuhdistamo, Tuomaalantie 32, 37600 Valkeakoski, p. 040 335 7706

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Apian uimala
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Apia
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	F1124908001
2.4 Osoitetiedot	Apiankatu 17, 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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)	<ul style="list-style-type: none"> – noin 100–300 hlöä/pvä sesonkiaikana – Avantouintiaikana 30–70 hlö/pvä
3.8 Uimavalvonta	<ul style="list-style-type: none"> – Rantavalvoja päivittäin paikalla 1.6–31.8.2010, säävarauksella. – Rantavalvojan paikalla olosta tiedote toimiston ovelta. – 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-Saaristomerren-Selkämeren vesienhoitoalue Archipelago Sea Bothnian Sea
4.4 Pintaveden ominaisuudet – Tuloksia 2.8.2007 Mallasvesi v1 Selkäsaari (lähde: Ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta)	<p>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 m³/s. Sadanta: Ei tuloksia Valunta: Ei tuloksia Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Vesistö kuuluu Kokemäenjoen valuma-alueeseen.</p>
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 Näytteenottoaika	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 border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2007</th> <th colspan="2">v. 2008</th> <th colspan="2">v. 2009</th> <th colspan="2">v. 2010</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><100</td> <td><2</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>100</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td><100</td> <td><2</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>21</td> <td>8</td> <td>41</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>100</td> <td><2</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>– Veden laatu on täyttänyt uimavedelle asetetut mikrobiologiset laatuvaatimukset</p>	Näyte	v. 2007		v. 2008		v. 2009		v. 2010		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	<100	<2	5	10	1	0	5	0	2.	100	6	4	10	4	3	9	5	3.	<100	<2	6	10	21	8	41	1	4.	100	<2	4	10	25	6	12	5
Näyte	v. 2007		v. 2008		v. 2009		v. 2010																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	<100	<2	5	10	1	0	5	0																																														
2.	100	6	4	10	4	3	9	5																																														
3.	<100	<2	6	10	21	8	41	1																																														
4.	100	<2	4	10	25	6	12	5																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuaste	Kunnan terveys- ja ympäristöviranomaisen arvio ja luokittelee uimarannan uimaveden laadun 2011 uimakauden päätyttyä.																																																					
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 laatuaste on ollut 1.</p> <p>Laatuasteen kuvaus: Sinilevää on havaittavissa vihertävänä hiutaleina tai tikkaina vedessä. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä.</p>																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävänä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	<p>2010: Sinilevävaroitusta 6.8. kerrostuneena koko rannan alueella, mikroskopointi*, 10.8 varoitus poistettu. Loppukesän viranomaisnäytteissä ei havaittu sinilevää.</p> <p>2009: Uimavalvojat havaitsivat levää, sinilevävaroitukset 23.6.–27.6., 29.6., 2.8.</p> <p>2008: Sinilevävaroitusta 4.7., paikoittain levää. 14.7. ei havaittu levää. Loppukesän viranomaisnäytteissä ei havaittu sinilevää. Uimavalvojat ovat laittaneet varoituksen, jos havainnet leväesiintymiä.</p> <p>2007: Sinilevävaroitusta 13.6., levähippusia ja pienehköjä leväautoja ja nauhoja. Loppukesän viranomaisnäytteissä 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 mikroskopoinnissa Anabaena *13.6.07 mikroskopoinnissa 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 pumppaamo, 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 kahluualtaasta, 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 ja ympäristönsuojeluviranomainen: Valkeakosken kaupunki, ympäristöpalvelut, PL 20, 37601 Valkeakoski, p. 040 335 7410, 040 335 7413

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	13.1.2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	

*) Ensimmäinen uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy ensimmäisestä uimavesiluokasta uimakauden 2011 jälkeen.