



## JOHDANTO

Uimavesiprofiilin tekeminen perustuu vuonna 2006 annettuun ns. uimavesidirektiiviin 2006/7/EY. Uimavesidirektiivin pohjalta on Suomessa laadittu Sosiaali- ja terveysministeriön asetus (177/2008) yleisten uimarantojen laatuvaatimuksista ja valvonnasta, joka on tullut voimaan 1.4.2008. Näiden säädösten soveltamisalaan kuuluvat yleiset uimarannat, joilla arvioidaan käyvän uimakauden aikana huomattava määrä uimareita päivässä. Lisäksi terveydensuojelulaissa (763/1994) annetaan yleisiä terveydensuojeluun liittyviä määräyksiä.

Uimavesidirektiivissä ja STM:n asetuksessa on määrätty uimavesiprofiilin tekemisestä. Säädösten mukaan uimavesiprofiilin laatii uimarannan omistaja tai haltija yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa. Eu-uimarannoille uimavesiprofiilit on laadittu ensimmäisen kerran vuonna 2011, joita päivitetään aina uimavesiluokan muuttuessa tai vähintään viiden vuoden välein.

Uimavesiprofiilissa tulee esittää mm. uimaveden ja muiden lähialueen pintavesien kuvaus, mahdollisten saastumisten syiden määrittely ja arviointi, sinilevien, makrolevien/kasviplanktonin esiintymisen todennäköisyyden arviointi, lyhytkestoisen saastumisen todennäköisyyden arviointi ja syiden selvittäminen sekä uimaveden laadun seurantakohdan sijainti.

Jyväskylän yleisten uimarantojen uimavesiprofiileissa on tietoa lisäksi mm. uimarannan varustukseen, palveluihin, kunnossapitoon ja käyttöön liittyen sekä uimareille annettaviin ohjeisiin ja tiedotukseen liittyen, koska nämä tiedot ovat sellaisia, joista käyttäjät ovat todennäköisesti kiinnostuneet. Uimavesiprofiileissa on otettu huomioon veden aistinvarainen ja mikrobiologinen laatu sekä sinilevähavainnot viimeisen neljän vuoden ajalta.


## 1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Jyväskylän kaupunki / Liikuntapalvelut
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Jyväskylän kaupunki / Liikuntapalvelut Liikuntapaikkavastaava Saikkonen jarmo.saikkonen[a]jyvaskyla.fi puh. 014 266 7035
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Jyväskylän kaupunki / Ympäristöterveydenhuolto Eeronkatu 10 40720 Jyväskylä Ympäristöterveystarkastaja, puh. 040 7551444 <a href="mailto:terveysvalvonta@jyvaskyla.fi">terveysvalvonta@jyvaskyla.fi</a>
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Eurofins Nab Labs Oy, Survontie 9 D, 40500 Jyväskylä KVVY-Tampere, Patamäentie 24, 33900 Tampere
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Jyväskylän Energia PL 4, 40101 Jyväskylä puh. 014 366 4010 vaihde

## 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Ollila
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Ollila
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI193180007
2.4 Osoitetiedot	Matinmäentie 8, 40270 Jyväskylä



2.5 Koordinaatit *)	I 25.7258, P 62.2978 Koordinaattijärjestelmä WGS84
2.6 Kartta	
2.7 Valokuvat	Kuvia Ollilan uimarannalta kesällä 2019 lisätään myöhemmin.

**3. UIMARANNAN KUVAUS**

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekka
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rantaviivaa n. 35 m</li> <li>- Pieni hoidettu nurmialue</li> <li>- Hiekka-aluetta n. 350 m<sup>2</sup></li> <li>- Ranta avautuu luoteeseen</li> </ul> <p>Ranta-alue on tasainen ja se viettää rannassa loivasti uimaveden suuntaan.</p> <p>Vedenrajan lähellä uima-alue on pääosin routimatonta, kivetöntä hienoa hiekkaa. Hiekalla kasvaa jonkin verran kasvillisuutta. Laiturin lähellä hiekan raekoko kasvaa ja veden rajassa on myös isoja kiviä. Rantaveden pohjalle on lisätty samaa ohutta hiekkaa kuin vedenrajan läheisyyteenkin.</p> <p>Uimarantaa reunustaa lehtipuut. Rantavedessä uima-alueen ulkopuolella kasvaa kaislikkoa. Ollilan uimaranta sijaitsee melkein vastakkaisella puolella kapeaa Alvajärven pohjukka-aluetta.</p>
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Rantavesi syvenee nopeasti laiturin lähellä, mutta varsinaisella uima-alueella vesi syvenee loivemmin.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	<p>Rantaveden pohjalle on lisätty samaa ohutta hiekkaa kuin ranta-alueelle, mikä parantaa pohjan laatua.</p> <p>Sukeltajat tarkistavat uintialueen pohjan vuosittain ennen uimakauden alkua ja tarvittaessa uimakauden aikana</p>
3.6 Uimarannan varustelutaso	<p>Rannan varustelu ja palvelut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yksi laituri</li> <li>- Pukukopit</li> <li>- Vessat</li> <li>- Pelastusrengas</li> <li>- Info/ ilmoitustaulu</li> </ul> <p>Talvella rannalla on avantouintipaikka, jonka ylläpitäjänä on eri toimija.</p>
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Huomattava määrä.
3.8 Uimavalvonta	Ei rantavalvontaa.

**4. SIJAINIVESISISTÖ**

4.1 Järven nimi	Alvajärvi
4.2 Vesistöalue	Kymijoen -vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue, FIVHA2
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Näkösyvyys: 1,20 m  Sameus:3,7 FNU  pH: 7  Klorofylli-a: -  Kokonaisfosfori: 27 µg/l  Kokonaistyyppi: 480 µg/l  Lähde: Hertta-järjestelmä. Alvajärvi 29.10.2018, näytteenottosyvyys 1m.</p>

	<p>Veden viipymä: Veden korkeus: Virtaama: Sadanta: Valunta:</p> <p>Alvajärvi on pitkulainen järvi Jyväskylän pohjoislaidalla. Muotonsa vuoksi sen vesi vaihtuu melko hitaasti. Järven vesi tulee Korttajärvestä ja laskee Pappilanjokea pitkin alapuoliseen Palokkajärveen. / Järviwiki</p>
4.5 Pintaveden laadun tila	<p>Alvajärvi luokitellaan pintavesityypiltään pieniin humusjärviin (Ph), jonka pH eli happamuus on neutraalin luokkaa (6,8). Ekologiselta tilaltaan (2013) Alvajärvi kuuluu luokkaan tyydyttävä.</p> <p>Alvajärveen päätyi vielä 1970-luvulla sen yläpuolisesta Korttajärvestä Tikkakosken taajaman jätevesiä, mikä piti fosforipitoisuuden varsin korkeana. Mutta vesiensuojelutoimien myötä Alvajärven pintaveden kokonaisfosforiarvot ja klorofyllipitoisuudet ovat pysyneet aika lailla ennallaan tai hieman laskeneet 2000-luvun aikana. Mutta happipitoisuuden kanssa Alvajärvellä on edelleen ongelmia: Alusveden happipitoisuus on ollut pitkällä aikajaksolla (vuodesta 1979–2009) keskimäärin vain 0,7 mg/l. Edelleen loppukesäisin happitilanne on järven syvänteissä huono. Myös väriarvon on todettu kasvaneen viime vuosina.</p> <p>Alvajärveä on hoitokalastettu nuottaamalla vuosina 2003–2007 ja rysällä vuosina 2009–2010. Nuottaamisen aikana kalaa poistettiin 12 300 kg (61,5 kg/ha). Näiden yhteydessä tehtiin myös vesikasvien niittoja. Jyväskylän kaupungin (2016) teettämässä selvityksessä arvioidaan, että tehokalastuksella ei ole saavutettu merkittäviä, pysyviä tuloksia Alvajärvellä. / Järviwiki</p>

## 5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtien sijainti	Uimavesinäyte otetaan uimarannan laiturilta
5.2 Näytteenottiheys	<p>Näytteenotto suunnitellaan aina ennen uimakautta sekä laaditaan näytteenottosuunnitelma (seurantakalenteri). Näytteitä otetaan vähintään neljä kertaa kesän aikana.</p> <p>Näytteistä yksi otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua eli kesäkuun alussa ja loput kolme uimakaudella (15.6. – 31.8.) näytteenottosuunnitelman mukaisesti.</p>
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Arvioidaan aina näytteenoton yhteydessä (öljyt, jätteet ja muut kelluvat materiaalit, sinilevät)
5.4 Uimaveden mikrobiologisen laadun seuranta	<p>Uimaveden mikrobiologista laatua seurataan määrittämällä vedestä ulosteperäisiä bakteereita (<i>suolistoperäiset enterokokit ja E.coli</i>). STMa asetuksessa 177/2008 on määritetty toimenpiderajat (<i>enterokokit 400 pmy/100 ml ja E.coli 1000 pmy/100 ml</i>), joiden ylityessä viranomaisen ryhtyy toimenpiteisiin. Käytännössä ensimmäinen toimenpide on uusinäytteen ottaminen mahdollisimman pian tutkimustuloksen varmentamiseksi.</p> <p>Eu-uimarantojen veden laadun tutkimustulokset raportoidaan vuosittain EU:lle, joka tekee yhteenvedon koko Euroopan uimavesien tilanteesta</p>

5.5 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1" data-bbox="654 271 1485 483"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2015</th> <th colspan="2">v. 2016</th> <th colspan="2">v. 2017</th> <th colspan="2">v. 2018</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>3</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>36</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>11</td> <td>1</td> <td>460</td> <td>29</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="654 517 1485 577">Vuosien 2015 – 2018 aikana ei ole havaittu aistinvaraisesti poikkeamia, jotka olisivat voineet vaikuttaa veden laatuun.</p>	Näyte	v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	3	1	5	1	2	1	3	3	2.	5	2	9	1	3	5	2	1	3.	11	7	36	5	4	11	6	16	4.	11	1	460	29	4	4	5	5
Näyte	v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	3	1	5	1	2	1	3	3																																														
2.	5	2	9	1	3	5	2	1																																														
3.	11	7	36	5	4	11	6	16																																														
4.	11	1	460	29	4	4	5	5																																														
5.5.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuoluokat	<p data-bbox="654 613 1485 730">Uimaveden laatuoluokittelussa käytetään viimeisen neljän vuoden aikana otettuja suunnitelmallisten näytteiden <i>suolistoperäisten enterokokkien ja E.colin</i> tuloksia. Luokittelussa veden laatu luokitellaan luokkiin erinomainen, hyvä, tyydyttävä tai huono.</p> <p data-bbox="654 763 1485 824">Valvontatutkimustulosten 2015-2018 perusteella Ollilan uimarannan uimaveden laatuoluokka on erinomainen</p>																																																					
5.5.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	<p data-bbox="654 860 1485 1010">Uimaveden mikrobiologisen laadun ollessa huono tai uimavedessä on runsaasti sinilevää tai muussa erityistilanteissa arvioidaan, liittyykö tilanteeseen terveyshaitan mahdollisuus. Tarvittaessa voidaan antaa uimakielto tai suositella uimisen välttämistä. Asiasta tiedotetaan rannalla, internetissä ja tiedotusvälineissä.</p> <p data-bbox="654 1043 1485 1072">Ollilan uimarannalla ei ole tehty hallintatoimenpiteitä</p>																																																					
5.6 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	<p data-bbox="654 1106 1485 1167">Sinilevän määrää vedessä arvioidaan näytteenoton yhteydessä aistinvaraisesti asteikolla 0-3:</p> <p data-bbox="654 1200 1485 1261">0 = ei levää; veden pinnalla tai rantaveden rajassa, näkösyvyys normaali</p> <p data-bbox="654 1261 1485 1377">1 = vähän levää; levää havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai pieninä tikkuina vedessä. Levää näkyy, jos vettä ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä.</p> <p data-bbox="654 1377 1485 1438">2 = runsaasti levää; vesi on selvästi leväpitoista, veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia</p> <p data-bbox="654 1438 1485 1498">3 = erittäin runsaasti levää; levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi</p> <p data-bbox="654 1565 1485 1653">Näytteenoton yhteydessä uimarannalla ei ole havaittu syanobakteereita uimaveden pinnalla tai rantaveden rajassa, lukuun ottamatta yksittäisiä kertoja.</p>																																																					
5.6.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	<p data-bbox="654 1688 1485 1749">Uimakaudelle 2018 Ollilan uimarannalla on kahdella näytteenotto kerralla havaittu sinilevää vähäisiä määriä (1).</p> <p data-bbox="654 1783 1485 1843">Sinilevää ei ole esiintynyt uimavedessä siinä määrin että uimaveden käyttöä olisi pitänyt rajoittaa.</p>																																																					
5.6.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	<p data-bbox="654 1845 1485 1962">Sinilevien esiintymiseen vaikuttavat mm. veden ravinnetekijät (Alvajärven rehevöityminen) ja lämpötila sekä muut tekijät kuten vesistön kapeus ja veden hidas vaihtuvuus. Ollilan uimarannalla sinilevää voi esiintyä kesäisin.</p>																																																					
5.6.3 Lajisto- ja toksiinitutkimukset	<p data-bbox="654 1968 1485 1998">Ei ole tehty.</p>																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	<p data-bbox="654 2029 1485 2058">Makrolevien tai kasviplanktonien haitallista lisääntymistä ei ole havaittu</p>																																																					

5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sateisuus saattaa lisätä uimaveden mikrobimäärää johtuen sateen tuomasta huuhtoutumasta veteen.
--	---

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Alvajärven pohjassa kulkevat jätevesi- ja talousvesiputket. Putkirikkojen sattua uimaveden saastuminen on mahdollista. Alvajärveen johdetaan jätevesipumppaamoiden ylivuotoputkia, joten uimaveden saastuminen on mahdollista
6.2 Hulevesijärjestelmät	Ollilan uimarannan lähikiinteistöjen hulevesin johtamistavasta ei ole varmaa tietoa.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Kovien sateiden aikaan pintavesien valumavaikutus kasvaa, mutta silti uimaveden saastuminen on hyvin epätodennäköistä.  Tuuli ja rankkasateet voivat aiheuttaa rannalta ajautuvien jätteiden kulkemisen uimaveteen veden laatua huonontaan  Korttajärveltä on yhteys Alvajärveen. Alvajärveltä on yhteys Palokkajärveen Palokkajoen kautta. Jos Korttajärvi saastuu, voi sillä olla vaikutuksia myös Alvajärven uimarantoihin.
6.4 Maatalous	Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta.
6.5 Teollisuus	Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Mahdolliset liikenneonnettomuudet vilkkaalla Nelostiellä voivat aiheuttaa kemikaalien valumista Alvajärveen.  Järven moottorivenekielto osaltaan rauhoittaa uimarantaa, eikä rasita uimaveden laatua.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Lintujen ulosteiden vaikutuksen normaalitilanteessa arvioidaan olevan suhteellisen pieni.  Järvisyyhyä ei ole esiintynyt.  Lintujen ruokinta rannalla on kielletty ja siitä ilmoitetaan kyltein
6.8 Muut lähteet	Uimaveden laadun heikkenemiseen voivat vaikuttaa myös uimarannan käyttäjät mm. roskaamisen ja sotkemisen sekä ilkvallan myötä

## 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1. Lyhytkestoisen saastumisen määritelmä	Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei yleensä odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan ja jota varten on määritelty ennakointi- ja käsittelymenettelyt
7.2 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Jätevesipumppaamoiden ylivuodot voivat aiheuttaa uimaveden lyhytkestoisia saastumistilanteita.  Lyhytkestoisia saastumistilanteita ei kuitenkaan ole vuosien 2015-2018 aikana esiintynyt Ollilan uimarannalla
7.3 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Vuosina 2015 – 2018 Ollilan uimarannalle ei ole tehty hallintatoimenpiteitä lyhytkestoisen saastumisen takia.  Lyhytkestoisen saastumisen ajan seurantakalenterin mukaiset näytteet jätetään ottamatta ja nämä näytteet korvataan myöhemmin otettavilla näytteillä. Lyhytkestoisen saastumisen seuranta tehdään ylimääräisten näytteiden avulla.

	<p>Mikäli terveyshaitta on mahdollinen ja asian hoitamiseksi on tarpeen, voi terveydensuojeluviranomainen antaa uimarannan haltijalle määräyksen korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi.</p> <p>Lyhytkestoisesta saastumisesta, mahdollisista käyttörajoituksista/-kielloista tiedotetaan uimarannan ilmoitustaululla ja internetsivuilla</p>
7.4 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	<p>Ympäristöterveystarkastaja Jyväskylän kaupunki / Ympäristöterveydenhuolto Eeronkatu 10 40720 Jyväskylä <a href="mailto:terveysvalvonta@jyvaskyla.fi">terveysvalvonta@jyvaskyla.fi</a> puh. 040 7551444</p>

## 8. OHJEET JA TIEDOTTAMINEN

8.1. Uimarannan ilmoitustaulu	<p>Rannalla on ilmoitustaulu, jossa annetaan ohjeita ja tietoja uimareille:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- perustiedot (uimarannan nimi ja osoite, koordinaatit, ylläpitäjän yhteystiedot, toiminta- ja turvallisuusohjeet, hälytysnro)</li> <li>- merkinnät veden syvyyksistä</li> <li>- tiedot viimeisestä tutkimustuloksesta</li> <li>- uimavesiluokka</li> <li>- yleiskuvaus uimarantavedestä perustuen uimavesiprofiiliin</li> <li>- mahdolliset erityistilannetiedotteet</li> <li>- kieltokyltit (koirien tuominen rannalle kielletty, lintujen ruokinta kielletty)</li> </ul>
8.2 Tiedottaminen normaalioloissa	<p>Jyväskylän kaupungin <a href="#">liikuntapalveluiden internetsivuilla</a> on mm. uimarantaluettelo, tietoja jokaisesta uimarannasta (esim. uinninvalvonta, varustus, palvelut), uimavesiluokat. <a href="#">Ympäristöterveydenhuollon</a> internetsivuilla on uimaveden ja näytteenoton yhteydessä tehtyjen sinilevähavaintojen tulokset</p>
8.3 Tiedottaminen erityistilanteissa	<p>Ympäristöterveydenhuolto tiedottaa lyhytkestoisesta saastumisesta, epätavanomaisesta tilanteesta, annetuista määräyksistä ja muista erityistilanteista erillisellä uimarannalle vietävällä ilmoituksella.</p> <p>Lisäksi ympäristöterveydenhuolto laatii erityistilanteista lehdistötiedotteen sekä tiedottaa asiasta internetsivuillaan. <a href="https://www.jyvaskyla.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparisto/ymparistoterveydenhuolto/uimavesi">https://www.jyvaskyla.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparisto/ymparistoterveydenhuolto/uimavesi</a></p> <p>Liikuntapalvelut tiedottavat tarvittaessa uimarantoihin tai uimaveden laatuun liittyvistä asioita internetsivuillaan sekä rannalla olevilla ilmoitustauluilla</p>

## 9. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

9.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	<p>Uimavesiprofiili on laadittu 4/2011.</p> <p>Uimavesiprofiili on päivitetty 6/2019.</p>
9.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	<p>Jos uimarannan uimavesiluokka on erinomainen, on uimavesiprofiilin päivitysväli viisi vuotta. Mikäli luokka muuttuu, on profiili päivitettävä ennen seuraavan uimakauden alkua.</p>