



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 Jarmo Saikkonen jarmo.saikkonen[at]jyvaskyla.fi puh. 014 266 7035
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Jyväskylän kaupunki / Ympäristöterveydenhuolto Eeronkatu 10 40720 Jyväskylä Ympäristöterveystarkastaja, puh. 040 7551444 terveysvalvonta@jyvaskyla.fi
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

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Jyskä
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Jyskä
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI193180009
2.4 Osoitetiedot	Sievisenmäentie 16, 40420 Jyskä.



<p>2.5 Koordinaatit *)</p>	<p>I 25.8422, P 62.2359 Koordinaattijärjestelmä WGS84</p>
<p>2.6 Kartta</p>	
<p>2.7 Valokuvat</p>	<p>Kuvat tullaan lisäämään myöhemmin</p>

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekka
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	<ul style="list-style-type: none"> - Jyrkähkö ranta - Rantaviivaa n. 30 m - Hiekka-aluetta n. 600 m² - Ei hoidettua nurmialuetta - Ranta avautuu kaakkoon <p>Melko jyrkkä ranta rajoittaa uimarannalla oleskelua. Rantaviivaa on noin 30 metriä, eikä uimarannan alueella ole varsinaista nurmialuetta aurin-gonottajille.</p> <p>Uima-alueen ulkopuolella kasvaa rantavedessä muun muassa järviruo-koa ja ulpukkaa. Uimarannan vastakkaisella puolella on metsää. Ranta sijaitsee asuntoalueella.</p>
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Ranta-alue viettää jyrkästi uimaveden suuntaan ja rannan vesi syvenee tasaisesti. Vedenpinnan korkeus vaihtelee uimakauden sademäärän mukaan.
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 sekä tarvittaessa uimakauden aikana</p>
3.6 Uimarannan varustelutaso	<p>Rannan varustelu ja palvelut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kaksi laituria, joista toisessa hyppytorni 1 m, 3 m ja 5 m tasoilla - Pukukopit - Vessat - Pelastusrengas - Info/ ilmoitustaulu
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Huomattava määrä
3.8 Uimavalvonta	Ei valvontaa

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven nimi	Päijänne
4.2 Vesistöalue	Kymijoen -vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue, FIVHA2
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>lähde Hertta, mittaukselliset Vähä-Urtti 07/18, syvyys 0-2 m</p> <p>Näkösyvyys: 2,0 m</p> <p>Sameus:</p> <p>pH:</p> <p>Klorofylli-a:</p> <p>Kokonaisfosfori: 11 µg/ml</p> <p>Kokonaistyyppi: 430 µg/ml</p> <p>Veden viipymä:</p> <p>Veden korkeus: 78 m (9.5.2019 www.ymparisto.fi)</p> <p>Virtaama:</p> <p>Sadanta:</p> <p>Valunta:</p>

4.5 Pintaveden laadun tila	<p>Päijänne on suuri järvi, sijaiten Päijät-Hämeen ja Keski-Suomen Maakunnissa. Päijänne on kirkasvetinen ja sen ekologinen tila on hyvä. Laajana vesistöalueena sen osat kuitenkin poikkeavat hieman toisistaan. Pohjois-Päijänteeseen osat, Poronselkä ja Ristinselkä, ovat lievästi reheviä, kun taas Päijänteeseen Vanhanselkä, Jyväskylän ja Jämsän kaupunkien rajaseudulla, on ravinteisuudeltaan luokiteltu karuksi. (Järviwiki 2019). Pohjoisella Päijänteellä veden laatuun ovat vaikuttaneet Äänekosken teollisuus, Lievestuoreen sulfiittiselluloosatehdas sekä Kankaan paperitehdas Jyväskylässä, keskisellä Päijänteellä Jämsän teollisuus. Erityisen paljon Päijänteeseen veden laatu kohentui 1980-luvun puolivälin jälkeen Metsä-Botnian silloisille sellutehtaille asetettujen tiukkojen päästörajoitusten astuttua voimaan Äänekoskella. (Wikipedia, 2019).</p> <p>Pohjois-Päijänteeseen yhteistarkkailuraportissa on tarkempaa tietoa Päijänteeseen laadun tilasta https://www.ymparisto.fi/download/nome/%7B2FB44068-6F27-40FF-B16E-C5B40F641717%7D/125007</p>

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Uimavesinäyte otetaan uimarannan laiturilta.																																																					
5.2 Näytteenotto	<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="655 1715 1485 1928"> <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>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>270</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>23</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>11</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.	2	1	3	1	1	1	1	2	2.	1	270	3	2	1	23	2	5	3.	3	4	4	2	3	3	6	10	4.	4	3	1	3	1	3	11	2
Näyte	v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	2	1	3	1	1	1	1	2																																														
2.	1	270	3	2	1	23	2	5																																														
3.	3	4	4	2	3	3	6	10																																														
4.	4	3	1	3	1	3	11	2																																														

5.5.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Uimaveden laatuluokittelussa käytetään viimeisen neljän vuoden aikana otettuja suunnitelmallisten näytteiden <i>suolistoperäisten enterokokkien</i> ja <i>E.colin</i> tuloksia. Luokittelussa veden laatu luokitellaan luokkiin erinomainen, hyvä, tyydyttävä tai huono. Valvontatutkimustulosten 2015-2018 perusteella Jyskän uimarannan uimaveden laatuluokka on erinomainen.
5.6. Edellisten uimakausien aikana toteutetut hallintatoimenpiteet	Jyskän uimarannalla ei ole tehty hallintatoimenpiteitä. Uimaveden mikrobiologisen tai hygieenisen laadun ollessa huono joko runsaan sinilevän esiintymisen tai muussa erityistilanteissa arvioidaan, liittyykö tilanteeseen terveyshaitan mahdollisuus. Tarvittaessa voidaan antaa uimakielto tai suositellaan uimisen välttämistä. Asiasta tiedotetaan rannalla, internetissä ja tiedotusvälineissä.
5.7 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Sinilevän määrää vedessä arvioidaan näytteenoton yhteydessä aistinvaraisesti asteikolla 0-3: 0 = ei levää; veden pinnalla tai rantaveden rajassa, näkösyvyys normaali 1 = vähän levää; levää havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai pieninä tikkaina vedessä. Levää näkyy, jos vettä ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä. 2 = runsaasti levää; vesi on selvästi leväpitoista, veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia 3 = erittäin runsaasti levää; levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi.
5.7.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimakaudelle 2018 Jyskän uimarannalla on yhdellä näytteenotto kerralla havaittu sinilevää vähäisiä määriä (1). Sinilevää ei ole esiintynyt uimavedessä siinä määrin että uimaveden käyttöä olisi pitänyt rajoittaa.
5.7.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Sinilevien esiintymiseen vaikuttavat mm. veden ravinnetekijät ja lämpötila sekä muut tekijät. Jyskän uimarannalla sinilevää voi esiintyä kesäisin.
5.7.3 Lajisto- ja toksiinitutkimukset	Ei ole tehty
5.8 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien tai kasviplanktonien haitallista lisääntymistä ei ole havaittu.
5.9 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sateisuus saattaa lisätä uimaveden mikrobimäärää johtuen sateen tuomasta huuhtoutumasta veteen.

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Uimarannan läheisyydessä ei ole jätevesiviemäreiden ylivoimaisia putkia järveen. Lähiasutuksen kiinteistöt ovat jätevesiverkoston piirissä.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Jyskän asutusalueella hulevesiä johdetaan maaperään suhteellisen kaukana uimarannasta, joten hulevesien vaikutus uimaveden laatuun on vähäinen. Kovien sateiden aikaan vaikutus kasvaa, mutta silti uimaveden saastuminen hulevesistä on hyvin epätodennäköistä.
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.
6.4 Maatalous	Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta.
6.5 Teollisuus	Uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Haapalahden pohjukassa on Jyväskylän kaupungin ylläpitämä venesatama, jossa on suotuvien lisäksi moottoriveneitä. Venesatamaliikenne kulkee uimarannan editse, mutta tilaa on kuitenkin reilusti uimarannan käyttäjille. Syntyneistä vaarailanteista ei ole havaintoja. Venesataman ja vesiliikenteen vaikutuksien uimaveden laatuun arvioidaan olevan normaalioloissa melko pieniä. Jos venesatamassa tai rannan läheisyydessä tapahtuu jotain poikkeavaa, kuten polttoainesäiliön vuoto, voivat vaikutukset olla merkittävät uimaveden laatuun. Uimarannan lähellä (alle 500 m linnuntietä) on Vaajakosken moottoritie sekä rautatie. Normaaliolosuhteissa vaikutukset uimaveden laadulle ovat pieniä, mutta onnettomuuksien yhteydessä vaikutukset uimaveden laadulle saattavat olla merkittävät.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Lintujen ulosteiden vaikutukset 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 ilkivallan myötä.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET

7.1. Lyhytkestoisen saastumisen määrittely	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 ennakointija käsittelymenettelyt
7.2 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Toistaiseksi ei ole tiedossa selkeästi ennakoitavissa olevia lyhytaikaisia saastumistilanteita. Lyhytkestoisia saastumistilanteita ei ole aikaisemmin esiintynyt Jyskän uimarannalla, joten lyhytkestoiset saastumistilanteet ovat epätodennäköisiä.
7.3 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Jyskän uimarannalla ei ole toteutettu hallintatoimenpiteitä 2016-2018 aikana.

	<p>Lyhytkestoisen saastumisen ajan seurantakalenterin mukaiset näytteet jätetään ottamatta ja nämä näytteet korvataan myöhemmin otettavilla näytteillä. Lyhytkestoisen saastumisen seuranta tehdään ylimääräisten näytteiden avulla.</p> <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 terveysvalvonta@jyvaskyla.fi puh. 014 266 2378</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"> - perustiedot (uimarannan nimi ja osoite, koordinaatit, ylläpitäjän yhteystiedot, toiminta- ja turvallisuusohjeet, hälytysnro) - merkinnät veden syvyyksistä - tiedot viimeisestä tutkimustuloksesta - uimavesiluokka - yleiskuvaus uimarantavedestä perustuen uimavesiprofiiliin - mahdolliset erityistilannetiedotteet - kieltokyltit (koirien tuominen rannalle kielletty, lintujen ruokinta kielletty)
8.2 Tiedottaminen normaalioloissa	<p>Jyväskylän kaupungin liikuntapalveluiden internetsivuilla on mm. uimarantaluettelo, tietoja jokaisesta uimarannasta (esim. uinninvalvonta, varustus, palvelut), uimavesiluokat. Ympäristöterveydenhuollon 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. https://www.jyvaskyla.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparisto/ymparistoterveydenhuolto/uimavesi</p> <p>Liikuntapalvelut tiedottavat tarvittaessa uimarantoihin tai uimaveden laatuun liittyvistä asioista 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>

