



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 annettavaan 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 4274
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Jyväskylän kaupunki / Ympäristöterveydenhuolto Eeronkatu 10 40720 Jyväskylä Terveystarkastaja, puh. 040 755 1444 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	Sääksjärvi
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Sääksjärvi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI141179006
2.4 Osoitetiedot	Säynätsalontie 34, 40530 Jyväskylä



<p>2.5 Koordinaatit *)</p>	<p>I 25.7310, P 62.1790 Koordinaattijärjestelmä WGS84</p>
<p>2.6 Kartta</p>	 <p>The map shows a residential area with several streets. A yellow path highlights a route starting from the top left, crossing Lounatuulentie, then following Saaksjärventie along the shore of Säaksjärvi, and finally turning onto Säynätsalo. A road sign with the number 6110 is visible on Säynätsalo. Other streets shown include Kaakkoliskaari, Saaksjärventie, Haapav... and Myy... The area is labeled Uimaranta (swimming area) and Säaksjärvi.</p>
<p>2.7 Valokuvat</p>	<p>Kuvia Säaksjärven uimarannalta kesällä 2019. Lisätään 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"> - Rantaviivaa n. 40 m - Hiekka-aluetta n. 800 m² - Hoidettua nurmialuetta n. 300 m² - Ranta avautuu etelään <p>Uimaranta on kooltaan keskikokoinen, jonka pinta-ala on noin 1100 m². Ranta on melko tasainen. Rantaviivaa on noin 40 metriä.</p> <p>Uimarannan hiekka-alue on routimatonta, kivetöntä hienoa hiekkaa, jolla on paranneltu rannan maastoa. Hiekka-alue on jossain määrin ruohikoitunut. Rantaa reunustaa lähinnä lehtipuita. Uima-alueen ulkopuolella kasvaa rantavedessä muun muassa järviruokoa ja ulpukkaa. Uimarannan vastakkaisella puolella on metsää.</p> <p>Sääksjärvi sijaitsee Keljonkankaan eteläpuolella Säynäsalontien varressa Jyväskylän kaupungin rajalla, osin Muuramen kunnan alueella Sarvivuoren, Haapavuoren, Kinkovuoren ja Partastenmäkien välisessä laaksossa. Laaksoon järven lähiympäristöön on rakennettu Keljon kaupunginosan Sääksvuoren ja Sarvivuoren asuinalueet.</p> <p>Pohjoisrannan tuntumassa kulkee Säynäsalontie ja lännessä on Sääksranta -niminen tie sekä Jyväskylän ja Tampereen välinen rautatie.</p>
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	<p>Ranta-alue viettää loivasti veden suuntaan ja uimavesi syvenee loivasti syvemmälle mentäessä. Vedenpinnan korkeus vaihtelee uimakauden sademäärän mukaan.</p> <p>Järven keskisyvyys on 5,6 metriä ja suurin syvyys on 16,1 metriä. Järven rannat ovat matalia, ja sen syvin kohta sijaitsee järven kaakkoisosassa, joka on sen kymmenmetrinen syväne.</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> - Yksi laituri - Pukukopit miehille ja naisille - Naisten ja miesten kuivakäymälät - Pelastusrengas - Info/ ilmoitustaulu - Autopaikoitusalue - Rantalentopallokenttä <p>Rannalla on maahan upotettuna jäteastia sekä pienempiä roska-astioita sijoiteltuna eripuolille rantaa.</p> <p>Talvella rannalla on avantouintipaikka, ylläpitäjänä eri toimija.</p>
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Huomattava määrä.
3.8 Uimavalvonta	Ei valvontaa.

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Sääksjärvi
4.2 Vesistöalue	Kymijoen -vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue, FIVHA2
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Lähde:Hertta järjestelmä, näytetulo 9.8.2006, syvyys 1.0 m Näkösyvyys: 3,7 m Sameus: pH: 7,1 Klorofylli-a: 4,7 µg/l Kokonaisfosfori:7 µg/l Kokonaistyyppi: 290 µg/l Veden viipymä: Veden korkeus: Virtaama: Sadanta: Valunta: Järven vesi laskee Kinkomaan kohdalta Hinkanlammen ja Ahvenlammen kautta Päijänteeseen. Järvi on 1,4 km pitkä ja 850 m leveä.
4.5 Pintaveden laadun tila	Sääksjärvi luokitellaan pintavesityypiltään pieniin ja keskikokoisiin vähähumuksisiin järviin (Vh). Se kuuluu ekologiselta tilaluokitukseltaan (2013) luokkaan hyvä. Sääksjärvi on karu järvi./ Järviwiki

5.UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Uimavesinäyte otetaan uimarannan laiturilta.'																																																						
5.2 Näytteenottoitiheys	Näytteenotto suunnitellaan aina ennen uimakautta sekä laaditaan näytteenottosuunnitelma (seurantakalenteri). Näytteitä otetaan vähintään neljä kertaa kesän aikana. Näytteistä yksi otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua eli kesäkuun alussa ja loput kolme uimakaudella (15.6. – 31.8.) näytteenottosuunnitelman mukaisesti.																																																						
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Arvioidaan aina näytteenoton yhteydessä (öljyt, jätteet ja muut kelluvat materiaalit, sinilevät)																																																						
5.4. Uimaveden mikrobiologisen laadun seuranta	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 viranomainen ryhtyy toimenpiteisiin. Käytännössä ensimmäinen toimenpide on uusintänäytteen ottaminen mahdollisimman pian tutkimustuloksen varmentamiseksi. Eu-uimarantojen veden laadun tutkimustulokset raportoidaan vuosittain EU:lle, joka tekee yhteenvedon koko Euroopan uimavesien tilanteesta																																																						
5.5 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th></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>Näyte</th> <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>1</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>66</td> <td>25</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>25</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>27</td> <td>19</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>16</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>19</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>		v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018		Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	1	1	8	1	1	1	6	1	2.	1	1	66	25	3	1	25	8	3.	1	2	27	19	3	2	16	22	4.	2	1	19	4	3	4	5	6
	v. 2015		v. 2016		v. 2017		v. 2018																																																
Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																															
1.	1	1	8	1	1	1	6	1																																															
2.	1	1	66	25	3	1	25	8																																															
3.	1	2	27	19	3	2	16	22																																															
4.	2	1	19	4	3	4	5	6																																															

	Vuosien 2015 – 2018 aikana ei ole havaittu aistinvaraisesti poikkeamia, jotka olisivat voineet vaikuttaa veden laatuun
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 Sääksjärven uimarannan uimaveden laatuluokka on erinomainen.
5.5.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	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. Sääksjärven uimarannalla ei ole tehty hallintatoimenpiteitä
5.6 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 tikkuina 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 levälautoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia 3 = erittäin runsaasti levää; levä muodostaa laajoja levälautoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi
5.6.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimakaudella 2018 Sääksjärven uimarannalla on kahdella näytteenotto kerralla havaittu sinilevää vähäisiä määriä (1). Sinilevää ei ole esiintynyt uimavedessä siinä määrin että uimaveden käyttöä olisi pitänyt rajoittaa
5.6.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Sinilevien esiintymiseen vaikuttavat mm. veden ravinnetekijät ja lämpötila sekä muut tekijät. Sääksjärven uimarannalla sinilevää voi esiintyä kesäisin
5.6.3 Lajisto- ja toksiinitutkimukset	Ei ole tehty
5.7 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien tai kasviplanktonien haitallista lisääntymistä ei ole havaittu
5.8 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sateisuus saattaa lisätä uimaveden mikrobimäärää johtuen sateen tuomasta huuhtoutumasta veteen.

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Viemäriverkostojen aiheuttama uimaveden saastuminen on epätodennäköistä, koska asutusalueella kulkevien jäte- ja hulevesiviemäreiden etäisyys vedenrajasta on riittävän suuri.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Uimarannan läheisyydessä ei ole hulevesiputkia.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	
6.4 Maatalous	Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta.
6.5 Teollisuus	Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan lähellä oleva maantieliikenne voi aiheuttaa uimaveden saastumista esimerkiksi liikenneonnettomuuden yhteydessä, jolloin olisi mahdollista, että ajoneuvon kemikaaleja valuisi vesistöön, mikä saastuttaisi uimavettä. Lähellä oleva rautatien vaikutukset normaalioloissa uimaveden laatuun ovat vähäiset, mutta onnettomuustilanteet saattaisivat aiheuttaa uimaveden saastumistilanteen.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Lintujen ulosteiden vaikutuksen normaalitilanteessa arvioidaan olevan suhteellisen pieni. Järvisyhyä ei ole esiintynyt. Lintujen ruokinta rannalla on kielletty ja siitä ilmoitetaan kyltein.
6.8 Muut lähteet	Muita kuormituslähteitä rannalla ei ole.

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	Toistaiseksi ei ole tiedossa selkeästi ennakoitavissa olevia lyhytaikaisia saastumistilanteita. Lyhytkestoisia saastumistilanteita ei ole vuosien 2015-2018 aikana esiintynyt Sääksjärven uimarannalla, joten lyhytkestoiset saastumistilanteet ovat epätodennäköisiä.
7.3 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aika-taulu syiden poistamiseksi	Sääksjärven uimarannalla ei ole toteutettu hallintatoimenpiteitä 2016-2018 aikana. Lyhytkestoisen saastumisen ajan seurantakalenterin mukaiset näytteet jätetään ottamatta ja nämä näytteet korvataan myöhemmin otettavilla näytteillä. Lyhytkestoisen saastumisen seuranta tehdään ylimääräisten näytteiden avulla. Mikäli terveyshaitta on mahdollinen ja asian hoitamiseksi on tarpeen, voi terveydensuojeluviranomainen antaa uimarannan haltijalle määräyksen korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Lyhytkestoisesta saastumisesta, mahdollisista käyttörajoituksista/-kielloista tiedotetaan uimarannan ilmoitustaululla ja internetsivuilla
7.4 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Ympäristöterveystarkastaja Jyväskylän kaupunki / Ympäristöterveydenhuolto Eeronkatu 10 40720 Jyväskylä terveysvalvonta@jyvaskyla.fi puh. 040 7551444

8. OHJEET JA TIEDOTTAMINEN

8.1.	<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 7/2019.</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>