



## 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.

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	Joutsan kunta, Länsitie 5, 19650 Joutsa puh. 0400-454 044 / Vapaa-aika ja nuorisotyön esimies Kari Kosunen puh. 0400-530046
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kenttämestari tai hänen sijaisensa Tero Otava, tero.otava@joutsa.fi, puh. 040-5417982
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Jyväskylän kaupunki / Ympäristöterveydenhuolto Hannikaisenkatu 17 40100 Jyväskylä Ympäristöterveydestarkastaja, 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
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Joutsan Vesihuolto Oy, Teijo Mäkinen, <a href="mailto:teijo.makinen@joutsanvesihuolto.fi">teijo.makinen@joutsanvesihuolto.fi</a> puh. 0400-799038

## 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Joutsan Kirkonkylän uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Joutsa
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI193172001
2.4 Osoitetiedot	Uimalantie 7, 19650 Joutsa.



<p>2.5 Koordinaatit *)</p>	<p>I 26.107116, P 61.7399 Koordinaattijärjestelmä WGS84</p>
<p>2.6 Kartta</p>	
<p>2.7 Valokuvat</p>	



### 3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekka
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	<p>Avoin osittain kaareva ranta, maa viettävä rantaan päin ja ylätasanteella valvomo ja pukuhuonetilat, wc:t sekä sermein erotettu vaatteiden vaihtopaikka. Alueella pöytäpenkki rakennelma, valaistus ja erillisiä istuimia sekä roska-astioita</p> <p>Uimaranta sijaitsee lähellä kunnan taajamaa kapealla vesialueella Joutsansalmessa, jonka vastakkaisella puolella myös asuinalue. Uimaranta reunustaa puusto. Uimarannan lähellä on venesatama. Uimaranta jää Valtatie 4:n ja Jousitien väliin.</p>
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	<p>Laitureiden ja rannan välissä laituriin merkityt korkeudet: 0,5-1,5 m.</p> <p>Laitureiden ulkopuolella 0,5 –2,5 m.</p> <p>Hyppytornin vieressä 6,5 m.</p>
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Sukeltajat tarkistavat uintialueen pohjan vuosittain ennen uimakauden alkua sekä tarvittaessa uimakauden aikana.
3.6 Uimarannan varustelutaso	<p>Rannan varustelu ja palvelut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- h:n muotoinen laituri, jossa kaksitasoinen hyppytorni</li> <li>- Pukukopit ja sermi</li> <li>- Vesikäymälät, joissa käsienpesualtaat</li> <li>- Pelastusrengas</li> <li>- Pelastusvene</li> <li>- Info / ilmoitustaulu</li> <li>- Jäteastioita</li> <li>- Valaistus maa-alueella</li> </ul>
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Huomattava määrä

3.8 Uimavalvonta	Ei uinninvalvontaa, kesällä aluevalvojat
------------------	--

#### 4. SIJAIN TIVESISTÖ

4.1 Järven nimi	Jääsjärvi, Angesselkä
4.2 Vesistöalue	Kymijoki
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Jääsjärvi on iso järvi Kymijoki-päävesistössä ja sijaitsee Hartolan ja Joutsan kuntien alueella. Jääsjärven etelä- ja kaakkoisosassa on suuri yhtenäinen vesialue. Noin kahdeksan kilometrin pituinen vesireitti, jonka kapein kohta on <a href="#">Oravakivensalmi</a> , yhdistää varsinaisen Jääsjärven pohjoisessa olevaan järven osaan, joka muodostuu Joutsan puolella olevista pienistä selistä. Ne ovat luoteesta kaakkoon Puttolanselkä, Angesselkä ja <a href="#">Joutsansalmi</a> . (Wikipedia ja Järviwiki)
4.5 Pintaveden laadun tila	Jääsjärven näkösyvyys, sameus ja väriluku ovat olleet erinomaisia. Happamuus eli pH on 6,70-7,20. Angesselän vesistötarkkailua tehdään Joutsan kunnan jätevedenpuhdistamon ja Nordic Trout Ab:n Joutan (Myllykosken) kalanviljelylaitoksen ympäristölupien perusteella yhteistarkkailunavesistötarkkailuna. Angesselän fosforikuormitusta tulee Myllykoskelta, kunnan jätevedenpuhdistamolta, kalankäsittelylaitokselta, Puttolanselältä, Rautavedestä ja lähivaluma-alueilta. Vuoden 2018 yhteistarkkailuraportin mukaan kesä-lokakuun fosforipitoisuus Angesselän 3 ja Joutsansalmen mittauspisteissä on ollut 10-13 ug/l. Kasviplanktonin määrää kuvaa a-klorofyllinpitoisuudet ovat viime vuosina olleet 2-5- ug/l.

#### 5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Uimavesinäyte otetaan uimarannan laiturilta.
5.2 Näytteenotto	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 viranomaisen ryhtyy toimenpiteisiin. Käytännössä ensimmäinen toimenpide on uusinäytteen ottaminen mahdollisimman pian tutkimustuloksen varmentamiseksi.

	Eu-uimarantojen veden laadun tutkimustulokset raportoidaan vuosittain EU:lle, joka tekee yhteenedon koko Euroopan uimavesien tilanteesta.																																																							
5.5 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">v. 2020</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			v. 2020								Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.									2.									3.									4.								
		v. 2020																																																						
Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																																
1.																																																								
2.																																																								
3.																																																								
4.																																																								
5.5.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Uimarannalla ei ole vielä uimavesiluokkaa, koska se määräytyy vuosien 2020-2024 otettujen 16 näytetuloksen perusteella. Aikaisemmin uimaranta on ollut pienenä yleisenä uimarantana, eikä veden mikrobiologisessa laadussa ole ollut huomauttamista.																																																							
5.6. Edellisten uimakausien aikana toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimaveden mikrobiologisen tai hygieenisen laadun ollessa huono joko runsaan sinilevän esiintymisen tai muussa erityistilanteissa arvioidaan, liittyykö tilanteeseen terveystaitan mahdollisuus. Tarvittaessa voidaan antaa uimakielto tai suositellaan uimisen välttämistä. Asiasta tiedotetaan rannalla, internetissä ja tiedotusvälineissä.																																																							
5.7 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	<p>Sinilevän määrää vedessä arvioidaan näytteenoton yhteydessä aistinvaraisesti asteikolla 0-3:</p> <p>0 = ei levää; veden pinnalla tai rantaveden rajassa, näkösyvyys normaali</p> <p>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>2 = runsaasti levää; vesi on selvästi leväpitoista, veden pinnalle on kohonnut pieniä levälautoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia</p> <p>3 = erittäin runsaasti levää; levä muodostaa laajoja levälautoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi.</p>																																																							
5.7.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Sinilevää esiintynyt ainakin vuosina 2015 ja 2019. Molempina kesinä yhtenä viikkona. Asiasta tiedotettiin rannalla.																																																							
5.7.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Sinilevien esiintymiseen vaikuttavat mm. veden ravinnetekijät ja lämpötila sekä muut tekijät. Joutsan 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	Jätevedenpuhdistamon purkupuutki on uuden sillan länsipuolella ns. Makiaisen syvässä. Putki on virtaussuunnassa alapuolella. Todennäköisyys on pieni, että vaikuttaisi uimaveden laatuun. Veanderin
-----------------------	---

	jätevesipumppaamo on n. 100 m päässä virtaussuunnassa yläpuolella. Mahdollisella ylivuodolla voi olla vaikutusta uimaveden laatuun. Paineviemäri Karimäen pumppamolta Veanderiin kulkee Joutsansalmen pohjassa. Rikkoutuessaan voi vaikuttaa uimaveden laatuun.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Paikallisten hulevesijärjestelmät purkautuvat vanhan (n. 200 m) ja uuden sillan luona (n. 300 m) vesistöön. Joutsan kirkonkylän läpi kulkeva Perttulan oja laskee n. 100 m etäisyydelle uimarannasta.
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	Ei lähellä
6.5 Teollisuus	TB:n huoltamo uuden siltapenkereen kohdalla n. 300 m.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Satama n. 100 m päässä ja molemmin puolin uimalaa paikallistie 16647 ja valtatie 4.
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 SAASTUMISTILANTEET

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 ennakointi- ja käsittelymenettelyt.
7.2 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Jäteveden pumppamolta voi sähkökatkon tai laiterikon vuoksi päästä jätevettä vesistöön. Todennäköisyys on pieni, koska pumppamollla on kaksi pumppua, hälytysjärjestelmä ja varavoiman syöttömahdollisuus. Vuoden 2016 jälkeen, kun pumppaamo uusittiin, ei ole ollut vuotoja.
7.3 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	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 Hannikaisenkatu 17 40100 Jyväskylä

	<a href="mailto:terveysvalvonta@jyvaskyla.fi">terveysvalvonta@jyvaskyla.fi</a> puh. 014 266 2378
--	---

## 8. OHJEET JA TIEDOTTAMINEN

8.1. Uimarannan ilmoitustaulu	Rannalla on ilmoitustaulu, jossa annetaan ohjeita ja tietoja uimareille: <ul style="list-style-type: none"> <li>- perustiedot (uimarannan nimi ja osoite, koordinaatit, ylläpitäjän yhteystiedot, toiminta- ja turvallisuusohjeet, hälytysnro)</li> <li>- Laiturissa on merkinnät veden syvyyksistä</li> <li>- tiedot viimeisestä tutkimustuloksesta</li> <li>- Uimavesiluokka (saadaan myöhemmin)</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	Joutsan kunnan nettisivuilla on tietoa uimarannasta (esim. uinninvalvonta, varustus, palvelut), <a href="#">Ympäristöterveydenhuollon</a> internetsivuilla on uimaveden ja näytteenoton yhteydessä tehtyjen sinilevähavaintojen tulokset.
8.3 Tiedottaminen erityistilanteissa	Ympäristöterveydenhuolto tiedottaa lyhytkestoisesta saastumisesta, epätavanomaisesta tilanteesta, annetuista määräyksistä ja muista erityistilanteista erillisellä uimarannalle vietävällä ilmoituksella.  Lisäksi ympäristöterveydenhuolto laatii erityistilanteista lehdistötiedotteen sekä tiedottaa asiasta internetsivuillaan.  Joutsan kunta tiedottaa mahdollisista uimaveteen merkittävästi vaikuttavista asioista internetsivuillaan sekä rannalla olevilla ilmoitustauluilla.

## 9. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

9.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Uimavesiprofiili on laadittu 6/2020.
9.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Uimavesiprofiilia päivitetään tulosten osalta vuosittain ja viimeistään uimavesiluokan määräytymisen jälkeen