



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.

Äänekosken EU-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.


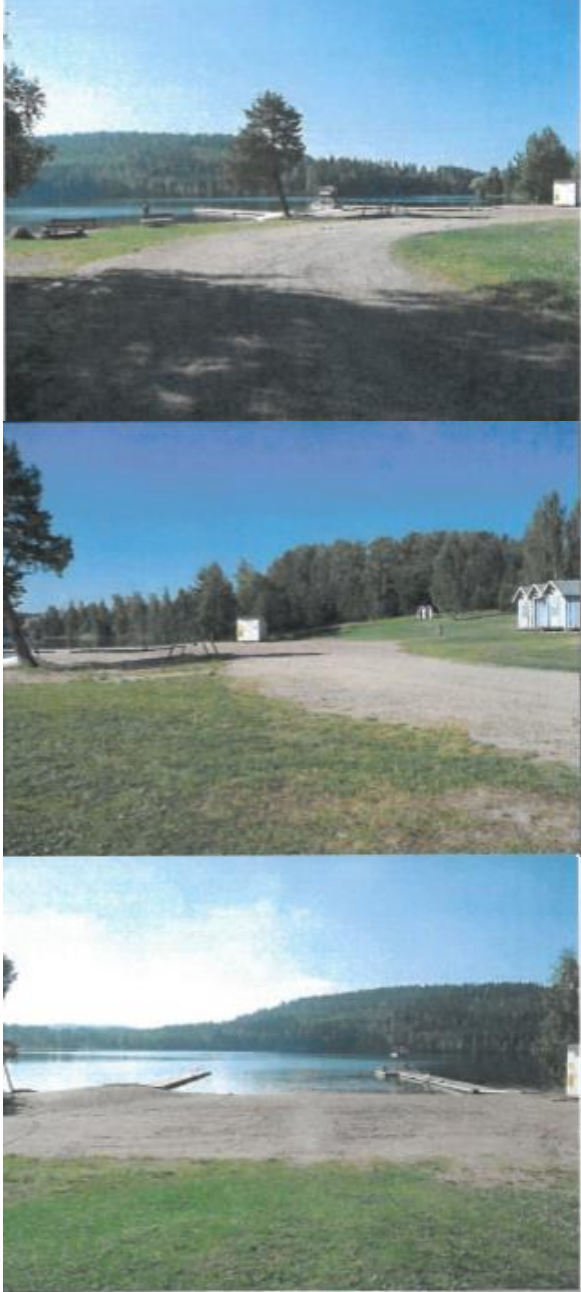
1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Äänekosken kaupunki / kaupunkirakennepalvelut Hallintokatu 4 44100 Äänekoski puh. 020 632 2000
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kaupunginpuutarhuri Tiina Nejjik tiina.nejjik@aanekoski.fi puh. 040 528 5553
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Jyväskylän kaupunki / Jyväskylän Seudun Ympäristöterveys Hannikaisenkatu 17 40101 Jyväskylä ympäristöterveystarkastaja, puh. 040 515 4854 ymparistoterveys@jyvaskyla.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Eurofins Oy, Koivurannantie 1, 40400 Jyväskylä puh. 040 805 3608
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Äänekosken Energia Kotakennäntie 31, 44100 Äänekoski puh. 020 632 3800 (vaihde)

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Suojärvi
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Suojärvi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI141774001
2.4 Osoitetiedot	Äänekoskentie 1375, 44200 Äänekoski



<p>2.5 Koordinaatit *)</p>	<p>P 62.5613, I 25.8838 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	<ul style="list-style-type: none"> - Rantaviivaa n. 70 m - Uimarannan kokonaispinta-ala n. 18 000m² - Ranta avautuu kaakkoon <p>Uimarantaa sijaitsee Suolahden taajamassa, kauempana asutuksesta. Uimarannan ohi kulkee Äänekoskentie. Rannassa on hiekka-aluetta, sekä iso hoidettu nurmialue.</p> <p>Suojärven ympäristössä on enimmäkseen metsää. Uimarannan etelä-puolella kansanopiston rakennukset, sekä pohjoispuolella harva asutus-alue.</p>
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	<p>Vesi syvenee nopeasti. Laiturin päässä syvyys 3,3 metriä.</p> <p>Vedenpinnan korkeus vaihtelee kesän aikana</p>
3.5 Uimarannan pohjan laatu	<p>Rantaveden pohja on hiekkainen.</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"> - Laituri ja portaat - Pukutila - Käymälä - Pelastusrenkas ja heitonaru - Ilmoitustaulu - Jäteastia - Autopaikoitusalue - Beach volley- kenttä - Penkki - keinuteline ja kaksi istuinta
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Huomattava määrä
3.8 Uimavalvonta	Ei valvontaa

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven nimi	Suojärvi
4.2 Vesistöalue	Kymijoki-Suomenlahti
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Näkösyvyys: 1,50 m Sameus:2,1 FNU pH: 7,3 Klorofylli-a: 11,7 µg/l Kokonaisfosfori: 16 µg/l Kokonaistyyppi: 370 µg/l Lähde: Hertta-järjestelmä. Suojärvi 28.7.2009, näytteenottosyvyys 1m. Veden viipymä: - Veden korkeus: - Virtaama: - Sadanta: - Valunta: -</p>

4.5 Pintaveden laadun tila	Suojärvi luokitellaan pintavesityypiltään pieniin humusjärviin (Ph), jonka pH eli happamuus on neutraalin luokkaa (6,8). Ekologiselta tilaltaan (2013) Suojärvi kuuluu luokkaan hyvä.
----------------------------	---

5.UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Uimavesinäyte otetaan uimarannan laiturin puolesta välin.																																																						
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 viranomainen ryhtyy toimenpiteisiin. Käytännössä ensimmäinen toimenpide on uusintänäytteen 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></th> <th colspan="2">v. 2020</th> <th colspan="2">v. 2019</th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2017</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>1</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td><1</td> <td><1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vuosien 2017 – 2020 aikana on havaittu aistinvaraisesti vähäisiä sinilevään viittaavia poikkeamia, mutta määrät ovat olleet vähäisiä ja hävinneet äkkiä, eikä toimenpiteitä ole aiheutunut.</p>		v. 2020		v. 2019		v. 2018		v. 2017		Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	1	1	1	1	10	1	1	1	2.	5	3	1	1	1	1	9	3	3.	<1	<1	1	1	3	3	5	1	4.	1	1	7	12	3	4	1	1
	v. 2020		v. 2019		v. 2018		v. 2017																																																
Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																															
1.	1	1	1	1	10	1	1	1																																															
2.	5	3	1	1	1	1	9	3																																															
3.	<1	<1	1	1	3	3	5	1																																															
4.	1	1	7	12	3	4	1	1																																															
5.5.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Uimaveden laatuluokittelussa 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. Valvontatutkimustulosten 2017-2020 perusteella Suojärven 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. Suojärven 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																																																						

	<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>
5.6.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimakaudella 2020 Suojärven uimarannalla on näytteenottojen yhteydessä havaittu pieniä hippumaisia määriä sinilevää. 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 kuten vesistön kapeus ja veden hidas vaihtuvuus. Suojärven uimarannalla sinilevää voi esiintyä kesäisin.
5.6.3 Lajisto- ja toksiinutkimukset	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	
6.2 Hulevesijärjestelmät	
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	<p>Kovien sateiden aikaan pintavesien valumavaikutus kasvaa, mutta silti uimaveden saastuminen on hyvin epätodennäköistä.</p> <p>Tuuli ja rankkasateet voivat aiheuttaa rannalta ajautuvien jätteiden kulkemisen uimaveteen veden laatua huonontaan</p>
6.4 Maatalous	Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta, pitkulaisen Suojärven eteläpäässä siirtolapuutarha.
6.5 Teollisuus	Suolahden vaneritehtaat Keitele-järven rannalla.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	<p>Uimaranta sijaitsee syrjäisellä alueella, eikä uimarannan läheisyydessä ole runsaasti asutusta. Uimarannan ohi kulkee Äänekoskentie, joka liikenneonnettomuuden sattuessa saattaa aiheuttaa uimaveden saastumista.</p> <p>Suojärven eteläisessä päädyssä kulkee raideliikenne.</p>
6.7 Eläimet, vesilinnut	<p>Lintujen ulosteiden vaikutuksen normaalitilanteessa arvioidaan olevan suhteellisen pieni.</p> <p>Järvisyhyä ei ole esiintynyt.</p> <p>Lintujen ruokinta rannalla on kielletty ja siitä ilmoitetaan kyltein.</p>
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 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	Lyhytkestoisia saastumistilanteita ei ole vuosina 2017-2020 aikana esiintynyt Suojärven uimarannalla.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aika-taulu syiden poistamiseksi	<p>Vuosina 2017 – 2020 Suojärven uimarannalle ei ole tehty hallintatoimenpiteitä lyhytkestoisen saastumisen takia.</p> <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>
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	<p>Ympäristöterveystarkastaja Jyväskylän kaupunki / Jyväskylän seudun Ympäristöterveys Hannikaisenkatu 17 40100 Jyväskylä ymparistoterveys@jyvaskyla.fi puh. 040 515 4854</p>

8. OHJEET JA TIEDOTTAMINEN

8.1. Uimarannan ilmoitustaulu	<p>Rannalla on ilmoitustaulu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - perustiedot - tiedot viimeisestä tutkimustuloksesta - uimavesiluokka - yleiskuvaus uimarantavedestä perustuen uimavesiprofiiliin - mahdolliset erityistilannetiedotteet - kieltokyltit (koirien tuominen rannalle kielletty, lintujen ruokinta kielletty)
8.2 Tiedottaminen normaalioloissa	Äänekosken kaupungin internetsivuilla on mm. uimarantaluettelo, tietoja jokaisesta uimarannasta (esim. uinninvalvonta, varustus, palvelut), uimavesiluokat. Ympäristöterveyden internetsivuilla on uimaveden ja näytteenoton yhteydessä tehtyjen sinilevähavaintojen tulokset.
8.3 Tiedottaminen erityistilanteissa	<p>Ympäristöterveys tiedottaa lyhytkestoisesta saastumisesta, epätavanomaisesta tilanteesta, annetuista määräyksistä ja muista erityistilanteista erillisellä uimarannalle vietävällä ilmoituksella.</p> <p>Lisäksi ympäristöterveys laatii erityistilanteista lehdistötiedotteen sekä tiedottaa asiasta internetsivuillaan.</p>

	Kaupunkirakennepalvelut tiedottavat tarvittaessa uimarantoihin tai uimaveden laatuun liittyvistä asioista internetsivuillaan sekä rannalla olevilla ilmoitustauluilla.
--	--

9. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

9.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Uimavesiprofiili on laadittu 4/2011. Uimavesiprofiili on päivitetty 3/2021.
9.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Jos uimarannan uimavesiluokka on erinomainen, on uimavesiprofiilin päivitysväli viisi vuotta. Mikäli luokka muuttuu, on profiili päivitettävä ennen seuraavan uimakauden alkua.