

JÄMSÄ

UIMAVESIPROFIILI SÄRKIJÄRVEN YLEISELLE UIMARANNALLE



SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO	4
2. YHTEYSTIEDOT.....	4
2.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot.....	4
2.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot.....	4
2.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot.....	4
2.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot.....	4
2.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot.....	5
3. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI.....	5
3.1 EU:lle ilmoitettu uimarannan nimi.....	5
3.2 EU:lle ilmoitettu uimarannan lyhyt nimi.....	5
3.3 Uimarannan BWID-koodi.....	5
3.4 Osoitetiedot.....	5
3.5 Koordinaatit.....	5
3.6 Kartta.....	5
4.1 Vesityyppi.....	5
4.2 Rantatyyppi.....	5
4.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus.....	5
4.4 Veden syvyyden vaihtelut.....	6
4.5 Uimarannan pohjan laatu.....	6
4.6 Uimarannan varustelutaso.....	6
4.7 Uimareiden määrä (arvio).....	6
4.8 Uimavalvonta.....	6
5. SIJAINTIVESISTÖ.....	6
5.1 Järven / joen nimi.....	6
5.2 Vesistöalue.....	7
5.3 Vesienhoitoalue.....	7
5.4 Pintaveden ominaisuudet.....	7
5.5 Pintaveden laadun tila.....	7
6. UIMAVEDEN LAATU.....	7
6.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti.....	7
6.2 Näytteenottotiheys.....	7
6.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi.....	7
6.4 Edellisten uimakausien tulokset.....	8
6.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuoluokat.....	8
6.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet.....	8
6.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen.....	8
6.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet.....	8
6.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen.....	8
6.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys.....	9
6.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun.....	9
7. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI.....	9

7.1 Jätevesiverkostot	9
7.2 Hulevesijärjestelmät	9
7.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet.....	9
7.4 Maatalous	9
7.5 Teollisuus.....	9
7.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	9
7.7 Eläimet, vesilinnut.....	9
7.8 Muut lähteet	10
Ei muita uimarannan kannalta merkittäviä kuormituslähteitä.....	10
8. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET	10
8.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	10
8.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi.....	10
8.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot.....	10
9. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA.....	10
9.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	10
9.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	11
10. JOHTOPÄÄTÖKSET.....	11
VIITTEET.....	11

1. JOHDANTO

Sosiaali- ja terveysministeriön antoi 28.3.2008 asetuksen 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta (muutos 711/2014). Asetuksen 8 § mukaan uimarannan omistajan tai haltija on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa laadittava uimavesiprofiili. Asetuksen 2 §:n mukaan yleisellä uimarannalla tarkoitetaan uimarantaa, jolla arvioidaan käyvän uimakauden aikana vähintään 100 uimaria päivässä. [6]

Uimavesiprofiiliin tulee olla Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 177/2008 liitteen **IV mukaisesti laadittu. Uimavesiprofiilissa kuvataan uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisia, maantieteellisiä ja hydrologisia ominaisuuksia, jotka voisivat saastuttaa uimavettä. Uimavesiprofiilissa myös selvitetään ja arvioidaan mahdollisia tekijöitä, jotka voivat vaikuttaa uimaveden laatuun heikentävästi tai aiheuttaa uimareille terveyshaittoja.** [6]

Uimavesiprofiili auttaa uimarannan ylläpitäjää ja viranomaisia uimaveden laadun valvonnassa ja hallinnassa. Uimavesiprofiilin tarkoituksena on lisäksi antaa yleisölle tietoa.

2. YHTEYSTIEDOT

2.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot

Jämsän kaupunki
Paattilantie 2
42100, Jämsä

2.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot

Liikuntapaikkamestari Tommi Rasi
Jämsän kaupungin elinvoimatoimi/puistotoimi
Teollisuuskatu 10, 42100 Jämsä
puh. 044 901 9966
e-mail: tommi.rasi@jamsa.fi

2.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto
Jämsän toimipiste
Paattilantie 2
42100 Jämsä
asiakaspalvelu puh. [040 752 1505](tel:0407521505)
terveydensuojelu@keuruu.fi

2.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot

Eurofins Environment Testing Finland Oy, Jyväskylä
Heinämäentie 2, 40250 Jyväskylä
p. +358 40 805 3608
WaterJKL@eurofins.fi
www.eurofins.fi

2.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot

Jämsän Vesi liikelaitos
Teollisuuskatu 10, 42100 Jämsä

3. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

3.1 EU:lle ilmoitettu uimarannan nimi

SARKIJARVI

3.2 EU:lle ilmoitettu uimarannan lyhyt nimi

SARKIJARVI

3.3 Uimarannan BWID-koodi

FI141182002

3.4 Osoitetiedot

Särkijärven uimaranta
Moiskalantie 19
42100 Jämsä

3.5 Koordinaatit

WGS84 koordinaattijärjestelmässä:
Latitude_BW (leveyspiiri, X-koord.): 61.8762
Longitude_BW (pituuspiiri, Y-koord.): 25.2153

3.6 Kartta

Linkki Särkijärven uimarantaan ”kansalaisen karttapaikka” sivuston kautta:
<https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/?e=406204&layers=%5B%7B%22id%22:2,%22opacity%22:100%7D%5D&share=customMarker&zoom=12&lang=fi&title=S%C3%A4rkij%C3%A4rven%20uimaranta&n=6861599&desc=S%C3%A4rkij%C3%A4rven%20uimaranta>

4. UIMARANNAN KUVAUS

4.1 Vesityyppi

Järvi (Särkijärvi).

4.2 Rantatyyppi

Uimaranta on rantatyyppiltään hiekkaa ja nurmea.

4.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus

Uimaranta sijaitsee Särkijärven rannalla. Särkijärvi on noin 11 hehtaarin kokoinen järvi, joka sijaitsee lähellä Jämsän keskustaa. Särkijärven itäisellä puolella, noin 550 metrin päässä, sijaitsee Ahvenlammi, josta laskee oja Särkijärveen. Myös Sorvajärvestä laskee vettä Särkijärveen. Sorvajärvi sijaitsee noin 650 metrin päässä Särkijärvestä pohjoiseen.

Särkijärven koillisella puolella on ollut viljeltyjä peltoja, joille on rakennettu asuntoja. Peltoja ei enää viljellä. Itäisellä puolella kulkee maantie 16581 ja maantieltä vielä idemmässä on asutusaluetta. Eteläisellä puolella, eli uimarannan ”takana” on mattojenpesupaikka sekä kaksi lentopallokenttää. Tästä vielä etelämpään mentäessä alkaa asutusalue. Läntisellä puolella on Ohasvuori, joka on

metsäistä aluetta. Ohasvuoren alueella kulkee valaistu kuntorata. Ohasvuorella on vähän asutusta, lähimmät asunnot ovat noin 80 metrin päässä Särkijärvestä.

Särkijärven uimaranta on ollut jo pitkään toiminnassa ja 31.7.1996 tehtiin päätös, jossa Särkijärven uimaranta todettiin yleiseksi uimarannaksi. Uimaranta alue on noin 90 metriä pitkä ja ranta on pääosin hiekkapohjaa. Ranta-alueella kasvaa koivuja.

4.4 Veden syvyyden vaihtelut

Maanmittauslaitoksen ylläpitämässä tietopalvelussa, Karttapaikassa, on ilmoitettu Särkijärven vedenpinnan korkeudeksi 97,6 metriä. Syvyyksiä ei karttapaikassa kuitenkaan ilmoitettu. Ranta syvenee tasaisesti. Laiturin tikkaiden kohdalla vesi on noin 1,5 metriä syvää ja aivan laiturin päässä vieläkin syvempää.

4.5 Uimarannan pohjan laatu

Hiekkapohjaa on noin kahden metrin syvyyteen saakka. Hiekka ei ole rannan omaa luonnonhiekkaa, vaan ajettu rannalle. Hiekan alla olevaa kangasta näkyy paikoittain.

Uimarannan pohja sukellaan joka kevät läpi Jämsän urheilusukelluseuran toimesta. Sukelluseura raportoi uimarannan pohjan laadusta Jämsän liikuntapaikkojen vastaavalle. Silloin tällöin pohjasta löytyy sinne kuulumattomia esineitä.

4.6 Uimarannan varustelutaso

- Laituri
- Opaskyltti (Osoite, SPR:n elvytysohjeet lapsille ja aikuisille, heittoliinan –ja pelastusrenkaankäyttöohjeet, hätätilanneohjeet ja puhelinnumero, uimaveden laadun tutkimustulos, uimarantaetiketti)
- Pelastusvene
- Pelastusrengas
- Penkki
- 2 Pukukoppia (miehet & naiset)
- 2 roskista
- kemiallinen käymälä

Uimarannan varustelu on melko kattava. Uimarannalla ei ole wc:tä. Kuntotalolla olisi wc, mutta kuntotalo on yleensä kiinni. Uimarannan läheisyydessä on kuitenkin kemiallinen käymälä.

4.7 Uimareiden määrä (arvio)

Uimaranta on määritelty yleiseksi uimarannaksi ja uimarannalla on arvioitu käyvän uimakauden aikana vähintään 100 uimaria päivässä (STM:n asetus 177/2008, 2 §, 1 mom.).

4.8 Uimavalvonta

Uimarannalla ei ole uimavalvontaa. Aikoinaan, kun Särkijärven kuntotalon yhteydessä toimi kioski, oli uimarannalla myös uimavalvontaa.

5. SIJAINIVESISISTÖ

5.1 Järven / joen nimi

Särkijärvi

5.2 Vesistöalue

Kymijoki

5.3 Vesienhoitoalue

Särkijärven uimaranta kuuluu Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueeseen.

5.4 Pintaveden ominaisuudet

17.6.2010 Särkijärven uimarannalta otetun vesinäytteen tulokset:

Veden lämpötila: 16,6°C

E.coli: 2 pmy/100ml

Suolistoperäiset enterokokit 0 pmy/100ml

Sinilevät: ei tod.

Sameus: 2,3 FTU

pH (25 °C): 7,2

A-Klorofyllipitoisuus: 8,2 ug/l

Kokonaistyyppi: 780 ug/l

Kokonaisfosfori: 15 ug/l

10.8.2020 Särkijärven uimarannalta otetun näytteen tulokset:

E.coli: 4 pmy/100ml

Suolistoperäiset enterokokit 0 pmy/100ml

11.7.2022 Särkijärven uimarannalta otetun näytteen tulokset:

E.coli: 2 pmy/100ml

Suolistoperäiset enterokokit <1 pmy/100ml

5.5 Pintaveden laadun tila

17.6.2010 otetun vesinäytteen tulosten perusteella uimarannan pintavesi on lievästi rehevää (klorofylli-a, kokonaisfosfori), humuspitoista (kokonaistyyppi), lievästi sameaa (sameus) ja veden happamuus on lähellä neutraalia (pH). [3] Vesi oli molemmissa otetuissa vesinäytteissä mikrobiologisesti uimakelpoista.

6. UIMAVEDEN LAATU

6.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti

Uimaveden laatua seurataan laiturin vierestä, jossa suurimman osan uimareista arvioidaan uivan.

6.2 Näytteenottiheys

Särkijärven uimarannalta otetaan vuodessa neljä näytettä, joista ensimmäinen näyte otetaan enintään kaksi viikkoa ennen uimakautta. Loput näytteet otetaan kerran kuussa uimakauden jokaisena kuukautena. Uimakaudella tarkoitetaan 15.6. ja 31.8. välistä ajanjaksoa, jolloin sääolosuhteiden voidaan olettaa suosivan uimista (STM asetus 177/2008, 2 §, 1 mom.).

6.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi

Aistinvaraisesti arvioituna uimavesi on uimakelpoista. Vesi on vähän ruskean väristä.

6.4 Edellisten uimakausien tulokset

Toiminnanharjoittajan edellisinä uimakausina ottamien vesinäytteiden tulokset ovat olleet erinomaisia. Vuosina 2010-2023 toiminnanharjoittajan ottamista vesinäytteissä E. Colia oli enintään 25 pmy/100ml ja suolistoperäisiä enterokokkeja enintään 12 pmy/100ml lukuun ottamatta vuoden 2012 yksittäistä näytettä, jossa E. Colia oli 140 pmy/100ml ja suolistoperäisiä enterokokkeja 53 pmy/100ml.

6.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat

Vuosien 2020-2023 uimavesiluokka on ollut erinomainen. Sisämaan uimavesi luokitellaan laadultaan erinomaiseksi, jos 95. prosenttipiste on <500 pmy/100ml (STM:n asetus 177/2008).

6.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Uimarannan tarkastus 8.6.2020

Havainnot

Uimaranta oli siisti. Laiturilla oli jonkin verran lintujen ulosteita. Rannalla on roska-astia. Kemiaallinen käymälä oli siisti. Rannalla on pukusuoja naisille ja miehille. Pukusuojan lattiat olivat roskaiset. Rannalla on ilmoitustaulu, jossa on rannan nimi, osoite, ylläpitäjän yhteystiedot, ympäristöterveystarkastajanyhteystiedot, hätänumero sekä yleiset hygieniaohjeet. Ohjeistusta uimareille koronaepidemian vuoksi ei ollut nähtävillä.

Toimenpiteet

Laituri tulee puhdistaa. Pukusuoja tulee puhdistaa. Liikuntapaikkamestarin (Jani Virtanen) mukaan koronaohjeistus (SUH ry:n uimarantaetiketti) laitetaan näkyville ennen uimakauden alkua.

Uimarannan tarkastus 13.6.2019

Havainnot

Uimaranta oli siisti ja rannalla oli riittävästi roska-asioita. Rannalla ei näkynyt lintuja tai lintujen ulosteita. Kemiaallinen käymälä oli siistissä kunnossa. Miesten puolen pukuhuoneen laualattia oli roskainen. Naisten pukuhuoneessa oli pieni ampiaispesä. Rannalla on ilmoitustaulu, jossa on rannan nimi, osoite, ylläpitäjän yhteystiedot, ympäristöterveystarkastajan yhteystiedot, hätänumero sekä yleiset hygieniaohjeet. Rannalla oli koirakieltomerkki ilmoitustaululla ja erillinen merkki rannalle tultaessa.

Toimenpiteet

Ampiaispesä sovittiin poistettavaksi (puhelin keskustelu Jani Virtanen 17.6.)

6.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Aiempiin tarkastuskertomuksiin ja muistioihin perustuen Särkijärven uimarannalla ei ole näköhavaintoja syanobakteereista.

6.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Edeltävinä uimakausina ei ole silmämääräisesti havaittu syanobakteereja, eikä toimenpiteitä ole tarvittu.

6.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

Järvi on melko pieni ja vesi on hieman humuspitoista. Tumma vesi imee auringonsäteilyä ja tämä voi saada aikaan pintaveden nopean lämpenemisen. Järven lämpeneminen kesän helteillä voi edistää syanobakteereiden esiintymistä Särkijärvellä. Kuitenkaan aiempina uimakausina ei syanobakteereita ole havaittu, joten niiden esiintyvyys ei ilmeisesti ole yleistä Särkijärvessä. [4]

6.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys

Aiemmissa tarkastuskertomuksissa tai muistioissa ei ole mainittu koskaan makrolevien tai kasviplanktoneiden haitallisuudesta. Makrolevien tai kasviplanktoneiden haitallisen lisääntymisen todennäköisyys on pieni.

6.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

Rankkasateet voivat tilapäisesti huonontaa uimaveden laatua. Suomessa rankkasateet eivät ole kuitenkaan kovin tyypillisiä. Rankkasateiden määrä voi olla kuitenkin nousussa, koska ilmasto lämpenee ja ilmassa on enemmän vesihöyryä. Rankkasateen jälkeen uimaveden laatu olisi kuitenkin hyvä tutkia. [9]

7. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

7.1 Jätevesiverkostot

Särkijärven koillisella puolella, uuden asutuksen luona, on jäteveden pumppaamo. Tämä jäteveden pumppaamo on noin 20 metrin päässä rannasta ja sen ylivuotoputki menee läheiseen ojaan, josta edelleen Särkijärveen. Tässä jäteveden pumppaamossa on hälytysjärjestelmä. Hälytysjärjestelmäkään ei kuitenkaan toimi, jos tulee sähkökatkos. Jos tämä jäteveden pumppaamo vuotaisi yli, se päätyisi Särkijärveen ja voisi saastuttaa uimaveden. [1]

Ahvenlammin luona on myös jäteveden pumppaamo, jonka ylivuoto voisi teoriassa päätyä myös Särkijärveen. Ahvenlammista laskee pieni oja Särkijärveen. [1]

7.2 Hulevesijärjestelmät

Jämsän Vesi liikelaitoksen verkostomestari Teijo Kilpinen kertoi, että Särkijärven uudella asutusalueella on sadevesijärjestelmä. Hulevesijärjestelmän tukkeutuminen kuormittaisi Särkijärveä normaalia enemmän. Sadevesien kuormittavuutta Särkijärveen ei ole tarkemmin tutkittu.

7.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet

Muiden pintavesien vaikutus Särkijärveen ei ole kovin suuri.

7.4 Maatalous

Särkijärven lähiympäristössä on pidetty joskus eläimiä ja viljelty peltoja. Enää lähialueella ei harjoiteta minkäänlaista maataloutta.

7.5 Teollisuus

Särkijärven lähiympäristössä ei ole teollisuutta.

7.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne

Särkijärvellä ei ole satamaa. Särkijärvellä on lähinnä soutuveneliikennettä. Särkijärven itäisellä puolella on maantie. Raideliikennettä ei ole Särkijärven lähetyillä.

7.7 Eläimet, vesilinnut

Särkijärven rannalla on joitain lintuja. Linnut tai muut eläimet eivät ole koskaan vaikuttaneet uimaveden laatuun siten, että uimista olisi tarvinnut rajoittaa. Lintujen tai muiden eläinten ei oleteta aiheuttavan merkittävää riskiä uimareiden terveydelle.

7.8 Muut lähteet

Ei muita uimarannan kannalta merkittäviä kuormituslähteitä.

8. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

8.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta

Särkijärven uimaranta voi saastua lyhytkestoisesti, jos Särkijärven koillisella puolella, uuden asutuksen luona, oleva jätevedenpumppaamo tai Ahvenlammin luona oleva jäteveden pumppaamo vuotaa yli. Tällöin uimaveden voisi päästä suolistoperäisiä bakteereja ja toimenpiteisiin olisi ryhdyttävä. Mahdollisen lyhytkestoisen saastumisen esiintymistiheyttä ja sen kestoa on vaikea arvioida.

Lyhytkestoista saastumista voivat aiheuttaa myös eläimet ja niiden jätökset. Uimarit voivat myös itse saastuttaa uimavettä epähygienisellä käytöksellä. Sääolosuhteillakin voi olla vaikutuksensa valunnan, virtausten ja vallitsevien lämpötilojen suhteen.

Myös kemialliset aineet voivat saastuttaa uimaveden. Kemialliset aineet voisivat olla peräisin maantiellä 16581 sattuneesta kemikaalikuljetuksen onnettomuudesta Särkijärven vieressä.

Syanobakteerit, eli sinilevät, voivat aiheuttaa uimaveden lyhytkestoisen saastumistilanteen. Syanobakteerit ovat terveydelle vaarallisia. Sisävesissä on noin kymmenen sinileväasukua, joista useat lajit saattavat muodostaa myrkyllisiä kantoja. Jo melko vähäinenkin sinileväesiintymä saattaa olla uusimpien tutkimusten mukaan myrkyllinen. Noin puolet sinilevien massaesiintymistä on todettu myrkyllisiksi. [8]

8.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi

Särkijärven uimarannalla ei ole ollut lyhytkestoisia saastumisia.

8.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto
Jämsän toimipiste
Paattilantie 2
42100 Jämsä
asiakaspalvelu puh. [040 752 1505](tel:0407521505)
terveydensuojelu@keuruu.fi

9. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

9.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

Uimavesiprofiili on laadittu Valtteri Kankaan harjoittelujakson aikana 1.6.2010-31.7.2010 Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimistossa. Uimavesiprofiiliin on päivittänyt ympäristöterveystarkastaja Monna Björk toukokuussa 2024.

9.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

Uimavesiluokka on vuosien 2020-2023 perusteella erinomainen (kts. Kohta 6.4.1). Uimavesiprofiili on tarkistettava tai saatettava ajan tasalle seuraavan kerran, jos uimavesiluokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi, tai jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus tai muutostöitä (STM:n asetus 177/2008, liite IV, Taulukko 1. Uimavesiprofiilin tarkastustiheys). Uimavesiprofiili suositetaan päivitettäväksi vähintään viiden vuoden välein, vaikka uimavesiluokka säilyisi erinomaisena.

10. JOHTOPÄÄTÖKSET

Särkijärven yleisen uimarannan uimavesiprofiilia varten kerättiin tietoa uimaveden laatuun mahdollisesti haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä. Tähän sisältyi muun muassa uimarannan sekä sen sijaintivesistön maantieteellisten sijaintitietojen sekä hydrologisten, fysikaaliskemiallisten ja mikrobiologisten ominaisuuksien tarkastelut. Uimavesiprofiilissa esitetään myös mahdolliset kuormituslähteet. Uimavesiprofiilissa kartoitetaan mahdollisia riskitekijöitä ja päästölähteitä, jotka voivat vaikuttaa uimaveden laatuun heikentävästi.

Särkijärven uimarannan uimaveden mikrobiologinen laatu on ollut hyvä ja täyttää asetetut laatuvaatimukset.

Merkittävimpiä riskejä Särkijärven uimaveden saastumiselle ovat uimarannan läheiset jäteveden pumppaamot, joiden mahdollinen ylivuoto voisi saastuttaa uimaveden. Kemikaalikuljetuksen onnettomuus Särkijärven läheisyydessä voisi saastuttaa uimaveden, mutta onnettomuuden todennäköisyys on pieni.

Mahdollisen uimaveden saastumisen varalta olisi hyvä olla toimenpidesuunnitelma. Mahdollisia toimenpiteitä voivat olla tehostettu vedenlaadun seuranta, saastumisesta tiedottaminen ja uimarannan käytön kieltäminen.

VIITTEET

1. Jämsän Vesi Liikelaitos, Verkostomestari, Teijo Kilpinen Kartta Särkijärven jätevesipumppaamoista ja sadevesiviemäreistä
2. Keski-Suomen ympäristökeskus, Keski-Suomen pintavesien toimenpideohjelma vuoteen 2015, Keski-Suomen ympäristökeskus
3. Kokemäenjoen vesiensuojeluyhdistys RY, opasvihkonen, 25.11.1987
4. Suomen ympäristökeskus, humus, <http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=190826&lan=FI>
5. Suomen ympäristökeskus, Ilmaston muutoksen vaikutukset sateisiin <http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=94948&lan=FI>
6. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008
7. Suomen ympäristökeskus, maatalous, <http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=334517&lan=FI>, <http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=349176&lan=FI>

8. Suomen ympäristökeskus, Sinilevien myrkyllisyys,
<http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=14947&lan=fi>

9. Suomen ympäristökeskus, Ilmaston muutoksen vaikutukset sateisiin
<http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=94948&lan=FI>

Uimavesiprofiilin laatinut:

Valtteri Kangas, Terveystarkastaja harjoittelija

Päivitys toukokuussa 2024, ympäristöterveystarkastaja Monna Björk