

Uimavesiprofiili Koivusaari

Mari Järvinen, terveystarkastaja
Risto Joutjärvi, liikuntapaikkamestari
Petri Himanen, liikuntapaikkamestari
Arto Porkka, liikuntapaikkamestari
09.06.2021

Sisällysluettelo

1	YHTEYSTIEDOT	1
1.1	Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	1
1.2	Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot.....	1
1.3	Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	1
1.4	Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot.....	1
1.5	Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	1
2	MAANTIETEELLINEN SIJAINTI	2
2.1	Uimarannan nimi.....	2
2.2	Uimarannan lyhyt nimi	2
2.3	Uimarannan ID-tunnus *)	2
2.4	Osoitetiedot	2
2.5	Koordinaatit *).....	2
2.6	Kartta.....	2
2.7	Valokuvat.....	2
3	UIMARANNAN KUVAUS	4
3.1	Vesityyppi	4
3.2	Rantatyyppi.....	4
3.3	Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus.....	4
3.4	Veden syvyyden vaihtelut	4
3.5	Uimarannan pohjan laatu	4
3.6	Uimarannan varustelutaso	4
3.7	Uimareiden määrä (arvio)	4
3.8	Uimavalvonta.....	4
4	UIMAVEDEN LAATU	5
4.1	Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti.....	5
4.2	Näytteenottiheys	5
4.3	Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	5
4.4	Edellisten uimakausien tulokset	5
4.4.1	Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat.....	5
4.4.2	Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintotoimenpiteet	5
4.5	Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	5
4.5.1	Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet.....	5
4.5.2	Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	5
4.5.3	Lajistotutkimukset	5
4.5.4	Toksiinitutkimukset	5
4.6	Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	5
4.7	Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun.....	5

5	KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI	6
5.1	Jätevesiverkostot	6
5.2	Hulevesijärjestelmät.....	6
5.3	Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet.....	6
5.4	Maatalous	6
5.5	Teollisuus	6
5.6	Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	6
5.7	Eläimet, vesilinnut.....	6
5.8	Muut lähteet.....	6
6	LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET	6
6.1	Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	6
6.2	Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi.....	6
6.3	Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot.....	6
7	UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA.....	7
7.1	Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	7
7.2	Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	7
8	LISÄTIETOJA	7
9	UIMAVESIPROFIILIN LAATIMINEN JA TARKISTAMINEN	8

1 YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot

Kouvolan kaupunki, Varuskuntakatu 11, 45100 Kouvola
puh. 02061511 / liikuntapalvelut Teemu Mäkipaakkanen

1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot

Kouvolan kaupunki, Sivistys / liikunta
Varuskuntakatu 11, 45100 Kouvola
puh. 02061511 / Kirke Roos

1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot

Kouvolan kaupunki, Teknisen lautakunnan lupajaosto
Terveysvalvonta
Valtakatu 33, PL 32, 45701 Kuusankoski
puh. 020611511 / Hannu Friman

1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot

Kymen Ympäristölaboratorio Oy
Patosillantie 2, 45700 Kuusankoski
info@kymmlab.fi +358 (0)5 544 3300
fax +358 (0)5 544 3333
www.kymmlab.fi

1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot

Kouvolan Vesi, Kauppalankatu 37, 45100 Kouvola
puh. 02061511 / Vesi- ja viemärilaitos

2 MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi

Koivusaaren uimaranta

2.2 Uimarannan lyhyt nimi

Koivusaari

2.3 Uimarannan ID-tunnus *)

FI 1C4286003

2.4 Osoitetiedot

Suolasenkoskentie 18 46800 Myllykoski

2.5 Koordinaatit *)

26,7859 (longitude)

60,7561 (latitude)

WGS84 (EUREFFIN Maantiet)

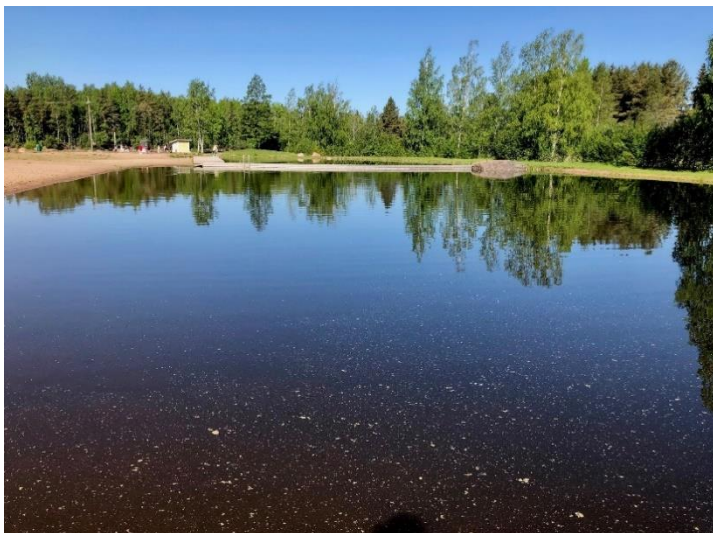
2.6 Kartta

Raportin lopussa karttakuvia uimarannasta

2.7 Valokuvat



Yleiskuva uimarannasta



Kuva toiselta laiturilta toiselle



Laiturilta rantaan päin



Pukusuoja

3 UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi

Tekoallas, johon pumpataan vettä viereisestä Kymijoesta

3.2 Rantatyyppi

Rakennettu hiekkaranta

3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus

180 metriä pitkä rantaviiva rajoittuu puistoon

3.4 Veden syvyyden vaihtelut

Kolme eri syvyyttä allasta:

0,9 - 1,00 m

1,1 - 2,1 m

4,0 - 4,3 m

3.5 Uimarannan pohjan laatu

Hiekka

3.6 Uimarannan varustelutaso

Pukusuojat 2 kpl, kuivakäymälä, laiturit 3 kpl, jätehuolto, P-alue, info-taulu, pelastusrengas, hoidettu nurmi, aidattu leikkialue, kioskki, esiintymisalue, katsomo, beach-volley kenttä

3.7 Uimareiden määrä (arvio)

n. 200 henkilöä

3.8 Uimavalvonta

Ei

4 UIMAVEDEN LAATU

4.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti

Seurantapiste on läntisen laiturin puolestavälistä

4.2 Näytteenottotiheys

1 kerran 2 viikkoa ennen uimakautta ja 3 kertaa uimakauden aikana

4.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi

Hyvä

4.4 Edellisten uimakausien tulokset

www.kouvola.fi/uimarantojentutkimustodistukset

4.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat

Ei määritelty

4.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintotoimenpiteet

2018 useampia ilmoituksia järvisyyhystä. Viety rannalle tiedote.

4.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Sinilevää ei yleisesti esiinny uimavedessä.

4.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet

2020 havaittu hyvin pieni määrä sinilevää. Viety rannalle tiedote

4.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

Sinilevää ei yleisesti esiinny, koska kyseessä on tekoallas.

4.5.3 Lajistotutkimukset

-

4.5.4 Toksiinitutkimukset

-

4.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys

Pieni

4.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

Rankat vesisateet nostavat suolistoperäisten enterokokkien pitoisuuksia uimavedessä.

5 KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

5.1 Jätevesiverkostot

Asutusalueen kiinteistöt ovat liittyneet jätevesiverkostoon. Kymijoen yläjuoksulla on Kouvolan Veden jätevedenpuhdistamo.

5.2 Hulevesijärjestelmät

Asutusalueen hulevedet laskevat uimarantaan rajoittuvaan vesialueeseen.

5.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet

Ei merkittävää

5.4 Maatalous

Ei merkittävää

5.5 Teollisuus

Ei merkittävää

5.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne

Ei merkittävää

5.7 Eläimet, vesilinnut

Ei merkittävää

5.8 Muut lähteet

Ei merkittävää

6 LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

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

Mahdolliset pidemmät rankkasateet

6.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi

-

6.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

Kouvolan kaupunki / terveysvalvonta
p. 020 615 11

7 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

7.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

16.07.2019

7.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)

09.06.2021

*) Ensimmäinen uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy ensimmäisestä uimavesiluokasta uimakauden 2021 jälkeen.

8 LISÄTIETOJA

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta

Soveltamisala, 1 §

Tätä asetusta sovelletaan uimaveden laadun seurantaan, valvontaan, luokitukseen ja hallintaan sekä uimaveden laadusta tiedottamiseen yleisillä uimarannoilla.

Määritelmät, 2 §

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

5) uimavesiprofiililla kuvausta uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä

Uimavesiprofiili, 8 §

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveyden-suojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleisellä uimarannalla uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristösuojeluviranomaisen asiantuntemusta. Yhteinen uimavesiprofiili voidaan laatia useammalle vierekkäiselle uimarannalle, jos niiden uimaveden laatu ja laatuun vaikuttavat olosuhteet ovat samanlaiset. Uimavesiprofiilin on oltava valmis viimeistään 1 päivänä maaliskuuta 2011.

Uimavesiprofiili tarkistetaan ja saatetaan ajan tasalle liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin tarkistamisen aikataulu riippuu siitä, onko uimavesi luokiteltu hyväksi, tyydyttäväksi vai huonoksi.

Uimavesiprofiilin laatimisessa, tarkistamisessa ja ajan tasalle saattamisessa on käytettävä asianmukaisella tavalla vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) nojalla hankittuja, tämän asetuksen kannalta merkityksellisiä arviointi- ja seurantatietoja.

Yleisölle tiedottaminen, 11 §

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa huolehdittava siitä, että uimarannalla on yleisön nähtävillä seuraavat tiedot:

3) uimavesiprofiilin perusteella laadittu yleiskuvaus uimavedestä

Asianmukaisia tiedotusvälineitä käyttäen, internet mukaan lukien on huolehdittava, että yleisöllä on tämän pykälän 1 momentissa mainittujen tietojen lisäksi mahdollisuus saada seuraavat tiedot:

1) kunkin uimarannan osalta uimavesiluokitukset kolmen edeltävän vuoden ajalta, uimavesiprofiili sekä kuluvan uimakauden aikana tehtyjen valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset tulkintoineen

Edellä 1 ja 2 momentissa tarkoitetuista asioista on tiedotettava viivytystä. Tiedot on annettava viimeistään vuoden 2012 uimakauden alusta alkaen. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen 7 §:n 3 momentin mukaan antamasta ohjeesta tai uimakiellosta on kuitenkin tiedotettava ennen luokitusta seuraavaa uimakautta sekä sen aikana.

9 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMINEN JA TARKISTAMINEN

Uimavesiprofiiliin on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

1. Kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellisistä ja hydrologisista ominaisuuksista, jotka voisivat olla saastumisen aiheuttajia ja jotka ovat merkityksellisiä tämän asetuksen tavoitteen kannalta ja vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) mukaisesti;
2. Sellaisten saastumisen syiden määrittäminen ja arviointi, jotka saattavat vaikuttaa uimaveden laatuun ja heikentää uimareiden terveyttä;
3. Todennäköisyys sille, että syanobakteerit silmin havaittavasti kasautuvat uimaveden pinnalle tai uimarantaan;
4. Makrolevän ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys;
5. 2 kohdan mukaan arvioidun lyhytkestoisen saastumisriskin osalta
 - a. Odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen ennakoitu luonne, syyt, esiintymistiheys ja kesto,
 - b. lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi sekä toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot;
6. uimaveden laadun seurantakohdan sijainti.

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan hyvä, tyydyttävä tai huono, uimavesiprofiili on tarkistettava säännöllisesti ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle. Tarkistusten vähimmäistiheys määräytyy alla olevan taulukon mukaisesti:

Uimavesiprofiilin tarkistustiheys

Uimavesiluokka	Tarkistusten vähimmäistiheys
Hyvä uimavesiluokka	Neljän vuoden välein
Tyydyttävä uimavesiluokka	Kolmen vuoden välein
Huono uimavesiluokka	Kahden vuoden välein

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.

Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, uimavesiprofiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.

Edellä kohtien 1 ja 2 tiedot on esitettävä yksityiskohtaisen kartan muodossa aina, kun se on käytännössä mahdollista.



Kartakuva Koivusaaren uimarannan alueesta
Lähde: Kouvolan kaupunki, Maankäyttö, päivitetty 5.6.2021



Satelliittikuva Koivusaaren uimarannan alueesta
Lähde: Google Maps