

Uimavesiprofiili Käyrälampi

Juha Järvinen, terveystarkastaja
Arto Porkka, liikuntapaikkamestari
Petri Himanen, liikuntapaikkamestari
Risto Joutjärvi, 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	5
3.1	Vesityyppi	5
3.2	Rantatyyppi.....	5
3.3	Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus.....	5
3.4	Veden syvyyden vaihtelut	5
3.5	Uimarannan pohjan laatu	5
3.6	Uimarannan varustelutaso	5
3.7	Uimareiden määrä (arvio)	5
3.8	Uimavalvonta.....	5
4	SIJAINTIVESISISTÖ	6
4.1	Järven / joen nimi.....	6
4.2	Vesistöalue	6
4.3	Vesienhoitoalue	6
4.4	Pintaveden ominaisuudet 1).....	6
4.5	Pintaveden laadun tila 1)	6
5	UIMAVEDEN LAATU	7
5.1	Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti.....	7
5.2	Näytteenottiheys	7
5.3	Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	7
5.4	Edellisten uimakausien tulokset	7
5.4.1	Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat.....	7
5.4.2	Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	7
5.5	Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	7

5.5.1	Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet.....	7
5.5.2	Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	7
5.5.3	Lajistotutkimukset	7
5.5.4	Toksiinitutkimukset	7
5.6	Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	8
5.7	Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun.....	8
6	KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI	8
6.1	Jätevesiverkostot	8
6.2	Hulevesijärjestelmät.....	8
6.3	Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet.....	8
6.4	Maatalous	8
6.5	Teollisuus	8
6.6	Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	8
6.7	Eläimet, vesilinnut.....	8
6.8	Muut lähteet.....	8
7	LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET	8
7.1	Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	8
7.2	Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi.....	8
7.3	Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot.....	8
8	UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA.....	9
8.1	Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	9
8.2	Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta.....	9
9	LISÄTIETOJA	9
10	UIMAVESIPROFIILIN LAATIMINEN JA TARKISTAMINEN	10

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

Käyrälammen uimaranta

2.2 Uimarannan lyhyt nimi

Käyrälampi

2.3 Uimarannan ID-tunnus *)

FI 126286001

2.4 Osoitetiedot

Käyrälammentie 20, 45200 Kouvola

2.5 Koordinaatit *)

26,7719 (longitude)

60,8884 (latitude)

WGS84 (EUREFFIN Maantiet)

2.6 Kartta

Raportin lopussa karttakuvia uimarannasta

2.7 Valokuvat



Yleisnäkymä rannasta



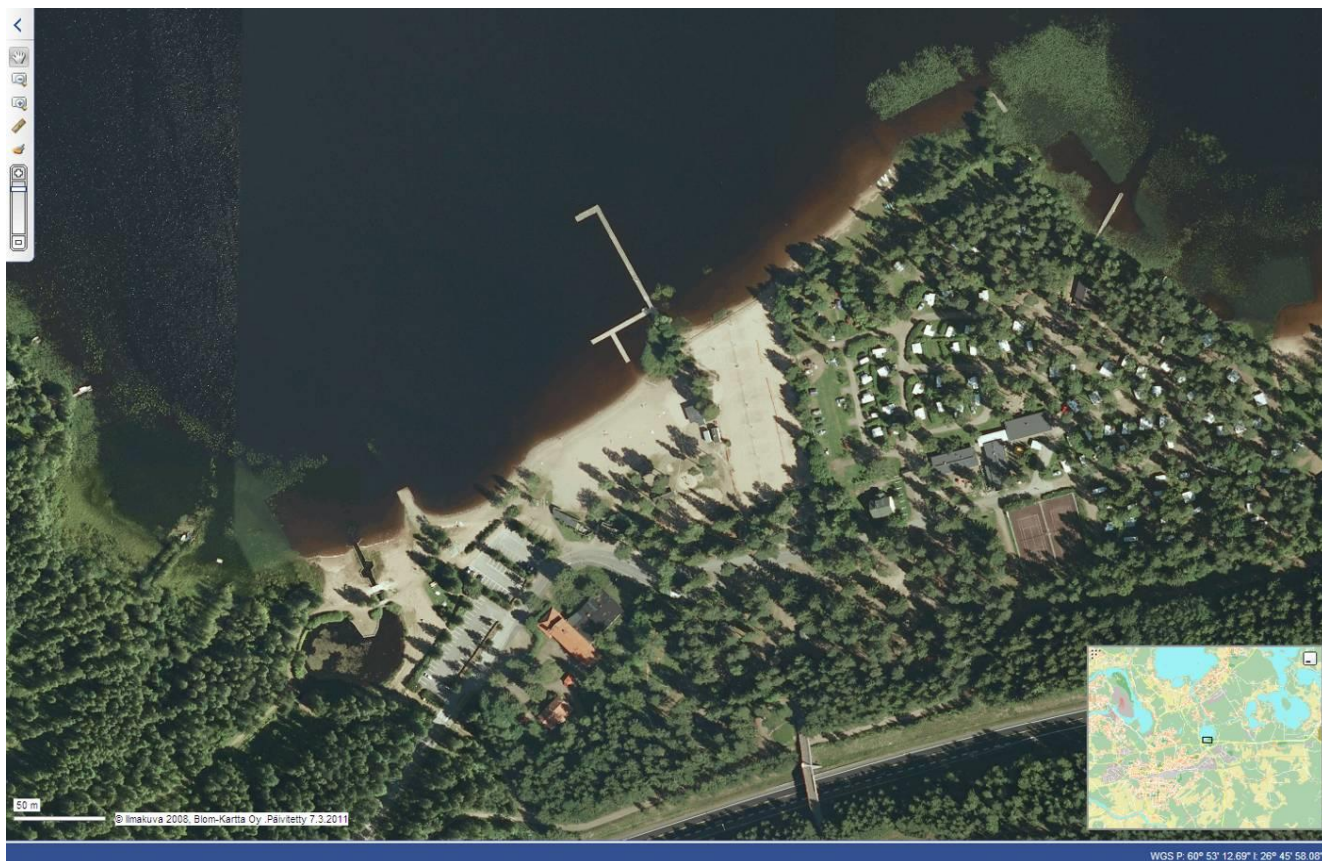
Rannasta laiturille



Näkymä laiturilta rannalle



Näkymiä rantavalvojan tuolista otettuna



Ilmakuva Käyrälammen uimarannasta vuodelta 2008 (Blom-Kartta Oy päivitetty 7.3.2011)

*) ID-tunnus ja tarkistetut koordinaatit vuoden 2009 uimantaluettelossa (toimitettu Aveille).

3 UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi

Sisävesi, samea (Lampi)

3.2 Rantatyyppi

Rakennettu hiekkaranta

3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus

Hiekka/nurmikko, osittain luonnonvarainen. Lähistöllä leirintäalue

3.4 Veden syvyyden vaihtelut

Uima-alueella 0-5m.

3.5 Uimarannan pohjan laatu

Matotettu ja hiekoitettu kahluussyvyyteen asti, muutoin mutapohja.

3.6 Uimarannan varustelutaso

Uimarannalla on laituri.

Uimarannalla on naisille ja miehille wc:t ja pukusuojat.

Uimaranta kuuluu järjestetyn jätehuollon piiriin.

Uimarannalla on ilmoitustaulu, jossa on uimarannan osoitetiedot, ylläpitäjän yhteystiedot ja yleinen hätänumero.

Uimarannalla on tarvittava pelastusvälineistö; Alueella on pelastusvene, heittoköydellä varustettu pelastusrenkas ja useita heittoliinoja.

Uintialue on rajattu poijuin.

Uimaranta on 250m pitkä

3.7 Uimareiden määrä (arvio)

Keskimäärin 415 asiakasta/päivä

3.8 Uimavalvonta

Valvottu 21.6. – 15.8.2021 ma – pe kello 11-18

Juhannuksena ei valvontaa 25. – 27.6.2021

4 SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi

Käyrälampi
14.181.1.008 Käyrälampi

4.2 Vesistöalue

14.181 Lappalanjärven a

4.3 Vesienhoitoalue

Kymijoki-Gulf of Finland
FIVHA2 Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue

4.4 Pintaveden ominaisuudet 1)

Pintavesityyppi:	Hyvin lyhytviipymäiset järvet (Lv)	
Syvyys:	7,5	m
Keskisyvyys:	2,75	m
Pinta-ala:	90,199	ha
Kokonaisrantaviiva	4,55228	km
Tilavuus:	2475 x10 ³	m ³
Näkösyvyys:	2,1	m
Sameus:	1,5	FNU
pH:	7	
Klorofylli-a:	7,4	µg/l
Kokonaisfosfori:	12	µg/l
Kokonaistyyppi:	600	µg/l
Veden viipymä:	2,7	vrk (teoreettinen)
Veden korkeustaso:	N60+58,10	
Virtaama:	10,5	m ³ /s (teoreettinen)
Sadanta:	650	mm
Valunta:		
Valuma-alueen pinta-ala:	1168,13	km ²
Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin:	Karhulanjärvestä Jyräänjokea pitkin ja Lappalanjärveen käyräjokea pitkin	

4.5 Pintaveden laadun tila 1)

Päätös ekologisen tilan luokittelusta: Ekologinen luokittelu puuttuu
Muu asiantuntija-arvio tilasta: Hyvä
Kemiallinen tila: Hyvä
Tavoitetila: Hyvä

¹⁾ Tiedot:

- HERTTA-järjestelmä ja vedenlaaturekisteri (laskettu mediaanit vv. 2000-2010),
- Vesienhoidonsuunnittelujärjestelmän vesimuodostumatietoja (tiedot vuosijaksolta 2000-2007),
- Jouni Törrönen, hydrobiologi, Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

5 UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti



Uimaveden laadun seurantapiste

5.2 Näytteenottiheys

1 kerran kaksi viikkoa ennen uimakautta ja 3 kertaa uimakauden aikana.

5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi

Hyvä

5.4 Edellisten uimakausien tulokset

www.kouvola.fi/uimarantojentutkimustodistukset

5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat

2011-2018 erinomainen

5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet

-

5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

2018 esiintynyt runsaasti beach-volley kenttien puolella

5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet

-

5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

-

5.5.3 Lajistotutkimukset

-

5.5.4 Toksiinitutkimukset

-

5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys

Pieni

5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

Melko olematon

6 KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**6.1 Jätevesiverkostot**

Ei olemassa

6.2 Hulevesijärjestelmät

Ei merkittävää

6.3 Uimavedeen vaikuttavat muut pintavedet

Ei merkittävää

6.4 Maatalous

Ei merkittävää

6.5 Teollisuus

Ei merkittävää

6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne

Valtatie, merkitys vähäinen

6.7 Eläimet, vesilinnut

Läheisen kaatopaikan sulkemisen jälkeen vesilintujen (lokit) määrä vähentynyt, merkitys vähäinen.

6.8 Muut lähteet

Leirintäalue, merkitys vähäinen

7 LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET**7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta**

-

7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi

-

7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

-

8 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

16.07.2019

8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

Koska uimavesi on luokiteltu erinomaiseksi, on uimavesiprofiili tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi

9 LISÄTIETOJA

Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön 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 kuluva uimakauden aikana tehtyjen valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset tulkintoineen

Edellä 1 ja 2 momentissa tarkoitetuista asioista on tiedotettava viivytyksettä. 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.

10 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMINEN JA TARKISTAMINEN

Uimavesiprofiiliin on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

1. Kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellistä 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 seurantakohtan 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.

