

UIMAVESIPROFIILI

RUOKKEEN LOMAKYLÄ



JOHDANTO

Uimavesiprofiilien laatiminen 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 vähintään 100 uimaria päivässä. Käytännössä uimarahjaa sovelletaan siten, että mikäli oletetaan lämpimän päivän aikana 100 uimarin rajan ylittyvän, on kyseessä näiden säädösten piiriin kuuluva uimaranta. 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. Uimavesiprofiilin tulee olla valmis 1.3.2011. Uimavesiprofiilissa tulee käsitellä ainakin 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 seurantakohtan sijainti.

Yleisten uimarantojen uimavesiprofiileissa on tietoa lisäksi mm. uimarannan varustuksesta, palveluista, kunnossapidosta sekä uimareille annettavista ohjeista ja tiedotuksesta, koska nämä tiedot kiinnostavat käyttäjiä. Uimavesiprofiileissa otetaan huomioon veden aistinvarainen ja mikrobiologinen laatu sekä mahdolliset sinilevähavainnot.

SISÄLLYS

JOHDANTO

1. YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
- 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
- 1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 Uimarannan lyhyt nimi
- 2.3 Uimarannan ID-tunnus
- 2.4 Osoitetiedot
- 2.5 Koordinaatit
- 2.6 Kartta
- 2.7 Valokuvat

3. UIMARANNAN KUVAUS

- 3.1 Vesityyppi
- 3.2 Rantatyyppi
- 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus
- 3.4 Veden syvyyden vaihtelut
- 3.5 Uimarannan pohjan laatu
- 3.6 Uimarannan varustelutaso
- 3.7 Uimareiden määrä (arvio)
- 3.8 Uimavalvonta

4. SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet
- 4.5 Pintaveden laadun tila

5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti
- 5.2 Näytteenottotiheys
- 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi
- 5.4 Edellisten uimakausien tulokset
 - 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat
 - 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen
 - 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
- 5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

- 6.1 Jätevesiverkostot
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet
- 6.4 Maatalous
- 6.5 Teollisuus
- 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.7 Eläimet, vesilinnut
- 6.8 Muut lähteet

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
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Ruokkeen Lomakylä Oy 013 371 312
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Mika Laukkanen 040 770 7843
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys, Kiteen toimipaikka, Ilmarisentie 5, 82500 Kitee, puh. 013 3308219
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy, Laboratorio Joensuu, Jokikatu 8, 80220 Joensuu, puh. 050 300 4172
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Kesälahden vesihuoltolaitos, Pyhäjärventie 2, 59800 Kesälahti puh. päivystäjä 013 371 300

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Ruokkeen Lomakylän uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Ruokkeen lomakylä
2.3 Uimarannan ID-tunnus	F1133248004
2.4 Osoitetiedot	Ruokkeentie 58, 59800 Kesälahti
2.5 Koordinaatit	29.6728 (longtude) 61.8986 (latitude)
2.6 Kartta	Ajo-ohje (kartta)
2.7 Valokuvat	

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Uimaranta on luonnon muokkaama hiekkaranta. Uimaranta-alue rajoittuu idässä kivikkoon ja lännessä saunalaituriin.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Rantaviivan pituus on 220 m. Uimaranta-alue rajoittuu suoja-alueeseen sekä kauempana nurmikkona olevaan karavaani alueeseen.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Syvenee loivasti ja tasaisesti, ei suuria vaihteluja.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Uintialueen pohja on hiekkaa muuttuen savihiekaksi kauempana. Sukeltajat tarkistavat uintialueen pohjan vuosittain ennen uimakauden alkua.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimarannalla on pelastusrenkas, heittoliina, pelastusvene, pukusuoja, opastustaulu, toimintaohjeet hätätilanteissa.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Uimareiden määrä vaihtelee 0 – 200 päivässä riippuen säästä ja lomakylän käyttöasteesta. Ruuhkaisin aika on yleensä keskipäivällä. Sesonkiaikaan (juhannuksesta heinäkuun lopulle) uimarannalla on uijia aamuvarhaisesta iltamyöhään.
3.8 Uimavalvonta	Ei uinnin valvojaa

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Puruvesi (Saimaa), keskusallas (vesimuodostuma 04.181.1.001_001)
4.2 Vesistöalue	Puruveden alue, vesistöalue 04.181
4.3 Vesienhoitoalue	Vuoksen vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Näkösyvyys: 5,9 metriä</p> <p>Sameus: ei tuloksia</p> <p>pH: mediaani 7,3</p> <p>Klorofylli-a: 1,9 µg/l</p> <p>Kokonaisfosfori: 6 µg/l</p> <p>Kokonaistyyppi: 210 µg/l</p> <p>Veden viipymä: Teoreettinen viipymä noin 11 vuotta</p> <p>Veden korkeus: N 60+tasossa 75,7 metriä</p> <p>Virtaama: tietoja ei ole saatavilla</p> <p>Sadanta: vuosisadanta Pielisjoen alueella v 2010 612 mm</p> <p>Valunta: keskimäärin noin 10 litraa /s km²</p> <p>Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Uimaranta sijaitsee Riihiniemen pohjavesialueella (pva) (nro 0724811). Pohjavesialue on vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue (II luokka).</p>

4.5 Pintaveden laadun tila	Puruveden keskusallas-vesimuodostuma on tyypiltään suuri vähähumuksinen järvi. Vuonna 2008 tehdyn vesistöjen ekologisen luokittelun mukaan Puruveden keskusaltaan tila on erinomainen.
----------------------------	--

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Saunarannan laiturinpäästä																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	Nykyisen lainsäädännön mukainen vesinäytteiden vähimmäismäärä on neljä näytettä kesässä. Näytteistä yksi otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua eli kesäkuun alussa ja loput jaetaan tasaisesti (noin kuukauden välein) uimakaudelle (15.6. – 31.8.).																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden laatua seurataan vesinäytteitä laboratorioissa analysoimalla sekä aistinvaraisesti näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä. Vesi on ollut kirkasta ja hajutonta.																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2016</th> <th colspan="2">v. 2017</th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2019</th> </tr> <tr> <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>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>< 1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>< 1</td> <td>3</td> <td>< 1</td> <td>< 1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>3</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>< 1</td> <td>49</td> <td>< 1</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2016		v. 2017		v. 2018		v. 2019		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	0	2	0	0	1	9	< 1	1	2.	0	0	1	0	0	1	7	1	3.	2	6	2	1	< 1	3	< 1	< 1	4.	3	20	3	3	2	< 1	49	< 1
Näyte	v. 2016		v. 2017		v. 2018		v. 2019																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	0	2	0	0	1	9	< 1	1																																														
2.	0	0	1	0	0	1	7	1																																														
3.	2	6	2	1	< 1	3	< 1	< 1																																														
4.	3	20	3	3	2	< 1	49	< 1																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Erinomainen																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	E hallintatoimenpiteitä																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Ei havaittu																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei havaittu																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Syanobakteerien haitallinen esiintymistodennäköisyys on pieni, tilannetta seurataan ja ilmoitetaan uimareille, jos tarpeen. Hetkittäin kauniina tyynenä päivänä rannalle voi syntyä rihmamainen esiintymä																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset	Ei ole tutkittu (ei esiintymiä)																																																					
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei ole tutkittu																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien tai kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen ei ole Puruveden rannoilla todennäköistä. Makrolevien tai kasviplanktonin haitallista lisääntymistä ei Puruvedessä ole havaittu.																																																					
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Lämpötilan, tuulen, sateiden ja muiden sääilmiöiden vaikutusta veden laatuun ei ole erityisesti seurattu.																																																					

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole jäteveden ylivuotoputkia. Lomakylän oma jätevesilinja kulkee rannan tuntumassa. Hieman kauempana tien toisella puolella on jäteveden pumppaamo, josta jätevedet eivät voi päästä uimarannalle.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole sadevesien purkupaikkoja.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Uimarannalle tai sen läheisyyteen ei tule veden laatuun vaikuttavia pintavesiä.
6.4 Maatalous	Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta.
6.5 Teollisuus	Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan läheisyydessä ei ole merkittävää maantie- tai raideliikennettä. Rannan läheisyydessä ei ole satamia eikä runsasta veneliikennettä mikä vaikuttaisi normaalitilanteessa rannan uimaveden laatuun.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Rannalla esiintyy säännöllisesti jonkin verran lintuja, esimerkiksi lokkeja. Lintujen ulosteiden vaikutuksen veden laatuun arvioidaan normaalitilanteessa olevan pieni.
6.8 Muut lähteet	Muita kuormituslähteitä rannalla ei ole.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan. Tällainen tilanne voi olla esimerkiksi jäteveden ylivuototilanne. Lyhytkestoisen saastumistilanne voi johtua jäteveden pääsystä uimaveteen. Ylivuototilanteet eivät ole todennäköisiä uimarannan alueella eikä siellä ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita.
7.2 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. Kun lyhytkestoisesta saastumisesta saadaan tieto, terveydensuojeluviranomainen tiedottaa asiasta uimarannalle vietävällä tiedotteella.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys, Kiteen toimipaikka, Ilmarisentie 5, 82500 Kitee. terveystarkastaja 013 3308219.

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	9.4.2020
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Uimarantaprofiili on tarkistettu ja yhteistietoja päivitetty. Jatkossa uimavesiprofiili tarkistetaan, jos uimarannan luokitus tai yhteystiedot muuttuvat.

