

JÄTKÄNPUISTON UIMARANTA

UIMAVESIPROFIILI

STM:n asetus 177 / 2008, 8 § ja liite IV.

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleisellä uimarannalla uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristösuojeluviranomaisen asiantuntemusta.

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.

SISÄLLYS

1. YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
- 1.4 Tutkivan laboratorion yhteystiedot

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 ID-tunnus
- 2.3 Osoitetiedot
- 2.4 Koordinaatit
- 2.5 Kartta

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 Biologiset ja kemialliset ominaisuudet
- 4.5 Hydrologiset ominaisuudet
- 4.6 Pintavesien leväseuranta

5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti
 - 5.1.1 Näytteenottotiheys uimakautena
 - 5.1.2 Edellisten uimakausien tulokset ja uimaveden laatuluokat
 - 5.1.3 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut toimenpiteet
- 5.2 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen
 - 5.2.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina / toimenpiteet
 - 5.2.2 Arvio olosuhteista syanobakteerin esiintymiseen
 - 5.2.3 Lajistotutkimukset
 - 5.2.4 Pintavesien leväseuranta
- 5.3 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

6. KUORMITUSLÄHTEET JA LYHYTKESTOISET SAASTUMISRISKIT

- 6.1 Jätevesi verkostot
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Muut uimavedeen vaikuttavat pintavedet
- 6.4 Maatalous
- 6.5 Teollisuus
- 6.6 Satama, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.7 Eläimet, vesilinnut

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

- 7.1 Arviot lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
- 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen vuoksi toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi
- 7.3 Toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

UIMAVESIPROFIILI

1. YHTEYSTIEDOT

| | |
|--|--|
| 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot | Suomussalmen kunta/Tekninen osasto Kauppakatu 20, 89600 Suomussalmi |
| 1.2 Uimarannan päävastaullinen hoitaja ja yhteystiedot | Suomussalmen kunta/Tekninen osasto Tekninen johtaja Niina Kinnunen Kauppakatu 20, 89600 Suomussalmi p. 044 7773380, niina.j.kinnunen@suomussalmi.fi |
| 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot | Ympäristöterveydenhuolto/Terveysvalvonta terveystarkastaja Pertti Minkkinen Kauppakatu 20, 89600 Suomussalmi p. 044 7773052 |
| 1.4 Tutkivan laboratorion yhteystiedot | Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy Tehdaskatu 11, 87100 Kajaani p. 044 7647213 |

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 2.1 Uimarannan nimi | Jätänpuisto |
| 2.2 ID-tunnus | FI34777001 |
| 2.3 Osoitetiedot | Viitostie 245, 89600 Suomussalmi |
| 2.4 Koordinaatit | 28.9223 / 64.8841 |
| 2.5 Kartta | |

3. UIMARANNAN KUVAUS

| | |
|--|----------------------|
| 3.1 Vesityyppi | Järvivesi |
| 3.2 Rantatyyppi | Hiekka |
| 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus | Hiekka- ja viheralue |

| | |
|------------------------------|--|
| 3.4 Veden syvyyden vaihtelut | Matala, tasaisesti syvenevä |
| 3.5 Uimarannan pohjan laatu | Hiekka |
| 3.6 Uimarannan varustelutaso | pukusuojat, käymälät, pelastusrenkas, leikkikenttä, rantalentopallokenttä, frisbeegolfrata, esiintymislava |
| 3.7 Uimareiden määrä (arvio) | aurinkoisina, lämpiminä päivinä 100/päivä |
| 3.8 Uimavalvonta | ei ole |

4. SIJAINIVESISTÖ

| | |
|---|--|
| 4.1 Järven / joen nimi | Kiantajärvi, Jätjänpuisto |
| 4.2 Vesistöalue | 59.511 |
| 4.3 Vesienhoitoalue | Oulujoen-lijoen vesienhoitoalue |
| 4.4 Vesistön biologiset ja kemialliset ominaisuudet | Näkösyvyys: 2 Sameus: 0,8 pH: 6,8 Klorofylli-a: 4,2 Kokonaisfosfori: 10 Kokonaistyyppi: 310 |
| 4.5 Hydrologiset ominaisuudet | Veden viipymä: 396 vrk Veden korkeus: N60 + 199,10 Virtaama: 40 m ³ /s Sadanta: 647 mm/v Valunta: 14 l/s/km ² Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: |
| 4.6 Pintavesien leväseuranta | |

5. UIMAVEDEN LAATU

| 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti | Uimavesinäyte otetaan uimarannan osasta, jossa suurin osa uimareista käy uimassa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|--|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----|---|---|----|---|---|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 5.1.1 Näytteenottotiheys uimakautena | Uimakaudeksi on määritelty 15.6 – 31.8 välinen aika jolloin otetaan suunnitellusti 3 näytettä. Ennen uimakauden alkua otetaan yksi näyte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.2 Edellisten uimakausien tulokset ja uimaveden laatuluokat | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2015</th> <th colspan="2">v. 2016</th> <th colspan="2">v. 2017</th> <th colspan="2">v. 2018</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>2</td> <td>1</td> <td>23</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>96</td> <td>49</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">pmy/100ml</p> | Näyte | v. 2015 | | v. 2016 | | v. 2017 | | v. 2018 | | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | 1. | 2 | 1 | 23 | 6 | 2 | 2 | 18 | 9 | 2. | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3. | 9 | 2 | 6 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4. | 6 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 96 | 49 |
| Näyte | v. 2015 | | v. 2016 | | v. 2017 | | v. 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 2 | 1 | 23 | 6 | 2 | 2 | 18 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 9 | 2 | 6 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 6 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 96 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| |  <p>Uimaveden laatu erinomainen</p> <p>  Erinomainen  Hyvä  Tyydyttävä  Huono </p> <p>Laatuluokitus</p> |
| 5.1.3 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut toimenpiteet | Ei toimenpiteisiin johtavia havaintoja. |
| 5.2 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen | Sinilevän esiintymisen runsauden arviointi perustuu aistinvaraiseen havainnointiin ja tarvittaessa näytteenottoon. |
| 5.2.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina / toimenpiteet | Ei havaintoja. |
| 5.2.2 Arvio olosuhteista syanobakteerin esiintymiseen | Edellisten uimakausien perusteella sinilevien esiintyminen on epätodennäköistä. |
| 5.2.3 Lajistotutkimukset | Sinilevien esiintymisen runsauden arviointi perustuu ensisijaisesti aistinvaraiseen havainnointiin. Tarvittaessa vedestä otetaan näyte lajistotutkimusta varten. |
| 5.2.4 Pintavesien leväseuranta | |
| 5.3 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun | Voimakas tuuli ja rankkasateet voivat aiheuttaa veden samentumista. |

6. KUORMITUSLÄHTEET

| | |
|--|--|
| 6.1 Jätevesi verkostot | Viemäriverkosto, sekä siihen liittyvät pumppaamot sijaitsevat uimarantaan nähden niin etäällä ja maastollisesti siten, että niiden vaikutus rikkoutumistilanteessa uimavedenlaatuun on epätodennäköinen. |
| 6.2 Hulevesijärjestelmät | Ei vaikutusta |
| 6.3 Muut uimaveden vaikuttavat pintavedet | Ei vaikutusta |
| 6.4 Maatalous | Lähistöllä ei ole maataloutta |
| 6.5 Teollisuus | Lähistöllä ei ole teollisuutta |
| 6.6 Satama, vene-, maantie- ja raideliikenne | Pienvenesatama: pieni riski polttoainesäastumiselle Kajaani-Kuusamo maantie: pieni riski polttoainesäastumiselle, koska uimaranta yläjuoksulla |
| 6.7 Eläimet, vesilinnut | Ei todettua haittaa |

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET

| | |
|---|--|
| 7.1 Arviot lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta | Kovat rankkasateet voivat aiheuttaa tilapäistä veden samentumista. |
| 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen vuoksi toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi | Ei ole tarvittu hallintatoimenpiteitä. Mahdollisia ovat: annetaan uimisen välttämistä koskeva ohje, uimakielto määräaikaaisesti/pysyvästi, rannan sulkeminen, mahdolliset puhdistustoimenpide-määräykset |
| 7.3 Toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot | Tekniset palvelut, Kauppakatu 20, 89600 Suomussalmi Terveysvalvonta, Kauppakatu 20, 89600 Suomussalmi |

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA

| 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankoh- ta | 15.2.2011 | | | | | | |
|--|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajan- kohta | <p>Määräytyy uimakausien 2008 - 2011 valvontatutkimustulosten pohjalta tehtävän luokituksen mukaan. Viime vuosina uimaveden laatuluokka on ollut erinomainen.</p> <p>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:</p> <p>Taulukko 1. Uimavesiprofiilin tarkistustiheys</p> <table border="1" data-bbox="651 568 1495 808"> <thead> <tr> <th></th> <th data-bbox="954 589 1142 647">Hyvä uimavesiluokka</th> <th data-bbox="1259 589 1447 647">Tyydyttävä uimavesiluokka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="651 707 852 766">Tarkastusten vähimmäistiheys</td> <td data-bbox="954 707 1123 766">neljän vuoden välein</td> <td data-bbox="1259 707 1444 766">kolmen vuoden välein</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.</p> <p>Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveden merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, uimavesiprofiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.</p> | | Hyvä uimavesiluokka | Tyydyttävä uimavesiluokka | Tarkastusten vähimmäistiheys | neljän vuoden välein | kolmen vuoden välein |
| | Hyvä uimavesiluokka | Tyydyttävä uimavesiluokka | | | | | |
| Tarkastusten vähimmäistiheys | neljän vuoden välein | kolmen vuoden välein | | | | | |