

HUOMIOITAVAA

Tätä uimavesiprofiilin mallia voidaan hyödyntää sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 177/2008 edellyttämän uimavesiprofiilin laatimisessa.

Mallia voidaan muokata kunkin uimarannan tilanteeseen sopivaksi.

Mallin pohjana on Kainuun alueella käytetty uimavesiprofiilin malli, jota on keskustelujen ja kommenttien perusteella muokattu mahdollisimman monen uimarannan tilanteeseen soveltuvaksi.

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

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 terveydensuojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleiselle uimarannalle 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 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.

Liite IV, 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 silminhavaittavasti kasautuvat uimaveden pinnalle tai uimarantaan;
- 4) makrolevän ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys;
- 5) 2 kohdan mukaan arvioidun lyhytkestoisen saastumisriskin osalta
 - i) odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen ennakoitu luonne, syyt, esiintymistiheys ja kesto,
 - ii) lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi sekä toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot;
- 6) uimaveden laadun seurantakohtien 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:

Taulukko 1. Uimavesiprofiilin tarkistustiheys

| | Hyvä uimavesiluokka | Tyydyttävä uimavesiluokka | Huono uimavesiluokka |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Tarkastusten vähimmäistiheys | neljän vuoden välein | kolmen vuoden välein | 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.

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 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 Näytteenottiheys
- 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 | Harjavalan kaupunki, Satakunnantie 110, 29200 Harjavalta, p. (02) 5359 011 |
| 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot | Jarmo Tynjälä, jarmo.tynjala(at)harjavalta.fi p. 044 432 5363 |
| 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot | Porin ympäristövirasto, ympäristöterveydenhuolto |
| 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot | Porilab, Tiedepuisto 4, 28600 PORI, p. (02) 621 3342 |
| 1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot | Harjavalan kaupungin vesilaitos, vesihuoltoteknikko Kari Okkonen, p. 044 432 5383 |

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| 2.1 Uimarannan nimi | Kultakoukun uimaranta |
| 2.2 Uimarannan lyhyt nimi | Kultakoukku |
| 2.3 Osoitetiedot | Siltatie, 29200 Harjavalta |

3. UIMARANNAN KUVAUS

| | |
|--|---|
| 3.1 Vesityyppi | Jokivesi |
| 3.2 Rantatyyppi | Hiekkaranta |
| 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus | Loivasti veteen laskeutuva ranta-alue. Uimaranta sijaitsee lähellä Harjavallan keskustaa ja sen läheisyydessä on autoteitä ja asuinrakennuksia. |
| 3.4 Veden syvyyden vaihtelut | Veden syvyyden vaihtelut ovat voimalaitospadon vuoksi suuria. Lisäksi virtaus on paikoin kovaa. Veden syvyys on siltalaiturin päässä 180cm, ison laiturin päässä 120cm ja huvimajan laiturin päässä 90cm. |
| 3.5 Uimarannan pohjan laatu | Joki on luonnostaan mutapohjainen, mutta uimarannalle on ajettu hiekkaa. |
| 3.6 Uimarannan varustelutaso | Uimarannalla on pukukopit ja käymälät sekä miehille että naisille. Lisäksi löytyy lentopalloverkko, huvimaja ja leikkivälineitä lapsille. |
| 3.7 Uimareiden määrä (arvio) | Arviolta n.50-100 hlö/pv, hellepäivinä n.300 hlöä. |
| 3.8 Uimavalvonta | Uimavalvontaa ei ole järjestetty. |

4. SIJAINIVESISTÖ

| | |
|-----------------------------|--|
| 4.1 Järven / joen nimi | Kokemäenjoki |
| 4.2 Vesistöalue | Kokemäenjoen vesistö |
| 4.3 Vesienhoitoalue | Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue |
| 4.4 Pintaveden ominaisuudet | <p>Mittaukset tehty 15.3.2010, Kokemäenjoen vesistön vsy. ry, Tre</p> <p>Näkösyvyys: Sameus: 2,9 FNU pH: 7,0 Kokonaisfosfori: 22,0 µg/l Kokonaistyyppi: 1100 µg/l Keskivirtaama: 240 m³/s (Kokemäenjoen käyttötieto)</p> <p>Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Kokemäenjoen pääuoma alkaa Pirkanmaan puolelta Sastamalan Liekovedestä ja se virtaa 121 km matkan Satakunnan pelto- ja metsäalueiden halki laskien Pihlavanlahden ja Eteläselän kautta Selkämereen. Merkittävimmät</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Kokemäenjokeen laskevat sivujoet ovat Sammunjoki, Loimijoki / Punkalaitumenjoki, Kouvatsanjoki, Palojoki / Tattaranjoki ja Harjunpäänjoki. (Kokemäenjoen käyttötieto)</p> <p>Pohjavettä purkautuu Lammaisten lahteen, ja joen poikki kulkee harjualue. Lähistöllä on pohjavedenottoa.</p> |
|--|--|

5. UIMAVEDEN LAATU

| 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti | Näytteenotto suoritetaan yleensä päälaiturin nokasta, mutta uimaveden aistinvaraista laatua seurataan koko hiekkarannan laajuudelta. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|--|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|----|---|---|----|
| 5.2 Näytteenottotiheys | Uimakauden aikana otetaan vähintään neljä näytettä, joista ensimmäinen noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua, ja loput uimakaudella siten, että näytteenottoväli ei ylitä yhtä kuukautta. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi | Uimaveden laatua seurataan aistinvaraisesti aina näytteenoton yhteydessä sekä vietäessä tutkimustuloksia rannalle. Seurantaa tehostetaan tarpeen mukaan. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 Edellisten uimakausien tulokset | <table border="1" data-bbox="644 779 1474 994"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2007</th> <th colspan="2">v. 2008</th> <th colspan="2">v. 2009</th> <th colspan="2">v. 2010</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>3</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>30</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>17</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>16</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | Näyte | v. 2007 | | v. 2008 | | v. 2009 | | v. 2010 | | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | 1. | 3 | 9 | 2 | 4 | 3 | 2 | 19 | 9 | 2. | 2 | 6 | 6 | 2 | 2 | 0 | 6 | 3 | 3. | 30 | 3 | 9 | 6 | 1 | 3 | 0 | 7 | 4. | 17 | 9 | 6 | 2 | 16 | 6 | 5 | 11 |
| Näyte | v. 2007 | | v. 2008 | | v. 2009 | | v. 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 3 | 9 | 2 | 4 | 3 | 2 | 19 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 2 | 6 | 6 | 2 | 2 | 0 | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 30 | 3 | 9 | 6 | 1 | 3 | 0 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 17 | 9 | 6 | 2 | 16 | 6 | 5 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet | <p>Laajahko öljyvuoto kesäkuussa 2006, jolloin toimenpiteinä selvitettiin vuodon syy ja pysäytettiin öljyn leviäminen tukkimalla lähde. Vesi ja rannat putsattiin öljypuomien ja talkootyön avulla. Hiekkaa pestiin ja uusittiin. Rannan puhdistus kesti monta viikkoa ja uimaranta oli öljyesiintymien aikaan suljettuna.</p> <p>Sinilevää on esiintynyt jonkin verran etenkin loppukesästä, jolloin rannalle on toimitettu sinileivistä varoittava kyltti.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen | Sinilevää esiintyy ajoittain ja sen runsaus vaihtelee mm. sääolosuhteiden mukaan. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet | Esiintyminen on ollut hyvin vaihtelevaa. Rannalle on aina sinileväkukintoja havaittaessa toimitettu varoitus sinileväesiintymästä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen | Sinilevien esiintymistä edistävät mm. aurinkoinen, lämmin ja tyyni sää sekä korkea ravinnepitoisuus. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.3 Lajistotutkimukset | Vuonna 2010 vesinäytteestä löytyi Anabaena-suvun sinileviä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.4 Toksiinitutkimukset | Ei ole tehty. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys | Todennäköisyys ei ole kovin suuri. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| 5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun | Aurinkoinen, lämmin ja tyyni sää saattaa edistää mm. sinilevien kasvua. Mittavat rankkasateet, tulvat ja sulamisvedet saattavat kuljettaa vesistöön ylimääräisiä ravinteita ja epäpuhtauksia. |
|--|---|

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

| | |
|---|--|
| 6.1 Jätevesiverkostot | Taajama-alue on 93-prosenttisesti viemäröity. Pumppaamoiden kapasiteetti saattaa pettää rankkasateilla, jolloin saniteettivettä joudutaan juoksuttamaan suoraan jokeen. |
| 6.2 Hulevesijärjestelmät | Hulevedet aiheuttavat yleistä kuormitusta etenkin rankkasateiden aikaan huuhtoutumalla vesistöihin ja viemäreihin. |
| 6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet | Harjavallan alueella ei ole juurikaan muita pintavesiä. |
| 6.4 Maatalous | Harjavallan alueen maatalous on melko vähäistä ja käytössä on lakisääteiset vesistöjen suojavyöhykkeet. Suurempi vaikutus Harjavallan alueen vesistöön on humuspitoisella Loimijoella, joka virtaa savipitoisten maatalousalueiden halki ja muuttaa veden näin harmahtavan sameaksi. Loimijoki yhtyy Kokemäenjokeen Huittisten kohdalla. |
| 6.5 Teollisuus | Harjavallan alueella on paljon teollisuutta. Teollisuuden prosessit ovat hyvin valvottuja, mutta vahingon sattuessa myös uimavesien saastumisen riski on olemassa. |
| 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne | Uimarannan vieressä kulkee joen ylittävä, liikenteen käytössä oleva silta. Moottoriajoneuvoista voi päästä valumaan pieniä määriä öljyjä. Suurimpia riskejä olisi esimerkiksi myrkkyyrekan kaatuminen, jolloin myrkyt pääsisivät valumaan jokeen. Tällaisten riskien todennäköisyys on kuitenkin varsin pieni. |
| 6.7 Eläimet, vesilinnut | Eläinten tuonti rannalle on kielletty kyltein. Lintujen esiintymistä ei voida rajoittaa ja niiden ulosteet saattavat jossain määrin kuormittaa vesistöä. Terveystaiton riski on kuitenkin hyvin pieni. |

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

| | |
|---|---|
| 7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta | Riskejä aiheuttavat mm. onnettomuustilanteet, inhimilliset virheet, jätevesiverkoston pettäminen ylikuormitustilanteessa, luonnonilmiöt ja sinilevän esiintyminen. Vakavan riskin todennäköisyys on pieni, mutta se on kuitenkin olemassa. |
| 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi | Saastumistilanteessa selvitetään saastumisen syy, ja se pyritään poistamaan välittömästi. Uimarannan käyttäjille tiedotetaan saastumisesta, ja onnettomuuden aiheuttaja osallistuu puhdistustöiden kustannuksiin. Lyhytkestoisen saastumisen päättymisen ja uimaveden laadun palautuminen normaalille tasolle varmistetaan tilanteen jälkeen otetulla yhdellä tai useammalla ylimääräisellä |

| | |
|---|--|
| | näytteellä. |
| 7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot | Varsinais-Suomen ELY-keskus p. 02 95022 500, Satakunnan pelastuslaitos/Harjavallan paloasema p. 02 674 3121 , kunnan ympäristönsuojeluviranomainen Reijo Roininen p. 044 432 5408 sekä kunnan terveydensuojeluvirastoviranomaiset Päivystyspuhelin 044-7013353 |

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

| | |
|--|--------------|
| 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta | Syyskuu 2010 |
| 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *) | |

*) Ensimmäinen uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy ensimmäisestä uimavesiluokasta uimakauden 2011 jälkeen.