Uimavesiprofiili
Rusutjärven uimaranta
Tuusula

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 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	Tuusulan kunta, Vapaa-aikapalvelut, Hyryläntie 16, 04300 Tuusula
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Jaska Vilen, 040 314 3490, 040 314 3491 Tuusulan kunta, Kasvatus- ja sivistystoimi, Vapaa-aikapalvelut, Hyryläntie 16, 04300 Tuusula
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Keski-Uudenmaan ympäristökeskus, PL 60, 04301 Tuusula
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	MetropoliLab, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Tuusulan kunta, Tekninen toimi, Vesi- ja viemärilaitos, Pl 60, 04301 Tuusula, puh 09 87183125

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Rusutjärven uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Rusutjärvi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI 118580002
2.4 Osoitetiedot	Hiekkarannankuja, 04300 Tuusula
2.5 Koordinaatit *)	x: 24.9873 y: 60.4302
2.6 Kartta	kts. opaskartta (pdf) kts. lähikartta (pdf)
2.7 Valokuvat	Profiilin lopussa kuvia

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

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Loivasti syvenevä hiekka/sorapohjainen ranta. Vain hieman vesikasvillisuutta uima-alueen ulkopuolella.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Järven rantavyöhyke hiekkaa Lähietäisyydellä vedenottamo, kaksi leirikeskusta ja kesäasutusta. Rusutjärven pohjavesialuetta
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Matala järvi– keskisyvyys 2,52 m ja maksimisyvyys 3,58 m
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohja
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit N/M Käymälä N/M Pelastusrengas Roska-astioita Parkkipaikka Laituri Grillikatos Kioski Tiedotetaulu
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	400-500 (huippu), n. 5000/ kausi
3.8 Uimavalvonta	Ei valvontaa

4. SIJAINTIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Rusutjärvi
4.2 Vesistöalue	Vantaajoen vesistöalue, Keski-Uusimaa
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen- Suomenlahden vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: 30-80 cm Sameus: hieman samea pH: 7,1, - 9,5 Klorofylli-a: 56 Kokonaisfosfori: 350 kg/a Kokonaistyppi: 6800 kg/a Veden viipymä: teoreettinen lisäveden kansa 230 d, ilman lisävettä 430 d Veden korkeus: 45,63 - 46,10 m ja keskiveden korkeus 45,79 m (N_{60}) Virtaama: 19 – 450 l/s (kuukausikeskiarvoja) ja keskivirtaama 167 l/s litraan sekunnissa eli viipymä on lähes puolittunut 230 vuorokauteen Sadanta: 600-650 mm Valunta: Valuma-alue 9,6 $km^{2.}$ Järveen laskee kolme suurempaa puroa; Kolistimenoja (osavalumaalue 3,1 km^2), ”Kirjokallionoja” (1,7 km^2) ja Rusutjärvenoja (1,7 km^2). Lisäksi on lähivalumaalue 1,7 km^2. Rusutjärvi saa vettä myös itärannan harjualueen pohjavesistä. Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Rusutjärvi laskee Tuusulanjärveen
4.5 Pintaveden laadun tila	Hyvä

5. UIMAVEDEN LAATU

<table>
<tr><td>5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti</td><td>Virallisen uimarannan keskeltä laiturilta</td></tr>
<tr><td>5.2 Näytteenottotiheys</td><td>Kolme näytettä uimakaudella + yksi näyte ennen uimakauden alkua</td></tr>
<tr><td>5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi</td><td>Hyvä</td></tr>
<tr><td>5.4 Edellisten uimakausien tulokset</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="2">Näyte</td><td colspan="2">v. 2013</td><td colspan="2">v. 2014</td><td colspan="2">v. 2015</td><td colspan="2">v. 2016</td></tr>
<tr><td>E.coli</td><td>Enterok.</td><td>E.coli</td><td>Enterok.</td><td>E.coli</td><td>Enterok.</td><td>E.coli</td><td>Enterok.</td></tr>
<tr><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>23</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td></tr>
<tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr>
<tr><td></td><td>9</td><td>7</td><td>1</td><td>7</td><td>1</td><td>2</td><td>86</td><td>9</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat</td><td>2013 erinomainen, 2014 erinomainen, 2015 erinomainen, 2016 erinomainen</td></tr>
<tr><td>5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet</td><td>---</td></tr>
<tr><td>5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen</td><td>Esiintyy usein heinä-elokuussa.</td></tr>
<tr><td>5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet</td><td>11.7.2013 vähän levää, 1.8.2013 vähän levää, 17.7.2014 vähän levää, 6.8.2014 vähän levää, 16.7.2015 vähän levää, 13.8.2015 vähän levää
Varoituskyltti asennettu rannalle havainnon jälkeen.</td></tr>
<tr><td>5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen</td><td>----</td></tr>
<tr><td>5.5.3 Lajistotutkimukset</td><td>---</td></tr>
<tr><td>5.5.4 Toksiinitutkimukset</td><td>---</td></tr>
<tr><td>5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys</td><td>ei tietoa</td></tr>
<tr><td>5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun</td><td>Runsaat sateet lisäävät pintavalumien kautta tulevaa kuormitusta</td></tr>
</table>

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Uimarannan läheisyydessä ei ole jätevesipumppaamoja. Rannan läheisyydessä kiinteiston paljon kulkee useita viemäriputkia, joiden hajoaminen esimerkiksi kunnostustöiden yhteydessä saattaa vaikuttaa uimaveden laatuun.
6.2 Hulevesijärjestelmät	---
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	---
6.4 Maatalous	Järven ympärillä paljon maanviljelyä.
6.5 Teollisuus	Ei teollisuutta
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Ei vesiliikennettä. Hämeentietä kulkevat polttoaine- ja kemikaalikuljetukset aiheuttavat riskin ko.pohjavesialueelle.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Alueella ei säännöllisesti pesi/ruokaile vesilintuja, rannalla ajoittain lokkien ja sorsien aiheuttamaa ulostehaittaa
6.8 Muut lähteet	---

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Kuntalaisten aiheuttama lammen saastuminen (esim. kemiallinen WC heitetty lampeen), öljyvaluma lampeen hulevesien mukana tai laskuojia pitkin
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Yleisölle tiedotetaan asiasta uimarannalla, Tuusulan kunnan ja Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen nettisivuilla. Veden saastuessa seurantakalenterin mukainen uimaveden laadun seuranta voidaan keskeyttää. Seurantaa jatketaan seurantakalenterin mukaisesti niin pian kuin mahdollista epätavanomaisen tilanteen päätyttyä ja ottamatta jääneet näytteet korvataan uusilla näytteillä.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta, PL 60, 04301 Tuusula, terveystarkastaja Ari Antila, 040 314 2254

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	28.2.2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	**21.6.2017**
8.3 Seuraava uimavesiprofiilin tarkastamisen ajankohta	**2019**

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

Tuusula
LIIKUNTAPALVELUT
Rusutjärven uimaranta
Hiekkarannankuja
Hätänumero 112 Kunnossapito 09 8718 3491

PELASTUSVENE