

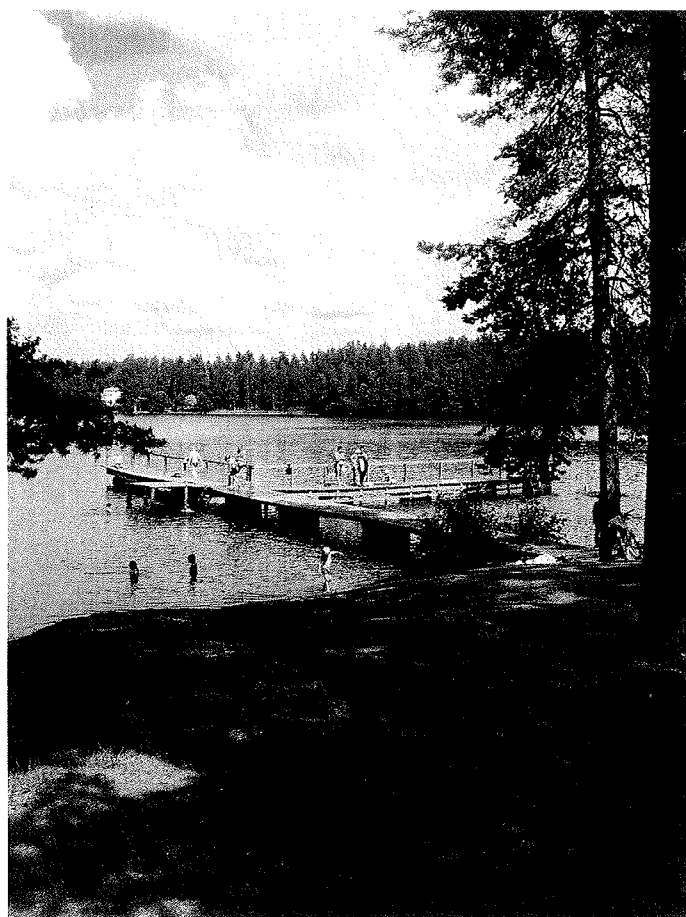
PYHTÄÄN KUNTA



UIMAVESIPROFILI

15.2.2011

HUUTJÄRVEN UIMARANTA



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 viemärlaitos 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. SIJAINTIVESISISTÖ

- 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 Säällmiöiden 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	Pyhtään kunta, Siltakyläntie 175, 49220 Siltakylä
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Pyhtään kunta, tekninen osasto, Siltakyläntie 175, 49220 Siltakylä
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Pyhtään kunta, sosiaali- ja terveysosasto/terveystarkastaja, Siltakyläntie 175, 49220 Siltakylä
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	KCL Kymen laboratorio, Patosillantie 2, Kuusankoski
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Kymen Vesi Oy, Kotkantie 6, 48200 Kotka

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Huutjärvi
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Huutjärvi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	F1126624001
2.4 Osoitetiedot	Huutjärventie 27, 49210 Huutjärvi
2.5 Koordinaatit *)	26.7429 / 60.4912
2.6 Kartta	Liite 1
2.7 Valokuvat	Liite 2

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

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Hiekkaa, rantakasvillisuutta
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Veden keskisyvyys on alle 2m
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Mutaa ja ajettua hiekkaa
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit, wc, kesäkioski, pelastusrengas, laituri, ponttoonit (2kpl), roska-astiat
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	100 /päivä
3.8 Uimavalvonta	Ei ole

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Huutjärvi
4.2 Vesistöalue	Siltakylänjoen vesistöalue
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoki-Gulf of Finland
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: Sameus: pH: 6,9-7,2 Klorofylli-a: < 50 mg/l Kokonaisfosfori: Kokonaistyyppi: Veden viipymä: Veden korkeus: +12,7 Virtaama: Sadanta: Valunta: Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: laskuojan kautta Siltakylän jokeen ja edelleen mereen
4.5 Pintaveden laadun tila	Pintavesiä on luokiteltu vuodesta 2008 lähtien ekologisen ja kemiallisen tilan perusteella. Luokitellussa pyritään erityisesti ottamaan huomioon ihmistoiminnan vaikutukset vesistöihin. Järvet, joet ja rannikkoalueet luokitellaan viiteen luokkaan: erinomainen, hyvä, tyydyttävä, välttävä ja huono. Huutjärven pintavesi luokitellaan tyydyttävään luokkaan.

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Laiturin pää, syvyys 1,6 m																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	<p>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 uimakaudelle (15.6. – 31.8.).</p> <p>Huutjärven uimarannalla otetaan neljä näytettä kesässä. Tarvittaessa rannalta otetaan uusintanäytteitä, mikäli tulokset ovat olleet huonoja.</p>																																																					
5.3 Uimaveden aistinvarainen ja mikrobiologinen laadun seuranta	<p>Uimaveden laatua seurataan aistinvaraisesti näytteenottojen yhteydessä ja tarvittaessa laboratoriossa aistinvaraisin testein.</p> <p>Uimaveden mikrobiologista laatua on seurattu vuodesta 2008 lähtien määrittämällä vedestä ulosteperäisiä bakteereita (suolistoperäiset enterokokit ja <i>Escherichia coli</i>). Näille on kansallisessa lainsäädännössä (STMa 177/2008) määritetty toimenpiderajat (enterokokit 200 pmy/100 ml, <i>Escherichia coli</i> 500 pmy/100 ml), joiden ylittyessä viranomaisen tulee ryhtyä toimenpiteisiin. Käytännössä ensimmäinen toimenpide on uusintanäytteen ottaminen mahdollisimman pian tutkimustuloksen varmentamiseksi.</p> <p>Vuosina 2006 ja 2007 uimaveden mikrobiologista laatua seurattiin nyt kumotun STM:n päätöksen (292/1996) mukaan. Tämän päätöksen mukaisesti uimavesistä määritettiin fekaalisia streptokokkeja (nykyään enterokokit) ja fekaalisia koliformeja (nykyään <i>Escherichia coli</i>). Lisäksi määritettiin koliformisia bakteereita, joiden määrittämisestä on nykyään luovuttu. Näille bakteereille oli määritetty raja-arvot (fekaaliset streptokokit <200 pmy/100 ml, fekaaliset koliformit <500 pmy/100 ml, koliformiset bakteerit <10 000 pmy/100 ml). Raja-arvojen ylittyessä uimaveden laatu luokiteltiin huonoksi.</p>																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1" data-bbox="635 1272 1465 1491"> <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>< 10</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>< 1</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>< 1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>9</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>10</td> <td>< 1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>21</td> <td>20</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.	< 10	2	3	< 1	5	1	8	< 1	2.			5	1	2	2	9	2	3.	10	< 1			1	3	10	1	4.	10	10					21	20
Näyte	v. 2007		v. 2008		v. 2009		v. 2010																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	< 10	2	3	< 1	5	1	8	< 1																																														
2.			5	1	2	2	9	2																																														
3.	10	< 1			1	3	10	1																																														
4.	10	10					21	20																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Erinomainen laatu																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Veden laadussa ei ole ollut poikkeamia edellisillä uimakausilla.																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Ei esiintymistä																																																					
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	Esiintyminen pieni, kerran havaittu limalevää 1990-luvulla
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Kuivana kesänä vedenpinta laskee, ei laatuvaikutusta

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Rakennukset ja teollisuusalue viemäriverkoston piirissä
6.2 Hulevesijärjestelmät	Ei ole
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	–
6.4 Maatalous	Ei ole
6.5 Teollisuus	Teollisuusalue lähellä, ei vaikutusta uimaveden laatuun
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Vt 7 noin 80-100m:n päässä, ei todeftua haittaa
6.7 Eläimet, vesilinnut	Ei merkittäviä määriä.
6.8 Muut lähteet	Vesikasveja niitetään 2xkesässä ja kerätään pois. Niitto tapahtunut noin 20 vuoden ajan. Pientä pistekuormitusta voi tulla uimareista, koska rannalla ei ole pesumahdollisuutta.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Lyhytkestoisen saastumisen käsite on tullut Suomen lainsäädäntöön uimavesidirektiivin myötä vuonna 2008. 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. Jäteveden ylivuototilanteet eivät ole todennäköisiä Huutjärven uimarannalla, eikä uimarannalla ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Mahdollisen lyhytkestoisen saastumisen aikana otetaan tarvittavat näytteet ja asetetaan tarvittaessa uimakieltokyltit.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Terveystarkastaja

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	15.2.2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	

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

Uimavesiprofili - Huutjärven uimaranta
15.2.2011

