

UIMAVESIPROFIILI – HUUTJÄRVEN UIMARANTA

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	Kotkan ympäristökeskus / terveystarkastaja Anni Varis Kotkantie 6, 48200 Kotka puh. 040 653 2887 email. anni.varis@kotka.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Kymen Ympäristölaboratorio Oy Patosillantie 2, 45700 Kuusankoski Puh. toimisto: 05 544 3300
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Kymen Vesi Oy, Malminkatu 16, 48600 Kotka puh. (05) 234 8111

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, pelastusrenkas, laituri, ponttoonit (2kpl), roska-astiat
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	100 /päivä
3.8 Uimavalvonta	Ei ole

4. SIJAINIVESISISTÖ

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	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.). Huutjärven uimarannalla otetaan neljä näytettä kesässä. Tarvittaessa rannalta otetaan uusintänäytteitä, mikäli tulokset ovat olleet huonoja.
5.3 Uimaveden aistinvarainen ja mikrobiologinen laadun seuranta	Uimaveden laatua seurataan aistinvaraisesti näytteenottojen yhteydessä ja tarvittaessa laboratorioissa aistinvaraisin testein.

	<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>																																																
<p>5.4 Edellisten uimakausien tulokset</p>	<table border="1" data-bbox="643 869 1493 1384"> <thead> <tr> <th colspan="2">2014</th> <th colspan="2">2015</th> <th colspan="2">2016</th> <th colspan="2">2017</th> </tr> <tr> <th><i>E. coli</i> pmy/100ml</th> <th>Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml</th> <th><i>E. coli</i> pmy/100ml</th> <th>Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml</th> <th><i>E. coli</i> pmy/100ml</th> <th>Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml</th> <th><i>E. coli</i> pmy/100ml</th> <th>Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>23</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>12</td> <td>3</td> <td>17</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Raja-arvot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>E. coli</i> -bakteerit alle 500 pmy/100 ml suolistoperäiset enterokokit alle 200 pmy/100 ml 	2014		2015		2016		2017		<i>E. coli</i> pmy/100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml	<i>E. coli</i> pmy/100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml	<i>E. coli</i> pmy/100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml	<i>E. coli</i> pmy/100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml	1	2	0	1	2	0	1	2	1	2	4	5	12	3	1	3	2	6	12	9	3	7	4	3	23	23	0	0	12	3	17	5
2014		2015		2016		2017																																											
<i>E. coli</i> pmy/100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml	<i>E. coli</i> pmy/100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml	<i>E. coli</i> pmy/100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml	<i>E. coli</i> pmy/100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/100ml																																										
1	2	0	1	2	0	1	2																																										
1	2	4	5	12	3	1	3																																										
2	6	12	9	3	7	4	3																																										
23	23	0	0	12	3	17	5																																										
<p>5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat</p>	<p>2014: Luokittelematon* 2015: Luokittelematon* 2016: Erinomainen 2017: Erinomainen</p> <p>*uimaranta ei ole saanut uimavesiluokitusta johtuen siitä, että näytteenotossa on tapahtunut virhe vuonna 2013</p>																																																
<p>5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet</p>	<p>Veden laadussa ei ole ollut poikkeamia edellisillä uimakausilla.</p>																																																
<p>5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen</p>	<p>Ei esiintymiä</p>																																																

5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	–
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 todettua 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
---	--

	<p>odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan. Tällainen tilanne voi olla esimerkiksi jäteveden ylivuototilanne.</p> <p>Jäteveden ylivuototilanteet eivät ole todennäköisiä Huutjärven uimarannalla, eikä uimarannalla ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita.</p>
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	Kotkan ympäristökeskus / terveystarkastaja Anni Varis Kotkantie 6, 48200 Kotka puh. 040 653 2887 email. anni.varis@kotka.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Helmikuu 2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Huhtikuu 2018

*) Erinomaiseen uimaveden luokkaan kuuluvan uimarannan uimavesiprofiilia ei tarvitse tarkastaa, sillä oletuksena on se, että kyseisen uimaveden lähistöllä ei ole merkittäviä uimaveden saastumisen lähteitä. Uimavesiprofiili tarkastetaan, jos uimaveden luokka muuttuu erinomaisesta.