

## UIMAVESIPROFIILI – KIRKKONUMMEN KUNTA

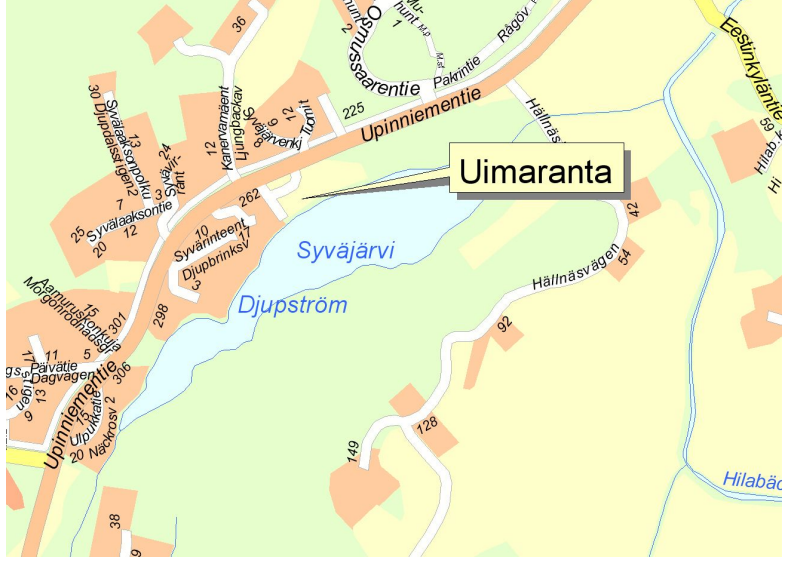
Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskuksen asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta

### SYVÄJÄRVEN UIMARANTA – UIMAVESIPROFIILI

#### 1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kirkkonummen kunta PL 20 02401 Kirkkonummi vaihde 09-29671
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kirkkonummen kunta Kunnossapitopalvelut Jorvaksenkaari 6, Jorvas puh 040 5061426 / 040 8413867
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Espoon seudun ympäristöterveys Pihatörmä 1 C, 02240 Espoo puh 09-8162 3900 Kirkkonummen yksikkö, Jorvaksenkaari 6, Jorvas
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	MetropoliLab Viikinkaari 4, 00790 Helsinki puh 010 391 350
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Kirkkonummen kunta, vesihuoltolaitos PI 20 02401 Kirkkonummi vaihde 09-29671

#### 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Syväjärven uimaranta
2.2 Osoitetiedot	Upinniementie 230, Kolsari matka parkkipaikalta rannalle 20 m
2.3 Koordinaatit *)	N 60°06.029' E 024°25.469'
2.4 Kartta	

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

### 3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Sisävesi
3.2 Rantatyyppi	Uimarannan pituus on noin 100m. Rannan pohja on tasainen ja se syvenee tasaisesti. Vesi on sameaa ja ruskeaa. Sukeltaja tarkistaa uimarannan pohjan aina ennen uimakauden alkua. Uimakausi 1.6 - 15.9
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Rannalla on 2000 m <sup>2</sup> nurmikenttä auringonottoa varten. Ilmoitustaulu on pukukopin seinällä. Ilmoitustaulussa on uimarannan nimi ja kartta, ylläpitäjän yhteystiedot, turvallisuusohjeet sekä kieltomerkit.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Matala, tasaisesti syvenevää
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Rannassa ja rantavedessä on noin 20m leveä hiekkapohja, muu pohja on pehmeä.
3.6 Uimarannan varustelutaso	2 laituria, pukusuoja, käymälä, pelastusvene, pöytä+penkki, lasten leikkipaikka, beachvolleykenttä
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Huippu-aikaan n.100
3.8 Uimavalvonta	Ei valvontaa

### 4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Syväjärvi
4.2 Vesistöalue	Estbyån (Kvarnbyån) vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Näkösyvyys: 0,8 m ( kesä 2010 )</p> <p>Sameus: 18</p> <p>pH: 7,7</p> <p>Klorofylli-a:</p> <p>Kokonaisfosfori: 82 qml/l 1m syv. 110qml/ 2 m syv.</p> <p>Kokonaistyyppi: 1200 1m syv. 1100 2m syv.</p> <p>Veden viipymä: 95 vrk</p> <p>Veden korkeus: keskisyvyys 1,66m suurin syvyys 3,6m</p> <p>Virtaama: 31,4l/s</p> <p>Sadanta:</p> <p>Valunta: 9 l/s km<sup>2</sup></p> <p>Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: laskee Estbyjokeen, ei pohjavesialuetta</p>
4.5 Pintaveden laadun tila	

## 5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Laituri																																															
5.2 Näytteenottotiheys	Neljä kertaa uimakaudella																																															
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Näytteenotonyhteydessä tai asiakkaan ilmoituksen jälkeen																																															
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Näyte 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></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td></td> <td>4</td> <td>1</td> <td>50</td> <td>21</td> <td>10</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td></td> <td>5</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td></td> <td>2</td> <td>4</td> <td>38</td> <td>15</td> <td>3</td> <td>15</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.		1	1	5	0	1	0	2.		4	1	50	21	10	50	3.		5	3	6	0	1	4	4.		2	4	38	15	3	15
Näyte v. 2007	v. 2008		v. 2009		v. 2010																																											
E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																									
1.		1	1	5	0	1	0																																									
2.		4	1	50	21	10	50																																									
3.		5	3	6	0	1	4																																									
4.		2	4	38	15	3	15																																									
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat																																																
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet																																																
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Esiintyy kesäisin yleisesti syanobakteereita																																															
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimarajoitukset joka kesä																																															
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Rehevöitynyt matala järvi paljon uimakäyttöä																																															
5.5.3 Lajistotutkimukset																																																
5.5.4 Toksiinitutkimukset																																																
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys																																																
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Pitkä lämmin kausi nostaa vedenlämpöä																																															

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Jätevesiviemärit sijaitsevat n. 80 metriä rannasta, rannan ja Upinniementien välissä. Viettoviemäri on kooltaan 250 mm ja paineviemäri on kooltaan 400 mm. Linjassa on myös Syväjärven jätevedenpumppaamo rannan länsiosassa n. 80 metriä rannasta. Pumppaamo on varustettu erillisellä varosäiliöllä n. 8 m <sup>3</sup> , johon pumppaamon ylivuototilanteessa jätevedet johdetaan. Varosäiliöstä on ylivuoto rannan ja yksityisen kiinteistön väliseen rajaojaan rannan länsiosassa. Oja purkaa järveen. Pumppaamo on liitetty vesihuoltolaitoksen automaatiojärjestelmään joka antaa hälytyksen laitoksen päivystäjälle 24 h/ 7d pinnan noustessa pumppaamossa hälytystasolle.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Ei hulevesijärjestelmä
6.3 Uimavedeen vaikuttavat muut pintavedet	Uimarannan viereen laskee oja, joka voi sadekausina sameuttaa veden.

6.4 Maatalous	Syväjärven pohjoispäähän laskee puro Trollträsketistä, puron ympärillä on maatalousmaata.
6.5 Teollisuus	
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja rauteliikenne	
6.7 Eläimet, vesilinnut	
6.8 Muut lähteet	

#### 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Jätevesien pääsy järveen varosäiliön ylivuodon kautta tai rannalle jätevesiputken rikkoutuessa. Esiintymistiheys arvioidaan olevan enintään kerran 20:ssä vuodessa. Vesihuoltolaitoksella on sopimus Eerola-yhtiöiden kanssa joka edellyttää että loka-auto tulee olla käytettävissä aina 24h/7d viimeistään kahden tunnin sisällä ilmoituksesta.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Loka-auto tilataan välittömästi jos jätevesiä joutuu varosäiliöön. Myös putken rikkoutuessa auto tilataan välittömästi kun asiasta on saatu tieto. Korjaustoimenpiteet on mahdollista aloittaa välittömästi. Mikäli vuodon aiheuttaa sähkön syöttökatkos vesihuoltolaitos on välittömästi yhteydessä Fortumiin.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Toimenpiteistä vastaa kunnan vesihuoltolaitos. Vesihuoltopäällikkö Anna Arosilta-Gurvits p. 040-5048 457 ja huoltomestari Esa Toivonen p. 0400-449 037.

#### 8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	1.3.2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	

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