

UIMAVESIPROFIILI – KIRKKONUMMEN KUNTA

LAMMINJÄRVI UIMARANTA – UIMAVESIPROFIILI

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kirkkonummen kunta PL 20 02401 Kirkkonummi vaihte 09-29671
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kirkkonummen kunta Kunnossapitopalvelut Ervastintie 2, 02400 Kirkkonummi puh 0405061426/0408413867
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Espoon seudun ympäristöterveys Pihatörmä 1 C, 02240 Espoo puh 09-8162 3900
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 vaihte 09-29671

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Lamminjärven uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	
2.4 Osoitetiedot	Lammaskalliontie, Lammasjärvi matka parkkipaikalta rannalle 30 m
2.5 Koordinaatit *)	N 60°16.534' E 024°25.574'
2.6 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 30m. Rannan pohja on tasainen ja se syvenee tasaisesti. Vesi on ruskeaa. Sukeltaja tarkistaa uimarannan pohjan aina ennen uimakauden alkua . Uimakausi 1.6 - 15.9
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Ilmoitustaulu on pukusuojan seinällä. Ilmoitustaulussa on uimarannan nimi ja kartta, ylläpitäjän yhteystiedot, turvallisuusohjeet sekä kieltomerkit. Rannalla on veteen laskeva kallio.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Tasaisesti syvenevä.
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.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Huippuaikaan n.15.
3.8 Uimavalvonta	Ei valvontaa.

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Lamminjärvi
4.2 Vesistöalue	Mankinjoen vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Kyminjoen-Suomenlahden
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: Sameus: pH: Klorofylli-a: Kokonaisfosfori: Kokonaistyyppi: Veden viipymä:138 vrk Veden korkeus:keskisyvyys 2,5m, suurin syvyys 4,35m Virtaama:70l/m Sadanta: Valunta:9l/km2 Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: järveen laskee Perälänjärvi ja Lamminjärvi laskee Kalljärveen. Lamminjärvi on itärannan osalta yhteydessä Veikkolan I-luokan pohjavesialueeseen, josta Veikkolan alue saa käyttövetensä. Järven vesi muuttuu osittain rantaimetyneeksi pohjavedeksi.
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	Näytteenoton yhteydessä tai asiakasilmoituksen jälkeen																																																														
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Näyte v. 2013</th> <th colspan="2">v. 2014</th> <th colspan="2">v. 2015</th> <th colspan="2">v. 2016</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>1</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>19</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td></td> <td></td> <td>31</td> <td>64</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>		Näyte v. 2013		v. 2014		v. 2015		v. 2016		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	1	1	6	2	1	4	1	0	2.	1	1	6	2	10	4	19	70	3.	3	7	4	5	2	5	5	7	4.	7	9	4	12	6	6	10	8	5.			31	64			4	7
	Näyte v. 2013		v. 2014		v. 2015		v. 2016																																																								
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																																							
1.	1	1	6	2	1	4	1	0																																																							
2.	1	1	6	2	10	4	19	70																																																							
3.	3	7	4	5	2	5	5	7																																																							
4.	7	9	4	12	6	6	10	8																																																							
5.			31	64			4	7																																																							
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	v.2016 erinomainen																																																														
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet																																																															
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Esiintyy kesäisin syanobakteereita.																																																														
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uintirajoituksia.																																																														
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Kesäisin syynä runsas ranta-asutus ja matala järvi. Laskujoki rehevöitynyt.																																																														
5.5.3 Lajistotutkimukset																																																															
5.5.4 Toksiinitutkimukset																																																															
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys																																																															
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Kuuma ajanjakso nopeuttaa syanobakteereiden ilmaantumista.																																																														

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Jätevesiviemärit sijaitsevat Lammaskalliontiellä katualueella ja ovat kooltaan 160mm viettoviemäreitä. Viettoviemäri laskee Lammaskallion jätevedenpumppaamolle, joka sijaitsee välittömästi paikoitusalueen eteläpuolella katualueella. Pumppaamosta on ylivuoto hulevesijärjestelmän kautta järveen heti pumppaamon itäpuolella. Pumppaamo on liitetty vesihuoltolaitoksen automaatiojärjestelmään joka antaa hälytyksen laitoksen päivystäjälle 24 h/ 7d pinnan noustessa pumppaamossa hälytystasolle.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Lammaskalliontien läntisin osan hulevedet johdetaan katualueelta järveen paikoitusalueen eteläpuolelta. Lisäksi muutaman rumpuputken kautta johdetaan hulevesiä Lammaskalliontieltä järveen.
6.3 Uimaveden vaikuttavat muut pintavedet	Järven ympärillä on tiivis asutus.
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	Jätevesien pääsy järveen pumppaamon ylivuodon kautta tai rannalle jätevesiputken rikkoutuessa. Esiintymistiheys arvioidaan olevan enintään kerran 20:ssä vuodessa. Vesihuoltolaitoksella on sopimus Lassila & Tikanoja Oyj:n 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 ilmenee vaara että jäteveden pinta pumppaamossa nousee pumppaamossa eikä pumppuja (aina 2 pumppua/pumppaamo) saada käynnistettyä. Myös putken rikkoutuessa auto tilataan välittömästi kun asiasta on saatu tieto. Korjaustoimenpiteet on mahdollista aloittaa välittömästi. Mikäli vuodon aiheuttaa sähkön syöttökatos pumppaamolla 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 ja päivystäjät.

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	30.5.2017
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	

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