



*TIIRAN UIMARANTAPROFIILI
Nurmijärven kunta*

Tiiran uimarantaprofiili

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. 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 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

- 6.1 Jätevesiverkostot
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Uimavedeen 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

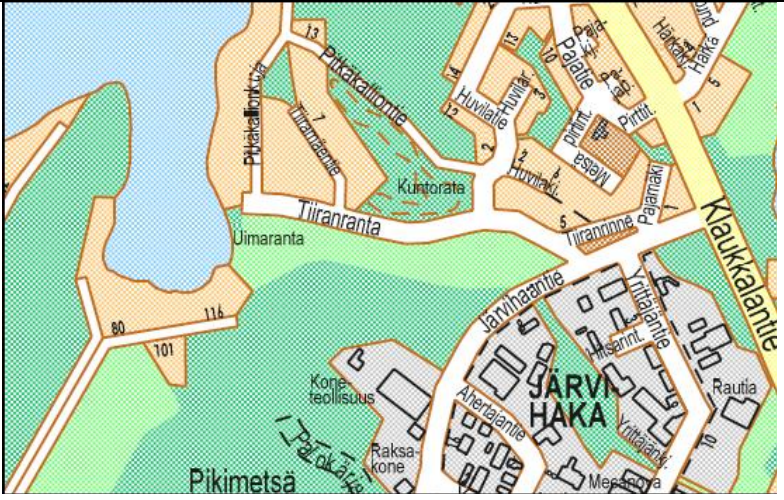

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

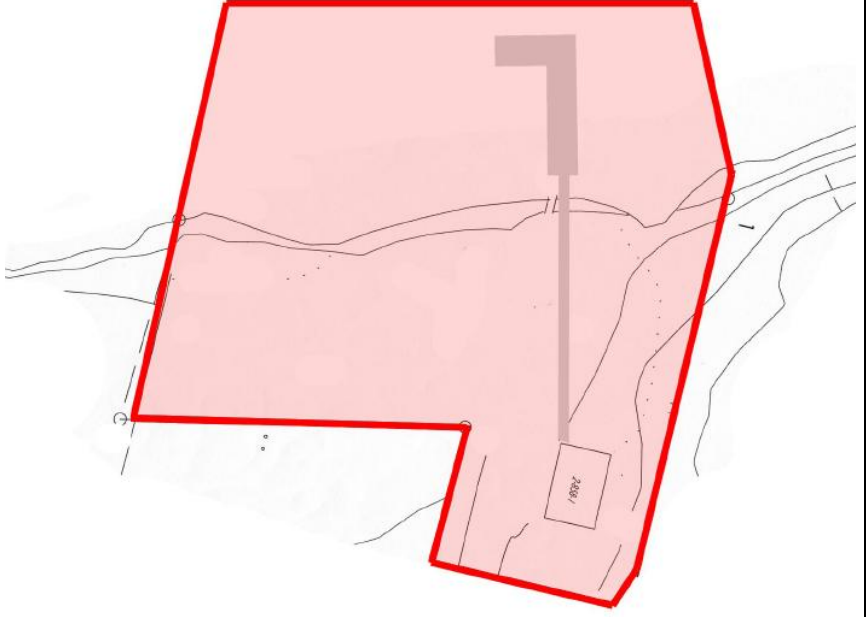
1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Nurmijärven kunta/tekninen keskus/liikuntapaikat PL 37, 01901 Nurmijärvi, p. 0403172304
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Hannu Kokkonen, liikuntapaikkamestari, p. 0403174002
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Nurmijärven ympäristölautakunta PL 37, 01901 Nurmijärvi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	MetropoliLab, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki PL 550, 00099 Helsinki
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Nurmijärven Vesi PL 37, 01901 Nurmijärvi

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Tiiran uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Tiira
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	F1115430005
2.4 Osoitetiedot	Tiiranranta 37 01800 Klaukkala
2.5 Koordinaatit *)	
2.6 Kartta	
2.7 Valokuvat	

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	 <p>Uimarannan aluerajat maalla ja vedessä</p>
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	<p>Ranta on savea + mutaa ja hieman eristyksissä oleva maalaisranta, ympärillä yksityisiä tontteja, lähellä peltoja ja rasisusoikeus soutuveneille (9 kpl). Rantaviivaa noin 100 m.</p>
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Uintialueen syvin syvyys on kolme (3) metriä laiturin päässä.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Mutapohjainen järvi, jonka uimaranta on rakennettu siten, että suodatinkankaan päällä on tuotu hiekkaa, ranta on ruopattu vuonna 2010.
3.6 Uimarannan varustelutaso	WC:t sisätiloissa, pukutilat ulkona ja sisällä. Kioski (auki vain kuumimpina päivinä)
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Kävijämäärä on ollut kesä-heinäkuussa keskimäärin 150 kävijää päivässä.
3.8 Uimavalvonta	1-2 rantapelastajaa vuorossa kesäkuun alusta elokuun puoliväliin.

4. SIJAINVESISTÖ

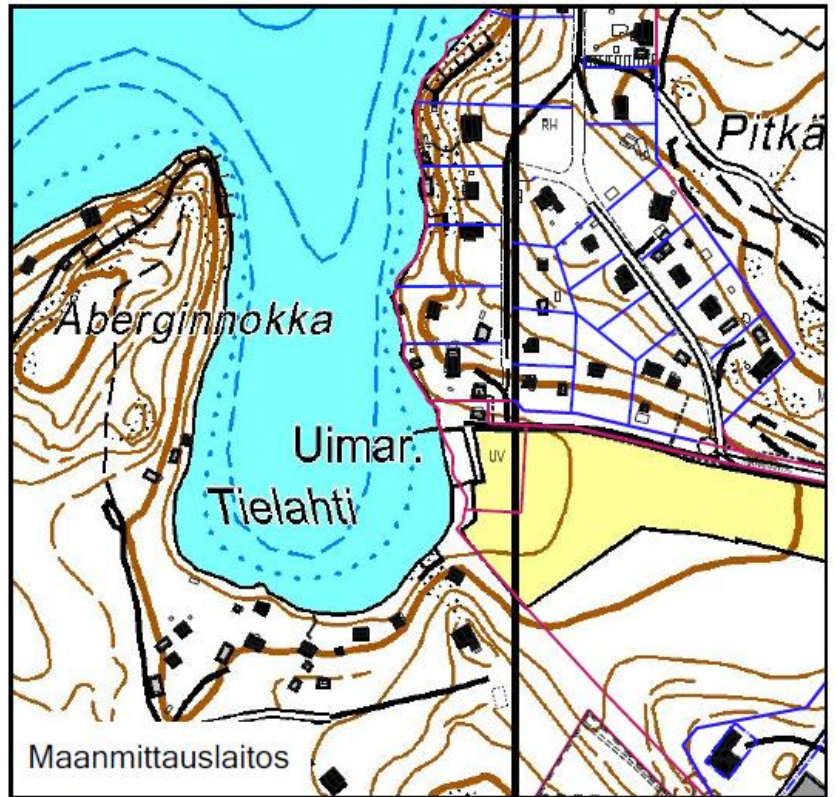
4.1 Järven / joen nimi	Valkjärvi
4.2 Vesistöalue	Vantaanjoen vesistöalue
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen – Suomenlahden vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Näkösyvyys: noin 2 metriä Sameus: 1,1 – 2,4 (FTU) ka 3,2*) pH: 7,0 – 7,9, ka 7,8*) Klorofylli-a: 1,7 – 9,6 µg/l, ka 10,5 µg/*) Kokonaisfosfori: 14 - 270 µg/l, ka 29 µg/l*) Kokonaistyyppi: 360 - 510 µg/l, ka 549 µg/l*) Veden viipymä: 5,8 v Veden korkeus: N60 +32,80 Virtaama: 60 l/s Sadanta: n. 674 mm (vuosien 1990-2010 keskiarvo, Röykkä) Valunta: valuma-alueen pinta-ala 809 ha Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: - Luhtajoki</p> <p>*) mitattu yhdessä metrissä</p>
4.5 Pintaveden laadun tila	Pohjaveden ekologinen luokka: Tyydyttävä

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Uimarannan laituri																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	Kerran kuukaudessa																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Kirkas, vihertävä																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Tiira Näyte</th> <th colspan="2">v. 2011</th> <th colspan="2">v. 2012</th> <th colspan="2">v. 2013</th> <th colspan="2">v. 2014</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>2</td> <td>1</td> <td>11</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>28</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>18</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Laatu: pmy/100 ml</p>	Tiira Näyte	v. 2011		v. 2012		v. 2013		v. 2014		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	1	1	2	1	11	1		1	2.	4	3	1	1	1	1	5	5	3.	1	1	5	6	6	28	2	3	4.	4	3	4	3	5	18	1	2
Tiira Näyte	v. 2011		v. 2012		v. 2013		v. 2014																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	1	1	2	1	11	1		1																																														
2.	4	3	1	1	1	1	5	5																																														
3.	1	1	5	6	6	28	2	3																																														
4.	4	3	4	3	5	18	1	2																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	E.coli: Erinomainen (10 ja 7) Enterokokit: Erinomainen (15 ja 10)																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimavesi on ollut pitkän seurannan aikana aina hyvää uimavettä,																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Näytteenoton ajankohtina ei ole esiintynyt sinilevää, mutta rannalla on havaittu sinilevää ajoittain (sateesta/tuulesta johtuen)																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Rannan ilmoitustaululle viety muistutus mahdollisesta sinilevän esiintymisessä ja ohjeet miten menetellä, jos levää on havaittavissa.																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Veden lämpötilan noustessa riski synobakteerien esiintymiseen nousee																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset	Viimeisin lajistotutkimus on tehty kesällä 2009, jonka mukaan lajistossa esiintyy mm. Anabaena, Aphanizomenon, Cyantodictyon.																																																					
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei ole tehty																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Ei kovin todennäköinen																																																					
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sateet ja tuulet kasaavat sinilevää ajoittain rantaan.																																																					

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot



Uimarannan kiinteistö on liitetty kunnan vesi- ja viemäriverkostoon. Jäteveden pumppaamo on lähellä uimarantaa. Uimarannan lähellä on tiheää haja- ja loma-asutusta, jolla on omat jätevesijärjestelmät.

6.2 Hulevesijärjestelmät



Osaluonnos Tiiranrannan yleissuunnitelmasta

6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Yleissuunnitelman mukaan ranta-alueelle laskee kaksi ojaa.
6.4 Maatalous	Uimaranta kesantopellon ympäröimänä, mutta maatalouskäytössä olevia pelloja on muualla järven ympärillä.
6.5 Teollisuus	Lähimmät teollisuusrakennukset sijaitsevat noin 400 metrin etäisyydellä rannasta (Järvihaanteollisuusalue).
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	-
6.7 Eläimet, vesilinnut	Rannalla ei ole ilmennyt ongelmaa linnuista tai muista eläimistä.
6.8 Muut lähteet	Tiheän ranta-asutuksen vaikutukset

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Valkjärvi on rehevöitynyt ja pohjanläheinen happitilanne erityisesti kesäisin huono. Järveä on kunnostettu jatkuvatoimisella hapetuksella ja roskakalastuksella. Järven laskevien purojen veden laadusta tehtiin tutkimus v. 2010.
---	--

7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Lyhytkestoista mikrobisaastumista ei ole todettu.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Nurmijärven kunta tekninen keskus Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta, PL 60, 04301 Tuusula, terveystarkastaja Pia Gummerus puh. 040 314 47 22.

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	30.3.2015
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	30.3.2019