



## UIMARANTAPROFIILI PYHÄJÄRVI; Vekkilän uimaranta

### 1 YHTEYSTIEDOT

#### 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot

Tammelan kunta, Hakkapeliitantie 2, 31300 Tammela  
puh. 03- 41201

#### 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot

Tammelan kunta, tekninen osasto  
Hakkapeliitantie 2, 31300 Tammela  
puh. 03-41201  
[kirjaamo@tammela.fi](mailto:kirjaamo@tammela.fi)

#### 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot

Forssan seudun terveydenhuollon kuntayhtymä  
Ympäristöterveysasema  
Haudankorvankatu 2  
30300 Forssa  
03-41912916  
[terveysvalvonta@fstky.fi](mailto:terveysvalvonta@fstky.fi)

#### 1.4 Tutkivan laboratorion yhteystiedot

Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. laboratorio  
Kutalantie 5  
13210 Hämeenlinna

### 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

#### 2.1 Uimarannan nimi

Vekkilän uimaranta

#### 2.2 Uimarannan lyhyt nimi

-

#### 2.3 ID-tunnus

-

#### 2.4 Osoitetiedot

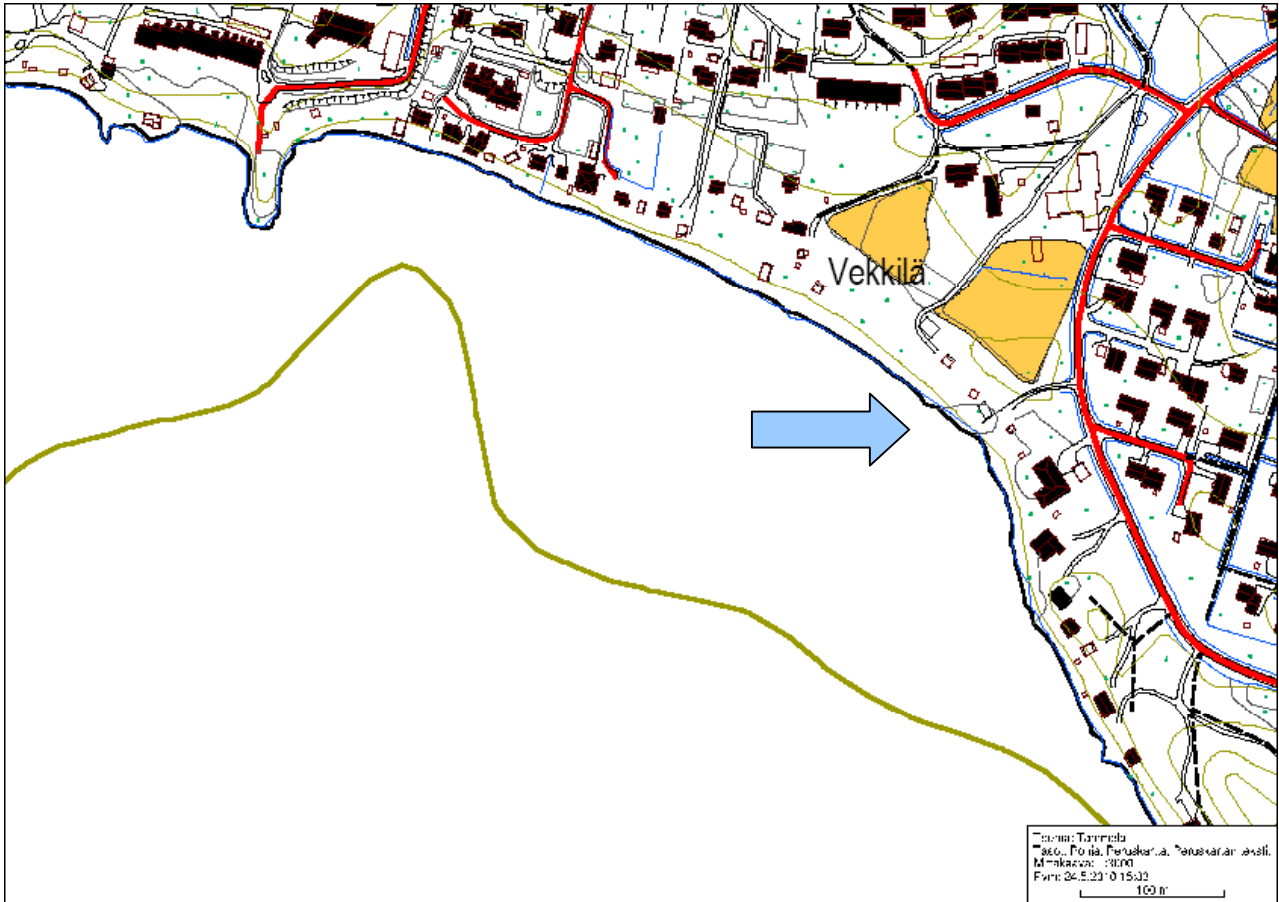
Vekkiläntie 3, 31300 Tammela

#### 2.5 Koordinaatit

3324828 (I), 6748119 (P)



## 2.6 Kartta



## 2.7 Valokuvat





### **3. UIMARANNAN KUVAUS**

#### **3.1 Vesityyppi**

Järvi (Pyhäjärvi)

Matarantainen, savisamea ja humuksen ruskea, suuri järvi. Suurin syvyys n. 4 m.

#### **3.2 Rantatyyppi**

Matala hiekkapohja, joka syvenee loivasti. Ei vesikasvillisuutta.

#### **3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus**

Ranta loivapiirteinen, osin hiekka, osin nurmipintainen. Asuinalueen laidalla.

#### **3.4 Veden syvyyden vaihtelut**

Ranta on loivapiirteinen koko uimarannan alueella. Vesisyvyys 0,5-1,3m välillä > 100 m rannasta.

#### **3.5 Uimarannan pohjan laatu**

Hiekkapohja

#### **3.6 Uimarannan varustelutaso**

Pukukopit N/M

Pelastusrengas

WC

Parkkipaikka

Roska-astia

Puomi

#### **3.7 Uimareiden määrä (arvio)**



n. 70 hlö/vrk.

### 3.8 Uimavalvonta

Ei valvontaa

## 4. SIJAINTIVESISTÖ

### 4.1 Järven/Joen nimi

Pyhäjärvi 35.931.1.002

### 4.2 Vesistöalue

35.931 Pyhäjärven-Kuivajärven alue

### 4.3 Vesienhoitoalue

VHA3 Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue

### 4.4 Biologiset ja kemialliset ominaisuudet

Keskiarvo	2000-luku	Min	Max
Näkösyvyys (m)	0,3	1,2	0,8
Sameus (FTU)	5,1	42	12
pH	6,1	7,5	7
Chl-a (mg/m <sup>3</sup> )	18	42	29
kok.P (mg/m <sup>3</sup> )	26	77	44
kok.N (mg/m <sup>3</sup> )	560	1600	891

### 4.5 Hydrologiset ominaisuudet

#### Viipymä

110 vrk (Pyhäjärvi)

#### Veden korkeus

Vuotuinen vaihtelu yleensä n. 40 cm (N60+96,95-96,40), säännöstelty vesistö.  
Keskivesi N60+96,76.

Kesäaikainen pinnankorkeus N60+ 96,40-96,70 (Saarensalmen mittauspiste)

#### Virtaama

Uimarannalla ei virtausta.

Kuhalankosken padolla Loimijoessa (Forssan keskustassa) 0,8-24 m<sup>3</sup>/s.

#### Sadanta

1991-2005: 660 mm/v

#### Valunta

Ei pintavaluntaa, jolla vaikutusta uimarannan käyttöön tai veden laatuun.



## Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin

Yläpuolella Kuivajärvi, joka yhteydessä Saarensalmen kautta Pyhäjärveen. Järvet ovat samassa tasossa.

Pyhäjärvi laskee Loimijoen kautta Kokemäenjokeen.

Pohjavesivaikutus todennäköinen pohjois- ja länsirannoilla olevien harjumuodostumien takia.

### 4.6 Pintavesien leväseuranta

Seuranta Manttaalin uimarannalla kerran viikossa 1.6.-30.9.2010 osana valtakunnallista leväseurantaa. Tulokset nähtävillä internet-ositteessa:

<http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=25495&lan=fi>

Manttaalin uimarannan tilanne kuvaa melko hyvin myös Vekkilän uimarannan levätilannetta.

## 5. UIMAVEDEN LAATU

### 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti Uimaranta

#### 5.1.1 Näytteenottotiheys uimakautena Kolme kertaa kesässä.

#### 5.1.2 Edellisten uimakausien tulokset ja uimavesien laatu luokat

Näyte	v. 2007		v. 2008		v. 2009		v. 2010	
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.
1.	3	3	89	42	9	2	5	1
2.	9	49	1	2	2	1	61	9
3.	10	0	8	2	33	35	70	58

Raja-arvot sisämaassa E. coli < 1000 MNP/100 ml, enterokokit < 400 pmy/100 ml

#### 5.1.3 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut toimenpiteet Uimavesi on täyttänyt uimavedelle asetetut laatuvaatimukset uimakausina 2008 , 2009 ja 2010.

### 5.2 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Sinilevien massaesiintymiä esiintyy Pyhäjärvellä vuosittain. Vekkilän uimarannalla ne ovat jonkin verran harvinaisempia ja lyhytkestoisempia kuin muualla Pyhäjärvellä, sillä uimarannan alue on altis aallokon sekoittavalle vaikutukselle.

#### 5.2.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina/toimenpiteet

Vekkilän uimaranta ei kuulu valtakunnalliseen leväseurantaverkkoon.

Viereisen Manttaalin uimarannan tulokset ilmentävät hyvin Vekkilän tilannetta.

Leväseurannan tulokset v. 2008. (Lähde: <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=22670&lan=fi>)



Järvi	Kunta	Vko														
			23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Pyhäjärvi, Manttaalinranta	Tammela		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Leväseurannan tulokset v. 2009 (lähde: <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=24347&lan=fi>)

Järvi	Kunta	Vko														
			23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Pyhäjärvi, Manttaalinranta	Tammela		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Sininen väri: ei levähavaintoja

Vihreä väri: vähän levää

Sinilevien esiintymistä seurataan ja tulosten perusteella on varauduttu varoittamaan yleisöä ja/tai rajoittamaan yleisten uimarantojen käyttöä.

Sinilevien esiintymisestä ja siihen vaikuttavista tekijöistä Pyhäjärvellä on laadittu selvitys. Linkki selvitykseen:

[http://www.tammela.fi/attachments/pyhajarven\\_sinilevaselvitys.pdf](http://www.tammela.fi/attachments/pyhajarven_sinilevaselvitys.pdf)

Pyhäjärven vedenlaadun parantamiseksi on pyritty vähentämään valuma-alueelta tulevaa kuormitusta (mm. kuormitusselvitys, laskeutusallas/kosteikkoalueiden rakentaminen, turvetuotantoalueen valumavesien ravinteiden kemiallinen saostaminen).

## 5.2.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

Sinilevien massaesiintymät ovat keskimääräistä todennäköisempiä seuraavissa olosuhteissa:

Pitkät tuulettomat ajanjaksot

Kuivat kesät, jolloin järven vedenpinta laskee.

## 5.2.3 Lajistotutkimukset

Kasviplanktonlajistoa tutkittu vuosina 2001-2002 osana tutkimushanketta (Tulokset: Helsingin yliopisto/Lammin biologinen asema).

## 5.3 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

Ranta sijaitsee tuulille ja aallokon sekoittavalle vaikutukselle alttiilla paikalla. Matala ranta on altis pohjasedimentin sekoittumiselle, mikä vähentää veden näkösyvyyttä kovien tuulien aikana.

Kesäaikaiset rankkasateet saattavat huuhtoa hetkellisesti läheisiltä laidunalueilta kiintoainetta tai bakteereita.



## 6. KUORMITUSLÄHTEET

### 6.1 Jätevesiverkostot

Lähialueen asutus on viemäröity. Suoraa asutuksen jätevesivaikutusta ei ole.

### 6.2 Hulevesijärjestelmät

Lähialueella ei ole taajaman hulevesiputkien purkupaikkoja.

### 6.3 Muut uimaveteen vaikuttavat pintavedet

Lähialueelle ei laske muita pintavesiä.

### 6.4 Maatalous

Lähialueella laidunmaata (hevosia, lampaita). Laitumet eivät ulotu uimarannan välittömään läheisyyteen.

### 6.5 Teollisuus

Lähialueella ei teollisuustoimintaa.

### 6.6 Satama, vene-, maantie- ja raideliikenne

Alueen vesiliikenne pääosin soutuveneitä.

Maantien vaikutus (pöly, melu) ei ulotu uimarannalle.

### 6.7 Eläimet, vesilinnut

Alueella ei säännöllisesti pesi/ruokaile vesilintuja

## 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

### 7.1 Arviot lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta

Ei havaittuja lyhytkestoisia saastumistilanteita.

Veden hygieeninen laatu saattaa heikentyä 0-1 krt./vuodessa (rankkasateen aiheuttama pintavalunnan kasvu, jolloin runsaita huuhtoutumia pelloilta).

Sinilevien massaesiintymä mahdollinen 1-3 vko/vuosi.

### 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen vuoksi toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi

Ei toteutettuja toimenpiteitä.

### 7.3 Toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot

Tammelan kunta, tekninen osasto  
Hakkapeliitantie 2, 31300 Tammela  
puh. 03-41201  
[kirjaamo@tammela.fi](mailto:kirjaamo@tammela.fi)

Forssan seudun terveydenhuollon kuntayhtymä  
Ympäristöterveysasema  
Haudankorvankatu 2



30300 Forssa  
03-41912916  
[terveysvalvonta@fstky.fi](mailto:terveysvalvonta@fstky.fi)

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

### **8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta**

Tämä uimavesiprofiili on laadittu 2011.

### **8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta**

Ensimmäinen uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy ensimmäisestä uimavesiluokasta uimakauden 2011 jälkeen.