



## UIMARANTAPROFIILI PYHÄJÄRVI; Manttaalin 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, Tekniset palvelut  
Hakkapeliitantie 2, 31300 Tammela  
puh. 03-41201  
[kirjaamo@tammela.fi](mailto:kirjaamo@tammela.fi)

1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot

Riihimäen kaupunki  
Etelä-Hämeen ympäristöterveys  
Keskuskatu 29 C  
31600 Jokioinen  
[ytos@riihimaki.fi](mailto:ytos@riihimaki.fi)

1.4 Tutkivan laboratorion yhteystiedot

Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. laboratorio  
Patamäenkatu 24  
33101 Tampere

### 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi  
Manttaalin uimaranta

2.2 Uimarannan lyhyt nimi  
Manttaalin ranta

2.3 ID-tunnus

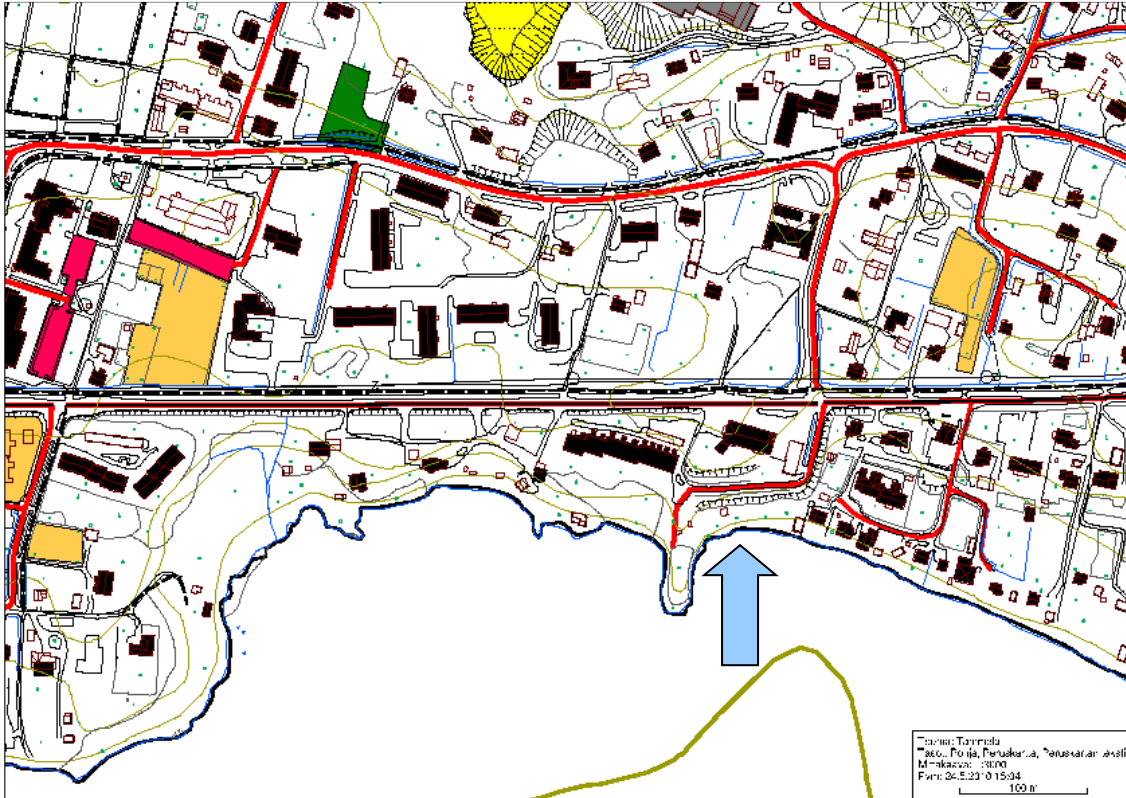
-

2.4 Osoitetiedot  
Rantatie 4, 31300 Tammela

2.5 Koordinaatit  
3324387 (I), 6748329 (P)



## 2.6 Kartta



## 2.7 Valokuvat





### 3. UIMARANNAN KUVAUS

#### 3.1 Vesityyppi

Järvi

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

#### 3.2 Rantatyyppi

Matala, hiekkapohja. Jonkin verran ilmaversoista vesikasvillisuutta (osmankäämi, rantaluikka) uimaranta-alueen ja niemen välisellä alueella.

#### 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus

Maa-alueella nurmipohjainen niemeke, jonka vesirajassa kiviä. Niemen itäpuolella rannassa ilmaversoista kasvillisuutta.

Pääosin matala hiekkapohja, joka syvenee loivasti.

#### 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. 50 hlöä/vrk

3.8 Uimavalvonta  
Ei valvontaa

## 4. SIJAINIVESISISTÖ

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 (Lähde: [www.ymparisto.fi/oiva](http://www.ymparisto.fi/oiva))

	2000-2010	Min	Max	Keskiarvo
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 pinta valuntaa, jolla vaikutusta uimarannan käyttöön tai veden laatuun.



## Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin

Yläpuolella Kuivajärvi, joka on yhteydessä Saarensalmen kautta Pyhäjärveen. Järvien pinnankorkeudet ovat samassa tasossa.

Pyhäjärvi laskee Loimijoen kautta Kokemäenjokeen.

Pohjavesivaikutus todennäköinen pohjois- ja länsirannoilla olevien harjumuodostumien (Kaukolanharju) takia.

## 5. UIMAVEDEN LAATU

### 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtien sijainti Manttaalin uimaranta-alue

#### 5.1.1 Näytteenottotiheys uimakautena Kolme kertaa kesässä.

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

Näyte	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022	
	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E.coli	Enterok.
1.	100	32	22	12	110	72	41	3
2.	52	92	67	22	69	56	820	88
3.	75	95	2	8	50	62	40	40

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 2019, 2020, 2021 ja 2022.

Kesällä 2021 ja 2022 havaittiin rannalla ajoittain runsaasti hanhien ulostetta. Ranta siivottiin.

### 5.2 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

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

Uimarannalla on havaittu myrkyttömien rihmamaisten viherlevien esiintymiä ranta-alueen kivien pinnalla (mm. alkukesällä 2010).

#### 5.2.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina/toimenpiteet

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



Pyhjärven vedenlaadun parantamiseksi on pyritty vähentämään valuma-alueelta tulevaa kuormitusta (mm. kuormitus selvitys, 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.

## 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 ei maataloustuotannossa olevaa pelto- tai laidunmaata.

### 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, Tekniset palvelut  
Hakkapeliitantie 2, 31300 Tammela  
puh. 03-41201  
[kirjaamo@tammela.fi](mailto:kirjaamo@tammela.fi)

Riihimäen kaupunki  
Etelä-Hämeen ympäristöterveys  
Keskuskatu 29 C  
31600 Jokioinen  
[ytos@riihimaki.fi](mailto:ytos@riihimaki.fi)  
puh 019 758 5775

## 8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

Tämä uimavesiprofiili on laadittu keväällä 2011 ja päivitetty huhtikuussa 2023.

8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

Uimavesiprofiili tarkistetaan vuosittain.