



UIMARANTAPROFIILI

KUIVAJÄRVI; Saaren kansanpuiston 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

1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot

Forssan seudun terveydenhuollon kuntayhtymä
Ympäristöterveysasema
Haudankorvankatu 2
30300 Forssa
03-41912916

terveysvalvonta@fstky.fi

1.4 Tutkivan laboratorion yhteystiedot

Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. laboratorio
Kutalantie 5
13210 Hämeenlinna

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi

Saaren kansanpuiston uimaranta, Kuivajärven uimaranta

2.2 Uimarannan lyhyt nimi

Kansanp./Kuivajärvi

2.3 ID-tunnus

F1184834001

2.4 Osoitetiedot

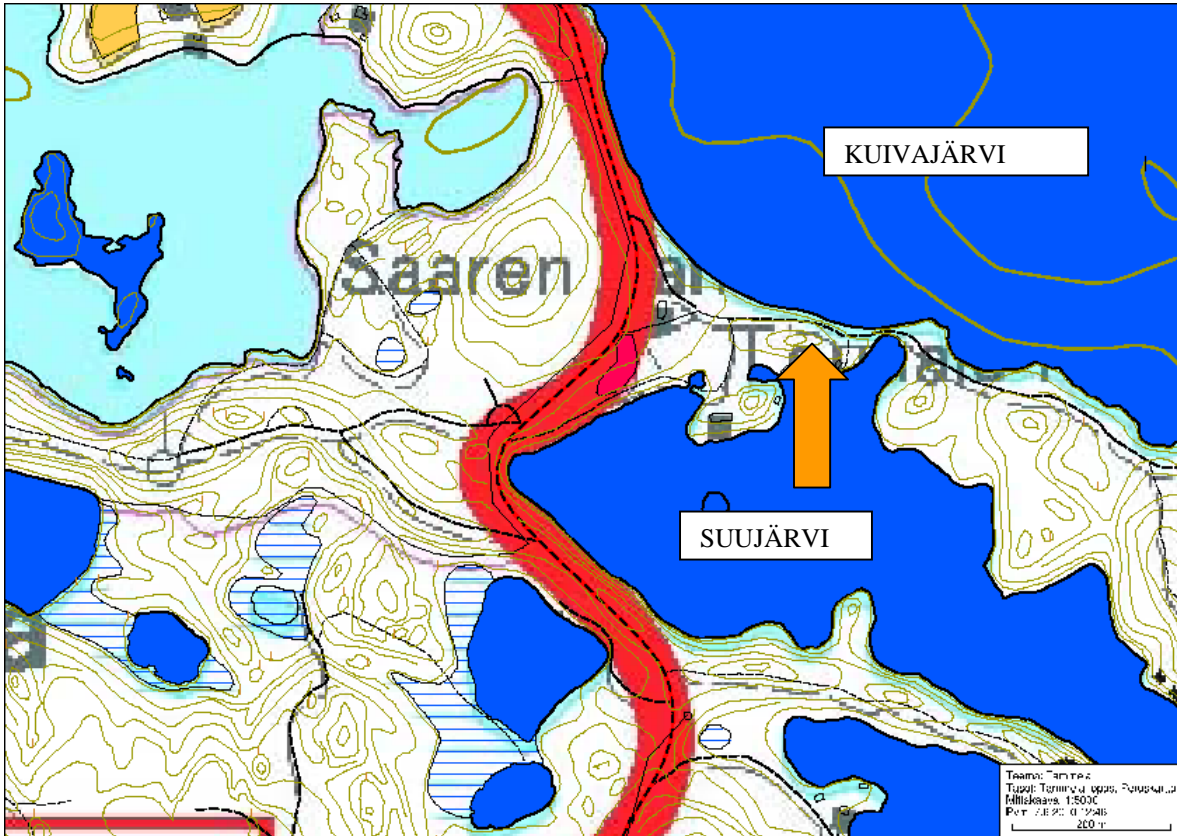
Portaantie 478, 31300 Tammela

2.5 Koordinaatit

3328422 (I), 6744964 (P)



2.6 Kartta



2.7 Valokuvat





3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi

Järvi

Humuksen ruskea, keskikokoinen-suuri järvi. Suurin syvyys 10 m.

3.2 Rantatyyppi

Matala hiekkaranta. Vesikasvillisuutta vähän-ei lainkaan (alueen reunalla harvaa järvikortetta, ulpukoita).

3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus



Loivasti syvenevä, hiekkapohjainen ranta. Ranta-alue hiekkaista, mäntyjä kasvavaa harjumaastoa, jossa matkailua ja retkeilyä tukevia rakenteita (kesäkioski, nuotiopaikka, pöytä-penkkiryhmiä, näyttämö). Uimarannan vieressä koirien uittoalue sekä yleinen venevalkama, jossa säilytetään pääosin soutuveneitä.

3.4 Veden syvyyden vaihtelut

Ranta syvenee loivasti n. 1-1,5m syvyyteen.

Vedenpinnan vuotuinen vaihtelu yleensä n. 40 cm, säännöstelty vesistö.

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

3.5 Uimarannan pohjan laatu

Hiekkapohja. Harvaa järvikortekasvillisuutta.

3.6 Uimarannan varustelutaso

Pukukopit N/M

Pelastusrengas

Jäteastia

Venelaituri

Lapsille sopiva leikkipaikka

Kesäkioski

Beach Volley- kenttä

Lounasravintola

Parkkipaikka

Retkeilypolkuja

Koirille varattu uima-alue alueen reunassa

3.7 Uimareiden määrä (arvio)

n. 70 kpl/vrk

3.8 Uimavalvonta

Ei valvontaa

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven/Joen nimi

Kuivajärvi 35.931.1.007

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)

	2000-2010	Min	Max	Keskiarvo
Katu- ja postiosoite	Puhelin	Telefax	e-mail	
Hakkapeliitantie 2	03-41201	03-4360 407	kirjaamo@tammela.fi	
31300 TAMMELA				



Näkösyvyys (m)	0,8	1,5	1,1
Sameus (FTU)	2,0	11	5,9
pH	6,2	7,2	6,7
Chl-a (mg/m ³)	20	28	25
kok.P (mg/m ³)	23	60	38
kok.N (mg/m ³)	580	1500	950

4.5 Hydrologiset ominaisuudet

Viipymä

Ei tiedossa, n. 1 v.

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 m³/s.

Sadanta

1991-2005: 660 mm/v

Valunta

Ei pintavaluntaa, jolla vaikutusta uimarannan käyttöön tai veden laatuun.

Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin

Yläpuolella Mustialanlampi ja Pehkijärvi, joka yhteydessä Kuivajärveen pohjoisesta laskevan Myllyjoen kautta. Etelän suunnalta Turpoonjoen kautta Kuivajärveen laskee Liesjärvi.

Kuivajärvi laskee Saarensalmen kautta Pyhäjärveen.

Kuiva- ja Pyhäjärvien pinnankorkeudet ovat ± samassa tasossa.

Pohjavesivaikutus todennäköinen itärannoilla olevien harjumuodostumien (Kaukolanharju) takia.

4.6 Pintavesien leväseuranta

Aistinvarainen leväseuranta vesinäytteidenoton yhteydessä.

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti

Uimarannan keskiosasta

5.1.1 Näytteenottotiheys uimakautena

Neljä kertaa kesässä



5.1.2 Edellisten uimakausien tulokset ja uimavesien laatuluokat

Näyte	v. 2007		v. 2008		v. 2009		v. 2010	
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.
1.	3	2	1	1	1	1	1	1
2.	3	1	3	1	9	1	2	1
3.	7	3	2	1	1	1	2	3
4.			3	2	2	45	3	1

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 Kuivajärvellä lähes vuosittain. Saaren uimarannalla ne ovat hieman harvinaisempia ja lyhytkestoisempia kuin tuulelta suojaisammassa Kuivajärven osissa.

5.2.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina/toimenpiteet

Elokuussa 2008 varoitettiin yleisöä sinilevien takia.

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

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 saattaa vähentää veden näkösyvyyttä kovien tuulien aikana.

Alkukesällä tyynyt ajanjaksot voivat aiheuttaa havupuiden siitepölyn kertymistä lautoiksi rantaveteen.

6. KUORMITUSLÄHTEET

6.1 Jätevesiverkostot

Lähiympäristössä ei asutusta eikä suoraa jätevesikuormitusta.

6.2 Hulevesijärjestelmät

Ei hulevesiverkostoja.



6.3 Muut uimaveteen vaikuttavat pintavedet

Uimarannan lähialueelle ei laske ojia tai muita pintavesiä.

6.4 Maatalous

Uimarannan lähialueella ei ole maataloustoimintaa.

6.5 Teollisuus

Uimarannan lähellä ei ole teollista toimintaa.

6.6 Satama, vene-, maantie- ja raideliikenne

Venevalkamassa säilytettävät veneet ovat lähes yksinomaan 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.

Rannan roskaantuminen tai siitepölyn rantaan ajautumisen aiheuttama veden laadun heikkeneminen mahdollinen 0-2 krt/v.

7.2 Lyhytkestoisen saastumisen vuoksi toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi

Ei toteutettuja toimenpiteitä.

7.3 Toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot

Tammelan kunta, tekninen osasto
Ympäristönsuojelu
Hakkapeliitantie 2, 31300 Tammela
puh. 03-41201
kirjaamo@tammela.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.