

UIMARANTAPROFIILI

PYHÄNIEMEN EU-UIMARANTA

Päivitetty 17.4.2014



1 YHTEYSTIEDOT

Pyhäniemen uimarannan omistaja on Kihniön kunta, osoite: Pyhäniemi, 39820 KIHNIÖ
Päivävuokralainen hoitaja on Kiinteistö Oy Pyhäniemi , osoite: 1 c/o Holiday Club Isännöinti,
PL 618, 33101 TAMPERE.

Uimarannan valvoja viranomaisena on Sastamalan sosiaali- ja terveystieteiden
terveystarkastaja Taina Bister, Kihniöntie 46, 39820 Kihniö, puh. 044 786 5361.

Näytteen tutkiva laboratorio on Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys (KVVY)
Hatanpääkatu 3 B, 33900 Tampere, puh. (03) 246 1111.

Pyhäniemen uimaranta sijaitsee Pyhäniemen lomakylän yhteydessä. Alue on liittynyt Kihniön
Kankarin vesiosuuskunnan vesijohtoverkoston. Yhteystiedot: Paavo Alho, (0400 974552)
Mäntyperäntie 160, 39820 Kihniö.

Pyhäniemi kuuluu viemäriverkoston piiriin. Yhteystiedot: Kihniön vesi- ja viemärlaitos, vesi-
ja viemärlaitoksen hoitaja Olavi Hirviniemi, puh. 044 754 1256

2 MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

Uimarannan virallinen nimi on Pyhäniemi. Sen ID-tunnus (BWID) on FI 124 25 0002.

Pyhäniemen uimaranta sijaitsee Kihniössä. Uimarannan osoite on Pyhäniementie 251/ 20, 39820 Kihniö ja sen maantieteelliset koordinaatit ovat N 6901108, E 298479 (ETRS-TM35FIN -tasokoordinaatit).



3 UIMARANNAN KUVAUS

Rannan vesityyppi on järvivesi. Sen edustalla on hiekkaranta, jota rajaa mäntymetsikkö ja Pyhäniemen leirintä-/ lomakeskus. Uimarannan pohjoispuolelta alkaa noin kilometrin pituinen pitkä, kapea niemi (Pyhäniemi), joka työntyy järvelle lounaaseen. Uimarannan rantaveden syvyys vaihtelee vedenpinnan vaihteluista riippuen 70 – 100 cm. Uimarannan rantaviivan pituus on noin 200 metriä. Rannalla on n. 20 metriä pitkä vesiliukumäki ja uimalaituri. Uimarannalla on kaksi pelastusrengasta heittonaruineen sekä pelastusvene. Uimareita Pyhäniemen uimarannalla käy uimakaudella noin 50- 100 päivässä. Uimavalvontaa ei ole erikseen järjestetty.



4 SIJAINIVESISISTÖ

Pyhäniemen uimaranta sijaitsee Kankarinjärvellä. Järvi kuuluu Kokemäenjoen vesistöalueeseen. Kankarinjärvi sijaitsee Kihniön kunnan alueella. Kokonaisrantaviivan pituus on noin 31 km ja järven pinta-ala on 7,48 km². Järven rannat ovat paikoin tiheään asutettuja. (L-S ympäristölupavirasto, 2005)

Kankarinjärven suurin syvyys on 11,5 m ja keskiarvosyvyys 2,5 m (Keränen, 2009). Kankarinjärven valuma-alue on 256 km² (L-S ympäristölupavirasto, 2005). Järveen laskee pohjoisesta Naarminjärven vesistö (43,3 km²), lännestä Vääräjoen vesistö (24,7 km²), idästä Hirvijoen ja Nerכוןjärven vesistöt (yht.161,5 km²)(Keränen, 2009).

Kankarinjärven pintaveden kokonaisfosforipitoisuudet ovat olleet lopputalvisin noin 20 µg/l ja loppukesäisin noin 30 µg/l tuntumassa. Vuonna 2008 Kankarinjärven pintavedessä oli vuosien 1999- 2007 keskimääristä enemmän fosforia ja syyskuun alun pitoisuus 47 µg/l oli koko tarkkailujakson korkein. (Keränen, 2009)

5 UIMAVEDEN LAATU

Uimaveden laatua seurataan uimakauden (15.6.–30.8.) aikana siten, että ensimmäinen näyte otetaan ennen uimakauden alkua ja seuraavat kolme näytettä enintään 30 vrk välein

uimakauden aikana. Terveystarkastaja hoitaa näytteenoton. Näytteet otetaan uimarannan pidemmän laiturin päästä, noin puolen metrin syvyydestä..

Aistinvaraisesti uimavedestä tarkastetaan, että vesi on kirkasta eikä siinä esiinny öljymäisiä/tervämäisiä aineita, kelluvia materiaaleja tai syanobakteereja.

Taulukoissa 1 on esillä aiempien uimakausien vesinäytetulokset.

Taulukko 1 Pyhäniemen uimarannan vesinäytetulokset 2008 -2013

Päivämäärä	<i>Escherichia Coli</i> (MPN/ 100 ml) raja-arvo 1000	Suolistoperäiset enterokokit (pmy/ 100 ml) raja-arvo 400
2.6.2008	2	1
30.6.2008	0	0
28.7.2008	1	0
25.8.2008	0	1
1.6.2009	14	1
29.6.2009	6	1
20.7.2009	1	4
17.8.2009	0	1
1.6.2010	32	0
23.6.2010	1	0
14.7.2010	3	0
10.8.2010	2	3
30.5.2011	2	0
7.6.2011	1	13
5.7.2011	9	1
2.8.2011	7	0
14.5.2012	0	4
5.6.2012	0	1
3.7.2012	3	0
1.8.2012	6	9
3.6.13	0	0
25.6.13	3	13
23.7.13	0	1
19.8.13	0	3

Vuoden 2010 kesällä Pyhäniemen uimarannalla ei ollut virallisina havaintojankohtina sinilevää. Pyhäniemen lomakylän henkilökunta teki havaintoja muutaman kerran heinäkuun aikana, jolloin lämpötilat kohosivat lähelle 30 astetta. Sinilevän määrä oli vähäistä eikä sitä tutkittu. Lomakylän ilmoitustaululle viedään tällaisissa tilanteissa tiedotteet, joissa kerrotaan, että sinilevää on havaittu. Jos leväesiintymä on runsas, kielletään uiminen kokonaan.

Heinäkuussa 2010 Kankarinjärven pohjoisosassa, Karilahdessa, mökkeilevä lomalainen toi ympäristöterveydenhuoltoon sinilevänäytteen, joka lähetettiin KVVY:n laboratorioon tutkittavaksi. Näytteen levämäärä oli runsas ja laboratoriossa sen todettiin olevan *Microcystis*-suvun sinilevää, joka voi muodostaa levämyrkyjä tuottavia kantoja.

Kesän 2011 aikana ympäristöterveydenhuoltoon ei tullut havaintoja sinilevästä Pyhäniemen uimarannalla. Vedet lämpenivät keväällä nopeasti eikä sekoittumista ehtinyt tapahtua. Veden jakaantuessa kahteen faasiin eivät pohjaravinteet päässeet lämpeneviin pintavesiin ja sinileväesiintymiä ei ollut lämpimistä säistä huolimatta.

Kesällä 2012 Pyhäniemen uimarannalla ei ollut virallisina havaintoajankohtina sinilevää. Pyhäniemen lomakylän henkilökunta ilmoitti ympäristöterveydenhuoltoon heinäkuussa muutamia havaintoja. Sinilevän määrä oli vähäistä, joten sitä ei tutkittu. Ympäristöterveydenhuolto toimitti lomakylän ilmoitustaululle muutamaksi viikoksi tiedotteen, jossa kerrottiin, että sinilevää on havaittu pieniä määriä uimavedessä ja mukana oli toimintaohjeet ja varoitukset uimareille.

Kesällä 2013 sinileväkukintaa oli havaittavissa näytteenotto hetkellä heinäkuussa. Ilmoituksia uimarannan käyttäjiltä tai lomakylän asukkailta ei tullut. Levänäytteitä ei lähetetty laboratorioon.

6 KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

Vesistökuormitus koostuu turvetuotannosta, maa- ja metsätalouden kuormituksesta sekä haja-asutuksen aiheuttamasta hajakuormituksesta. Metsäojituksia on valuma-alueella runsaasti ja Kankarinjärven länsipuolella on runsaasti peltomaita. Valuma-alueella on yhteensä noin 530 ha turvetuotantoalueita. Ravinnetuloisuuden perusteella Kankarinjärvi on luokiteltavissa reheväksi, mikä näkyy alusveden heikkona happipitoisuutena erityisesti loppupalvisin ja muutamina vuosina loppukesäisin. (L-S ympäristölupavirasto, 2005)

Pyhäniemen lomakylän alue kuuluu viemäriverkostoon, mutta muuten Kankarinjärven ympäristö on haja-asutusalueita eikä viemäriverkosto kata valuma-alueita. Hulevesiä ei viemäroidä erikseen.

Fosforipitoisuuksien, väriarvojen ja happipitoisuuksien perusteella Kankarinjärvi kuuluu vesien yleisen käyttökelpoisuusluokituksen mukaan luokkaan tyydyttävä (III). (L-S ympäristölupavirasto, 2005)

Kankarinjärven järvihavaintopaikkojen keskiarvotulokset syyskuussa 2008 (Keränen 2009)

Hapen kyl. %	pH	Kiintoaine mg/l	Väriluku mg/l Pt	Sameus FTU	Sähkönjohtok- kyky mS/m	Kok-N µg/l
82	6,6	5,5	100	5,4	3,6	610
NH ₄ -N µg/l	NO ₃ -N µg/l	Kok-P µg/l	PO ₄ -P µg/l	Fe µg/l	a-klorofylli µg/l	COD Mn mg/l
18	25	47	6	740	11,5	16

7 LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

8 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

Uimavesiprofiili (versio 1.0) on laadittu joulukuussa 2010. Seuraava tarkastusajankohta riippuu kesän 2013 uimavesituloksista. Vuosien 2010-2013 saatujen tulosten perusteella Pyhäniemen uimaranta

luokitellaan erinomaiseksi.

Uimavesiprofiili on tarkistettava ja päivitettävä, jos luokittelu muuttuu hyväksi, välttäväksi tai huonoksi.

9 LIITTEET Pyhäniemen karttakuva
Kankarinjärven karttakuva

Lähteet

Jorma Keränen, Pöyry Environment Oy: Länsi-Suomen turvetuotannon vesistötarkkailu 2008 VAPO Oy Energia, 2009.

Länsi-Suomen ympäristölupavirasto, Lupapäätös 160/2005/4 Pirttinevan turvetuotantoaluetta koskeva ympäristölupahakemus, Kihniö.