

KYLPYLÄN UIMARANNAN UIMAVESIPROFIILI

päivitetty 12.6.2023



1. KYLPYLÄN UIMARANNAN YLEINEN KUVAUS

Uimarannan nimi	Kylpylän uimaranta
Uimarannan ID-tunnus	FI125088001
Osoitetiedot	Maaherrankatu 1 a, 18100 Heinola
Koordinaatit	Longitude 26.0230, Latitude 61.2021
Uimarannan omistaja	Heinolan kaupunki
Uimarannan päävastuullinen hoitaja	Heinolan kaupunki: liikunnan palvelupäällikkö, Maria Kaikkonen, 044 797 8570
Uimarantaa valvova viranomainen	Päijät-Hämeen ympäristöterveys terveydensuojeluinsinööri Mika Nyman, 044 480 1160
Näytteet tutkiva laboratorio	MetropoliLab, metropolilab@metropolilab.fi , 010 391 350

Kartta 1: uimarannan sijainti:



Uimarannan kuvaus:

Hiekkaranta. Syvyyskartta, asemakartta/-piirros liitteenä.

Uimaveden fysikaaliset ja hydrologiset ominaisuudet (uimaveden lämpötila, näkösyvyys ja sameus, virtaukset, pinnan taso, veden viipymä, yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin):

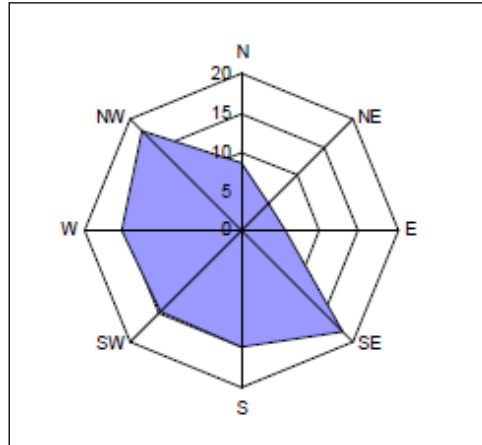
Kylpylän uimaranta sijaitsee Ruotsalaisen järvaltaassa Kymijoen vesistön keskusjärven Päijänteen alapuolella (LIITE 1). Kymijoen vedet virtaavat ensin Ruotsalaiseen ja sieltä Heinolan kaupungin kohdalla Jyrängön- ja sen jatkeena olevan Kymenvirran kautta Konniveteen. Vesistöä säännöstellään, jonka johdosta Itä-Suomen ympäristölupaviraston päätöksellä 16.3.2009 Ruotsalaisen ylimmäksi sallituksi vedenkorkeudeksi on määritetty NN +77.65 m. Jyrängönvirta aiheuttaa Ruotsalaisen ja Konniveden välillä vesitilanteesta riippuen noin 5-20 cm:n (suurilla virtaamilla jopa 100 cm) korkeuseron.

Ruotsalaisen veden laatua tarkkaillaan osana Kymijoen vesi ja ympäristön suorittamaa vesistötarkkailua. Ruotsalaisen vedenlaadun määrää Päijänteestä tuleva vähäravinteinen vesi; Ruotsalaiseen ei kohdistu pistekuormitusta ja hajakuormituskin on vähäistä. Ruotsalaisen vedenlaatu on hyvä ja yleisen käyttökelpoisuusluokituksen mukaan järvi kuuluu luokkaan ”erinomainen”.

Kylpylän uimarannan vedenlaatua tarkkaillaan Päijät-Hämeen ympäristöterveyden toimesta. Uimarannan veden laatu täyttää selkeästi Sosiaali- ja terveysministeriön uimavesiasetuksen (177/2008) mukaiset laatuvaatimukset. Asetuksen laatuluokituksen mukaan uimaveden laatu voidaan luokitella erinomaiseksi tarkasteltaessa viiden viimeisen kesäuintikauden valvontatuloksia.

Vallitseva tuulen suunta sekä sateiden ja tuulen suunnan mahdollinen merkitys uimavedenlaatuun:

Tuulen ja sateen suunnalla ei ole havaittu olevan heikentävää vaikutusta uimarannan vedenlaadulle. Tuulen yleisyys eri ilman suunnista on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1. Tuulen yleisyys % eri ilmansuunnista Heinolassa 2006 (Ilmanlaatu Heinolassa 2006)

Uimarannan palvelut ja varustelutaso:

laituri, hyppyteline, WC-, pukeutumis- ja peseytymistilat, kahvio (ulkomyynti), beachvolleykenttä, streetworkout teline ja kaksi teqball pöytää, frisbee puttiparkki, aukioloaikoina uinninvalvonta

2. UIMAVEDEN LAATUA HUONONTAVAT RISKITEKIJÄT JA NIIDEN ARVIOINTI

Kartalle 2. on sijoitettu uimaveden laatua huonontavat ja mahdollisesti uimareiden terveyteen vaikuttavat saastumisen syyt.

Kartta 2. Riskitekijät kartalla



Viemärlaitokset, viemäriverkostot, pumppaamot ja jätevesien purkuputket

Uimarannan kiinteistöjen jäte- ja hulevedet johdetaan kunnan viemäriin. Viemäriverkoston ja jätevesipumppaamon häiriötilat/ylivuodot aiheuttavat riskin uimaveden laadulle.

Hulevesijärjestelmät ja muut uimaveteen vaikuttavat pintavedet

Kaupungin hulevesiverkosto kulkee uimarannan suuntaisesti noin 40 metrin päässä rantaviivasta. Verkoston mahdolliset vuodot saattavat heikentää uimavedenlaatua.

Riskin uimaveden laadulle aiheuttaa uimarannan lähistöllä sijaitseva sadevedenpurkuputki ja oja, joihin johdetaan kaupungin katujen hulevesiä. Riskikohteet sijaitsevat noin 150 metriä uimarannasta pohjois-luoteeseen. Ilmakuvasta voidaan todeta, että purkuputken suun ympäristön olevan selkeästi rehevämpi kuin muu rantaviiva. Tavallista kovempien sateiden aikana, jolloin virtaamat hulevesijärjestelmissä ovat suuria, saattaa uimaveden laatu vaarantua. Myös rikkoutuneet viemäriverkostot tai jätevesipumppaamot saattavat johtaa jätevetensä kokooma-ojan kautta uimaveteen.

Maatalouden päästöt (mm. lannan käsittely, eläinten laiduntaminen) ja turkistarhaus

Uimarannan yläpuolisessa vesistössä ei ole maataloutta, joka vaarantaisi uimaveden laadun.

Teollisuuden ja muut jätevedet

Uimarannan yläpuolisessa vesistössä ei ole merkittävää teollisuutta, joka vaarantaisi uimaveden laadun. Hotelli Kumpeli sijaitsee noin puolen kilometrin päässä uimarannasta ylävirtaan päin. Hotellin uima-altaiden huuhteluvesiä tullaan johtamaan uimarannan yläpuoliseen vesistöön. Huuhteluvesien uskotaan laimentuvan suureen vesimassaan ja

virtaavan uimarannan ohi päävirran mukana. Huuhteluvesistä ei uskota aiheutuvan haittaa uimaveden laadulle.

Satamat, laivaliikenne, maantieliikenne

Uimarannan pohjoispuolella noin 50 metrin päässä ja alavirran suunnassa noin 200 metrin päässä on venesatama. Pohjoispuolella sijaitsevasta satamasta saattaa vahinko/onnettomuustilanteissa päästä haitallisia aineita veteen. Alavirran suunnalla olevasta satamasta ei katsota voivan aiheutua vaaraa uimaveden laadulle. Tähtiniemen silta sijaitsee noin 1,5 kilometrin päässä uimarannasta. Vakava liikenneonnettomuus sillalla esim. kemikaalirekan kaatuminen saattaa tuoda virran mukana myrkyllisiä kemikaaleja uimarannalle.

Haja-asutuksen jätevedet, leirintäalueet

Heinäsaaren leirintäalue sijaitsee noin 1,3 kilometrin päässä ja Niemelän matonpesupaikka noin 900 metriä uimarannasta ylävirran suuntaan. Leirintäalue ja matonpesupaikka on liitetty kunnan viemäriverkostoon, jonka vuoksi niistä ei katsota olevan vaaraa uimarannan vedenlaadulle. Haja-asutuksen jätevesistä ei katsota voivan aiheutuvan haittaa uimaveden laadulle, sillä uimarannan läheisyydessä ei ole merkittävästi haja-asutusta.

Rantavyöhykkeen omat lähteet (uimarit, WC- ja suihkutilat, kahvilat, ravintolat)

Ranta-alueen suihkut ja wc:t ovat kunnallisen viemäriverkoston piirissä. Alueen hulevedet johdetaan hulevesiviemärin kautta uimarannan alapuoliseen vesistöön.

Eläimet, vesilinnut

Kesäkauden alussa rannan ongelmana on ollut kanadanhanhet.

Hanhien karkottamiseksi on käytetty puomeja ja erilaisia karkotusmenetelmiä.

3. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

Odottavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen ennakoitu luonne, syyt, esiintymistiheys ja kesto

Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi sekä toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot

Päijät-Hämeen ympäristöterveys
terveydensuojeluinsinööri Mika Nyman, 044 480 1160

Heinolan kaupunki
liikunnan palvelupäällikkö Maria Kaikkonen, 044 797 8570
vesihuoltoinsinööri Tomi Lahti, 044 769 3015

Päijät-Hämeen pelastuslaitos, Heinolan toimipiste
päivystävä palomestari, 0440 773 128

4. SYANOBAKTEERIT

Arvio olosuhteista, jotka voivat johtaa syanobakteeriesiintymään sekä syanobakteeriesiintymän todennäköisyys uimarannalla edellisten uimakausien havaintojen perusteella arvioituna

Syanobakteerien esiintyminen kylpylän uimarannalla on harvinaista edellisten uimakausien havaintojen perusteella. Syanobakteeriesiintymän saattaisi aiheuttaa voimakas tuuli ja/tai

virtaus uimarantaa kohden Ruotsalaiselta, jolloin ruotsalaisella syntynyt levälautta pääsisi kulkeutumaan uimarannalle.

5. MAKROLEVÄT JA/TAI KASVIPLANKTON

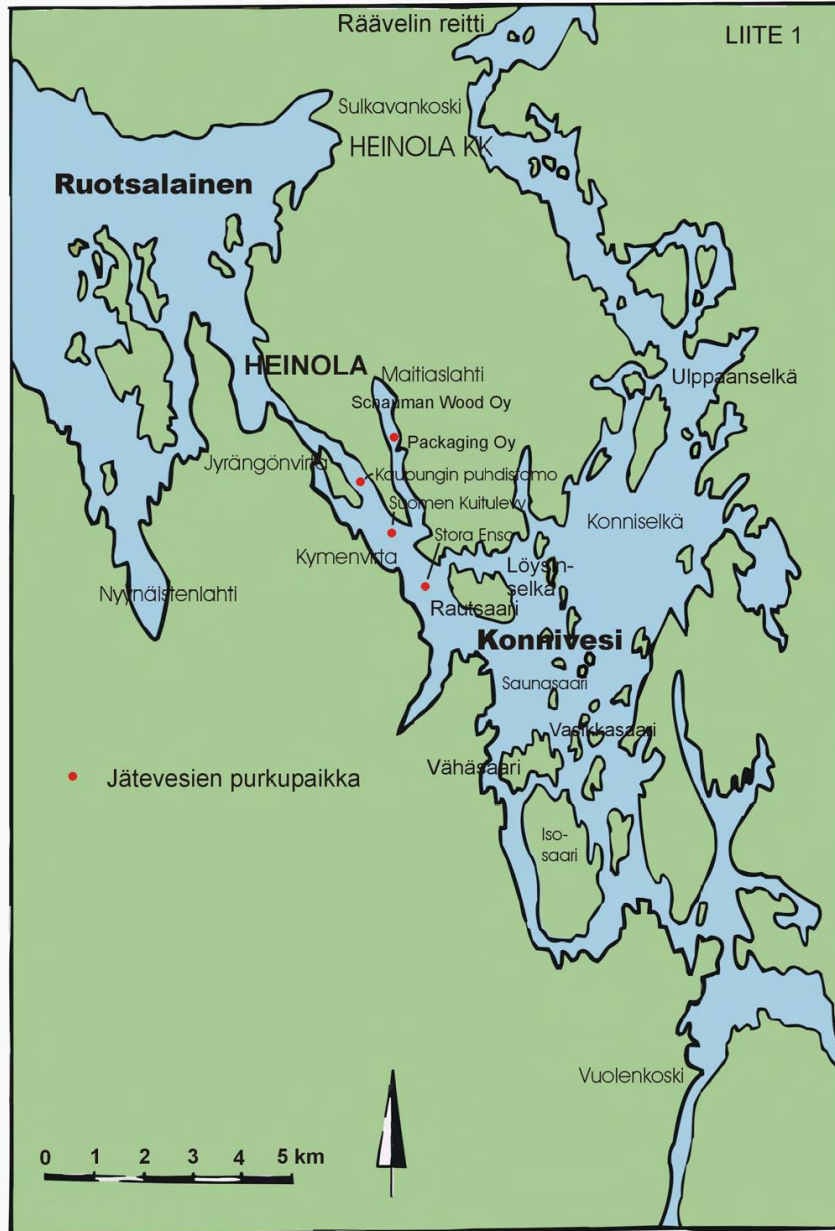
Arvio makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyydestä uimarannalla edellisten uimakausien havaintojen sekä vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) nojalla hankittujen seurantatietojen perusteella arvioituna (ks. asetuksen 8 pykälän 3 kohta)

Makrolevien ja kasviplanktonin esiintyminen on harvinaista aikaisempien uimakausien havaintojen perusteella.

6. UIMAVEDEN LAADUN SEURANTA

Seurantakohdan sijainti ja yleinen kuvaus sekä tiedot näytteenoton tiheydestä

Uimaveden laatu pyritään selvittämään siinä paikassa, jossa suurin osa uimareista sille altistuu. Seurantakohta sijaitsee uimarannan laiturilla uimaportaiden kohdalla. Uimaveden laatua seurataan kesäuintikaudella (15.6.–31.8.) neljä kertaa ja talviuintikaudella (1.9.–14.6.) kerran kahdessa kuukaudessa. Näytteenottotodistukset ovat uimareiden nähtävissä uimarannalla.

LIITTEET:
Liite 1. Vesialue Konnivesi - Ruotsalainen


Vesialue Konnivesi - Ruotsalainen

Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n julkaisu 108/2003

Liite 2. Kylpylän uimarannan veden syvyydet

