

## UIMAVESIPROFIILI

## ILOSAAREN UIMARANTA



**SISÄLLYSLUETTELO**

|                                                                                        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 Taustaa .....                                                                        | 2 |
| 2 Uimavesiprofiilin sisältö .....                                                      | 3 |
| 2.1 Maantieteellinen sijainti .....                                                    | 3 |
| 2.2 Yhteystiedot .....                                                                 | 4 |
| 2.4 Sijainti vesistö .....                                                             | 6 |
| 2.5 Uimaveden laatu .....                                                              | 6 |
| 2.6 Kuormituslähteet ja merkityksen arviointi .....                                    | 7 |
| 2.7 Lyhytkestoiset saastumistilanteet .....                                            | 8 |
| 2.8 Uimaveden laatualue, uimavesiprofiilin laatimisen ja tarkistamisen ajankohta ..... | 9 |

**1 Taustaa**

Uimavesiprofiilin laatimisesta säädetään Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta 177/2008 8 §:ssä.

Uimavesiprofiili on kuvaus uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä. Hyvin tehty uimavesiprofiili auttaa uimarannan omistajaa tai haltijaa sekä viranomaisia uimaveden laadunhallinnassa, kun uimaveden laatuun vaikuttavat tekijät on kartoitettu ja niiden merkitys arvioitu. Kerättyjen tietojen perusteella voidaan jo ennakolta pyrkiä ehkäisemään, vähentämään tai poistamaan uimaveden laatuun haitallisesti vaikuttavia tekijöitä. Profiili laaditaan hallinnan tueksi, mutta sitä käytetään myös yleisölle tiedottamiseen. Yleisölle suunnataan uimarannan ”tuoteseloste” osa ja viranomaisten käyttöön ”riskien hallinta” osa.

Uimavesiprofiilin laatii uimarannan omistaja tai haltija yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa. Tarvittaessa on käytettävä myös ympäristönsuojeluviranomaisen asiantuntemusta uimavesiprofiilin laatimisessa.

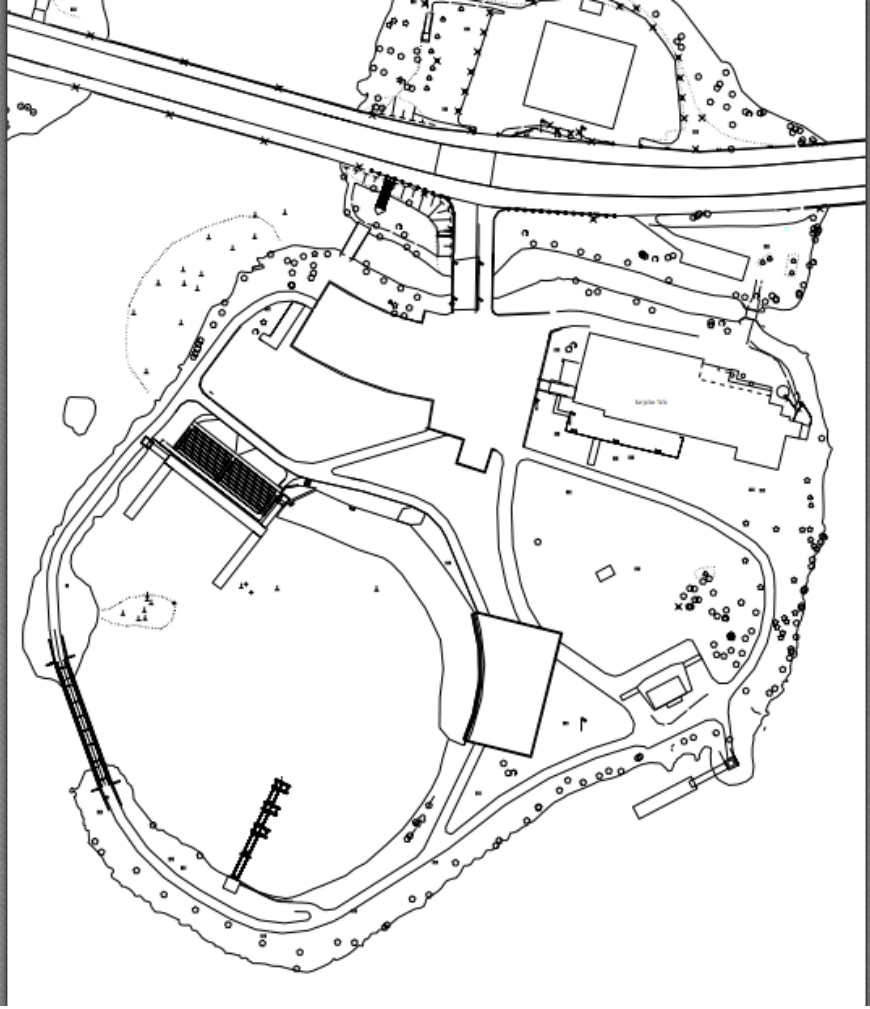
Vierekkäisille rannoille voidaan laatia yhteinen uimavesiprofiili, mikäli niiden uimavedenlaatu ja laatuun vaikuttavat olosuhteet ovat samanlaiset. Profiili tehdään uimakauden (15.6-31.8) aikana EU-rannoille eli rannoille joilla käy vähintään 100 uimaria päivässä ja joille on tehtävä Terveydensuojelulain (763/1994 13§) mukainen ilmoitus.

Uimavesiprofiilin laatimisessa, tarkastamisessa ja ajan tasalle saattamisessa on käytettävä vesienhoidon järjestämisestä annetun lain 1299/2004 nojalla hankittuja, asetuksen 177/2008 (uimavesien laatuvaatimukset ja valvonta) kannalta merkityksellisiä arviointi- ja seuranta tietoja.



## 2 Uimavesiprofiilin sisältö

### 2.1 Maantieteellinen sijainti

|                               |                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uimarannan nimi               | Ilosaari                                                                                                                  |
| osoitetiedot                  | Siltakatu 1                                                                                                               |
| maantieteelliset koordinaatit | <a href="#">Lat. : 62° 35' 56.38" Lon. : 29° 46' 13.421" (WGS84)</a>                                                      |
| kartta                        | <a href="#">Uimaranta kartalla</a><br> |



valokuvat



## 2.2 Yhteystiedot

|                                                    |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uimarannan omistaja/haltija ja yhteystiedot        | Joensuun kaupunki, kaupunkirakennepalvelut<br>Hannu Holopainen<br>Muuntamontie 5 A 80100 Joensuu |
| Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot | Joensuun kaupunki/kaupunkirakennepalvelut<br>Kuurnankatu 26 Joensuu<br>Jari Huikuri 0503104977   |
| näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot       | Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy, Jokikatu 8                                                   |
| vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot              | Joensuun vesi, Muuntamontie 5 80101 Joensuu                                                      |



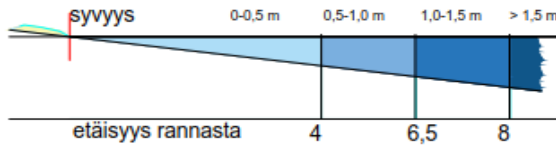
## 2.3 Uimarannan kuvaus

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vesityyppi                               | Joki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rantatyyppi                              | Hiekka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus | <p>Rantaviivaa n. 50 m<br/>Hiekka-aluetta n. 350 m<sup>2</sup><br/>Ranta avautuu lounaaseen</p> <p>Uimaranta sijaitsee saarella lähellä Joensuun keskustaa. Ilosaarella sijaitsee ravintola, jolla on yhteinen pysäköintialue uimarannan kanssa. Saarella myös esiintymislava, jota käytetään erilaisissa tapahtumissa. Uimaranta on ns. laguunin mallinen.</p> <p>Laguunin rannoilla kasvaa useita kasvilajeja, mm. järviruokoa, viiltosaraa, kurjenjalkaa sekä siniheinää. Lisäksi vedessä kasvaa lumpeita ja vitaa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uimarannan pohjanlaatu                   | hiekk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uimarannan varustelutaso                 | <p>pelastusrenkaita useita kappaleita<br/>uimalaiturit 2 kpl, esteetön laiturit 1 kpl<br/>esteetön wc<br/>roskakoreja, syväkeräysastia<br/>pukukopit 2 kpl, esteetön pukukoppi 1 kpl<br/>koirakielto kyltti<br/>opastaulu, jossa hätäohje ja kartta</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| uimavalvonta                             | ei uimavalvontaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| uimarannan turvallisuusohje              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ui rannan suuntaisesti, älä rannasta pois päin.</li> <li>- huomio että vedessä on hankala arvioida välimatkoja ja virtauksia.</li> <li>- ui aina kaverin kanssa</li> <li>- älä ui päihteiden vaikutuksen alaisena</li> <li>- älä hypi tuntemattomiin vesiin</li> <li>- älä hypi puistokäytävän sillalta</li> <li>- älä yliarvioi omia voimia.</li> <li>- lasta on turvallisinta valvoa vedestä, jolloin lapsi ui rannan ja valvojan välissä.</li> <li>- pidä mielessä, että edes hyvä uimataito ei aina estä lapsen (tai aikuisen) hukkumista.</li> <li>- rannalle voi ajautua uppotukkeja, joita on syytä varoa.</li> </ul> <p>Yleinen hätänumero Suomessa: <b>112</b></p> <p>Kasvillisuutta poistetaan rannalta tarpeen vaatiessa ja keväisin ennen uimakauden alkua sukeltajat puhdistavat pohjan, sekä uimakauden aikana tarvittaessa</p> |

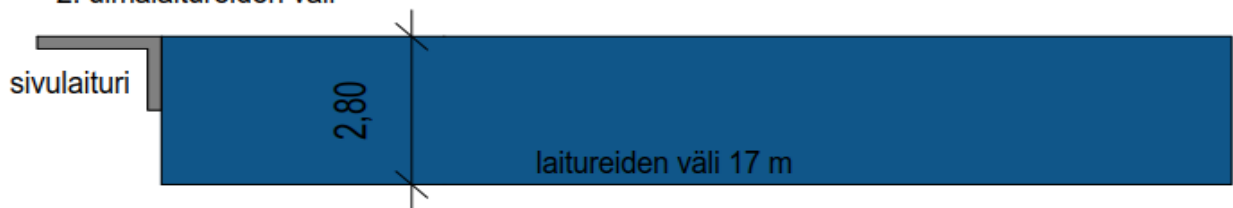


|                          |           |                      |
|--------------------------|-----------|----------------------|
| veden syvyyden vaihtelut | Syvyys, m | Etäisyys rannasta, m |
|                          | 0,5-1     | 4                    |
|                          | 1,0-1,5   | 6,5                  |
|                          | >1,5      | 8                    |

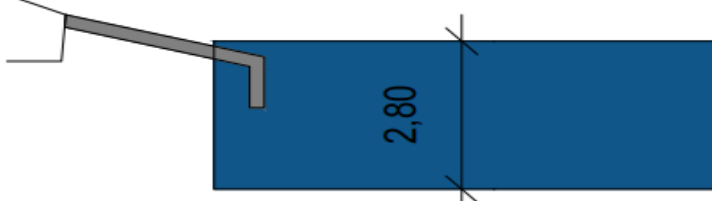
### 1. hiekkarannan kohta



### 2. uimalaitureiden väli



### 3. esteetön uimalaituri



## 2.4 Sijainti vesistö

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| järven/joen nimi | Pielisjoki              |
| vesistöalue      | Vuoksi                  |
| vesienhoitoalue  | Vuoksen vesienhoitoalue |

## 2.5 Uimaveden laatu

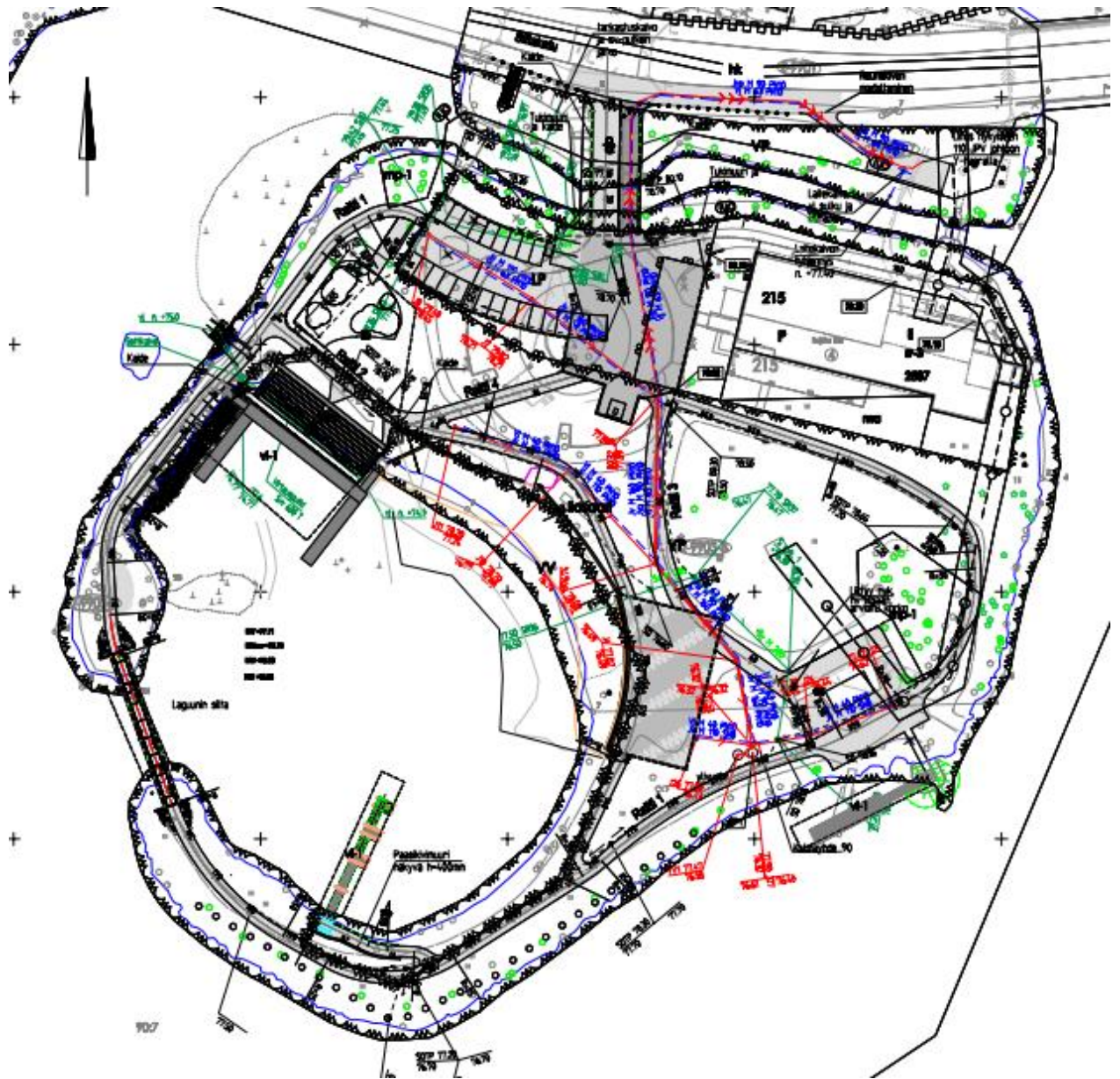
|                                                                             |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| uimaveden laadun seurantakohdan sijainti                                    | Näyte otetaan keskeltä rantaa.                                                               |
| näytteenottotiheys                                                          | Näyte otetaan kerran kuukaudessa. Pitoisuuksien ollessa koholla, näytteen ottoa tihennetään. |
| edellisten uimakausien tulokset                                             | Peruskorjauksen jälkeen v. 2018 käyttöönotetun uimarannan vedenlaatu on ollut erinomainen    |
| syonobakteerien esiintyminen                                                | Sinilevää ei ole esiintynyt uimakaudella vuosina 2008 – 2020                                 |
| makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys | Makroleviä ei ole havaittu uimakaudella vuosina 2008 -2020                                   |



sääilmiöiden vaikutukset uimavedenlaatuun

Uimaveden laatuun on kiinnitetty huomiota Ilosaaren peruskorjauksen yhteydessä, jolloin uimarannan yhteyteen on rakennettu laguunin länsipuoleisen kannaksen läpi jokiveden virtausputki. Hulevesien ja pohjan sedimenttien sekoittumisen osalta ( aallot ym ) uimaveden laatuun ei ole odotettavissa heikennystä.

## 2.6 Kuormituslähteet ja merkityksen arviointi



Kuva 1. Jätevesiverkosto on merkitty karttaan punaisella, vesijohtoverkosto, sinisellä ja hulevesiverkko vihreällä



|                                           |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| jätevesiverkostot                         | Ilosaareen on puistoalueelle rakennettu                                                                                                                                                      |
| hulevesijärjestelmät                      | Uimaranta on Ilosaaren poukamassa. Vesi virtaa saaren molemmin puolin ja hulevedet ohittavat näin ollen uimarannan.                                                                          |
| maatalous                                 | ei maataloutta lähettyvillä                                                                                                                                                                  |
| teollisuus                                | lähistön teollisuus ei ole riski uimarannalle                                                                                                                                                |
| satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne | Uimaranta sijaitsee Joensuun keskustassa olevassa saarella, johon kantautuu paljon liikenteen melua. Veneliikenteen osalta uimaranta on suojainen koska laguuniin ei pääse kuin avoveneellä. |
| eläimet, vesilinnut                       | Saarella on hyvin vähän eläimiä ja vesilintuja. Eläimet ovat pääasiassa saaren ja Siltakadun välisessä Kaluvirrassa, joka on suojelualuetta.                                                 |
| muut lähteet                              | ks. ylempää kohta sääilmiöiden vaikutus uimaveden laatuun                                                                                                                                    |

## 2.7 Lyhytkestoiset saastumistilanteet

Lyhytkestoinen saastumistilanne = kestää korkeintaan kolme vuorokautta ja tilanteita tulee uimakauden aikana vain muutamia kertoja. Uimaveden mikrobiologisen laadun heikkeneminen. On odotettavissa oleva tilanne, mutta tarkkaa aikaa ei voida tietää.

Epätavanomainen saastumistilanne = tilanne joka tapahtuu keskimäärin vain kerran neljässä vuodessa esim. poikkeuksellinen tulva tai kuivuus joiden seurauksena uimaveden laatu heikkenee huomattavasti. Myös öljypäästöt luokitellaan epätavanomaisiin tilanteisiin.

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta | Ilosaarella pidetään uimakauden aikana joitain erilaisia tapahtumia, joiden aikaan saarella on runsaasti ihmisiä. Paikalle tuodaan tällöin myös WC-yksiköitä eli bajamajoja sekä myös lisää roskasäiliöitä, jotka ovat todennäköisimmät riskitekijät.<br><br>Tapahtumien ei ole todettu heikentävän merkittävästi veden mikrobiologista laatua. |
| lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi         | estetään uimarannan käyttö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot                                                       | Terveysturvaviranomainen<br>puh 013 3308 231                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |





## 2.8 Uimaveden laatuluokka, uimavesiprofiilin laatimisen ja tarkistamisen ajankohta

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Uimaveden laatuluokka                      | Erinomainen                        |
| Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta     | 23.6.2020 ja päivitetty 28.6.2021  |
| Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta* | tarkastellaan tarvittaessa v. 2025 |

\*Uimavesiprofiili tarkastetaan ja saatetaan ajan tasalle vähintään silloin kuin uimavesiluokka muuttuu erinomaisesta hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi. Ensimmäinen uimaveden luokka joka määrää uimavesiprofiilin tarkastamisesta määritetään uimakauden 2018 lopuksi.

|                             | uimavesiluokka                                         |                      |                      |                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                             | erinomainen                                            | hyvä                 | tyydyttävä           | huono                |
| uimavesiprofiilin tarkistus | jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi | neljän vuoden välein | kolmen vuoden välein | kahden vuoden välein |

Uimavesiprofiilin tarkistus on tehtävä myös silloin, jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä. Tällöin profiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.

