



*TIIRAN UIMARANTAPROFILI
Nurmijärven kunta*

Tiiran uimarantaprofiili

SISÄLLYS

1. YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot
- 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
- 1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 Uimarannan lyhyt nimi
- 2.3 Uimarannan ID-tunnus
- 2.4 Osoitetiedot
- 2.5 Koordinaatit
- 2.6 Kartta
- 2.7 Valokuvat

3. UIMARANNAN KUVAUS

- 3.1 Vesityyppi
- 3.2 Rantatyyppi
- 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus
- 3.4 Veden syvyyden vaihtelut
- 3.5 Uimarannan pohjan laatu
- 3.6 Uimarannan varustelutaso
- 3.7 Uimareiden määrä (arvio)
- 3.8 Uimavalvonta

4. SIJAINTIVESISISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet
- 4.5 Pintaveden laadun tila

5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti
- 5.2 Näytteenottotiheys
- 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi
- 5.4 Edellisten uimakausien tulokset
 - 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat
 - 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen
 - 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet
 - 5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen
 - 5.5.3 Lajistotutkimukset
 - 5.5.4 Toksiinitutkimukset
- 5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys
- 5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

- 6.1 Jätevesiverkostot
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Uimavedeen vaikuttavat muut pintavedet
- 6.4 Maatalous
- 6.5 Teollisuus
- 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.7 Eläimet, vesilinnut
- 6.8 Muut lähteet

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

- 7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
- 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi
- 7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot


8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

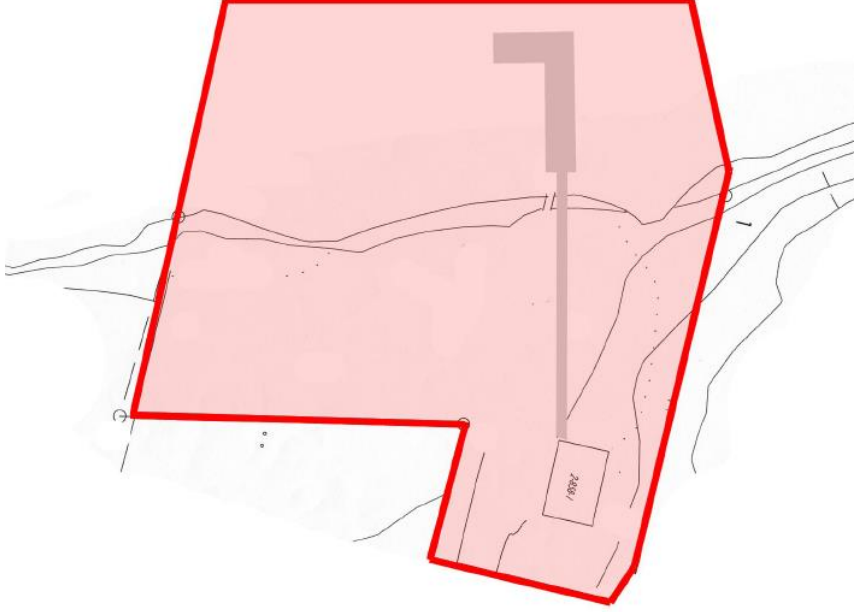
1. YHTEYSTIEDOT

| | |
|--|--|
| 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot | Nurmijärven kunta/tekninen keskus/liikuntapaikat PL 37, 01901 Nurmijärvi, p. 0403172304 |
| 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot | Kalle Koski, liikuntapaikkapäällikkö p. 040 3174033 |
| 1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot | Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta PL 60 04301 Tuusula |
| 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot | MetropoliLab, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki PL 550, 00099 Helsinki |
| 1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot | Nurmijärven Vesi PL 37, 01901 Nurmijärvi |

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

| | |
|-----------------------------|--|
| 2.1 Uimarannan nimi | Tiiran uimaranta |
| 2.2 Uimarannan lyhyt nimi | Tiira |
| 2.3 Uimarannan ID-tunnus *) | FI115430005 |
| 2.4 Osoitetiedot | Tiiranranta 37 01800 Klaukkala |
| 2.5 Koordinaatit *) | |
| 2.6 Kartta |  |
| 2.7 Valokuvat |  |

3. UIMARANNAN KUVAUS

| | |
|--|--|
| 3.1 Vesityyppi | Järvi |
| 3.2 Rantatyyppi |  <p>Uimarannan aluerajat maalla ja vedessä</p> |
| 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus | <p>Ranta on savea + mutaa ja hieman eristyksissä oleva maalaisranta, ympärillä yksityisiä tontteja, lähellä peltoja ja rasisuoritus soutuveneille (9 kpl). Rantaviivaa noin 100 m.</p> |
| 3.4 Veden syvyyden vaihtelut | Uintialueen syvin syvyys on kolme (3) metriä laiturin päässä. |
| 3.5 Uimarannan pohjan laatu | Mutapohjainen järvi, jonka uimaranta on rakennettu siten, että suodatinkankaan päällä on tuotu hiekkaa, ranta on ruopattu vuonna 2010. |
| 3.6 Uimarannan varustelutaso | WC:t sisätiloissa, pukutilat ulkona ja sisällä. Kioski (auki vain uimakauden aikana ja kelien mukaan) |
| 3.7 Uimareiden määrä (arvio) | Kävijämäärä on ollut kesä-heinäkuussa keskimäärin 150 kävijää päivässä. |
| 3.8 Uimavalvonta | 1-2 rantapelastajaa vuorossa kesäkuun alusta elokuun alkupuolelle. |

4. SIJAINVESISTÖ

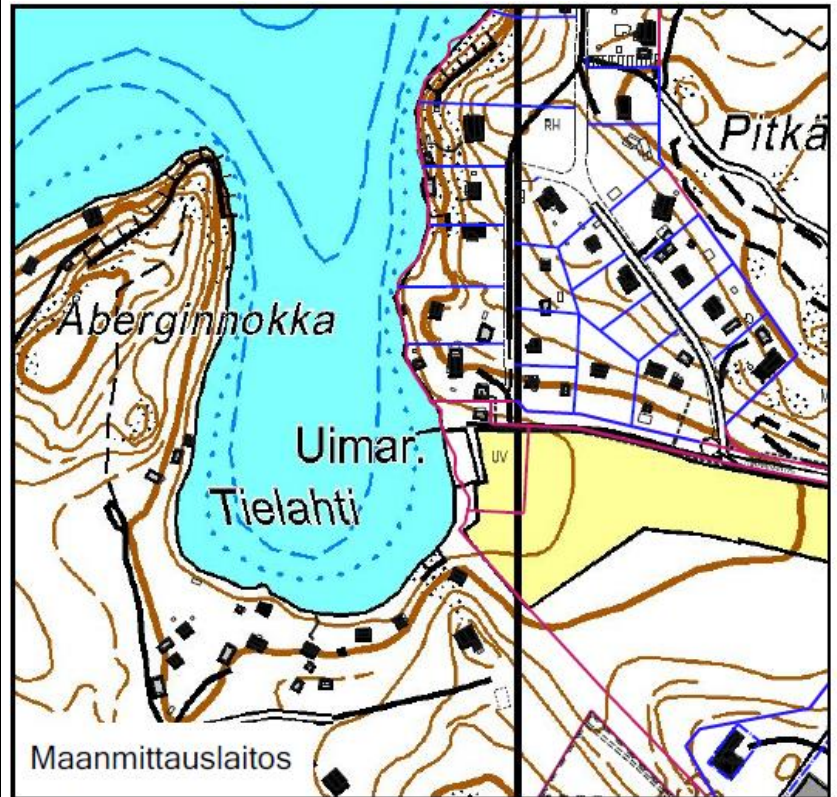
| | |
|-----------------------------|--|
| 4.1 Järven / joen nimi | Valkjärvi |
| 4.2 Vesistöalue | Vantaanjoen vesistöalue |
| 4.3 Vesienhoitoalue | Kymijoen – Suomenlahden vesienhoitoalue |
| 4.4 Pintaveden ominaisuudet | <p>Näkösyvyys: noin 2 metriä Sameus: 1,1 – 2,4 (FTU) ka 3,2*) pH: 7,0 – 7.9, ka 7,8*) Klorofylli-a: 1,7 – 9,6 µg/l, ka 10,5 µg/*) Kokonaisfosfori: 14 - 270 µg/l, ka 29 µg/l*) Kokonaistyyppi: 360 - 510 µg/l, ka 549 µg/l*) Veden viipymä: 5,8 v Veden korkeus: N60 +32,80 Virtaama: 60 l/s Sadanta: n. 674 mm (vuosien 1990-2010 keskiarvo, Røykkä) Valunta: valuma-alueen pinta-ala 809 ha Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: - Luhtajoki</p> <p>*) mitattu yhdessä metrissä</p> |
| 4.5 Pintaveden laadun tila | Pohjaveden ekologinen luokka: Tyydyttävä |

5. UIMAVEDEN LAATU

| 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti | Uimarannan laituri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|--|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 Näytteenottotiheys | Kerran kuukaudessa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi | Kirkas, vihertävä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 Edellisten uimakausien tulokset | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Tiira Näyte</th> <th colspan="2">v. 2016</th> <th colspan="2">v. 2017</th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2019</th> </tr> <tr> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Laatu: pmy/100 ml</p> | Tiira Näyte | v. 2016 | | v. 2017 | | v. 2018 | | v. 2019 | | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | 1. | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2. | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 7 | 3. | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4. | 14 | 2 | 1 | 1 | 6 | 5 | 1 | 1 |
| Tiira Näyte | v. 2016 | | v. 2017 | | v. 2018 | | v. 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 14 | 2 | 1 | 1 | 6 | 5 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat | E.coli: Erinomainen (7 ja 5) Enterokokit: Erinomainen (6 ja 4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet | Uimavesi on ollut pitkän seurannan aikana aina hyvää uimavettä, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen | Uintikauden aikana on esiintynyt satunnaisesti sinilevää | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet | Rannan ilmoitustaululle viety varoitus mahdollisesta sinilevän esiintymisessä ja ohjeet miten menetellä, jos levää on havaittavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen | Veden lämpötilan noustessa riski synobakteerien esiintymiseen nousee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.3 Lajistotutkimukset | Viimeisin lajistotutkimus on tehty kesällä 2009, jonka mukaan lajistossa esiintyy mm. Anabaena, Aphanizomenon, Cyantodictyon. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.4 Toksiinitutkimukset | Ei ole tehty | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys | Ei kovin todennäköinen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun | Sateet ja tuulet kasaavat sinilevää ajoittain rantaan. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot



Uimarannan kiinteistö on liitetty kunnan vesi- ja viemäriverkoston. Jäteveden pumppaamo on lähellä uimarantaa. Uimarannan lähellä on tiheää haja- ja loma-asutusta, jolla on omat jätevesijärjestelmät.

6.2 Hulevesijärjestelmät



Osaluonnos Tiiranrannan yleissuunnitelmasta

| | |
|---|---|
| 6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet | Yleissuunnitelman mukaan ranta-alueelle laskee kaksi ojaa. |
| 6.4 Maatalous | Uimaranta kesantopellon ympäröimänä, mutta maatalouskäytössä olevia peltoja on muualla järven ympärillä. |
| 6.5 Teollisuus | Lähimmät teollisuusrakennukset sijaitsevat noin 400 metrin etäisyydellä rannasta (Järvihaanteollisuusalue). |
| 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne | - |
| 6.7 Eläimet, vesilinnut | Rannalla on ajoittain valkoposki- ja kanadanhanhia |
| 6.8 Muut lähteet | Tiheän ranta-asutuksen vaikutukset |

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

| | |
|---|--|
| 7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta | Valkjärvi on rehevöitynyt ja pohjanläheinen happitilanne erityisesti kesäisin huono. Järveä on kunnostettu jatkuvatoimisella hapetuksella ja roskakalastuksella. Järven laskevien purojen veden laadusta tehtiin tutkimus v. 2010. |
|---|--|

| | |
|---|--|
| 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi | Lyhytkestoista mikrobisaastumista ei ole todettu. |
| 7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot | Nurmijärven kunta tekninen keskus Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta, PL 60, 04301 Tuusula, terveystarkastaja Pia Gummerus puh. 040 314 47 22. |

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

| | |
|--|-----------|
| 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta | 30.3.2015 |
| 8.2 Uimavesiprofiili on tarkastettu | 30.3.2020 |