Tiiran uimavesiprofiili

Nurmijärven kunta, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus

Sisällys

1 Yhteystiedot 4
1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot 4
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot 4
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot 4
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot 4
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot 4
2 Maantieteellinen sijainti 4
2.1 Uimarannan nimi 4
2.2 Uimarannan lyhyt nimi 4
2.3 Uimarannan ID-tunnus 4
2.4 Osoitetiedot 4
2.5 Koordinaatit 5
2.6 Kartta 5
2.7 Valokuvat 5
3 Uimarannan kuvaus 5
3.1 Vesityyppi 5
3.2 Rantatyyppi 6
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus 6
3.4 Veden syvyyden vaihtelut 6
3.5 Uimarannan pohjan laatu 6
3.6 Uimarannan varustelutaso 6
3.7 Uimareiden määrä (arvio) 6
3.8 Uimavalvonta 6
4 Sijaintivesistö 7
4.1 Järven/joen nimi 7
4.2 Vesistöalue 7
4.3 Vesienhoitoalue 7
4.4 Pintaveden ominaisuudet 7
4.5 Pintaveden laadun tila 7
5 Uimaveden laatu 7

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti 7
5.2 Näytteenottotiheys 7
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi 8
5.4 Edellisten uimakausien tulokset 8
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen 8
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys 9
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun 9
6 Kuormituslähteet ja merkityksen arviointi 9
6.1 Jätevesiverkostot 9
6.2 Hulevesijärjestelmät 9
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet 9
6.4 Maatalous 10
6.5 Teollisuus 10
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne 10
6.7 Eläimet, vesilinnut 10
6.8 Muut lähteet 10
7 Lyhytkestoiset saastumistilanteet 10
7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta 10
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi 10
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot 10
8 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta ja tarkistamisen ajankohta 10
8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta 10
8.2 Uimavesiprofiili tarkistettu 11
8.3 Seuraava uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta 11

1 Yhteystiedot

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot

Nurmijärven kunta/tekninen keskus/liikuntapaikat

PL 37, 01901 Nurmijärvi, puh. 0403172304

1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot

Kalle Koski, liikuntapaikkapäällikkö

puh. 040 3174033

1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta, PL 60, 04301 Tuusula

Puh. 09 87181 (vaihde)

ymparistokeskus@tuusula.fi

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

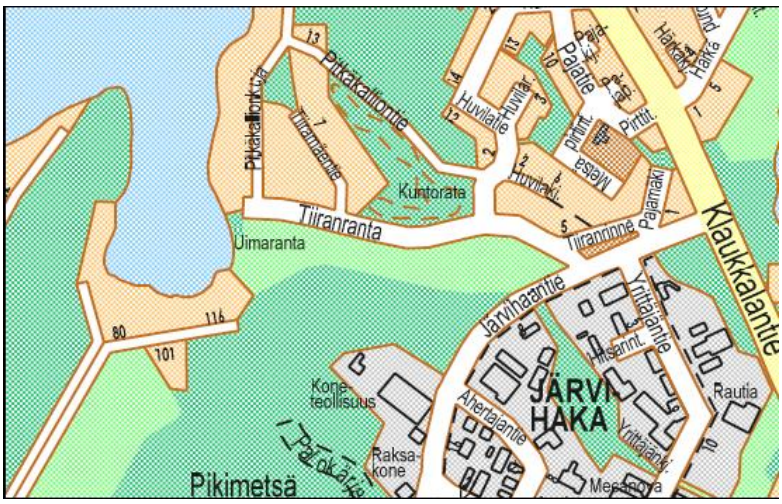
Tiiranranta 37

01800 Klaukkala

2.5 Koordinaatit

60.39459538134305, 24.72177566872563

2.6 Kartta



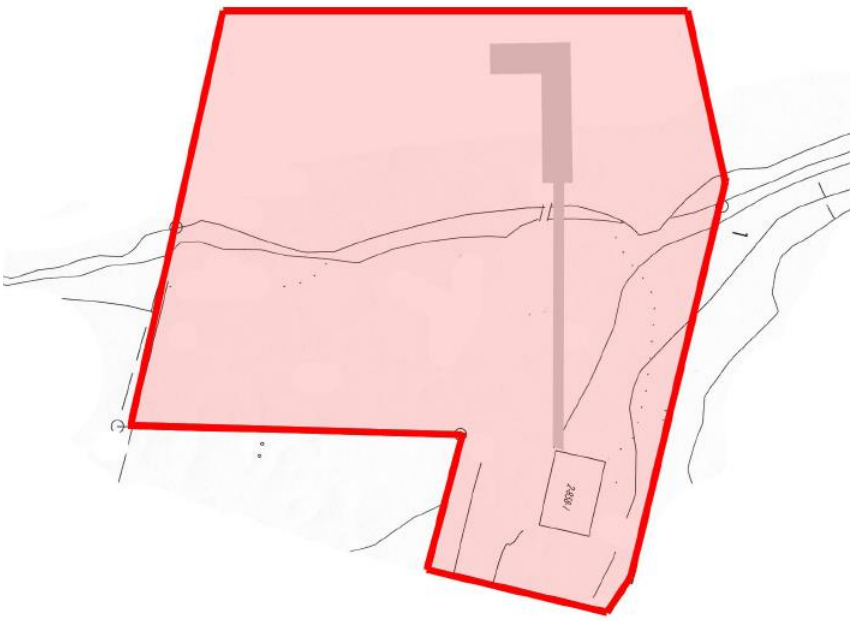
2.7 Valokuvat

3 Uimarannan kuvaus

3.1 Vesityyppi

Järvi

3.2 Rantatyyppi



Uimarannan aluerajat maalla ja vedessä.

3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus

Ranta on savea ja mutaa. Hieman eristyksissä oleva maalaisranta, ympärillä yksityisiä tontteja, lähellä peltoja ja rasitusoikeus soutuveneille (15 kpl).

Rantaviivaa noin 100 m.

3.4 Veden syvyyden vaihtelut

Uintialueen syvin syvyys on kolme (3) metriä laiturin päässä. Järven suurin syvyys on 12,18 m ja keskisyvyys 7,19 m.

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, ulkosuihku kesäkaudella, avantopumput talvisin, 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

2 rantapelastajaa vuorossa kesäkuun alusta elokuun alkupuolelle.

4 Sijaintivesistö

4.1 Järven/joen nimi

Valkjärvi

4.2 Vesistöalue

Vantaanjoen vesistöalue

4.3 Vesienhoitoalue

Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue

4.4 Pintaveden ominaisuudet

- Näkösyvyys: noin 2 metriä
- Sameus: ka. 5 FNU (1,6–12)*
- pH: ka. 8,2 (7,5 - 9,2)*
- Klorofylli-a: ka. 18, µg/l (4,9–31 µg/l)
- Kokonaisfosfori: ka. 26.53µg/l (26,6–28,4 µg/l)*
- Kokonaistyppi: ka. 567 µg/l (446–602 µg/l)*
- Veden viipymä: 5,8 v
- Veden korkeus: N60 +32,80
- Virtaama: 60 l/s
- Sadanta: 550–880 mm (Röykkä, 2010–2024)
- Valunta: valuma-alueen pinta-ala 809 ha
- Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Valkjärveen laskevat suurimmat uomat ovat Lähtelänoja, Järvenpään pelto-oja ja Hyypiänmäenoja. Valkjärvestä vesi purkautuu Luhtajokeen.

* Pitoisuudet pintavedessä kesä-syyskuu, vuosina 2022–2024

4.5 Pintaveden laadun tila

Pintaveden ekologinen luokka: Tyydyttävä.

5 Uimaveden laatu

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti

Uimarannan laituri

5.2 Näytteenottotiheys

Kerran kuukaudessa

5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi

Kirkas, vihertävä

5.4 Edellisten uimakausien tulokset

Näyte Tiira	2021 *E. coli*	2021 Enterokokit	2022 *E. coli*	2022 Enterokokit	2023 *E. coli*	2023 Enterokokit	2024 *E. coli*	2024 Enterokokit
1.	9	6	2	7	1	1	3	4
2.	4	1	3	1	1	2	2	5
3.	41	25	12	26	1	4	1	1
4.	1	1	1	1	1	1	3	2
5.	-	-	-	-	-	-	1	1

Laatu: pmy/100 ml

5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat (2021–2024)

- 2021: erinomainen
- 2022: erinomainen
- 2023: erinomainen
- 2024: erinomainen

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 on viety varoitus mahdollisesta sinilevän esiintymisestä ja ohjeet, miten menetellä, jos levää on havaittavissa. Kun sinilevää on ollut runsaasti tai erittäin runsaasti on uimarannalle laitettu uiminen ei suositeltavaa kyltti.

5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

Veden lämpötilan noustessa riski syanobakteerien esiintymiseen nousee.

5.5.3 Lajistotutkimukset

Viimeisin lajistotutkimus on tehty kesällä 2022, jonka mukaan lajistossa esiintyy mm. Dolichospermum, Aphanizomenon, Cyantodictyon.

5.5.4 Toksiinitutkimukset

Ei ole tehty.

5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys

Ei kovin todennäköinen.

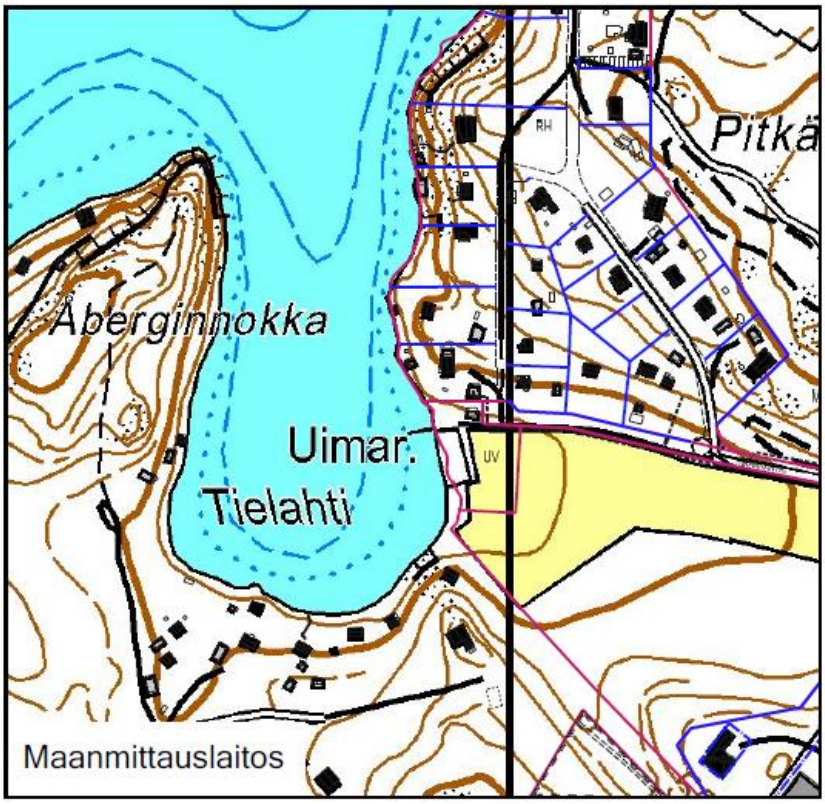
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

Sateet ja tuulet kasaavat sinilevää ajoittain rantaan.

6 Kuormituslähteet ja merkityksen arviointi

6.1 Jätevesiverkostot

Uimarannan kiinteistö on liitetty kunnan vesi- ja viemäriverkostoon. Jäteveden pumppaamo on lähellä uimarantaa. Pumppaamossa on hälytykset sekä ylivuotosäiliö. Uimarannan lähellä on tiheää haja- ja loma-asutusta, joista osalla on omat jätevesijärjestelmät. Osa kiinteistöistä on liittynyt viemäriverkostoon.



6.2 Hulevesijärjestelmät

Erillisistä hulevesijärjestelmistä ei ole tietoa

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. Peltoviljely aiheuttaa 60 % järven fosforikuormituksesta.

6.5 Teollisuus

Lähimmät teollisuusrakennukset sijaitsevat noin 400 metrin etäisyydellä rannasta (Järvihaan teollisuusalue).

6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne

Ei ole.

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

Jäteveden pumppaamo on lähellä uimarantaa. Pumppaamossa on hälytykset sekä ylivuotosäiliö. Pumppaamo ei ole aiheuttanut uimarannan veden saastumista. Saastumistilanne on melko epätodennäköinen.

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 tarkistettu

3.6.2025

8.3 Seuraava uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

2030