

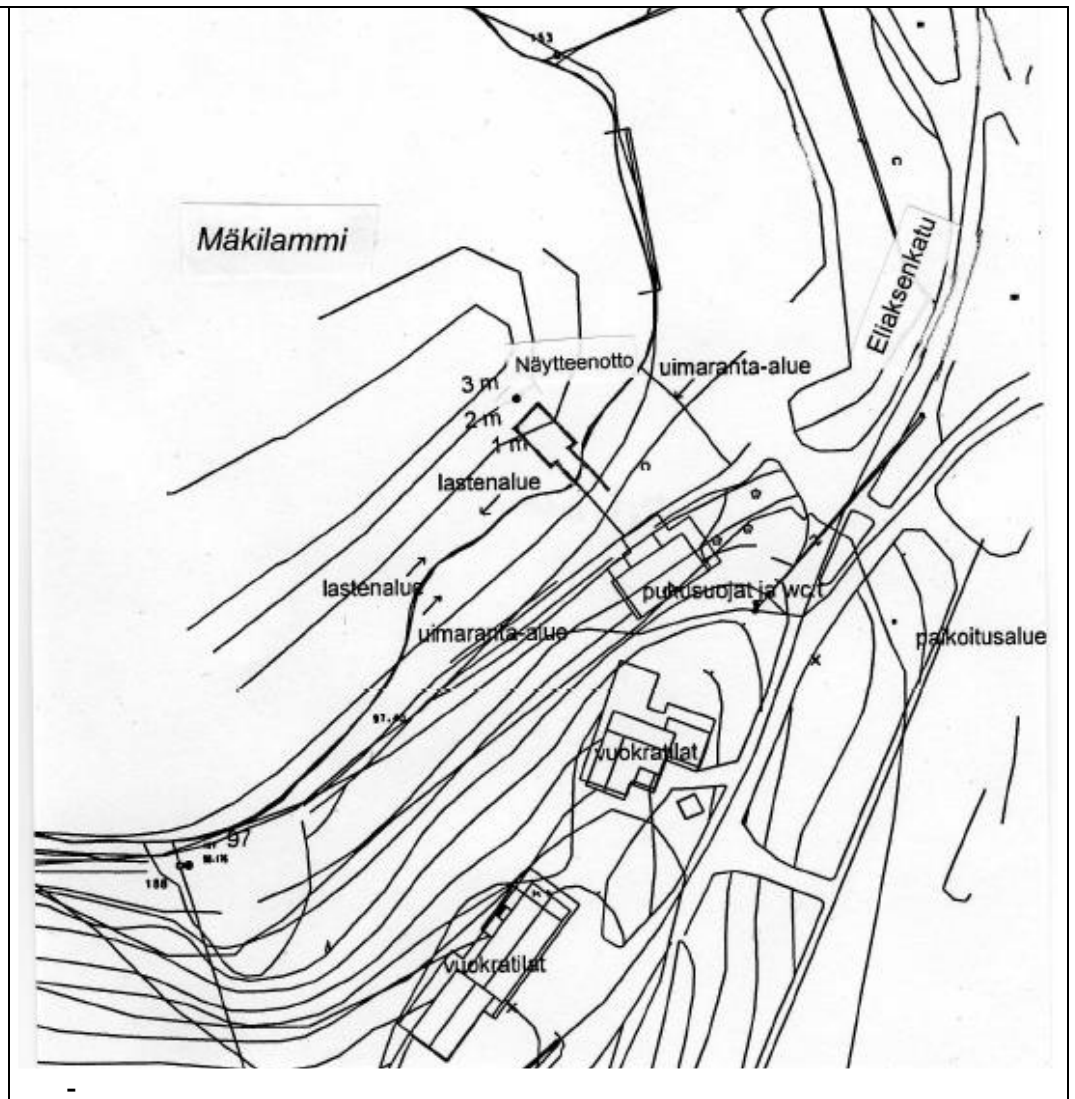
**1. YHTEYSTIEDOT**

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Forssan kaupunki Kirjaamo Turuntie 18, 30100 Forssa <a href="mailto:kirjaamo@forssa.fi">kirjaamo@forssa.fi</a> (03) 41 411
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Forssan kaupunki Tekninen ja ympäristötoimi Turuntie 18, 30100 Forssa <a href="mailto:kirjaamo@forssa.fi">kirjaamo@forssa.fi</a> (03) 41 411
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Riihimäen kaupunki Etelä-Hämeen ympäristöterveys Keskuskatu 29 C 31600 Jokioinen <a href="mailto:ytos@riihimaki.fi">ytos@riihimaki.fi</a> 019 758 5775
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. laboratorio Patamäenkatu 24 33101 Tampere
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Forssan vesihuoltoliikelaitos Perkiöntie 7 30300 Forssa (03) 41 411

**2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Mäkilammin uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Mäkilammi
2.3 Uimarannan ID-tunnus	---
2.4 Osoitetiedot	Eliaksentie 3, 30100 Forssa
2.5 Koordinaatit (ETRS-GK24)	Pohjoinen                      Itä 313846.646                      8526624.851

2.6 Kartta



2.7 Valokuvat





**3. UIMARANNAN KUVAUS**

3.1 Vesityyppi	Lievästi ruskeasävytteinen, lievästi rehevä
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta, vähän vesikasvillisuutta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Hiekkapohjainen ranta
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Järven syvyys vaihtelee 0-22 m välillä Ranta on nopeasti syvenevä
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka- ja mutapohja
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit M/N Pelastusrengas Beach Volley-kenttä WC:t Roskikset Penkkejä Paikoitusalue
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	n. 20 kpl/vrk
3.8 Uimavalvonta	Ei valvontaa

**4. SIJAINIVESISTÖ**

4.1 Järven / joen nimi	Mäkilammi
4.2 Vesistöalue	35.923 Jokioisen a
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren v.hoitoalue
4.4 Hydrologiset ominaisuudet	Pinta-ala: 3,2 ha Veden viipymä: ei määritelty Veden korkeus: 97,1 m Virtaama: ei tulevia uomia Sadanta: 1991-2005: 660 mm/a Valunta: ei lähtevää uomaa Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Mäkilammi sijaitsee Vieremän (0406101) I-luokan pohjavesialueen varsinaisella muodostumisalueella.

4.5. Pintavesien leväseuranta	Aistinvarainen leväseuranta vesinäytteidenoton yhteydessä
-------------------------------	---

## 4.6. Biologiset ja kemialliset ominaisuudet

Näytteenotto: 04.08.2009 10:40 KVVY ry, Tre Näkösyvyys 4 m (Lähde: www.ymparisto.fi/oiva)		
	Min	Max
Sameus (FNU)	1,3	88
pH	6,4	7,5
Klorofylli-a (µg/l)	2,3	2,3
Kokonaisfosfori (µg/l)	11	1100
Kokonaistyyppi (µg/l)	420	6360

**5. UIMAVEDEN LAATU**

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	laiturin päästä																																												
5.2 Näytteenottiheys	3 kertaa vuodessa																																												
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimavedestä arvioidaan aistinvaraisesti kasviplanktonin, makrolevien, syanobakteerien (sinilevät) sekä muiden poikkeavuuksien esiintymistä. Aistinvarainen arviointi tehdään näytteenoton yhteydessä sekä uimarannan ylläpitäjän tekemillä tarkastuskäynneillä.																																												
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyt e</th> <th colspan="2">v. 2019</th> <th colspan="2">v. 2020</th> <th colspan="2">v. 2021</th> <th colspan="2">v. 2022</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>6</td> <td>2</td> <td>14</td> <td>21</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Raja-arvot sisämaassa E. coli &lt; 1000 MNP/100 ml, enterokokit &lt; 400 pmy/100 ml</p>	Näyt e	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022		E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	1.	6	2	14	21	1	1	0	0	2.	25	26	1	8	9	4	10	7	3.	2	8	1	3	1	7	4	2
Näyt e	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022																																						
	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.																																					
1.	6	2	14	21	1	1	0	0																																					
2.	25	26	1	8	9	4	10	7																																					
3.	2	8	1	3	1	7	4	2																																					
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Ei luokitella pienille yleisille uimarannoille.																																												
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimavesi on täyttänyt uimavedelle asetetut laatuvaatimukset uimakausina 2019, 2020, 2021 ja 2022.																																												
5.5 Syanobakteerien (sinilevä)	Sinilevää on hieman esiintynyt välillä. Vuonna 2013 levää																																												

esiintyminen	oli runsaasti alkukesästä. Sinilevää oli runsaasti loppukesästä 2021.  Aistinvarainen sinilevähavainto: 0= ei havaittu sinileviä, 1= levää vähän, 2= levää runsaasti, 3= levää erittäin runsaasti
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	---
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Sinilevien massaesiintymät ovat keskimääräistä todennäköisimpiä seuraavissa olosuhteissa: Pitkät tuulettomat ajanjaksot Kuivat kesät, jolloin järven vedenpinta laskee
5.5.3 Lajistotutkimukset	---
5.5.4 Toksiinitutkimukset	---
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	---
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Pohjasedimentin sekoittuminen saattaa vähentää näkösyvyyttä. Havupuiden siitepöly saattaa keräytyä lautoiksi rantaveteen

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Järveä ympäröivä asutus ja urheilurakennukset ovat liittyneet kunnalliseen jätevesiviemäriin. Viemäreiden kuntoa ei ole tarkastettu.
6.2 Hulevesijärjestelmät	---
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	---
6.4 Maatalous	Siirtolapuutarhan lannoitusmääristä ei ole tutkittua tietoa. Lisäksi järveen tulee sadevesiä lähialueiden pelloilta.
6.5 Teollisuus	Alueella ei teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	---
6.7 Eläimet, vesilinnut	---
6.8 Muut lähteet	Fosforin osalta suurin kuormittaja on sisäinen kuormitus.

**7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET**

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Ei havaittuja lyhytkestoisia saastumistilanteita
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	---
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Forssan kaupunki Tekninen ja ympäristötoimi Turuntie 18, 30100 Forssa <a href="mailto:kirjaamo@forssa.fi">kirjaamo@forssa.fi</a> (03) 41 411  Riihimäen kaupunki Etelä-Hämeen ympäristöterveys Keskuskatu 29 C 31600 Jokioinen <a href="mailto:yto@riihimaki.fi">yto@riihimaki.fi</a> 019 758 5775

**8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA**

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Tämä uimavesiprofiili on laadittu heinäkuussa 2011 ja päivitetty huhtikuussa 2023.
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Uimavesiprofiili tarkistetaan vuosittain.