

## SISÄLLYS

### 1. YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
- 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
- 1.5 Vesi- ja viemärlaitos 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 Kartat
- 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. SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesienhoitoalue
- 4.3 Pintaveden ominaisuudet

### 5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti
- 5.2 Näytteenottiheys
- 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi
- 5.4 Edellisten uimakausien tulokset
  - 5.4.1 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 Lajisto- ja toksiniitutkimukset
  - 5.5.4 Järvisyyhy
- 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 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet
- 6.4 Maatalous
- 6.5 Teollisuus
- 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.7 Eläimet, vesilinnut

**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

Anu Vuotila-Kokko 29.5.2024

**1. YHTEYSTIEDOT**

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Loimaan kaupunki, Ylistaronkatu 36, 32200 Loimaa
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Liikuntapalvelupäällikkö Anu Pitkänen, puh. 0500 826 359, <a href="mailto:anu.pitkanen@loimaa.fi">anu.pitkanen@loimaa.fi</a> , huoltopäivystys 040 524 6223
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Liedon kaupunki, Ympäristöterveyspalvelut, Kirkkotie 13, 21420 Lieto, <a href="mailto:Ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi">Ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi</a> , Terveystarkastaja Anu Vuotila-Kokko, puh. 040 547 3231
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy Telekatu 16, 20360 Turku
1.5.Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Loimaan Vesi, Kimmo Virta, Puhdistamonkatu 7, 32200 Loimaa, <a href="mailto:loimaanvesi@loimaa.fi">loimaanvesi@loimaa.fi</a> ,

**2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Mellilänjärvi
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Mellilänjärvi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	F1183482001
2.4 Osoitetiedot	Huovintie 1, 32300 Mellilä
2.5 Koordinaatit *)	22.8935 (longitude), 60.7562 (latitude)
2.6 Kartat	Liitteenä (toisessa kartassa Mellilänjärvi on vielä kahdessa osassa, mutta nyt maa-ainesten ottamisen jälkeen nämä ovat yhdistyneet)
2.7 Valokuvat	Liitteenä

\*) ID-tunnus ja tarkistetut koordinaatit vuoden 2009 uimarantaluettelossa (toimitettu Aveille).

**3. UIMARANNAN KUVAUS**

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Mellilänjärvi sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeäksi luokitellulla Mellilänharjun pohjavesialueella. Uimaranta on rakennettu kun Länsi-Suomen ympäristövirasto on myöntänyt 31.10.2001 (päätos 65/2001/4, diaarinro 00283) Lohja Rudus Oy Ab:lle (nykyisin Rudus Oy) luvan pohjavedenpinnan alapuoliseen maa-aineksen ottamiseen virkistysalueen rakentamiseksi Pesäsuon kylässä, tiloille Helvilä 4:48, Pelto-Kurppa 5:99, Juhola 4:49, Turun Juhola 4:61, Soramaa 4:62 ja Mellilän Rata 1:1. Mellilänharju on sora- ja hiekkakerrostumista muodostunut harjuselänne, jossa kalliokynnykset katkovat harjun pituussuunnassa hydraulista yhteyttä. Pohjavettä purkautuu tiiksumalla harjuselännettä ympäröivälle suoalueelle, mutta paikoitellen harjun reunoilta voi myös kerääntyä vettä pohjavesiesiintymään.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Laitureiden ympäristössä 1-4 m.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohja

Anu Vuotila-Kokko 29.5.2024

3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukuhuoneet, wc, kioskki, kaksi laituria, pelastusrenkaat, roskikset ja jätehuolto
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Kauniina kesäpäivänä > 100 uimaria
3.8 Uimavalvonta	Uimavalvontaa ei ole järjestetty

#### 4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Mellilänjärvi
4.2 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoki-Archipelago Sea-Bothnia Sea
4.3 Pintaveden ominaisuudet	Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Vesi on pohjavettä

#### 5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Näyte otetaan laitureiden päästä tai lasten rannasta																																																					
5.2 Näytteenottoitiheys	Nykyisen lainsäädännön mukainen vesinäytteiden vähimmäismäärä on neljä näytettä kesässä. Näytteistä yksi otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua eli kesäkuun alussa ja loput jaetaan tasaisesti uimakaudelle (15.6. – 31.8.).																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden laatua seurataan myös aistinvaraisesti näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä sekä valitusten perusteella. Aistinvarainen laadun seuranta käsittää mm. levien, öljyjen, jätteiden ja muiden kelluvien materiaalien, pysyvän vaahtoamisen ja fenolihdisteiden (haju) esiintymisen seurannan. Mellilänjärven uimarannalla vuosina 2013 – 2019 tehdyissä aistinvaraisissa tarkasteluissa ei ole havaittu poikkeamia.																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2020</th> <th colspan="2">v. 2021</th> <th colspan="2">v.2022</th> <th colspan="2">v.2023</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>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>&lt;2</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>&lt;2</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2020		v. 2021		v.2022		v.2023		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	0	0	0	0	0	0	1	0	2.	1	0	0	0	0	0	1	<2	3.	0	0	0	0	0	0	0	<2	4.	1	0	1	0	1	0	0	2
Näyte	v. 2020		v. 2021		v.2022		v.2023																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	0	0	0	0	0	0	1	0																																														
2.	1	0	0	0	0	0	1	<2																																														
3.	0	0	0	0	0	0	0	<2																																														
4.	1	0	1	0	1	0	0	2																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	–																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen																																																						
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Syanobakteereita ei ole esiintynyt.																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Syanobakteereiden esiintyminen on epätodennäköistä.																																																					
5.5.3 Lajistoto- ja toksiinitutkimukset	-																																																					
5.5.4 Järvisyyhy	Järvisyyhyä on esiintynyt uimareilla kesällä 2006 ja 2014, mutta tämän jälkeen ei ole tullut ilmoituksia. Järvisyyhy on edelleen mahdollinen.																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien ja kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen on epätodennäköistä.																																																					

Anu Vuotila-Kokko 29.5.2024

5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sääilmiöillä ei ole vaikutusta uimaveden laatuun.
--	---

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Lähimmät jätevesiverkostot ovat Mellilän keskustassa. Uimarannan ja takkatuvan jätevedet menevät umpisäiliöihin. Lähiasutuksella on kiinteistökohtaiset jätevesienkäsittelyt.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Hulevesijärjestelmiä ei ole lähialueella.
6.3 Uimavedeen vaikuttavat muut pintavedet	Muut pintavedet eivät vaikuta uimaveden laatuun.
6.4 Maatalous	Maataloutta on lähialueella.
6.5 Teollisuus	Teollisuutta ei ole lähialueella.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Raideliikenteeseen etäisyys on noin 100 metriä.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Alueella ei ole paljon vesilintuja.

## 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Odotettavissa ei ole lyhytkestoisia saastumisia.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	–
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Liedon kaupunki, Ympäristöterveyspalvelut, Kirkkotie 13, 21420 Lieto Ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi

## 8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	22.2.2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	19.5.2017, 5.5.2020, 19.5.2022, 29.5.2024