

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 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. SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesienhoitoalue
- 4.3 Pintaveden ominaisuudet
- 4.4 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 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
- 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

päivitetty 26.6.2024 Liedon ympäristöterveyspalvelut /JSH

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Paimion kaupunki, Vistantie 18, 21530 Paimio
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Tekniset ja ympäristöpalvelut, Vistantie 18, 21530 Paimio Viheralue mestari p. 02 474 5293
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Liedon kaupunki, Ympäristöterveyspalvelut, Kirkkotie 13, 21420 Lieto, ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy Telekatu 16, 20360 Turku, p. (02) 274 0200
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Paimion vesihuoltolaitos Vistantie 18, 21530 Paimio

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Hiekkahelmi
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Hiekkahelmi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI 183577002
2.4 Osoitetiedot	Valtatie 589, 21530 Paimio
2.5 Koordinaatit *)	22.6953 (longitude), 60.4164 (latitude)
2.6 Kartta	liite 1
2.7 Valokuvat	liite 2

päivitetty 26.6.2024 Liedon ympäristöterveyspalvelut /JSH

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimaranta on perustettu vanhaan hiekkakuoppaan pohjavesialueelle. Rantavyöhykkeestä suurin osa on hiekkarantaa ja osa on metsää. Asfaltoidun parkkipaikan sadevedet on johdettu pohjavesialueen ulkopuolelle.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Lampi on syvimmillään n. 4m. Lisävettä pumpataan isommasta pohjavesialtaasta veden vaihtuvuuden ja riittävyuden vuoksi.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimaranta-alueella on kaksi kemiallista wc:tä (esteettömiä), kolme pukukoppia (joista yksi esteetön), laituri, esteetön kulku veteen ramppia pitkin, puuvaja, nuotiopaikka, pelastusrenkaat, keinut, rantalentopallokenttä, roskikset, tupakointipaikat (joista kaksi rannalla ja yksi paikoitusalueen vieressä).
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Kauniina kesäpäivänä >100
3.8 Uimavalvonta	Uimavalvontaa ei ole järjestetty

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven nimi	Hiekkahelmi
4.2 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen- Saaristomerren- Selkämeren vesienhoitoalue
4.3 Pintaveden ominaisuudet	Vesi on pääasiassa pohjavettä.
4.4 Pintaveden laadun tila	Hyvä

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Laituri																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	Nykyisen lainsäädännön mukainen vesinäytteiden vähimmäismäärä on neljä näytettä kesässä. Ensimmäinen näyte otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja kolme näytettä tasaisesti uimakauden aikana 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. öljyjen, jätteiden ja muiden kelluvien materiaalien, pysyvän vaahtoamisen ja fenoliyhdisteiden (haju) esiintymisen seurannan. Hiekkahelmen uimarannalla vuosina 2010 – 2023 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>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>15</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>38</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>52</td> <td>13</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	1	0	0	0	0	0	2.	6	1	0	1	15	5	5	2	3.	2	1	5	4	38	8	3	4	4.	1	8	5	9	2	3	52	13
Näyte	v. 2020		v. 2021		v. 2022		v.2023																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	0	0	1	0	0	0	0	0																																														
2.	6	1	0	1	15	5	5	2																																														
3.	2	1	5	4	38	8	3	4																																														
4.	1	8	5	9	2	3	52	13																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Uimavesi on täyttänyt laatuvaatimukset ja ollut luokitukseltaan erinomainen.																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	-																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Syanobakteereja ei ole esiintynyt suunnitelmallisen näytteenoton yhteydessä.																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	-																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Syanobakteereiden esiintyminen on epätodennäköistä. Pitkät hellejaksot voivat kuitenkin lisätä esiintymien mahdollisuutta.																																																					
5.5.3 Lajisto- ja toksiinitutkimukset	-																																																					
5.5.4 Järvisyyhy	Järvisyyhyä ei ole esiintynyt uimareilla.																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien ja kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen on epätodennäköistä.																																																					
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Rankkasateet ja pitkä hellekausi saattavat vaikuttaa veden laatuun.																																																					

päivitetty 26.6.2024 Liedon ympäristöterveyspalvelut /JSH

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Alueella ei ole jätevesiverkostoa.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Hulevesijärjestelmiä ei ole lähialueella.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Rankkasateella bakteeripitoisuus saattaa lisääntyä.
6.4 Maatalous	Uimarannan läheisyydessä ei harjoiteta maataloutta.
6.5 Teollisuus	Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan ohi menee tie hiekkakuopille, tiessä puomi.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Alueella ei esiinny suuressa määrin lintuja.
6.8 Muut lähteet	Autojen tms. polttoaine- tai öljypäästöt.

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	Ei tiedossa lyhytkestoisia saastumisia.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Liedon kaupunki, Ympäristöterveyspalvelut, Kirkkotie 13, 21420 Lieto ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi Varsinais-Suomen Pelastuslaitos Eerikinkatu 35 20100 Turku

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	28.2.2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	18.5.2017, 28.5.2021, 26.6.2024