

Matti Palkén 18.5.2017

Päivitetty 28.5.2021 H. Enroth

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 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 Vesienhoitoalue
- 4.3 Pintaveden ominaisuudet

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. Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat
- 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

Matti Palkén 18.5.2017

Päivitetty 28.5.2021 H. Enroth

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

Matti Palkén 18.5.2017
Päivitetty 28.5.2021 H. Enroth

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Paimion kunta, Vistantie 18, 21530 Paimio
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Tekniset ja ympäristöpalvelut Viheralue mestari Kaisa Salonen Vistantie 18, 21530 Paimio p. 02 474 5293
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Liedon ympäristöterveyspalvelut, Karjatie 3, 21420 Lieto, ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy Telekatu 16, 20360 Turku
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Paimion vesihuoltolaitos Vistantie 18, 21530 Paimio

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Hiekkahelmi, uimaranta
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 60.4164
2.6 Kartta	liite 1
2.7 Valokuvat	liite 2

Matti Palkén 18.5.2017

Päivitetty 28.5.2021 H. Enroth**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 riittävyden vuoksi.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka
3.6 Uimarannan varustelutaso	2 wc:tä, puuvaja, nuotiopaikka, pukukoppi, laituri, ilmoitustaulu, pelastusvälineet, hiekkalaatikko, rantapallokenttä, jäteastiat ja tupakointipaikat, joista 2 kpl rannalla, 1 paikoitusalueen vieressä.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Kauniina kesäpäivänä >100

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven nimi	Hiekkahelmi
4.2 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen- Saaristomeren- Selkämeren vesienhoitoalue
4.3 Pintaveden ominaisuudet	Vesi on pääasiassa pohjavettä.

Matti Palkén 18.5.2017

Päivitetty 28.5.2021 H. Enroth

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Laituri																																																																																
5.2 Näytteenottotiheys	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. öljyjen, jätteiden ja muiden kelluvien materiaalien, pysyvän vaahtoamisen ja fenoliyhdisteiden (haju) esiintymisen seurannan.																																																																																
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2017</th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2019</th> <th colspan="2">v.2020</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>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>20</td> <td>2</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>93</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>5</td> <td><2</td> <td>54</td> <td>17</td> <td>39</td> <td>27</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2017		v. 2018		v. 2019		v.2020		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	0	0	1	0	0	2	0	0	2.	20	2	9	2	93	0	6	1	3.	5	<2	54	17	39	27	2	1	4.	0	2	13	1	1	5	1	8	5.									6.									7.								
Näyte	v. 2017		v. 2018		v. 2019		v.2020																																																																										
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																																																									
1.	0	0	1	0	0	2	0	0																																																																									
2.	20	2	9	2	93	0	6	1																																																																									
3.	5	<2	54	17	39	27	2	1																																																																									
4.	0	2	13	1	1	5	1	8																																																																									
5.																																																																																	
6.																																																																																	
7.																																																																																	
5.4. Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Edellisten uimakausien uimavesi on täyttänyt laatuvaatimukset ja ollut luokitukseltaan erinomainen.																																																																																
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Syanobakteereja ei ole esiintynyt suunnitelmallisen näytteenoton yhteydessä. Vuoden 2018 elokuussa havaittiin kuitenkin melko runsaasti sinilevää.																																																																																
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Syanobakteereja ei ole esiintynyt.																																																																																
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Syanobakteereiden esiintyminen on epätodennäköistä																																																																																
5.5.3 Lajistotutkimukset	-																																																																																
5.5.4 Toksiinitutkimukset	-																																																																																
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.																																																																																

Matti Palkén 18.5.2017
 Päivitetty 28.5.2021 H. Enroth

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 rauteliikenne	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	
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Liedon ympäristöterveyspalvelut Karjatie 3, 21420 Lieto. ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	28.2.2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Uimavesiprofiili on päivitetty 18.5.2017. Uimavesiprofiili on päivitetty 28.5.2021