

# Leirintäalueen EU-uimaranta uimavesiprofiili

## **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 leirintäalueen uimarannan sijainnista
- 2.7 Valokuvia leirintäalueen uimarannalta

### **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 Merialue
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet
- 4.5 Pintaveden laadun tila

### **5 UIMAVEDEN LAATU**

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti
- 5.2 Uimakausi ja näytteenottotiheys
- 5.3 Uimaveden aistinvarainen laatu
- 5.4 Uimaveden mikrobiologinen laatu

- 5.5 Edellisten uimakausien uimaveden tulokset
- 5.6 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat
- 5.7 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.8 Sinilevien esiintyminen
- 5.9 Sinilevien esiintymisen havainnot edeltävänä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.10 Arvio sinilevien esiintymisolosuhteista
- 5.11 Levänäytteiden lajistotutkimukset
- 5.12 Levänäytteiden toksiinitutkimukset
- 5.13 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys
- 5.14 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 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.6 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

**1 YHTEYSTIEDOT**

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kalajoen Etelänkylän jako- ja kalastuskunta
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Risto Apuli 0405593989 <a href="mailto:risto.apuli@kotinet.com">risto.apuli@kotinet.com</a>
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Kalajoen kaupunki, ympäristöterveydenhuolto Kalajoentie 5 85100 Kalajoki <a href="mailto:ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi">ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi</a>
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	ScanLab Oy Tutkijantie 4 F 90590 Oulu
1.5 Vesilaitos	Osuuskunta Valkeavesi Heinistönkuja 1 85100 Kalajoki Puh. 08-4696400
1.5 Viemärlaitos ja yhteystiedot	Vesikolmio Oy Vesitie 7 85500 Nivala <a href="mailto:vesikolmio@vesikolmio.fi">vesikolmio@vesikolmio.fi</a> Puh. 08-440266  Kalajoen keskuspuhdistamo Konnunsuontie 11 85100 Kalajoki

**2 MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Leirintäalue
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Leirintäalue
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI151208001
2.4 Osoitetiedot	Tuomipakkaintie 87 85100 Kalajoki
2.5 Koordinaatit	23 7984 (longitude), 64 2363 (latitude) (koordinaattijärjestelmä: WGS84)

2.6 Kartta Leirintäalueen uimarannan sijainnista



2.7 Valokuvia leirintäalueen uimarannalta



Kuvat 1 & 2. Kalajoen ympäristöterveydenhuolto



Kuvat 3–4. Kalajoen kaupunki, ympäristöterveydenhuolto

### 3 UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Meri
3.2 Rantatyyppi	Leirintäalueen uimaranta on matalapohjainen hiekkaranta ja uimavesi on tyypiltään vähäsuolaista merivettä.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimarannan hiekka-alue on noin 700 metriä pitkä ja alueella on dyynimuodostumia. Uimarannan hiekka-alueella ei ole kasvillisuutta muutaman metrin säteellä vesirajasta. Hieman kauempana vesirajasta kasvaa pääasiassa rantavehnnää, mikä on alueen tärkein hiekkaa sitova kasvi. Lisäksi alueella on jonkin verran muuta kasvillisuutta sekä lehti- ja havupuita.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Ranta syvenee hitaasti ja syvyydet vaihtelevat huomattavasti uimarannan eri kohdissa hiekkakerrostumien vuoksi. Vedenaaltoilu

	siirtää hiekkakerrostumia hiljalleen eri kohtiin, hiekkapohja voi olla myös veteen sekoittuneena upottavaa.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	<b>Uintialueen pohja on hiekkapohja, kiviä.</b> Turvallinen uimaranta on poijuilla merkitty. Uimarannan sijainti määritellään vuosittain ennen uimakautta.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Rannan varustelutaso ja palvelut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turvallinen uintialue on rajattu poijuilla</li> <li>• Pukukopit (2 kpl)</li> <li>• Pelastusrenkaat (3 kpl), jotka on sijoitettu rannan molemmille laidoille ja keskelle</li> <li>• Pelastusvene</li> <li>• Roska-astiat</li> <li>• Suihku- ja saunarakennus</li> <li>• Tilava parkkialue</li> <li>• Leirintäalue</li> <li>• Ilmoitustaulu, johon merkitty uimarannan sijainti</li> </ul>
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Yli 100 uimaria / päivä
3.8 Uimavalvonta	Uimarannalla on valvontaa kesäkuun alusta elokuun loppuun joka päivä, valvonnasta vastaa SurfCenterin henkilökunta keskimäärin klo 11–19.

#### 4 SIJAINIVESISTÖ

4.1 Merialue	Itämeri, Perämeren rannikko Uimaranta kuuluu vesimuodostumaan Rahja-Kalajoki-Yppäri
4.2 Vesistöalue	Perämeren rannikko on Itämeren pohjoinen lahdenpohjukka. Sijaintivesistö on Kalajoen-Pyhäjoen rannikkoalue 99.41, joka kuuluu Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueeseen.
4.3 Vesienhoitoalue	Oulujoen-lijoen vesienhoitoalue Vesienhoitoalueen tunnus: FIVHA4
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: Aiemmissä tutkimuksissa Kalajoen edustan merialueen näkösyvyys on vaihdellut 0,4 metristä - 2,0 metriin. Sameus: Kalajoen edustan sameus vaihtelee välillä 0,5- -1,5 FTU. pH: Leirintäalueen uimaveden pH:ta ei mitata säännöllisesti, aiemmissä tutkimuksissa pH on vaihdellut välillä 6,7 - 8,0.

	<p>Klorofylli-a: Ei mitata säännöllisesti uimavedestä, mutta Kalajoen edustan vesistötarkkailussa pitoisuudet ovat olleet 2,2–6,9 µg/l</p> <p>Kokonaisfosfori: 6,9–15 µg/l</p> <p>Kokonaistyyppi: 240–320 µg/l</p> <p>Virtaama: Perämeren virtauksien suunta ja voimakkuus vaihtelee suuresti, koska tuulet aiheuttavat suurimman osan virtauksista. Suomen rannikolla päävirtaus kulkee rannikkoa pitkin pohjoiseen.</p> <p>Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Leirintäalueen uimaranta sijaitsee pohjavesialueen reunalla.</p>
4.5 Pintaveden laadun tila	<p>Perämeren ekologinen tila on hyvä. Leirintäalueen uimarannan pohjoispuolen jokia ovat Kalajoki, joka laskee mereen noin 7 km päässä uimarannasta, n. 25 km päässä oleva Yppärinjoki sekä n. 30 km etäisyydellä virtaava Pyhäjoki. Uimarannan eteläpuolen jokia ovat Siiponjoki, n. 6 km päässä, Pöntiönjoki ja yli 20 kilometrin päässä oleva Lestijoki.</p>

## 5 UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Näyte otetaan n. 1 metrin syvyydestä vedestä.
5.2 Uimakausi ja näytteenottiheys	<p><b>Uimakaudella tarkoitetaan 15.6.-31.8. välistä ajanjaksoa.</b></p> <p>Nykyisen lainsäädännön mukainen vesinäytteiden vähimmäismäärä on neljä näytettä uimakaudella. Näytteistä yksi otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja loput jaetaan tasaisesti uimakaudelle.</p> <p>Joka vuosi ennen uimakauden alkua laaditaan näytteenottosuunnitelma (seurantakalenteri), jossa on määriteltä näytteenottopäivät. <b>Kunkin kesän seurantakalenteri on nähtävillä Kalajoen kaupungin internetsivuilla.</b></p>
5.3 Uimaveden aistinvarainen laatu	<p>Uimaveden laatua seurataan aistinvaraisesti näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä sekä mahdollisten valitusten johdosta.</p> <p>Aistinvarainen laadun seuranta käsittää mm. öljyjen, jätteiden ja muiden kelluvien materiaalien, pysyvän vaahtoamisen ja fenoliyhdisteiden (haju) esiintymisen seurannan.</p> <p><b>Leirintäalueen uimarannalla vuosina 2019–2022 tehdyissä aistinvaraisissa tarkasteluissa havaittiin tuulusuuden vaikuttavan uimaveden sameuteen.</b></p>



5.4 Uimaveden mikrobiologinen laatu	<p>Uimaveden mikrobiologista laatua on seurattu vuodesta 2008 lähtien määrittämällä vedestä ulosteperäisiä bakteereita (suolistoperäiset enterokokit ja <i>Escherichia coli</i>). Näille on kansallisessa lainsäädännössä (STMa 177 / 2008) määritetty toimenpiderajat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Toimenpiderajat rannikon uimavesille:</b>  <b>Enterokokit &lt;200 pmy / 100 ml,</b>  <b><i>Escherichia coli</i> &lt;500 pmy / 100 ml</b>  <b>Sinilevää havaittu uimavedessä tai uimarannalla</b></li> </ul> <p>Yksittäisen näytteen mikrobiologista laatua pidetään hyvänä, kun bakteerien pitoisuudet ovat alle toimenpiderajojen. Toimenpiderajojen ylittyessä viranomaisen tulee ryhtyä toimenpiteisiin. Ensimmäinen toimenpide on uusintanäytteen ottaminen mahdollisimman pian tutkimustuloksen varmentamiseksi.</p> <p>Uimarantojen veden laadun tutkimustulokset raportoidaan vuosittain EU:lle, joka tekee yhteenvedon koko Euroopan uimavesien tilasta.</p>																																																																							
5.5 Edellisten uimakausien tulokset	<p><b>Leirintäalueen uimarannalta vuosina 2020–2023 otetuissa näytteissä havaittiin yksi poikkeama, joka johtui tuulisesta säästä.</b></p> <p><b>Taulukko eri vuosina otetuista näytteistä:</b></p> <table border="1" data-bbox="655 1238 1501 1547"> <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>&lt;10</td> <td>&lt;1</td> <td>10</td> <td>&lt;1</td> <td>63</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>&lt;1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>31</td> <td>13</td> <td>620</td> <td>360</td> <td>&lt;10</td> <td>3</td> <td>&lt;10</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>41</td> <td>27</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>97</td> <td>14</td> <td>460</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>31</td> <td>5</td> <td>210</td> <td>24</td> <td>&lt;10</td> <td>2</td> <td>130</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td></td> <td></td> <td>41</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>&lt;10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td></td> <td></td> <td>430</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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.	<10	<1	10	<1	63	8	10	<1	2.	31	13	620	360	<10	3	<10	12	3.	41	27	10	1	97	14	460	350	4.	31	5	210	24	<10	2	130	17	5.			41	1			<10	2	6.			430	180				
Näyte	v. 2020		v. 2021		v. 2022		v. 2023																																																																	
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																																																
1.	<10	<1	10	<1	63	8	10	<1																																																																
2.	31	13	620	360	<10	3	<10	12																																																																
3.	41	27	10	1	97	14	460	350																																																																
4.	31	5	210	24	<10	2	130	17																																																																
5.			41	1			<10	2																																																																
6.			430	180																																																																				
5.6 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	<p>Vuosi 2021: 2. näytteenoton aikana vesi oli sekoittunutta, seuraavana päivänä 3.näytteen tulos oli hyvä. Luokittelussa käytetään kaikkia viimeisen neljän vuoden aikana otettujen suunnitelmallisten näytteiden tuloksia.</p> <p>Luokittelussa veden laatu luokitellaan luokkiin: erinomainen, hyvä, tyydyttävä tai huono. Uimavesi täyttää sille asetetut laatuvaatimukset, jos laatu luokitellaan vähintään tyydyttäväksi. Mikäli uimaranta</p>																																																																							

	<p>luokitellaan huonoksi, tulee käynnistää toimenpiteet uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi, saastumisen syiden selvittämiseksi ja saastumisen vähentämiseksi.</p> <p><b>Leirintäalueen uimarannan viimeisin luokittelu on tehty uimakausien 2020–2023 näytetulosten perusteella, jolloin laatuluokaksi tuli TYYDYTTÄVÄ.</b></p>
<p>5.7 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet</p>	<p>Uimaveden hygieenisen laadun ollessa huono, kun rannalla on havaittu runsaasti sinilevää tai muissa erityistilanteissa terveysuojeluviranomaisen tulee arvioida, voiko tilanteeseen liittyä terveyshaittoja. Mikäli viranomaisen arvioi, että terveyshaitta on mahdollinen, voidaan uimarannan haltijalle antaa määräys korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Tällainen määräys voi olla esimerkiksi uintikielto tai suositus uimisen välttämisestä. Asiasta tiedotetaan mm. rannalla ja internetissä.</p>
<p>5.8 Sinilevien esiintyminen</p>	<p>Leirintäalueen uimaranta on ollut mukana valtakunnallisessa leväseurannassa vuodesta 2015 lähtien. Seuranta tehdään viikoittain kesä-syyskuussa.</p> <p>Sinilevien määrä arvioidaan asteikolla 0-3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 = EI LEVÄÄ:</b> veden pinnalla tai rantaveden rajassa ei ole havaittavissa sinilevää. Näkösyvyys on normaali.</li> <li>• <b>1 = VÄHÄN LEVÄÄ:</b> levää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai pieninä tikkuina vedessä. Levää näkyy, jos vettä ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä.</li> <li>• <b>2 = RUNSAASTI LEVÄÄ:</b> vesi on selvästi leväpitoista, veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia.</li> <li>• <b>3 = ERITTÄIN RUNSAASTI LEVÄÄ:</b> levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi.</li> </ul> <p>Mikäli sinilevää havaitaan uimavedessä, tiedotetaan tästä uimarannan ilmoitustaululla ja rannalle vietävillä kylteillä.</p> <p><b>Leirintäalueen uimarannalla ei ole havaittu sinilevää.</b>  <b>Ajantasaiset sinilevähavainnot löytyvät Järvi-&amp;meriwikiä</b>  <a href="http://www.jarviwiki.fi/wiki/Etusivu">http://www.jarviwiki.fi/wiki/Etusivu</a></p>

5.9 Sinilevien esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	<b>Leirintäalueen uimarannalla ei ole havaittu sinilevää.</b> Hallintatoimenpiteitä ei ole tarvittu, koska sinilevähavaintoja ei ole tehty.
5.10 Arvio olosuhteista sinilevien esiintymiseen	Sinilevien esiintyminen Leirintäalueen uimarannalla ei ole erityisen todennäköistä vesimassan kohtalaisen hyvän vaihtuvuuden vuoksi.
5.11 Levänäytteiden lajistotutkimukset	Lajistotutkimuksia ei ole tehty.
5.12 Levänäytteiden toksiinitutkimukset	Toksiinitutkimuksia ei ole tehty.
5.13 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien ja kasviplanktonin haitallista lisääntymistä ei ole havaittu, eikä haitallinen lisääntyminen ole kovin todennäköistä, koska Perämeren olosuhteet eivät ole suotuisia makrolevien ja kasviplanktonin optimaaliselle kasvulle.
5.14 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Tuulisella säällä on havaittu väliaikaista vaikutusta uimaveden laatuun.

## 6 KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Uimarannan läheisyydessä ei ole jätevesien purkupaikkoja. Hiekkasärkkien alue on liittynyt Kalajoen kaupungin viemäriverkostoon ja myös leirintäalue on viemäroinnin piirissä. Alueella on myös jonkin verran vapaa-ajanasuntoja, jotka ovat viemäroinnin ulkopuolella. Näistä osalla on oma pienpuhdistamo ja osalla umpikaivo. Hiekkasärkkien alueella olevat viemäriputket ovat tiiviitä muoviputkia.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Uimarannan läheisyydessä ei ole hulevesien purkupaikkoja.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Rannikkovesiin kohdistuva tulee pääosin jokivesien mukana. Uimarannan välittömään läheisyyteen ei kuitenkaan laske jokia. Kalajoki ja sen sivuhaarasta, Vääräjoesta erkaneva Siiponjoki ovat ainoat joet, jotka laskevat merialueelle 10 kilometrin säteellä uimarannasta. Uimarannan lähistölle laskee pieniä puroja ja ojia, kuten Keihäsoja, mutta sillä ei ole erityisen suurta vaikutusta uimaveden laatuun, koska se sijaitsee parin kilometrin etäisyydellä ja virtaama on melko pieni.
6.4 Maatalous	Ravinteita kulkeutuu jonkin verran lähialueen pelloilta ojien ja purojen kautta mereen. Suurin osa maataloudesta peräisin olevista ravinteista kulkeutuu jokivesien mukana Perämereen. Maataloudessa käytettävien ulosteperäisten lannoitteiden pääsy vesistöön valunnan mukana voi heikentää myös uimaveden mikrobiologista laatua. Uimaveden laadun huononemisen riski ei ole suuri, sillä uimarannalle ei laske jokia, puroja tai ojia ja merialueen sekoittumis- ja laimentumisolosuhteet ovat hyvät.

<p>6.5 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne</p>	<p>Kalajoen satama ja Kalajoen 8,5 m väylä, kulkee lähimmillään noin 3 km etäisyydellä leirintäalueen uimarannasta. Meriliikenteeseen liittyy öljy- ja kemikaalionnettomuuksien riski.</p> <p>Satamassa käsitellään kappale- ja irtotavaraa sekä vaarallisia aineita. Yksityiset toiminnanharjoittajat hoitavat alusten jätevesien tyhjennykset. Veteen kulkeutuvien jätevesipäästöjen syntyminen on yhteydessä satamakentillä tapahtuvaan toimintaan, erityisesti purku- ja lastaustoimintaan.</p> <p>0,5–1 km:n etäisyydellä leirintäalueen uimarannasta rakennetaan uutta pienvenesatamaa. Pienveneistä voi aiheutua vähäisiä päästöjä veteen tuki- ja huoltotoimintojen, kuten pilssivesien ja käymäläjätevesien tyhjennyksen, polttoaineen tankkauksen, korjaus- ja huoltotoimenpiteiden ja veneen pesujen yhteydessä.</p> <p>Kalajoen leirintäalueen uimarannan lähialueen tieliikenne on varsinkin lomakaudella vilkasta. Noin 1 km:n etäisyydellä uimarannasta on valtatie 8, jonka kautta kulkee paljon rahtiliikennettä.</p> <p>Leirintäalueen läheisyydessä ei ole raideliikennettä.</p>
<p>6.6 Eläimet, vesilinnut</p>	<p>Leirintäalueen uimarannalla on aikaisemmin ilmennyt lintujen joukkoesiintymiä.</p>

## 7 LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

<p>7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta</p>	<p>Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt on tunnistettavissa ja jonka ei oleteta kestävän yli kolmea vuorokautta. Lyhytkestoinen saastuminen on leirintäalueen uimarannalla mahdollista, jos esimerkiksi pohjahiekkaa sekoittuu uimaveteen. Pohjahiekan sekoittuminen uimaveteen on mahdollista tuulisella /myrskyisellä säällä. Jätevettä voi päästä meriveteen myös Ravitien pumppaamon vuotojen / ohijuoksuusten yhteydessä, mutta pumppaamolta on kohtalaisesti matkaa uimarannalle, joten mahdollisen häiriötilanteen yhteydessä pitoisuudet laimentuvat merialueelle.</p> <p><b>Leirintäalueen uimarannalla on todettu lyhytkestoisia saastumistilanteita tuuliseen säähän liittyen.</b></p>
<p>7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi</p>	<p>Jos leirintäalueen uimarannalla todetaan lyhytkestoinen saastuminen, niin uimarannalle toimitetaan siitä ilmoitus ja uimista kehoitetaan välttämään tai uimaranta asetetaan uintikieltoon Kalajoen</p>

	<p>ympäristöterveydenhuollon toimesta, riippuen saastumistilanteen vakavuudesta.</p> <p><b>Lyhytkestoisen saastumisen päättyminen ja uimaveden laadun palautuminen normaalille tasolle varmistetaan tilanteen jälkeen otetulla yhdellä tai useammalla korvaavalla näytteellä.</b></p> <p>Ajan tasaiset näytetulokset löytyvät Kalajoen kaupungin ympäristöterveydenhuollon verkkosivuilta <a href="https://kalajoki.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparistoterveydenhuolto/terveysvalvonta-3/uimavesi-2/">https://kalajoki.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparistoterveydenhuolto/terveysvalvonta-3/uimavesi-2/</a></p> <p><b>Uimarannan ylläpitäjä, tiedottaa tarvittaessa uimarantaa koskevista asioista uimarannan ilmoitustaululla.</b></p>
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	<p><b>Kalajoen kaupunki / ympäristöterveydenhuolto</b></p> <p><b>Kalajoentie 5</b></p> <p><b>85100 Kalajoki</b></p> <p><a href="mailto:ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi">ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi</a></p>

## 8 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	<p><b>Uimavesiprofiili laadittu 2021,</b></p> <p><b>uimavesiprofiili päivitetty 10.5.2024</b></p>
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	<p><b>Uimavesiprofiili tarkistetaan seuraavan kerran ennen uimakauden 2025 alkua.</b></p>