

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. SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet
- 4.5 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 Lajistotutkimukset
- 5.5.4 Toksiinitutkimukset
- 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

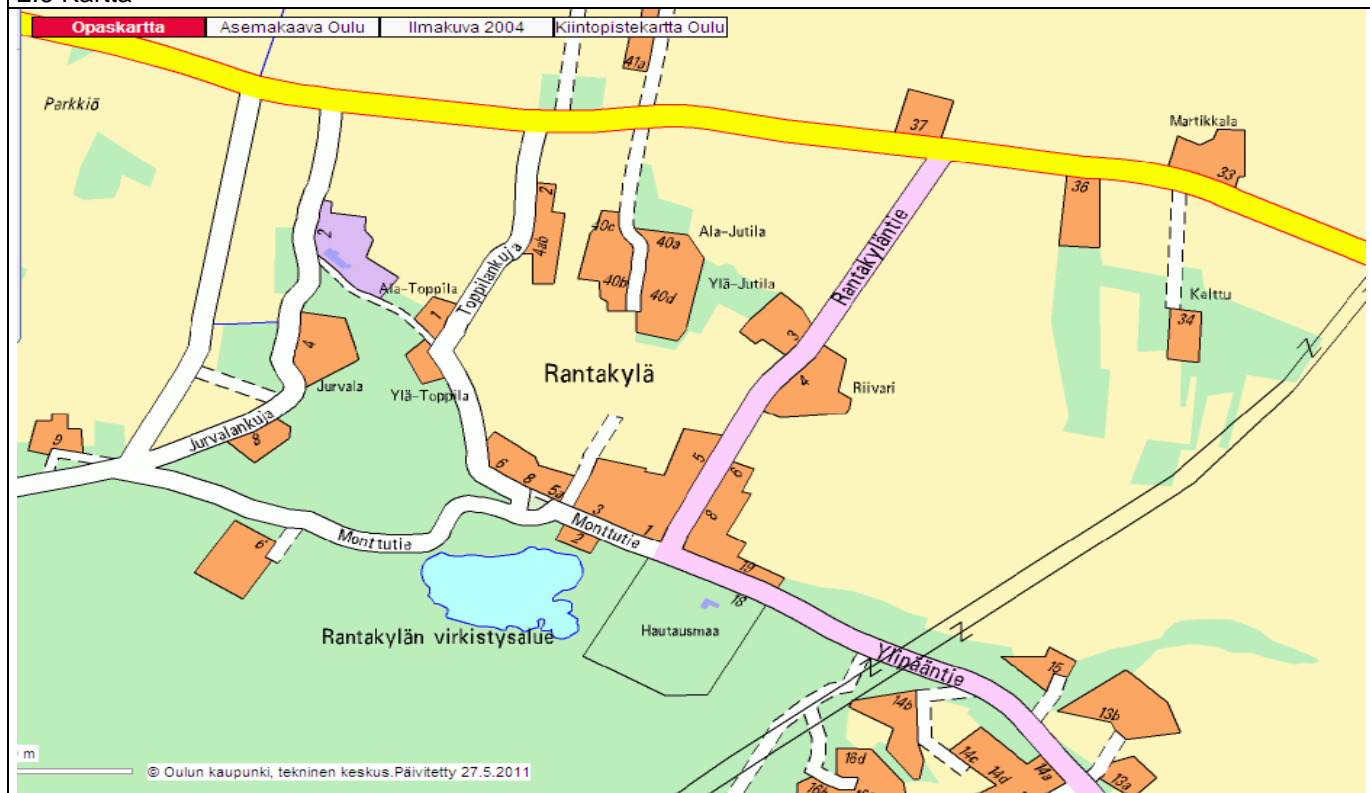
1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Limingan kunta, Kauppakatu 4, 91900 Liminka, p.(08) 5587 3611, kunta@liminka.fi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Limingan kunta/Tekninen osasto, Liikuntapaikkamestari Pekka Tervo, p. 0500 466504, pekka.tervo@liminka.fi
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Oulun seudun ympäristötoimi liikelaitos, Seija Karjalainen, PL 34, 90015 Oulun kaupunki puh.044 7036719, seija.k.karjalainen@ouka.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Oulun seudun elintarvike ja ympäristö laboratorio, PL 19, 90015 Oulun Kaupunki, p.(08) 5584 6743
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Limingan vesihuolto Oy, Rantatie 30, 91900 Liminka, p. 044 3001792, toimisto@liminganvesihuolto.fi

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Rantakylän uimapaikka
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Rantakylä
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI151425002
2.4 Osoitetiedot	Monttutie 4, 91900 Liminka
2.5 Koordinaatit	Leveys: 64,8080 Pituus: 25,3459 (Koordinaattijärjestelmä: WGS84)

2.6 Kartta

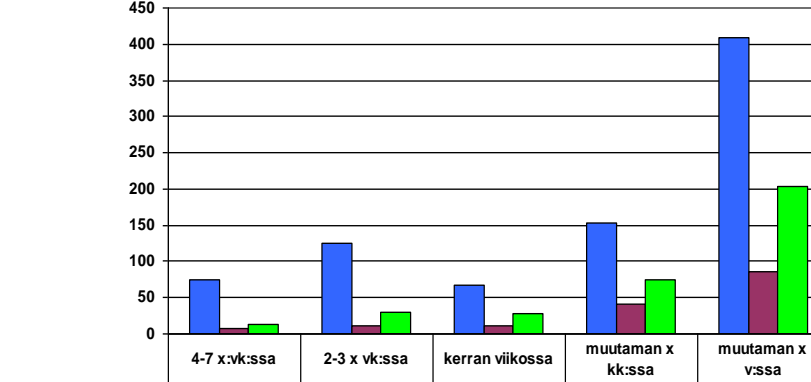


2.7 Valokuvat



3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvivesi
3.2 Rantatyyppi	Rantakylän uimapaikka on vanha soranottoalue, joka on kunnostettu ja maisemoitu uintikäyttöön. Uimapaikan varsinaiset uimarannat ovat pääosiltaan hiekkaa, jota on yhteensä n.210 m. Muut ranta-alueet ovat kivikkoisia tai muutoin muodoltaan haastavia, jotka rajaavat luonnostaan niiden hyödyntämisen varsinaisessa uimarantakäytössä.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimapaikan rantavyöhyke ja sen lähiympäristö muodostaa Rantakylän virkistysalueen. Liikunnallisia aktiviteetteja sisältävä aluekokonaisuus tarjoaa käyttäjille harrastusmahdollisuuksia sekä kesällä että talvella.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Uimapaikan rannat ovat tasaisesti syveneviä ja päärannoilla turvalliset uima-alueet on erotettu poijuilla. Veden syvyyden vaihtelun merkittävin tekijä on vuotuinen sademäärä, jolloin vaihtelueroksi muodostuu n. 30-50 cm.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Uimarannan pohja on suurimmalta osaltaan hiekkaa. Kivisempiäkin pohja-alueita on, mutta ne sijaitsevat alueilla, jotka eivät ole kovinkaan aktiivisessa uintikäytössä.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Laitureita 2 kpl, pelastusrenkaita 5 kpl, lastenrantojen turvapoijut 2 kpl, ankkuroitu hyppytaso: hyppykorkeudet 1, 2 ja 3 m, pukukoppeja neljässä eri pisteessä (miehet/naiset), roska-astiat 7 kpl, siirto wc:t 2 kpl, huoltorakennus, jossa on kioskimahdollisuus, beach-volley kentät 2-3 kpl.

<p>3.7 Uimareiden määrä (arvio)</p>	<p style="text-align: center;">Rantakylän virkistysalue</p>  <table border="1" data-bbox="671 689 1485 786"> <thead> <tr> <th></th> <th>4-7 x:vk:ssa</th> <th>2-3 x vk:ssa</th> <th>kerran viikossa</th> <th>muutaman x kk:ssa</th> <th>muutaman x v:ssa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>uimapaikka</td> <td>74</td> <td>126</td> <td>67</td> <td>154</td> <td>408</td> </tr> <tr> <td>beach-volley kenttä</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>41</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>kuntopolku</td> <td>13</td> <td>30</td> <td>28</td> <td>75</td> <td>203</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rantakylän virkistysalueen käyttö v.2005 (lähde. Limingan kunnan liikuntapaikkojen käyttö: Pekka Tervo)</p>		4-7 x:vk:ssa	2-3 x vk:ssa	kerran viikossa	muutaman x kk:ssa	muutaman x v:ssa	uimapaikka	74	126	67	154	408	beach-volley kenttä	7	12	12	41	85	kuntopolku	13	30	28	75	203
	4-7 x:vk:ssa	2-3 x vk:ssa	kerran viikossa	muutaman x kk:ssa	muutaman x v:ssa																				
uimapaikka	74	126	67	154	408																				
beach-volley kenttä	7	12	12	41	85																				
kuntopolku	13	30	28	75	203																				
<p>3.8 Uimavalvonta</p>	<p>Ei</p>																								

4. SIJAIN TIVESISTÖ

<p>4.1 Järven / joen nimi</p>	<p>Rantakylä lampi 4</p>
<p>4.2 Vesistöalue</p>	<p>58.06 Liminganjoen va</p>
<p>4.3 Vesienhoitoalue</p>	<p>Oulujoen – Iijoen vesienhoitoalue</p>
<p>4.4 Pintaveden ominaisuudet</p>	<p>Näkösyvyys: n. 1-1,5 m Sameus: 1,7 FNU pH: 7,1 Klorofylli-a: Kokonaisfosfori: 9 µg/l Kokonaistyyppi: 270 µg/l Veden viipymä: Veden korkeus: Virtaama: Sadanta: 580 mm (1950-2009 Oulujoki jokivarsi, Muhos) Valunta: 7,4 l/s/km² (1958-2000 Tuuraoja, Kalajoki) Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Uimapaikka sijaitsee pohjavesialueella</p>
<p>4.5 Pintaveden laadun tila</p>	<p>Ei tietoa ympäristöhallinnon pintavesien tilarekisterissä.</p>

5. UIMAVEDEN LAATU

<p>5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti</p>	<p>Näytteenottoaika sijaitsee huoltorakennuksen edessä olevan laiturin päässä.</p>
<p>5.2 Näytteenottiheys</p>	<p>Näytteet otetaan kerran ennen uimakauden alkua ja kolme kertaa uimakaudella (15.6 – 31.8)</p>

5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Suhteellisen kirkas vesi.																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2009</th> <th colspan="2">v. 2010</th> <th colspan="2">v. 2011</th> <th colspan="2">v. 2012</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>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>25</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>38</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Yksittäisen valvontatutkimustuloksen toimenpiderajat: enterokokit < 400 pmy/100 ml, <i>E. coli</i> < 1000 pmy/100 ml.</p>	Näyte	v. 2009		v. 2010		v. 2011		v. 2012		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	1	1	3	3	2	1	1	1	2.	1	1	1	1	25	1	1	1	3.	2	1	2	2	4	3	9	1	4.	38	1	3	1	9	2	5	1
Näyte	v. 2009		v. 2010		v. 2011		v. 2012																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	1	1	3	3	2	1	1	1																																														
2.	1	1	1	1	25	1	1	1																																														
3.	2	1	2	2	4	3	9	1																																														
4.	38	1	3	1	9	2	5	1																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	v. 2012 ranta luokiteltiin luokkaan erinomainen																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	2005-2006 on epäilty järvisyyhyä, josta 19.7.2007 viranomaistiedote																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Ei havaintoja sinilevästä.																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei havaintoja.																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Vähäsateiset ja lämpimät kesät saattaisivat olla otollisia syanobakteerin esiintymisille vesialueella, jossa ei ole lainkaan virtaamaa. Kuitenkaan uimapaikalla ei ole koskaan todettu syanobakteeri esiintymää.																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset	Ei																																																					
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Ei todennäköistä																																																					
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Rankka sadekuuro saattaa aiheuttaa satunnaisesti pintavesivaluntaa, jota ei kuitenkaan voida pitää merkittävänä uhkakuvana, koska alueen pintavalutus kentät ja uimaranta-alueen maaperä ja maaston muodot ehkäisevät tehokkaasti valumavesistä johtuvat saastumiset. Alueella ei ole muita ennakoitavia saastumislähteitä.																																																					

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Uimapaikalla on huoltorakennus, joka on yhdistetty kunnalliseen viemäriverkostoon
6.2 Hulevesijärjestelmät	Virkistysalueelle kohdistuvat sade- ja sulamisvedet johdetaan sekä alueen eteläosalla sijaitsevan pintavalutus kentän kautta että paksujen hiekkakerrostumien läpi vesialueeseen. Keväisin muodostuvan sulamishuipun aikana pintavesivaluntana liikkuvia vesimassoja hidastetaan myös seitsemällä eri valuma-altaalla, jotka estävät veden suoran kulkeutumisen uimaveteen. Alueen välittömässä läheisyydessä tapahtuvat pintavirtaamat estetään loivilla pintamuotoiluilla.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Ei

6.4 Maatalous	Ei
6.5 Teollisuus	Ei
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja rautatie liikenne	Ei
6.7 Eläimet, vesilinnut	Koirien uittamisesta/ulkoiluttamisesta uimapaikalla on kieltomerkit. Koirille on myös osoitettu erikseen oma uimapaikka.
6.8 Muut lähteet	

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	<p>Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei yleensä odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan ja jota varten on määritelty omat ennakointi- ja käsittelymenettelyt. Lyhytkestoisen saastumisen saattaa aiheuttaa esim. etukäteen tiedossa oleva hetkellinen jätevesien ohjuus. Myös jos uimaveden mikrobiologisen laadun tiedetään huonontuvan runsaiden sateiden vaikutuksesta, voidaan sademäärään perustuvaa tietoa hyödyntää lyhytkestoisen saastumistilanteen ennakoimisessa.</p> <p>Rantakylän uimapaikalla ei ole havaittu lyhytkestoisia saastumistilanteita.</p>
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Ei aiheita
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Oulun seudun ympäristötoimi, PL 34, 90015 Oulun kaupunki, p.(08) 5584 6700

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili tarkistetaan vain jos uimaveden luokitus muuttuu.