

Ounaskosken uimavesiprofiili 2022





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 ja kuva

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

9. LIITE

– Johtokartta: Sähkökaapelit, Hulevesi, Jätevesi, Vesi

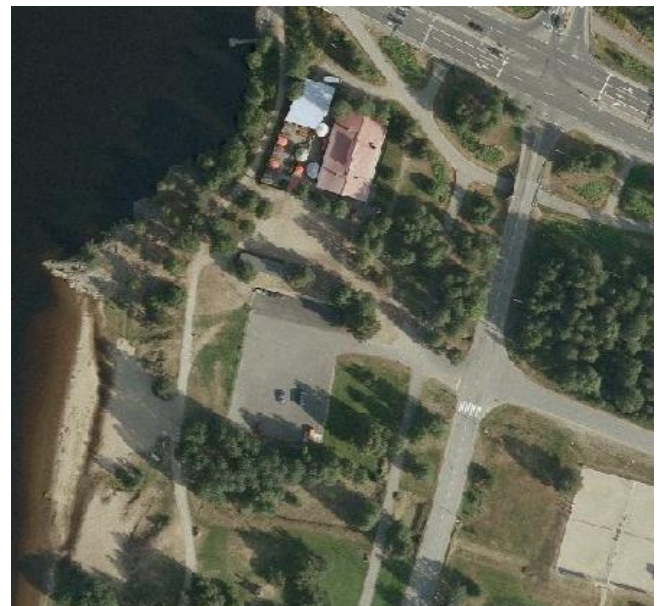
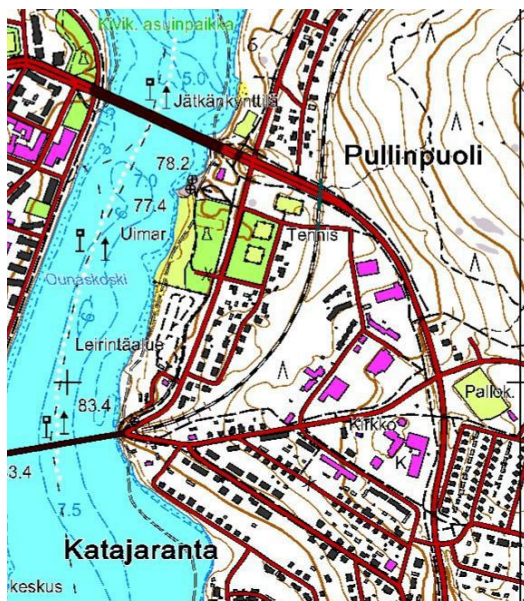
1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Rovaniemen kaupunki, PL 8216, 96101 Rovaniemi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Tekniset palvelut, Yhdyskuntatekniikka, Kari Lukkarinen, Mäntyvaarantie 2, 96100 kari.lukkarinen@rovaniemi.fi ,
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Rovakaaren ympäristöterveydenhuolto, Mäntyvaarantie 2, 96100 Rovaniemi terveystarkastaja@rovaniemi.fi Päivi Rata-Romakkaniemi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Eurofins Ahma Oy, PL 96, 96101 Rovaniemi käyntiosoite: Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi laboratoriorovaniemi@eurofins.fi
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Napapiirin Energia ja Vesi Oy Koskikatu 27 B, 96100, Rovaniemi

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Ounaskosken uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Ounaskoski
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI152698001
2.4 Osoitetiedot	Jäämerentie, 96400 Rovaniemi
2.5 Koordinaatit	EUREF-FIN (ETRS-TM35FIN) P 7376240, I 444107 EUREFFINMaantiet X 66.5008 Y 25.7429

2.6 Kartta ja kuva



3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Virtaava luonnonvesi
3.2 Rantatyyppi	Pääosin hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Hiekkaranta, jota ympäröi suuremmilta osin hoidettu nurmialue. Ranta-alue lievästi viettävä Kemijokeen päin. Uimaranta-alueen pohjoisosassa avokallioalue.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Rannan pituussuunnassa ei kovin suuria syvyyssvaihtelua.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Pääosin kovapohjaista hiekkarantaa, joka syvemmällä muuttuu kivikkoiseksi.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Opaste / Infotaulu, pelastusrenkaita 2 kpl, pelastusvene, hirsirakenteinen katos, pukeutumissuoja. Uimarannan läheisyydessä pukukopit- ja WC-tilat. Lähelle rantaa on huolto / pelastustie.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	V. 2009 kävijämäärätutkimuksen mukaan 96 päivittäistä rannankäyttäjää. Kaikki eivät välttämättä ui ollenkaan.
3.8 Uimavalvonta	ei tarvetta toistaiseksi

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Kemijoki
4.2 Vesistöalue	Keski-Kemijoen vesistöalue (65.2), Koskenkylän vesistöalue (65.211)
4.3 Vesienhoitoalue	Kemijoki FIVHA5
4.4 Pintaveden ominaisuudet	pH: 6,8 Kokonaisfosfori: 16 µg/l Kokonaistyyppi: 319 µg/l Veden korkeus: 7401 (N43+cm) Virtaama: 516 m ³ /s Sadanta: 72 mm Yhteys muihin vesistöihin: Ounasjoen sualue (65.511)
4.5 Pintaveden laadun tila	Pintavesityyppi: Erittäin suuri turvemaiden joki. Ekologinen tila on tyydyttävä: Voimakkaasti muutettu vesimuodostuma (voimalaitospadot). Patoaminen estää vaelluskalojen lisääntymisen ja on muuttanut joen eliöyhteisöjen rakennetta. Kemiallinen tila on hyvää huonompi (haitalliset aineet).

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	30 cm:n syvyydeltä 1 metrin syvyydestä kohdasta																																													
5.2 Näytteenottotiheys	3 näytettä/ uimakausi 25.6. – 15.8., joista ensimmäinen otetaan ennen uimakauden alkua																																													
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Seurataan aistinvaraisesti syanobakteerien, jätteiden, kasviplanktonin ja/tai makrolevien esiintymistä																																													
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2019</th> <th colspan="2">v. 2020</th> <th colspan="2">v.2021</th> </tr> <tr> <th>Näyte</th> <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>32</td> <td>25</td> <td>39</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>14</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>17</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>68</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <p>Uimaveden laadun tulee täyttää STMa 177/2008 liitteen I taulukon muuttujien vaatimukset. Yksittäisen valvontatutkimustuloksen toimenpiderajat sisämaan uimavesille:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/mpn/100 ml. • <i>Esherichia coli</i>: 1000 pmy/mpn/100 ml • Syanobakteerit (sinilevät): havaittu uimavedessä tai uimarannalla 		v. 2018		v. 2019		v. 2020		v.2021		Näyte	E.coli	Enterok	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	32	25	39	5	7	5	14	10	2.	6	5	8	10	6	5	9	5	3.	17	10	4	5	6	5	68	45
	v. 2018		v. 2019		v. 2020		v.2021																																							
Näyte	E.coli	Enterok	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																						
1.	32	25	39	5	7	5	14	10																																						
2.	6	5	8	10	6	5	9	5																																						
3.	17	10	4	5	6	5	68	45																																						
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Erinomainen																																													
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Hiekkasärkkä poistettu veden vaihtuvuuden lisäämiseksi vuonna 2020.																																													
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	-																																													
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	-																																													
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Syanobakteerien esiintyminen epätodennäköistä																																													
5.5.3 Lajistotutkimukset	-																																													
5.5.4 Toksiinitutkimukset	-																																													

5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	-
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	<p>- Runsaiden sateiden jälkeen hulevedet voivat huuhtoa epäpuhtauksia ja mikrobeja uimaveteen.</p> <p>- Vesistöjen äärellä olevien jätevedenpumppaamojen ylivuodot ja ohijuoksutukset tulvien tai äärisäiden vuoksi voivat vaikuttaa uimaveden laatuun.</p> <p>- Ilmastonmuutos lisää sään ääri-ilmiöitä, kuten myrskyjä, tulvia, rankkasateita ja helteitä. Ne voivat vaikuttaa siihen, että uimaveden laatu heikentyy.</p> <p>- Helteet lämmittävät uimavettä, jolloin ympäristön mikrobit voivat lisääntyä uimavedessä. Lämpötilan noustessa uimareiden määrä uimarannalla kasvaa, mikä voi lisätä lisää veden likaantumistapauksia, erityisesti norovirusten suhteen.</p>

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	kts. 9 Liitteet, kaupungin johtokartta
6.2 Hulevesijärjestelmät	kts. 9. Liitteet, kaupungin johtokartta
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Mahdollisten rankkasateiden aiheuttamat pintavalumat.
6.4 Maatalous	Lähistöllä ei maatalousalueita
6.5 Teollisuus	Lähistöllä ei ole veden laatuun vaikuttavaa teollisuutta
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Kemijoen merkitty venereitti n. 100 metriä uimarannasta, Jäämerentie n. 150 metriä uimarannasta
6.7 Eläimet, vesilinnut	Poroja ja vesilintuja rannalla ajoittain. Ei merkittävää haittaa.
6.8 Muut lähteet	Läheinen huolto-/käymälärakennus, tapahtumat alueella

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET

<p>7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pintavalumien mukana tulevat likavedet, Bakteerimäärien kohoaminen, esiintyminen epätodennäköistä ja lyhytaikaista 2. Polttoainetta vedessä, valunut ohikulkevista veneistä, esiintyminen harvoin mutta mahdollista ja hyvin lyhytaikaista
<p>7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulusyiden poistamiseksi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Näytteenotto, väliaikainen uintikielto, pintavaluman estäminen; virtaava jokivesi todennäköisesti sekoittaa veden hyvin nopeasti 2. Polttoaineen kokoaminen ja imeyttäminen; väliaikainen uintikielto
<p>7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tekniset palvelut, Yhdyskuntatekniikka, Kari Lukkarinen, Mäntyvaarantie 2, 96100 kari.lukkarinen@rovaniemi.fi • Rovakaaren ympäristöterveydenhuolto, Mäntyvaarantie 2, 96100 Rovaniemi terveystarkastaja@rovaniemi.fi Päivi Rata-Romakkaniemi, etunimi.sukunimi@rovaniemi.fi • Lapin pelastuslaitos, Koskikatu 61, 96100 Rovaniemi virka@lapinpelastuslaitos.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

<p>8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta</p>	<p>21.5.2012</p>
<p>8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta</p>	<p>11.4.2022</p> <p>Uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.</p> <p>Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, uimavesiprofiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.</p>

9. LIITE Johtokartta Koskipuiston alueesta
-hulevesi, jätevesi, vesi ja sähkökaapelit

