



ISONKIVENRANTA UIMAVESIPROFIILI

2025



ISONKIVENRANTA

UIMAVESIPROFIILI

2025

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 Valokuva rannan ilmoitustaulusta**

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**
- 3.9 Huolto ja kunnossapito**

4 SIJAIN TIVESIS TÖ

- 4.1 Järven 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 seurantamuuttujat**
- 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 SAASTUMISLÄHTEET

- 7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestoista**

8 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

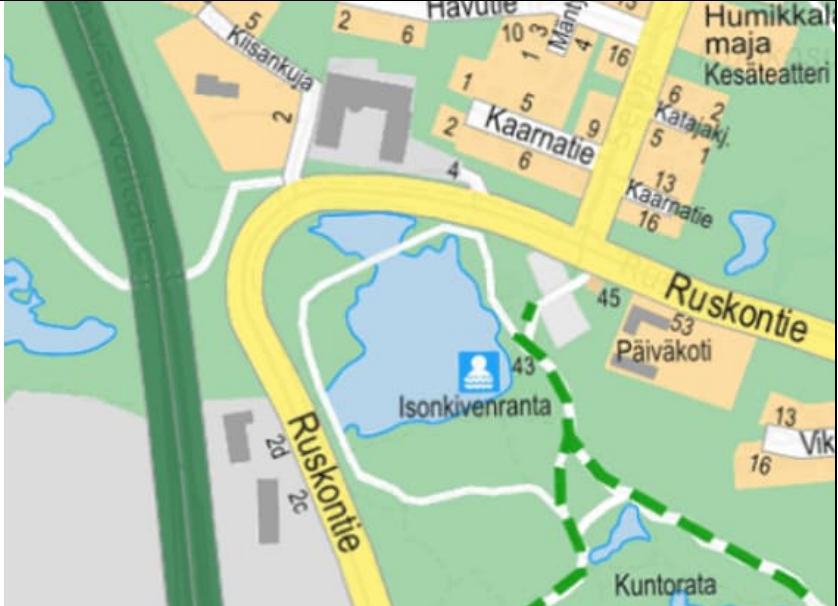
8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

1. YHTEYSTIEDOT

1.1	Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Maskun kunta, Keskuskaari 3, 21250 Masku, Puhelin +358 2 4388 200, sähköposti: maskunkunta(at)masku.fi
1.2	Uimarannan päävastaullinen hoitaja ja yhteystiedot	Työpäällikkö Oskari Junnikkala, Keskuskaari 3, 21250 Masku, etunimi.sukunimi.sukunimi(at)masku.fi, puh. 044 7388 137
1.3	Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Terveystarkastaja Riitta Laaksonen, Virastotie 1, 23100 Mynämäki, terveystarkastaja(at)uusikaupunki.fi, puh. +358 400 293 887
1.4	Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy, Telekatu 16, 20360 Turku, Puhelin +358 2 274 0200
1.5	Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Maskun Vesihuolto Oy, Keskuskaari 3, 21250 Masku, sähköposti: vesihuolto(at)masku.fi

2 MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1	Uimarannan nimi	Isonkiven uimaranta
2.2	Uimarannan lyhyt nimi	Isonkivenranta
2.3	Uimarannan ID-tunnus	FI1C1481002
2.4	Osoitetiedot	Ruskontie 43, 21250 Masku
2.5	Koordinaatit	Pohjoinen 60.5478, Itäinen 22.1309, (EUREFFINMaantiet)
2.6	Kartta	

2.7 Valokuva rannan ilmoitustaulusta



3 UIMARANNAN KUVAUS

3.1	Vesityyppi	Hiekkakuoppa, lampi on syntynyt hiekanoton seurauksena
3.2	Rantatyyppi	Sisämaan uimavesi
3.3	Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Lammen länsi- ja itärannat ovat jyrkkärinteiset, eteläranta on matalampaa ja loivempaa. Pohjoisosassa on suojainen poukama, joka rajautuu muusta lamasta niemekkeillä ja kapeimman kohdan yli rakennetulla sillalla. Varsinainen uimaranta sijaitsee lammen kaakkoiskulmassa, mutta pienempiä uimapaikkoja on myös lounaiskulmassa ja kallioisissa kohdissa rantaa. Lampea ympäröi varttunut puusto ja rantaviivassa kasvaa vaihtelevasti pajuja ja lehtipuuvesakkoa.  Rantakasvillisuutta on pääosin kapeana nauhana lammen rantaviivassa. Haitallisista vieraskasveista Keltalammikkia on havaittu run-

	saimmin lammen poikki kulkevan kävelysillan pohjoispuolella, mutta kasvustoja on paikoin myös sillan eteläpuolella. Lammikin lisäksi alueella kasvaa mm. Ulpukkaa. Keltalammikkia torjuttiin 2022 niittämällä kasvusto kauttaaltaan. Osaa kasvustosta lisäksi peitettiin kumimatoilla lammen eteläpäästä. 2023 Isonkiven pohjoispäähän tehtiin 4 kpl n. 5x5 koealuetta, joilla on testattu eri poistomenetelmiä ja tavoitteena löytää tehokas keino torjuntaan. Kokeita Keltalammikin torjuntaan liittyen jatketaan vuonna 2025. Lammikin kasvustoa estetään leviämistä yleisen uimarannan puolelle.  Ranta-alueen ympäristössä on tarjolla kulttuuripolku, pingispöytä, petankkialue, rekkiline, ulkokuntosali, rantalentopallokenttä ja frisbeegolfrata. Rannalla on myös ulkopuolisen yrittäjän ylläpitämä Riviera Beach Club, jolla on elintarviketarjoilun lisäksi anniskelualue. Alueella voidaan järjestää erilaisia tapahtumia. 
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Uimaranta syvenee loivasti noin 10 – 15 metrin etäisyydellä. Syvimillään vettä on noin 3 – 4 metriä.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohjaista, osin soistuvaa rantaa

3.6	Uimarannan varustelutaso	Hyppyponttoon. Uimakoppeja 1 kpl, vesi- ja viemäriverkostoon liitettyt wc-tilat (2 kpl) 
3.7	Uimareiden määrä (arvio)	Uimareiden määrä vaihtelee 100–300 päivässä. Uimarannalla on kävijöitä aamuvarhaisesta iltamyöhään.
3.8	Uimavalvonta	Ei valvontaa.
3.9	Huolto ja kunnossapito	Huollosta ja ylläpidosta vastaa Maskun kunnan tekniset palvelut. Uimakauden aikana rannan siivouksesta huolehditaan 4-7 kertaa viikossa ajankohdasta riippuen.

4 SIJAINIVESISTÖ

4.1	Järven nimi	Maskunjoen valuma-alue
4.2	Vesistöalue	Hirvijoen vesistöalue
4.3	Vesienhoitoalue	Kokemäenjoki - Saaristomeri – Selkämeri
4.4	Pintaveden ominaisuudet	- Näkösyvyys: >2,3 m - Sameus: 1,4 FNU - pH: 7,8 - Kokonaisfosfori: 0,014 mg/l - Kokonaistyyppi: 2,9 mg/l - Veden viipymä: Veden vaihtuvuus perustuu pohjalähteiden kautta tulevaan veteen sekä veden haihduntaan. - Veden korkeus: Vedenpinnan korkeus vaihtelee 30 – 40 cm sadannasta riippuen - Virtaama: - - Sadanta: keskimääräinen vuotuinen sademäärä vaihtelee 600–750 millimetrin välillä. - Valunta: Ranta-alueelta - Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Pohjavesiallas 3,2 hehtaaria
4.5	Pintaveden laadun tila	Ei tuloksia

5 UIMAVEDEN LAATU

5.1	Uimaveden laadun seuranta-kohdan sijainti		Näytteenottopaikka on valittu sillä perusteella, että suurin osa uima-reista menee tästä kohden uimaan.																																																					
5.2	Näytteenottotiheys	Uimakausi alkaa 15.6. ja päättyy 31.8. Nykyisen lainsäädännön mukainen vesinäytteiden vähimmäismäärä on neljä näytettä kesässä. Ensimmäinen näyte otetaan enintään kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja kolme näytettä tasaisin väliajoin uimakauden aikana. Joka vuosi ennen uimakauden alkua laaditaan näytteenottosuunnitelma (seurantakalenteri), jossa on määriteltä näytteenottopäivät. Uusintänäytteitä otetaan tarvittaessa.																																																						
5.3	Uimaveden laadun seuranta-muuttujat	Uimaveden laatua seurataan vesinäytteitä laboratoriossa analysoimalla sekä aistinvaraisesti näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä. Vedestä analysoidaan sellaisten bakteerien pitoisuuksia, jotka osoittavat uimaveden ulosteperäistä saastumista. Aistinvaraisesti arvioidaan syanobakteerien eli sinilevien ja jätteiden esiintymistä.																																																						
5.4	Edellisten uimakausien tulokset	Yksittäiset vesinäytteet ovat olleet mikrobiologiselta laadultaan hyviä vuosina 2021 - 2024. Yksittäisen näytteen mikrobiologista laatua pidetään hyvänä, kun bakteerien pitoisuudet ovat alle toimenpiderajojen. • Escherichia coli 1 000 (pmy/mpn/100 ml) • Suolistoperäiset enterokokit 400 (pmy/mpn/100 ml) Toimenpiderajojen ylittyessä viranomaisen tulee ryhtyä toimenpiteisiin. Ensimmäinen toimenpide on uusintanäytteen ottaminen mahdollisimman pian tutkimustuloksen varmentamiseksi. Tulokset vuosina 2021 - 2024 <table><tr><th rowspan="2">Näyte</th><th colspan="2">v. 2021</th><th colspan="2">v. 2022</th><th colspan="2">v. 2023</th><th colspan="2">v. 2024</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><tr><td>1.</td><td>33</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>12</td><td>12</td><td>16</td></tr><tr><td>2.</td><td>75</td><td>14</td><td>3</td><td>1</td><td>210</td><td>4</td><td>5</td><td>1</td></tr><tr><td>3.</td><td>5</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>4.</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>6</td><td>3</td><td>3</td></tr></table> Ajantasaiset uimavesitulokset löytyvät rannan ilmoitustaululta sekä Maskun kunnan nettisivuilta https://www.masku.fi/vapaa-aika/vapaa-aika-2/uimarannat/		Näyte	v. 2021		v. 2022		v. 2023		v. 2024		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	33	2	2	1	1	12	12	16	2.	75	14	3	1	210	4	5	1	3.	5	2	9	9	6	4	1	1	4.	10	10	1	1	4	6	3	3
Näyte	v. 2021		v. 2022		v. 2023		v. 2024																																																	
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																																
1.	33	2	2	1	1	12	12	16																																																
2.	75	14	3	1	210	4	5	1																																																
3.	5	2	9	9	6	4	1	1																																																
4.	10	10	1	1	4	6	3	3																																																

5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Erinomainen  Uimaveden laatu erinomainen ★ ★ ★ Erinomainen ★ ★ Hyvä ★ Tyydyttävä — Huono Uimavesiluokan määrittäminen tehdään vuosittain aina uimakauden päätyttyä. Luokittelussa käytetään kaikkia viimeisen neljän vuoden aikana otettujen suunnitelmallisten näytteiden tuloksia.
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Toistaiseksi merkittäviin hallintatoimiin ei ole ollut tarvetta.
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Sinilevien esiintyminen uimavedessä on todennäköistä. Sinilevä voi kasautua uimaveden pinnalle tai rannan tuntumaan, mutta pääosin sinilevä esiintyy tikkusina tai hippusina vedessä. Tuuli liikuttaa levämassaa ja sinilevien määrä voi vaihdella vedessä nopeastikin saman päivän aikana.
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Syanobakteeriesiintymät ovat ajoittuneet kesä- heinäkuun vaihteeseen ja esiintymät ovat olleet toistaiseksi lyhytkestoisia. Uimaveden syanobakteeritilannetta seurataan aistinvaraisesti näytteenottojen yhteydessä sekä tarvittaessa erillisillä tarkastuksilla. Havainnoista tiedotetaan uimareita.
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Todennäköinen aurinkoisen ja lämpimän kesän aikana.
5.5.3 Lajistotutkimukset	Mikroskooppitarkastelussa uimavedessä on todettu Dolichospermum-suvun sinileviä (mm. Dolichospermum lemmermannii). Kyseiset sinilevät voivat runsaana esiintyessään tuottaa veteen myrkyllisiä yhdisteitä. Muita mikroskooppitarkastelussa todettuja lajeja: Snowella septentrionalis, Anathece minutissima, Chroococcus minutus
5.5.4 Toksiinitutkimukset	-
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Kesällä 2021 tehdyssä uimaveden mikroskooppitarkastelussa uimavedessä havaittiin kohtalaisesti Dinobryon-suvun kultaleviä sekä vähäisiä määriä panssarisiimaleviä. Haitallisen lisääntymisen todennäköisyys on kuitenkin vähäinen.
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Aurinkoinen ja lämmin sää edistää sinilevien kasvua.

6 KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1	Jätevesiverkostot	WC-tilat liitetty viemäriverkoston. Jätevesipumppaamot eivät aiheuta akuuttia riskiä uimarannalle.
6.2	Hulevesijärjestelmät	Lähin hulevesiverkosto Viklontien asuinalueella.
6.3	Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Runsaiden sateiden aiheuttamat pintavalumat rantapenkereestä saattavat tuoda epäpuhtauksia maanpinnalta uimaveteen, mikä voi heikentää veden laatua. Toistaiseksi sateiden ei ole todettu vaikuttavan merkittävästi uimaveden laatuun.
6.4	Maatalous	Ei vaikutusalueella
6.5	Teollisuus	Ei vaikutusalueella
6.6	Satamat, vene-, maantie- ja raiteliikenne	Maantien onnettomuus- ja vahinkotapauksissa on mahdollista, että uimaveteen päätyy öljyisiä vesiä.
6.7	Eläimet, vesilinnut	Rannalla esiintyy jonkin verran vesilintuja, esimerkiksi hanhia. Lintujen ulosteiden vaikutuksen veden laatuun arvioidaan normaalitilanteessa olevan pieni, mutta uloste voi heikentää veden laatua hetkellisesti ja paikallisesti. Uimareilta on tullut jonkin verran ilmoituksia hanhien aggressiivisesta käyttäytymisestä ranta-alueella. Lemmikkien tuominen uimarannalle on kielletty.
6.8	Muut lähteet	Uimarit voivat vaikuttaa veden laatuun muun muassa huonolla hygienialla. Rannalla esiintyy jonkin verran roskaamista.

7 LYHYTKESTOISET SAASTUMISLÄHTEET

7.1	Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Toistaiseksi rannalla tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole todettu esiintyvän sellaisia tekijöitä, jotka aiheuttaisivat tunnistettuja uimaveden lyhytkestoisia saastumisia. Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei yleensä odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan. Tällaiseen saastumiseen tulee varautua ennakolta oikea-aikaisilla toimenpiteillä
-----	---	---

8 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1	Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	9.4.2025
8.2	Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	2030 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy uimavesiluokan mukaan.