

## 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. SIJAINTI-VESESISTÖ

- 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

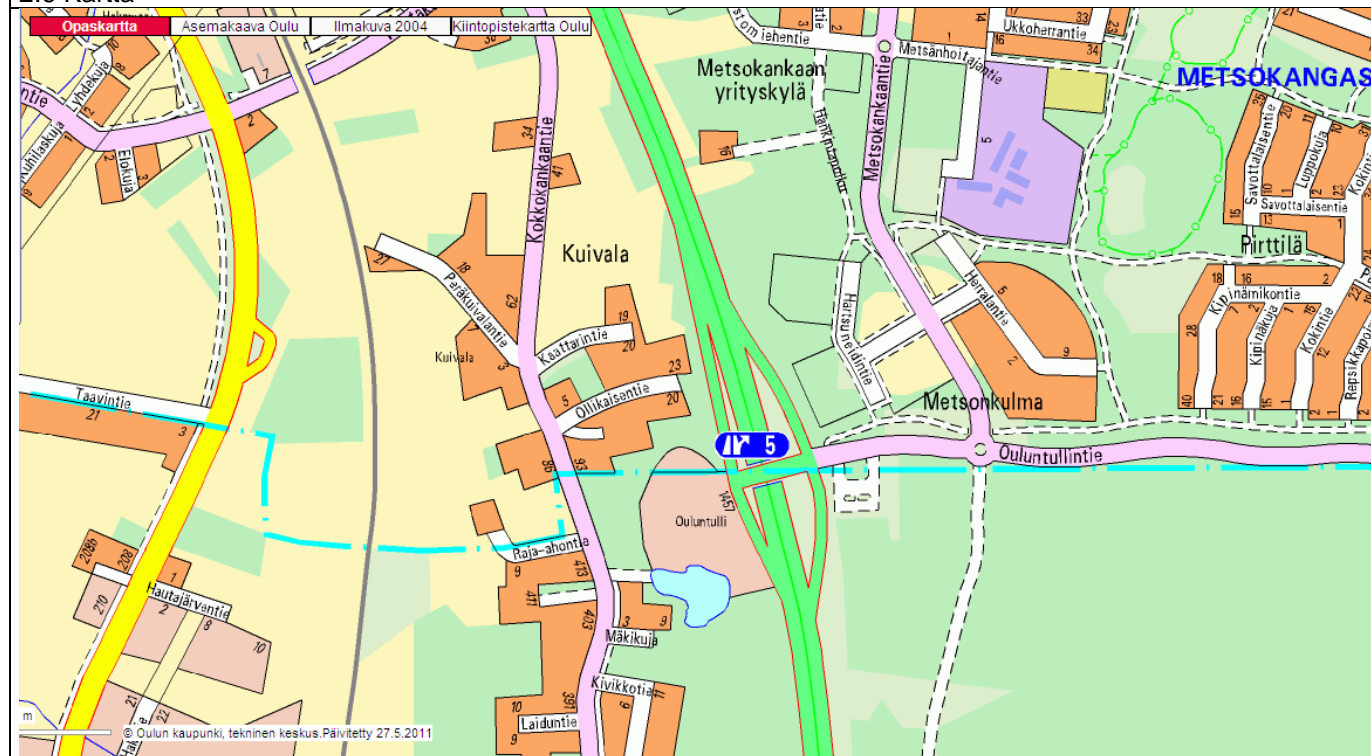
**1. YHTEYSTIEDOT**

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kempeleen kunta, Ympäristöpalvelut/liikunta-alueet, Asematie 1, 90440 Kempele p. (08) 55872200
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kempeleen kunta, Ympäristöpalvelut/liikunta-alueiden ylläpitoyksikkö, liikuntapaikkamestari, Heino Peteri, p. 050 4636514, <a href="mailto:heino.peteri@kempele.fi">heino.peteri@kempele.fi</a>
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Oulun seudun ympäristötoimi liikelaitos, Seija Karjalainen, PL 34, 90015 Oulun kaupunki p. (08) 5584 6719, <a href="mailto:seija.k.karjalainen@ouka.fi">seija.k.karjalainen@ouka.fi</a>
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	Kempeleen Vesihuolto Oy, Kurikkatie 14, 90440 Kempele p. (08) 8828300

**2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Kalliomonttu
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Kalliomonttu
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI151244001
2.4 Osoitetiedot	Kokkokankaantie 412, 90440 Kempele
2.5 Koordinaatit	Leveys: 64,9391 Pituus: 25,5338 (Koordinaattijärjestelmä: WGS84)

**2.6 Kartta**



2.7 Valokuvat



**3. UIMARANNAN KUVAUS**

3.1 Vesityyppi	Järvivesi
3.2 Rantatyyppi	Uimaranta-alue on täytetty hiekkaranta, muualla kallioiset reunat, entinen louhosalue
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Hiekkarantaa, nurmikkoa, kallioita, metsää
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Uimarannalla loivasti syvenevä n. 1,5 metriin, sitten tasaisesti syvenee max. noin 10 metriin
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohja uimarannalla, muualla tasainen kallio/louhosmurske
3.6 Uimarannan varustelutaso	2 kpl pukukoppeja, 3 kpl roskakoreja, 2 kpl pelastusrenkaita, hyppytaoja 3 kpl, kelluva saarekelautta
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	max 150-200, kauden aikana 2000-3000
3.8 Uimavalvonta	Kyllä keskikesän aikana (kesäkuun puoliväli elokuun puoliväli)

**4. SIJAIN TIVESISTÖ**

4.1 Järven / joen nimi	Kalliomonttu
4.2 Vesistöalue	84.108 Vääräojan va
4.3 Vesienhoitoalue	Oulujoen – lijoen vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: 0,5m -1,5m loppukesästä samenee leväkasvuston vuoksi Sameus: pH:7,6 - 9,8 (vaihteluväli 2005-2017) Klorofylli-a: Kokonaisfosfori: Kokonaistyyppi: Veden viipymä: Veden korkeus: Virtaama: Sadanta: 580 mm (1950-2009 Oulujoki jokivarsi, Muhos) Valunta: 7,4 l/s/km <sup>2</sup> (1958-2000 Tuuraoja, Kalajoki) Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Ei yhteyttä pohjaveteen.
4.5 Pintaveden laadun tila	Ympäristöhallinnon rekistereissä ei ole vedenlaatutietoja Kempeleen Kalliomontusta. Levähaittarekisteriin on tallennettu kolmen mikroskopoidun levänäytteen tulokset: 15.8.1996 näytteessä valtalajeina olivat pii-, panssari- ja viherlevät, 15.8.2005 valtalajina Tetraedron minimum – viherlevä, 14.8.2006 viher-, nielu- ja panssarilevät ja 7.8.2017 valtalajina ovat Tetraedron minimum ja Scenedesmus sp. viherlevät.

**5. UIMAVEDEN LAATU**

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Näytteet otetaan sivulaiturin päästä n. 30-40 cm:n syvyydestä
5.2 Näytteenottiheys	Näytteet otetaan kerran ennen uimakauden alkua ja kolme kertaa uimakaudella (15.6 – 31.8)
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Vihertävänsävyinen vesi, näkösyvyys 0,5-1,5m
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	Uimavesi on täyttänyt uimavedelle asetetut vaatimukset (STMa 177/2008).
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Ranta on luokiteltu luokkaan erinomainen
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Ei havaittu
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei havaittu
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Historiatietojen perusteella ei todennäköistä
5.5.3 Lajistotutkimukset	kts kohta 4.5.
5.5.4 Toksiinitutkimukset	sinilevää ei havaittu => ei toksiinitutkimuksia

5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Ei pohjakasvustoa tai pintakasvustoa, esiintyminen epätodennäköistä
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Kalliomonttuun ei tule normaalisti valumavesiä. Runsassateisina kesinä tai rankkasateiden seurauksena voi maaperästä huuhtoutua koliformisia bakteereja veteen.

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Kunnallinen viemäriverkosto on järven läheisellä Väärälänperän asuntoalueella.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Ei hulevesiä, uimaveden nousulle on olemassa ylijouksutusputki
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Ei
6.4 Maatalous	Ei
6.5 Teollisuus	Ei
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	150 m päässä moottoritie, moottoritien pinta n. 4 m ylempänä vedenpinnan tasoa
6.7 Eläimet, vesilinnut	Ei havaintoja
6.8 Muut lähteet	Lähistöllä liikennesaama ja raskaan liikenteen taukopaikka, taukopaikan mahdolliset päästöt laskeutuvat eri suuntaan, mutta huoltamoalueen mittarikentässä tapahtuvat vuodot voivat vaikuttaa kalliomonttuun saakka.

## 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

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 ohijuokutus. Myös jos uimaveden mikrobiologisen laadun tiedetään huonontuvan runsaiden sateiden vaikutuksesta, voidaan sademäärään perustuvaa tietoa hyödyntää lyhytkestoisen saastumistilanteen ennakoinnissa.</p> <p>Kalliomontun uimarannalla ei ole havaittu lyhytkestoisia saastumistilanteita.</p>
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Ei aihetta
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	Uimavesiprofiili on tarkistettu 2018. Uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili tarkistetaan jatkossa vain jos uimaveden luokitus muuttuu.