

**VESANIEMEN UIMARANTA, KANGASALA****1. YHTEYSTIEDOT**

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kangasalan kaupunki, Kunnantie 1, 36200 Kangasala
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kangasalan kaupunki, Kunnantie 1, 36200 Kangasala Jari Järvinen, p. 050 550 9079 Veli-Matti Mytty, p. 040 1336 6790
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Tampereen kaupunki/ympäristöterveys/terveystarkastajat terveydensuojelu@tampere.fi PL 487, 33101 Tampere Palvelupiste Frenckell p. 03 5656 4400 palvelupiste.frenckell@tampere.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry, KVVY-Tampere Patamäenkatu 24, 33101 Tampere Näytteiden vastaanotto p. 03 246 1208
1.5 Jätevedenpuhdistamo ja yhteystiedot	Kangasalan Vesi- liikelaitos Käyttöpäällikkö Mauno Annala p. 040 822 0918

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Vesaniemen uimaranta
2.2 Osoitetiedot	Vesaniementie 19, 36200 Kangasala
2.3 Koordinaatit *)	24.0829, 61.4681



2.4 Kartta	2141 03
2.5 Valokuvat	 Uimaranta järveltä katsottuna  Uimaranta, lastenranta (poijutettu alue) sekä hyppytorni



Yleiskuvaa uimarannasta



Yleiskuvaa uimarannasta



Maisemaa Vesijärveltä

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Kirkas, väritön, vähähumuksinen, rehevyys alhainen
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Ympäristössä on omakotitaloasutusta ja puistoaluetta. Uimaranta-alue on nurmikenttää. Uimarannan vieressä on veneiden vesillelaskupaikka sekä hieman kauempana venelaiturit. Kangasalan melojien toimipiste sijaitsee myös uimarannan läheisyydessä.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Hiekkapohjainen uimaranta. Lasten uimaranta on matala, sen jälkeen nopeasti syvenevä uimaranta. Laiturin hyppytornikohdalla vedensyvyys 5 m.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekka



3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit, vessat, pelastusrenkaat, pelastusvene, leikkikenttä, lentopallokenttä, hyppytorni, kiosk
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Yli 100 uimaria/ päivä
3.8 Uimavalvonta	Riskinarvion perusteella ei säännöllistä uimarantavalvontaa

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven nimi	Vesijärvi
4.2 Vesistöalue	Kokemäen vesistöalue (Längelmäveden reitti)
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue
4.4 Järven ominaisuudet sekä pintaveden ominaisuudet	Vesijärvi on Längelmäveden reittiin kuuluva järvi Kangasalan ja Oriveden kuntien alueella. Vesijärvi laskee Vääksynjoen kautta Längelmäveden Villikanselkään. Vesijärven lähivaluma-alueesta puolet on metsää ja peltojen osuus on hieman yli 10 %. Pellot sijoittuvat pääasiassa järven rantojen savimaille. Myös vapaa-ajan asutusta on rannoilla runsaasti. Loma-asutuksen lisäksi valuma-alueella on muutama isompi kaupunkialue hieman kauempana järvestä. Maatalous aiheuttaa noin puolet sekä fosforin että typen kokonaiskuormituksesta. Lisäksi haja-asutuksen jätevedet kuormittavat järveä (noin 20 % kokonaiskuormituksesta). Pistekuormitusta alueella ei ole. Järvi on matala, syvänteet ovat pienialaisia ja alusveden tilavuus on pieni, joten syvänteet kärsivät herkästi happiongelmistä. Vesijärveä säännöstellään Vääksynjoen voimalaitoksella. Säännöstelyn yläraja on Vääksynjoen vanhan sillan asteikolla N2000 + 87,46 m (N43 + 87,05 m) + ja alaraja N2000 + 86,86 m (N43 + 86,45 m). Säännöstelyn vaihteluväli on 0,60 m. Vesijärven ekologinen tila on luokiteltu hyväksi. Järven vesi on kirkasta ja vähäravinteista eikä järvellä esiinny voimakkaita leväkukintoja. Tästä huolimatta syvänteen pohjanläheisessä vedessä esiintyy ajoittain happikatoa (0 mg/l) loppukesällä ja -talvella. Happikato ei kuitenkaan yllä



	koko vesipatsaaseen ja jo 30 m syvyydessä happipitoisuus on hyvä ympäri vuoden. Järvi soveltuu hyvin virkistyskäyttöön. Näkösyvyys: 2,5m pH: 7,3 Vesijärvi on tyypitelty pieneksi tai keskisuureksi vähähumuksiseksi järveksi (Vh), jossa hyvän vedenlaadun saavuttamiseksi klorofylli a:n pitoisuuden tulee olla alle 7 µg/l ja kokonaisfosforin alle 18 µg/l. Veden viipymä: keskiviipymä 1750 vrk Veden syvyys: 6 m, suurin syvyys 39 m Sadanta: 400–600 mm (2010) Valuma -alue: 223 m²
4.5 Pintaveden laadun tila	Hyvä

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Vesinäyte otetaan näytteenottimella hyppytornilaiturilta näytteenotto-ohjeen mukaisesti. Ympäristöterveyden viranhaltija toimii toistaiseksi näytteenottajana. Näyte otetaan siten, että olosuhteet eivät vaikuta näytteenottoon esim. rankkasade.
5.2 Näytteenottiheys	Ensimmäinen näyte otetaan kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua. Uimakaudella 15.6. -31.8. otetaan kolme näytettä seurantakalenterin mukaisesti.
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden laatu arvioidaan silmämääräisesti päivittäin rannan huoltotoimien yhteydessä.



5.4 Edellisten uimakausien tulokset	Vesaniemi	Lämpötila	Suolistoperäiset enterokokit	<i>Escherichia coli</i>	Syanobakteerit eli sinilevät	Makrolevät kasviplankton	Jätteet
	Päivämäärä	°C	pmy / 100 ml		0, 1, 2 tai 3	- tai +	- tai +
	Toimenpiderajat		400	1000			
Vesaniemi (EU)							
2018							
	4.6.2018		1	<1	0	-	-
	25.6.2018		<1	1	0	-	-
	17.7.2018		4	23	0	-	-
	6.8.2018		2	2	0	-	-
2017							
	30.5.2017	-	1	< 1	0	-	-
	19.6.2017	17	7	4	0	-	-
	11.7.2017	-	<1	1	0	-	-
	1.8.2017	-	1	3	0	-	-
2016							
	31.5.2016	18	3	1	0	-	-
	21.6.2016	16	1	< 1	0	-	-
	12.7.2016	19	8	19	0	-	-
	2.8.2016	20	2	2	0	-	-
2015							
	2.6.2015	13,0	< 1	2	0	-	-
	23.6.2015	18,0	< 1	1	0	-	-
	15.7.2015	20,0	2	1	0	-	-
	4.8.2015	18,0	< 1	2	0	-	-
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Uimaveden laatuluokka on ollut erinomainen.						
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimakausien aikana ei ole ollut uimarannan käyttöön vaikuttavia hallintatoimenpiteitä						
5.5 Syanobakteerien esiintyminen(sini-levä)	Syanobakteerien esiintyminen riippuu järven hyvinkin paljon vaihtelevasta klorofyllipitoisuudesta. Uimaranta sijaitsee siten, että sinilevän määrä voi						



	vaihdella vuorokausitasolla paljonkin, mikäli järvessä on sinileväesiintymää
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Edeltävinä uimakausina ei sinilevää ole ollut siten, että se olisi aiheuttanut hallintatoimenpiteitä uimarannalla
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Olosuhteet syanobakteerien esiintymiseen ovat olemassa veden rehevyytason noustessa. Toistaiseksi ei kuitenkaan ongelma.
5.5.3 Lajistotutkimukset	Ei ole tehty
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei ole tehty
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonien haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Lisääntyminen todennäköistä vesialueen rehevöitymisen takia
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Runsaat sateet voivat vaikuttaa veden laatuun.

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Uimarannan läheisyydessä on asutusta ja siten se kuuluu jätevesiverkoston vaikutuspiiriin.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Ei merkitystä.



6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Runsaiden sateiden aiheuttama valuma, ei muiden pintavesien vaikutusta.
6.4 Maatalous	Vesijärven valuma-alueella on kohtalaisesti maataloutta.
6.5 Teollisuus	Ei merkittävää teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Ei häiritsevää tieliikennettä. Uimarannan välittömässä läheisyydessä on venelaituri sekä veneiden järveen laskupaikka.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Vesilinnut ovat aiheuttaneet uimarannalla laitureiden sekä ranta-alueen runsastakin likaantumista. Epäsuotuisissa olosuhteissa lintujen ulosteet voivat huuhtoutua uimaveteen (runsaat sateet, laitureiden pesu).
6.8 Muut lähteet	-

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Syanobakteereiden tai lintujen voivat aiheuttaa lyhytkestoista saastumista. Sinileväesiintymisen kestoa on mahdoton arvioida. Lintujen aiheuttama uimaveden saastuminen on hetkellinen ongelma. Lintukannan lisääntyessä se on kuitenkin huomioitava uhka.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Hallintatoimenpiteenä on uimarannan käyttäjien informoiminen asiasta ja mahdollinen uimarannan käytön rajoittaminen. Tilannetta seurataan aistinvaraisella arvioinnilla ja näytteenotolla. Mikäli hallintatoimenpiteen on aiheuttanut veden bakteeripitoisuuden kohoaminen yli toimenpiderajojen, hallintatoimenpide on voimassa niin kauan kunnes saavutetaan toimenpiderajan alittavat arvot.



7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Tampereen kaupunki/ympäristöterveys, PL 487, 33101 Tampere terveydensuojelu@tampere.fi Palvelupiste Frenckell p. 03 56564400 palvelupiste.frenckell@tampere.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin päivittämisen ajankohta	Elokuu 2018.
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen/päivittämisen ajankohta	Varsinaista profiilin tarkastamista ei tarvita, koska uimaveden laatuluokka on erinomainen. Profiilin päivittäminen 2023