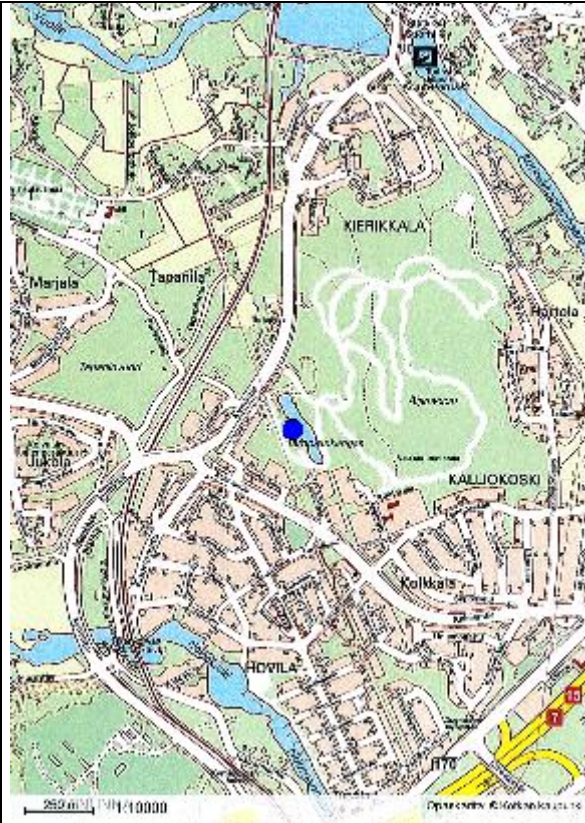


1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kotkan kaupunki PL 205, 48101 KOTKA Puh. (05) 2341
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kotkan kaupunki / Puistotoimi Kotkantie 3, 48200 KOTKA puh. 040 688 3665 (toimisto)
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Kotkan ympäristökeskus / terveystarkastaja Emma Muurinen Kotkantie 6, 48200 Kotka puh. 040 653 2887 email emma.muurinen@kotka.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Kymen Ympäristölaboratorio Oy Patosillantie 2, 45700 Kuusankoski Puh. toimisto: 05 544 3300
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Kymen Vesi Oy Malminkinkatu 16, 48600 Kotka puh. (05) 234 8111

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Tampsan monttu
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Tampsan monttu
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI126285002
2.4 Osoitetiedot	Kymintie, 48720 Kotka
2.5 Koordinaatit	Longitude 26.9010 Latitude 60.5192
2.6 Kartta	



2.7 Valokuvat



3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvivesi.
3.2 Rantatyyppi	Tampsan montun uimaranta on kallioinen hiekkaranta.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	 Tampsan monttu on noin 1,5 ha:n kokoinen puuston ympäröimä järvi. Se sijaitsee Kalliokosken kaupunginosassa Äijänvuoren ulkoilualueen tuntumassa. Varsinainen uimaranta sijaitsee järven länsireunalla, josta rantapensaikkoa ja – puustoa on harvennettu. Rannalla on myös nurmikkoalueita. Lähiasutus on pääasiassa kerrostaloasutusta.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Veden syvyys vaihtelee voimakkaasti sateisuuden mukaan.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Uimarannan pohja on pääosin hiekkaa. Pohjaan maatunut kasvijäte on lisännyt sen liejupitoisuutta.
3.6 Uimarannan varustelutaso	

	 Uimarannan infotaululla on tiedot uimarannasta sekä vedenlaadusta yhteystietoineen. Rannalla on pelastusrengas ja -köysi.  Lisäksi rannalla on pukusuoja, istuskelupenkkejä sekä Bajamaja – wc. Alueella on myös lentopallokenttä.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Hellepäivänä rannalla käy arviolta 100 -150 uimaria.
3.8 Uimavalvonta	Uimarannalla ei ole uimavalvontaa.

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven nimi	Tampsankangas
4.2 Vesistöalue	-

4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen - Suomenlahden vesienhoitoalue (FIVHA2)
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Sadanta: Sademäärät vaihtelevat uimakauden aikana huomattavasti. Sademäärillä on huomattava vaikutus uimarannan veden pinnankorkeuteen. Valunta ja veden korkeus: valunnalla on huomattava merkitys veden pinnan korkeuteen; uimaranta kerää uimaveden suurelta osin valumavesinä sekä sadevesinä. Tampsan monttu sijaitsee ympäröiviä alueita alempana, joten sateisena kesänä pintavalunta on runsasta ja vaikuttaa suoraan veden korkeuteen. Kuivana ajanjaksona rantaviiva vetäytyy huomattavasti. Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: ei yhteyttä muihin vesistöihin. Oletettavasti ei yhteyttä pohjaveteen. Virtaama: uimavedessä ei esiinny virtauksia Veden viipymä: veden viipymä uimarannalla on pitkä, vettä Tampsan montusta poistuu lähinnä haihtumalla. Tietoja veden näkösyvyydestä, sameudesta, klorofyllistä, fosforista tai typestä ei ole käytettävissä.
4.5 Pintaveden laadun tila	Pintaveden mikrobiologinen laatu on hyvää. Pintavesi on rehevää ja siinä esiintyy paljon vesikasvillisuutta. Vedenpohjaan hajonnut kasvillisuus nousee pintaan heikentäen pintaveden laatua, joten vesi saattaa ajoittain olla sameaa.

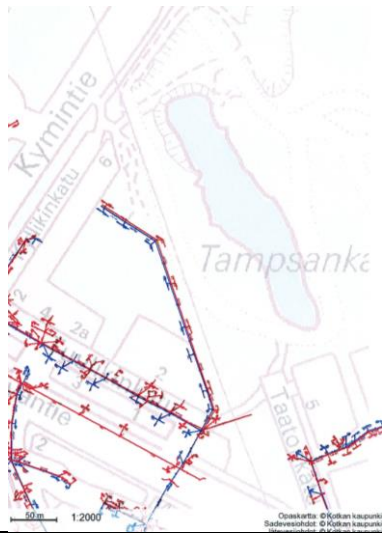
5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtien sijainti	Uimavesinäyte otetaan keskeltä uimarantaa, kallioiden vierestä paikasta, jossa suurin osa uimareista käy uimassa.
5.2 Näytteenottotiheys	Neljästi uimakaudella. Ensimmäinen näyte otetaan kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua. Uimakausi alkaa 15.06. ja päättyy 31.08.
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimavesinäytteenoton yhteydessä suoritetaan sääolosuhteiden arviointi, veden ja ilman lämpötilamittaus sekä aistinvarainen arviointi veden laadusta (näkösyvyys, makrolevät ja/tai kasviplankton, jätteet kuten öljymäiset ja tervämäiset aineet sekä kelluvat materiaalit kuten muovi, kumi, lasi- ja muovipullot). Lisäksi havainnoidaan syanobakteerien esiintymistä uimavedessä tai rantahiekassa.

5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">2019</th> <th colspan="2">2020</th> <th colspan="2">2021</th> <th colspan="2">2022</th> </tr> <tr> <th><i>E. coli</i> pmy/ 100ml</th> <th>Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml</th> <th><i>E. coli</i> pmy/ 100ml</th> <th>Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml</th> <th><i>E. coli</i> pmy/ 100ml</th> <th>Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml</th> <th><i>E. coli</i> pmy/ 100ml</th> <th>Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>12</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>26</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>41</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>40</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8"> Raja-arvot: - <i>E. coli</i> alle 1 000 pmy/100 ml - suolistoperäiset enterokokit alle 400 pmy/100 ml </td> </tr> </table>								2019		2020		2021		2022		<i>E. coli</i> pmy/ 100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml	<i>E. coli</i> pmy/ 100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml	<i>E. coli</i> pmy/ 100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml	<i>E. coli</i> pmy/ 100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml	5	4	20	1	12	1			14	2	1	1	26	2			4	4	41	1	1	10			8	6	4	1	40	20			Raja-arvot: - <i>E. coli</i> alle 1 000 pmy/100 ml - suolistoperäiset enterokokit alle 400 pmy/100 ml							
	2019		2020		2021		2022																																																									
	<i>E. coli</i> pmy/ 100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml	<i>E. coli</i> pmy/ 100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml	<i>E. coli</i> pmy/ 100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml	<i>E. coli</i> pmy/ 100ml	Suolistoperäiset enterokokit pmy/ 100ml																																																								
	5	4	20	1	12	1																																																										
	14	2	1	1	26	2																																																										
	4	4	41	1	1	10																																																										
	8	6	4	1	40	20																																																										
	Raja-arvot: - <i>E. coli</i> alle 1 000 pmy/100 ml - suolistoperäiset enterokokit alle 400 pmy/100 ml																																																															
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	2019: Erinomainen 2020: Erinomainen 2021: Erinomainen 2022: Erinomainen																																																															
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei toteutettuja hallintotoimenpiteitä kuten uintikielto tms.																																																															
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Uimavedessä tai rantaviivassa ei ole esiintynyt syanobakteereja ja niiden esiintyminen on epätodennäköistä.																																																															
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimavedessä tai rantaviivassa ei ole esiintynyt syanobakteereja ja niiden esiintyminen on epätodennäköistä.																																																															
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	-																																																															
5.5.3 Lajistotutkimukset	-																																																															
5.5.4 Toksiinitutkimukset	-																																																															
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien haitallinen esiintyminen uimarannalla on mahdollista. Vesikasvillisuus uimarannalla lisääntyy suotuisissa kasvuolosuhteissa ja aiempina vuosina uimarannan pohjaan hajonnut kasvillisuus on aiheuttanut viihtyvyys ongelmia alkukesästä nousemalla uimaveden pintaan ja haisemalla rannan tuntumassa.																																																															

5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sääilmiöiden vaikutus uimarannalla näkyy uimaveden pinnan korkeudessa. Runsaiden valumavesien ja sateiden jälkeen veden pinnan korkeus uimarannalla nousee huomattavasti rantaheinikkoon ja pusikkoon asti. Vastaavasti erittäin kuivana ajan jaksona veden pinnan korkeus laskee voimakkaasti. Uimaveden pinnan korkeuden muutoksilla ei kuitenkaan ole ollut vaikutusta uimaveden mikrobiologiseen laatuun.
--	---

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	 Lähin viemäriputkisto kulkee alle 100 m:n päässä uimarannasta, Koska maasto viettää uimarannalle päin, putken rikkoutuessa on olemassa riski, että uimaranta-alue saastuu. Uimarannan lähellä ei ole sadeveden purkuputkea.
6.2 Hulevesijärjestelmät	
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Tampsan montulla uimavesi ei ole yhteydessä muihin pintavesiin.
6.4 Maatalous	Lähialueella ei ole maataloutta, joka olisi kuormittava tekijä.
6.5 Teollisuus	Lähin teollisuusalue sijaitsee n. 1,5 km:n päässä uimarannasta, mutta sen ja uimavesialueen välillä ei ole vesistöyhteyttä. Teollisuutta ei voi pitää riskitekijänä uimaveden laadulle.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Kuormituslähteinä merkittäviä liikenneväyliä ei ole lähellä.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Tampsan montulla eläinten (esim. koirien) uittaminen on kokonaan kielletty. Luonnonvaraisten eläinten kuormituksesta ei ole havaintoja.
6.8 Muut lähteet	-

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Läheisen viemäriputkiston rikkoutuminen, josta aiheutuu jäteveden kulkeutuminen uimaveteen esim. pintavesivalumien mukana. Tästä aiheutuva lyhytkestoinen uimaveden saastuminen on mahdollinen, mutta epätodennäköinen ja satunnainen. Saastumisen kesto voi olla lyhytkestoisuuden sijaan myös pitkäkestoinen, veden vaihtuvuus uimarannalla on hyvin vähäinen.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Lyhytkestoisessa saastutustilanteessa käyttäjiä tiedotetaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa tulevasta saastumisesta sekä asetetaan uintikielto. Saastutusaikana uimavesinäytteenottoa tiennetään tilanteen keston seuraamiseksi. Käyttäjiä tiedotetaan saastumisen loputtua ja uintikielto puretaan.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Kotkan ympäristökeskus / terveystarkastaja Emma Muurinen Kotkantie 6, 48200 Kotka puh. 040 653 2887 email emma.muurinen@kotka.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Tammikuu 2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Toukokuu 2023

*) Erinomaiseen uimaveden luokkaan kuuluvan uimarannan uimavesiprofiilia ei tarvitse tarkastaa, sillä oletuksena on se, että kyseisen uimaveden lähistöllä ei ole merkittäviä uimaveden saastumisen lähteitä. Uimavesiprofiili tarkastetaan, jos uimaveden luokka muuttuu erinomaisesta.