




1. YHTEYSTIEDOT

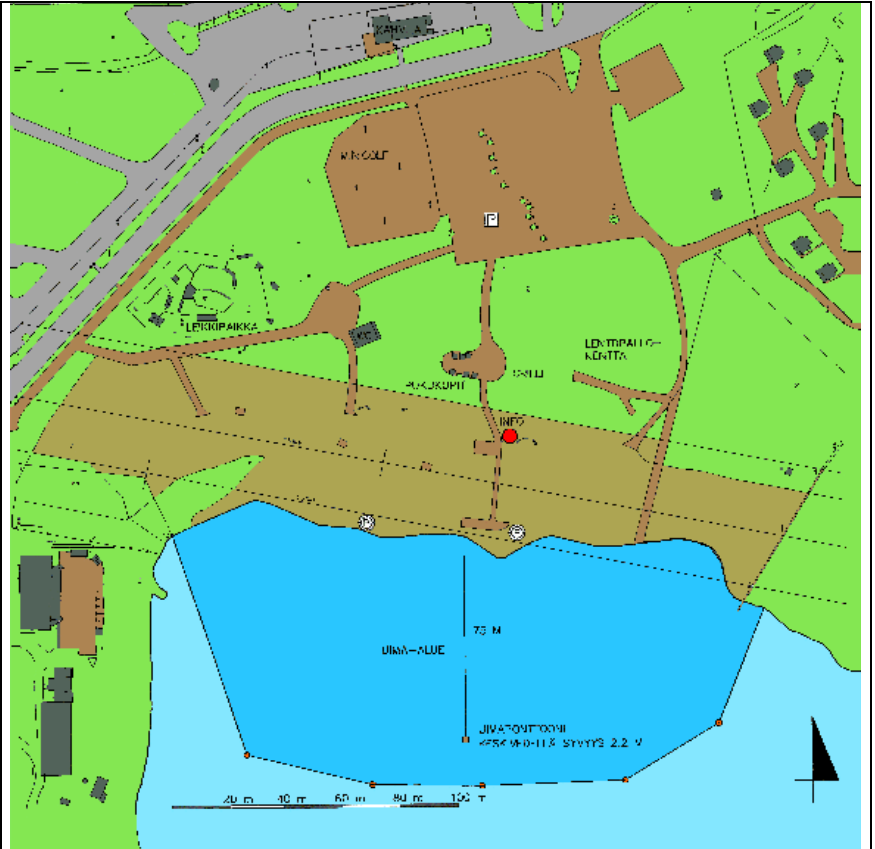
1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kotkan kaupunki PL 205, 48101 KOTKA Puh. (05) 2341
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kotkan kaupunki / Puistotoimi Kotkantie 3, 48200 KOTKA puh. 040 688 3665 (toimisto) (hoitosopimus Santalomat Oy:n kanssa)
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Kotkan ympäristöpalvelut / terveystarkastaja Emma Muurinen Mussalontie 428 a (D-porras) 48310 KOTKA, 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 viemärlaitos ja yhteystiedot	Kymen Vesi Oy Malminkatu 16, 48600 Kotka puh. (05) 234 8111

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Santalahden uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Santalahti
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI126285001
2.4 Osoitetiedot	Santalahdentie Mussalo, 48310 Kotka
2.5 Koordinaatit	Longitude 26.8644 Latitude 60.4360
2.6 Kartta	

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Merivesi
3.2 Rantatyyppi	Santalahden uimaranta on pehmeähiekkainen etelään avautuva lahdenpoukama.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	 <p>Uimaranta sijaitsee Mussalon kaupunginosassa Santalahden lomakylän tuntumassa kuivahkolla kankaalla. Lähiympäristössä on myös luontopolku ja golfkenttä. Poukaman länsireunalla on Santalahden venesatama.</p> <p>Rantavyöhykkeen puusto on koivuvaltaista. Ranta-alueella on pienimuotoisia rantaniittyalueita. Uimarannan laita-alueilla kasvaa rannassa pääosin järviruokoa.</p>
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Veden syvyys vaihtelee merenpinnan mukaan. Meren pinnankorkeus vaihtelee keskimäärin välillä - 25 cm ja + 30 cm keskiveden korkeudesta. Uimaponttoonin luona veden keskisyvyys on 2,2 m.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Uimaranta on pitkälle matala hiekkapohjainen, hyvin lapsille soveltuva ranta.
3.6 Uimarannan varustelutaso	



Uimarannan infotaululla on rannan turvaohjeet, tiedot uimarannasta sekä vedenlaadusta yhteystietoineen. Rannalla on 2 pelustusrengasta ja -köyttä. Uimaponttoni sijaitsee 75 m:n päässä rannasta. Varsinainen uima-alue on rajattu poijuin.



Rantaan asti pääsee esim. lastenvaunuilla tai pyörätuolilla puista rampia pitkin. Rannalla on pukukopit ja wc -rakennus peseytymistiloineen.



Ranta-alueella on grillaus- ja piknikpaikka, leikkipaikka, lentopallokenttä ja minigolf -rata. Leikkipaikan välineistä on monipuolinen painottuen erilaisiin

	kiipeily- ja kuntoilutelineisiin.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Hellepäivänä rannalla käy arviolta 200 - 300 uimaria. Määrä vaihtelee lomakylän kävijämäärien mukaan.
3.8 Uimavalvonta	Uimavalvontaa ei ole.

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Vesistön nimi	Itämeri																																										
4.2 Vesistöalue	Itäinen Suomenlahti																																										
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen - Suomenlahden vesienhoitoalue (VHA2)																																										
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Havaintopaikka: Viikarinsalmi, Suomenlahti (3-4 km:n päässä uimarannasta)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>pvm (2017)</th> <th>näkösyvyys m</th> <th>sameus FTU</th> <th>ph</th> <th>klorofylli-a µg/l</th> <th>kokonaisfosfori µg/l</th> <th>kokonaisytyppi µg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17.5.</td> <td>3,4</td> <td>1,3</td> <td>8,6</td> <td>11,0</td> <td>23</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>14.6.</td> <td>2,9</td> <td>1,8</td> <td>8,2</td> <td>7,0</td> <td>28</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>17.7.</td> <td>2,7</td> <td>2,2</td> <td>8,2</td> <td>9,6</td> <td>27</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>14.8.</td> <td>2,8</td> <td>3,2</td> <td>7,9</td> <td>8,4</td> <td>34</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>keski-arvo</td> <td>2,9</td> <td>2,1</td> <td>8,2</td> <td>9,0</td> <td>28</td> <td>315</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Kymijoen Vesi ja Ympäristö ry)</p> <p>Sadanta: Sademäärät vaihtelevat uimakauden aikana huomattavasti. Sademäärillä ei ole huomattavaa vaikutusta uimarannan veden pinnankorkeuteen tai muuten laatuun.</p> <p>Virtaama: uimavedessä ei esiinny virtauksia Veden viipymä: veden viipymä uimarannalla on lyhyt ja vesi uimarannalla vaihtuu melko nopeasti. Viipymä vaihtelee tuuliolosuhteiden mukaan ollen nopeampi tuulisella säällä. Valunta: pintavalunta ei ole huomattavaa uimarannalla eikä sillä ole todettu olevan vaikutusta veden laatuun. Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Ei yhteyttä muihin vesistöihin. Oletettavasti ei yhteyttä pohjaveteen.</p>	pvm (2017)	näkösyvyys m	sameus FTU	ph	klorofylli-a µg/l	kokonaisfosfori µg/l	kokonaisytyppi µg/l	17.5.	3,4	1,3	8,6	11,0	23	350	14.6.	2,9	1,8	8,2	7,0	28	220	17.7.	2,7	2,2	8,2	9,6	27	270	14.8.	2,8	3,2	7,9	8,4	34	420	keski-arvo	2,9	2,1	8,2	9,0	28	315
pvm (2017)	näkösyvyys m	sameus FTU	ph	klorofylli-a µg/l	kokonaisfosfori µg/l	kokonaisytyppi µg/l																																					
17.5.	3,4	1,3	8,6	11,0	23	350																																					
14.6.	2,9	1,8	8,2	7,0	28	220																																					
17.7.	2,7	2,2	8,2	9,6	27	270																																					
14.8.	2,8	3,2	7,9	8,4	34	420																																					
keski-arvo	2,9	2,1	8,2	9,0	28	315																																					
4.5 Pintaveden laadun tila	Pintaveden mikrobiologinen laatu on vaihtelevaa. Pintaveden rehevyystaso on tyydyttävää, vedessä esiintyy satunnaisesti syanobakteerisiintymiä.																																										

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Uimavesinäyte otetaan keskeltä uimarantaa paikasta, jossa suurin osa uimareista käy uimassa.
--	--

5.2 Näytteenottotiheys	Neljästi uimakaudella. Ensimmäinen näyte otetaan noin 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 tervamaiset aineet sekä kelluvat materiaalit kuten muovi, kumi, lasi- ja muovipullot). Lisäksi havainnoidaan syanobakteerien esiintymistä uimavedessä tai rantahiekassa.
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	Neljän edellisen uimakauden näytetulokset selitteineen ovat uimavesiprofiilin liitteenä tämän tiedoston lopussa.
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	2023:Hyvä 2024:Hyvä 2025: Tyydyttävä 2026: Hyvä
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimakaudella 2024 uimakauden ensimmäisellä näytteenottokerralla uimaveden laatu ei täyttänyt sille asetettuja kriteerejä. Uimista ei suositeltu, ennen kuin uimavedestä oli saatu näyte, jonka perusteella uimavesi täyttää sille asetetut laatuvaatimukset. Iso ylitys vaikutti vielä 2026 uimakauden laatuluokitukseen.
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Syanobakteerien esiintyminen häiritsevässä määrin uimavedessä on mahdollista.
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimarannalla on esiintynyt toisinaan syanobakteeriesiintymiä (sinilevää). Tänä aikana uimareita on kyltein uimarannalla ja tiedottamalla kehoitettu välttämään uimista vedessä.
5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Lämmin ja tyyni sää sekä hyvät ravinneolosuhteet edistävät syanobakteerien kasvua ja esiintymistä. Syanobakteerit kulkeutuvat uimarannalle mereltä ja niiden esiintyminen on riippuvainen vallitsevista tuuliolosuhteista. Tuuliolosuhteet vaikuttavat myös esiintymän kestoon uimavedessä.
5.5.3 Lajistotutkimukset	Syanobakteeriesiintymistä ei ole suoritettu lajistotutkimuksia.
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Syanobakteeriesiintymistä ei ole suoritettu toksiinitutkimuksia.
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien haitallinen esiintyminen uimarannalla on mahdollista. Aiempina vuosina makrolevät ovat satunnaisesti aiheuttaneet rantaviivassa lähinnä epäsiisteyttä ajautumalla suurena määränä rantahiekkaan, mutta eivät ole vaikuttaneet uimaveden näkösyvyyteen tai uimaveden laatuun haitallisesti.

6.8 Muut lähteet	-
------------------	---

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	<p>Leirintäalueen jäteveden pumppaamon ylivuototilanne, josta aiheutuu jäteveden kulkeutuminen uimaveteen esim. pintavesivalumien mukana. Tästä aiheutuva lyhytkestoinen uimaveden saastuminen on mahdollinen, mutta epätodennäköinen ja satunnainen. Lyhytkestoisen saastumisen kesto on tässä tapauksessa riippuvainen tuuliolosuhteista, vaihtuvassa merivedessä kesto on oletettavasti muutamia päiviä.</p> <p>Hulevesijärjestelmään päässeet epäpuhtaudet voivat myös vaikuttaa uimaveden laatuun. Tässäkin tapauksessa saastumisen keston oletetaan olevan muutamia päiviä vaihtuvassa merivedessä.</p>
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	<p>Lyhytkestoisessa saastutustilanteessa käyttäjiä tiedotetaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa tulevasta saastumisesta sekä asetetaan uintikielto. Saastutusaikana uimavesinäytteenottoa tihennetään tilanteen keston seuraamiseksi. Käyttäjiä tiedotetaan saastumisen loputtua ja uintikielto puretaan.</p>
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	<p>Kotkan ympäristökeskus / terveystarkastaja Emma Muurinen Mussalontie 428 a (D-porras) 48310 KOTKA puh. 040 653 2887 email emma.muurinen@kotka.fi</p>

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Tammikuu 2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	Toukokuu 2026

*) 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.