

# UIMAVESIPROFIILI

## MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

---

### SISÄLLYS

#### JOHDANTO

1. YHTEYSTIEDOT
  - 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
  - 1.2 Uimarannan ylläpitäjä ja yhteystiedot
  - 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
  - 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
  - 1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot
2. UIMARANNAN TIEDOT JA SIJAINTI
  - 2.1 Uimarannan nimi
  - 2.2 Uimarannan lyhyt nimi
  - 2.3 Uimarannan ID-tunnus
  - 2.4 Uimarannan yhteystiedot
  - 2.5 Koordinaatit
  - 2.6 Kartat
  - 2.7 Valokuvat
3. UIMARANNAN KUVAUS
  - 3.1 Vesityyppi
  - 3.2 Rantatyyppi
  - 3.3 Rantavyöhyke ja lähiympäristö
  - 3.4 Veden syvyydet ja virtaukset
  - 3.5 Uimarannan pohja
  - 3.6 Uimareiden määrä
4. UIMARANNAN VARUSTELU JA PALVELUT
  - 4.1 Uimarannan varustelu ja palvelut
  - 4.2 Huolto ja kunnossapito
  - 4.3 Rantavalvonta
5. SIJAINTIVESISTÖ
  - 5.1 Merialue
  - 5.2 Vesistöalue
  - 5.3 Vesienhoitoalue
  - 5.4 Merialueen ominaisuudet ja sen tila
  - 5.5 Pintaveden laadun tila
6. UIMAVEDEN LAATU
  - 6.1 Uimaveden laadun seurantakohta
  - 6.2 Näytteenotto
  - 6.3 Uimaveden laatu
    - 6.3.1 Uimavesiluokka
    - 6.3.2 Uimaveden mikrobiologinen laatu
    - 6.3.3 Uimaveden aistinvarainen laatu
  - 6.4 Syanobakteerien (sinilevä) seuranta
    - 6.4.1 Syanobakteerien esiintyminen
    - 6.4.2 Lajisto- ja toksiinitutkimukset
  - 6.5 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen
  - 6.6 Hallintatoimenpiteet

# UIMAVESIPROFIILI

## MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

---

### 7. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

- 7.1 Jätevesijärjestelmät
- 7.2 Hulevesijärjestelmät
- 7.3 Muut pintavedet
- 7.4 Maatalous
- 7.5 Teollisuus
- 7.6 Maantie- ja raideliikenne
- 7.7 Satamat ja vesiliikenne
- 7.8 Eläimet ja linnut
- 7.9 Epidemiat ja infektiot
- 7.10 Muut kuormituslähteet

### 8. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

- 8.1 Lyhytkestoiset saastumistilanteet
- 8.2 Hallintatoimenpiteet lyhytkestoisissa saastumistilanteissa

### 9. OHJEET JA TIEDOTTAMINEN

- 9.1 Uimareille annettavat ohjeet
- 9.2 Tiedottaminen normaalioloissa
- 9.3 Tiedottaminen eritystilanteissa

### 10. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

- 10.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 10.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

# UIMAVESIPROFIILI

## MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

### JOHDANTO

Uimavesiprofiilin tekeminen perustuu vuonna 2006 annettuun ns. uimavesidirektiiviin 2006/7/EY. Uimavesidirektiivin pohjalta Suomessa on laadittu Sosiaali- ja terveysministeriön asetus (177/2008) yleisten uimarantojen laatuvaatimuksista ja valvonnasta, joka on tullut voimaan 1.4.2008. Näiden säädösten soveltamisalaan kuuluvat yleiset uimarannat, joilla kunnan terveydensuojeluviranomainen odottaa huomattavan määrän ihmisiä uivan. Lisäksi terveydensuojelulaissa (763/1994) annetaan yleisiä terveydensuojeluun liittyviä määräyksiä.

Uimavesidirektiivissä ja STM:n asetuksessa on määrätty uimavesiprofiilin tekemisestä. Säädösten mukaan uimavesiprofiilin laatii uimarannan omistaja tai haltija yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa. Uimavesiprofiilissa tulee käsitellä uimaveden ja muiden lähialueen pintavesien kuvaus, mahdollisten saastumisten syiden määrittely ja arviointi, sinilevien ja makrolevien/kasviplanktonin esiintymisen todennäköisyyden arviointi, lyhytkestoisen saastumisen todennäköisyyden arviointi ja syiden selvittäminen sekä uimaveden laadun seurantakohtan sijainti.

Helsingin yleisten uimarantojen uimavesiprofiileista löytyy lisäksi tietoa mm. uimarannan varustuksesta, palveluista, kunnossapidosta, käytöstä sekä uimareiden ohjeistuksesta ja tiedotuksesta. Uimavesiprofiileissa on käsitelty myös veden aistinvarainen ja mikrobiologinen laatu sekä sinilevähavainnot viimeisen neljän vuoden ajalta.

### 1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kaupunkiympäristön toimiala/ maankäyttö ja kaupunkirakenne/ maaomaisuuden kehittäminen ja tontit PL 58213, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI Käyntiosoite: Työpajankatu 8, 00580 Helsinki Puh. (09) 310 22111 Sähköposti: <a href="mailto:kaupunkiymparisto@hel.fi">kaupunkiymparisto@hel.fi</a>
1.2 Uimarannan ylläpitäjä ja yhteystiedot	Kulttuuri ja vapaa-aika/ Liikuntapalvelut/Ulkoliikuntapalvelut/ Lähiliikuntayksikkö PL 4900, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI Käyntiosoite: Konepajankuja 5 C, 00510 Helsinki Puh. (09) 310 1060 <a href="http://www.hel.fi/liikunta">www.hel.fi/liikunta</a>
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Helsingin kaupungin ympäristöpalvelut PL 58235, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI Käyntiosoite: Työpajankatu 8, 00580 Helsinki Puh. Vaihde/uimarantavedet, puh. 09 310 2611 (ma - pe klo 8.00–16.00) Sähköposti: <a href="mailto:kymp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi">kymp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi</a> <a href="http://www.hel.fi/uimavesi">www.hel.fi/uimavesi</a>
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	MetropoliLab Oy PL 550, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI Käyntiosoite: Viikinkaari 4, 00790 Helsinki Puh. 010 3913 50 Sähköposti: <a href="mailto:metropolilab@metropolilab.fi">metropolilab@metropolilab.fi</a> <a href="http://www.metropolilab.fi">www.metropolilab.fi</a>
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY PL 100, 00066 HSY Ilmalantori 1, 00240 Helsinki Puh. 09 1561 2110 <a href="http://www.hsy.fi">www.hsy.fi</a>

# UIMAVESIPROFIILI

## MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

### 2. UIMARANNAN TIEDOT JA SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Munkkiniemi
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Munkkiniemi
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI110910008
2.4 Uimarannan yhteystiedot	Osoite: Munkkiniemenranta 44, 00330 Helsinki Puh. (09) 310 87214 tai 050 401 3590 (rantavalvojat)
2.5 Koordinaatit	24.8565 (longitude), 60.2008 (latitude) (koordinaattijärjestelmä: WGS84)
2.6 Kartat	Alueen kartta: <a href="http://ulkoliikunta.fi">ulkoliikunta.fi</a> Sivustolta löytyy uimarannan tiedot ja ajantasaista tietoa veden laadusta.
2.7 Valokuvat	<p>Uimavesiprofiilin kuvat: Helsingin kaupungin ympäristöpalvelut/liikuntapalvelut.</p>  <p>Munkkiniemen uimaranta kesällä 2020</p>

## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI




### 3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Meri
3.2 Rantatyyppi	Munkkiniemen uimaranta on rakennettu hiekkaranta, jonne tuodaan vuosittain lisää hiekkaa. Ranta on noin 150 metriä pitkä ja jopa 30 metriä leveä. Rannan eteläpäässä on laakeaa kalliota.
3.3 Rantavyöhyke ja lähiympäristö	Rantavedessä kasvaa tiheää kaislikkoa rannan molemmin puolin. Rantaa reunustavat puut ja pensaat, rantavyöhyke on tyypillistä kangasmetsää.
3.4 Veden syvyydet ja virtaukset	Ranta on tasaisesti loiveneva uimaranta, jossa veden syvyys noin 10 metrin päässä rannasta on noin 1 – 1,5 metriä. Turvallisen uintialueen rajaa merkitsevien poijujen kohdalla, rannasta noin 30 metrin päässä, veden syvyys on noin 2 – 2,5 metriä.  Veden pinnan vaihtelu voi vuositasolla olla jopa noin kaksi metriä, mutta uimakauden aikana veden pinta vaihtelee korkeintaan metrin verran.  Vedessä ei ole turvallisuuteen vaikuttavia virtauksia. Yleisin tuulen suunta on idästä tai lounaasta, mutta tuuli ei muodosta rantaveteen suuria aaltoja. Suurinkin aallon korkeus on alle metrin.
3.5 Uimarannan pohja	Uintialueen pohja on hiekkaa muuttuen savihiekaksi lähempänä poijuja. Sukeltajat tarkistavat uintialueen pohjan vuosittain ennen uimakauden alkua. Erityisesti laiturin ympäristö tarkistetaan huolella.

## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

3.6 Uimareiden määrä	<p>Uimareiden määrä vaihtelee 0–1000 päivässä riippuen säästä. Ruuhkaisin aika on yleensä klo 12–15 välisenä aikana. Uimarannalla on kävijöitä aamuvarhaisesta iltamyöhään.</p> <p>Uimarit saapuvat rannalle pääosin kevyen liikenteen väyliä pitkin kävellen tai polkupyörällä.</p>
----------------------	--

#### 4. UIMARANNAN VARUSTELU JA PALVELUT

4.1 Uimarannan varustelu ja palvelut	<p>Rannan varustelutaso ja palvelut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Turvallinen uintialue on rajattu poijuilla</li> <li>- Huoltorakennuksessa on vesikäymälät, pukuhuoneet ja suihkut miehille sekä naisille</li> <li>- Pukukoppi, ulkosuihkut ja bajamaja</li> <li>- Kuntoilualue</li> <li>- Leikkialue lapsille</li> <li>- Laituri</li> <li>- Kioski</li> <li>- Rannalla on parkkipaikka (noin 30 autoa), lisäksi tienvierustoille mahtuu noin 30 autoa lisää</li> <li>- Rannalla on jäteastia</li> <li>- Ranta on liitetty vesi- ja viemäriverkostoon</li> <li>- Rantavalvojien valvomo sijaitsee huoltorakennuksessa ja rantavalvojien valvontatuoli aivan rantaviivan tuntumassa</li> <li>- Rantavalvojilla on käytettävissään pelastuslauta, pelastusrenkaat ja ensiapuvälineet</li> <li>- Varasto siivoushenkilökunnalle</li> </ul>
	
	Laituri

## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI



Munkkiniemen uimarannan huoltorakennus, jossa sijaitsevat pukuhuoneet, suihkut ja käymälät



Ulkona sijaitseva pukukoppi

## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI



Uikosuihku



Munkkiniemenrannan kuntoilulaitteet

### 4.2 Huolto ja kunnossapito

Huollosta ja ylläpidosta vastaa Helsingin kaupungin liikuntapalvelut. Uimakauden aikana ranta siivotaan päivittäin. Uimakauden ulkopuolisina aikoina siistiminen tapahtuu viikoittain. Rannan huollosta pidetään erillistä huoltovihkoa.



## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI



Munkkiniemen rannan laiturin huoltotöitä

### 4.3 Rantavalvonta

Rantapelastajien valvonta-ajat uimakaudella 2024 ovat 3.6.–11.8. kello 10–18. Rantapelastaja on vuorossa 1–2. Rantapelastajat ovat käyneet Suomen uimaopetus- ja hengenpelastusliiton (SUH) rantapelastajakurssin.

Yhteystiedot valvojille, p. (09) 310 87214.



Huoltorakennuksessa sijaitseva valvomo

## 5. SIJAINIVESISISTÖ

### 5.1 Merialue

Itämeri

## UIMAVESIPROFIILI

### MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

5.2 Vesistöalue	Suomenlahti, alue kuuluu Suomenlahden sisäsaaristoon. Munkkiniemen uimaranta sijaitsee Laajalahden rannalla, joka sijaitsee Espoon ja Helsingin välissä.
5.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue Vesienhoitoalueen tunnus: FIVHA2
5.4 Merialueen ominaisuudet ja sen tila	<p>Suomenlahti on osa Itämeren, joka on nuori ja ekologisesti hyvin herkkä merialue. Itämeri on murtovettä eli sen vesi on sekoitus jokien tuomaa makeaa vettä ja merten suolaista vettä. Itämeri on ainutlaatuinen meri alhaisen suolapitoisuutensa, mataluutensa sekä vuoroveden heikkouden takia. Itämeren keskusolaisuus on alle 10 promillea ja Suomen rannikkoalueilla suolaisuus voi olla vielä pienempi. Vedenkorkeusvaihtelut johtuvat pääosin vallitsevista sääoloista, vuoroveden vaikutus sen sijaan on vain muutamia senttimetrejä.</p> <p>Itämeri on yksi saastuneimmista murtovesialtaista. Itämeren suuri alttius kuormitukselle johtuu sen mataluudesta ja muodosta, pienestä vesitilavuudesta sekä huonosta veden vaihtuvuudesta. Itämeren keskisyvyys on vain 55 metriä ja veden täydellisen vaihtumisen kestoajan arvioidaan olevan noin 30 vuotta.</p> <p>Itämeren suurimpana uhkana pidetään rehevöitymistä, josta näkyvinä merkkeinä ovat muun muassa lähes jokakesäiset runsaat leväkukinnat. Rehevöityminen johtuu pääasiassa meren pinta-alaa noin neljä kertaa suuremmalta valuma-alueelta tulevasta korkeasta kuormituksesta. Valuma-alueeseen kuuluu osia 14 valtiosta ja alueella asuu lähes 90 miljoonaa ihmistä. Rehevöityminen johtuu ihmisten toiminnasta, kuten esimerkiksi yhdyskuntien jätevesistä, maataloudesta, haja-asutuksesta, energiantuotannosta, liikenteestä ja teollisuudesta. Rehevöitymisen seurauksena pohjaan vajoavat kuolleet levät kuluttavat hajotessaan runsaasti happea, ja jopa kolmannes Itämeren pohjasta kärsii happikadosta. Hapettomissa oloissa pohjasta liukenee lisää ravinteita veteen, mikä rehevöittää merta entisestään.</p> <p>Itämeren muita merkittäviä uhkia ovat kemikaali- ja öljykuljetusten lisääntyminen, ympäristömyrkyt, tulokaslajien saapuminen sekä ilmastonmuutos.</p>
5.5 Pintaveden laadun tila	<p>Pintavesiä luokitellaan niiden ekologisen tilan perusteella. Järvet, joet ja rannikkoalueet luokitellaan viiteen luokkaan: erinomainen, hyvä, tyydyttävä, välttävä ja huono.</p> <p>Helsingin edustan rannikkovedet luokitellaan alueesta riippuen joko välttäväksi tai tyydyttäväksi. Pääosin Helsingin rannikkoalue luokitellaan välttäväksi.</p>

## 6. UIMAVEDEN LAATU

6.1 Uimaveden laadun seuranta-kohta	Munkkiniemen uimarannan uimaveden laadun seuranta-kohta, josta vesinäytteet otetaan, sijaitsee keskellä rantaa. Näytteenotto- paikka on valittu sillä perusteella, että arvion mukaan suurin osa uimareista menee tästä kohden uimaan. Uimavesinäyte on otettu samasta kohdasta vuodesta 2008 lähtien.
-------------------------------------	--

## UIMAVESIPROFIILI

### MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

	Näytteenottoaika on merkitty liitteenä olevaan karttaan.
6.2 Näytteenotto	<p>Nykyisen lainsäädännön mukainen vesinäytteiden vähimmäismäärä on neljä näytettä kesässä. Näytteistä yksi otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja loput jaetaan tasaisesti uimakaudelle. Kunnan terveydensuojeluviranomainen määrittää uimakauden pituuden vuosittain.</p> <p>Joka vuosi ennen uimakauden alkua laaditaan näytteenottosuunnitelma (seurantakalenteri), jossa on määritelty näytteenottopäivät. Näytteenotto tulee tehdä viimeistään neljän päivän kuluessa seurantakalenteriin merkitystä päivästä. Kunkin kesän seurantakalenteri on nähtävillä ympäristöpalveluiden internetsivuilla.</p> <p>Munkkiniemen uimarannalta on sovittu otettavan vuodesta 2016 lähtien näytteet viisi kertaa kesässä.</p>
6.3 Uimaveden laatu	Uimaveden laatua seurataan vesinäytteitä laboratoriossa analysoimalla sekä aistinvaraisesti näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä.
6.3.1 Uimavesiluokka	<p>Uimaveden laatuluokka on määritetty vuodesta 2011 lähtien. Uimavesiluokan määrittäminen tehdään vuosittain aina uimakauden päätyttyä. Luokittelussa käytetään kaikkia viimeisen neljän vuoden aikana otettujen suunnitelmallisten näytteiden tuloksia.</p> <p>Luokittelussa veden laatu luokitellaan luokkiin erinomainen, hyvä, tyydyttävä tai huono. Uimavesi täyttää sille asetetut laatuvaatimukset, jos laatu luokitellaan vähintään tyydyttäväksi. Mikäli uimaranta luokitellaan huonoksi, tulee käynnistää toimenpiteet uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi, saastumisen syiden selvittämiseksi ja saastumisen vähentämiseksi.</p> <p>Munkkiniemen uimarannan veden laatuluokka on ollut erinomainen vuosina 2016–2022. Uimakauden 2023 jälkeen luokitus oli hyvä. Viimeisin luokittelu on tehty uimakausien 2023–2020 perusteella.</p>
6.3.2 Uimaveden mikrobiologinen laatu	<p>Uimaveden mikrobiologista laatua on seurattu vuodesta 2008 lähtien määrittämällä vedestä ulosteperäisiä bakteereita (suolistoperäiset enterokokit ja <i>Escherichia coli</i>). Näille on kansallisessa lainsäädännössä (STMa 177/2008) määritetty toimenpiderajat (enterokokit 200 pmy/100 ml, <i>Escherichia coli</i> 500 pmy/100 ml). Yksittäisen näytteen mikrobiologista laatua pidetään hyvänä, kun bakteerien pitoisuudet ovat alle toimenpiderajojen. Toimenpiderajojen ylittyessä viranomaisen tulee ryhtyä toimenpiteisiin. Ensimmäinen toimenpide on uusintänäytteen ottaminen mahdollisimman pian tutkimustuloksen varmentamiseksi.</p> <p>Uimarantojen veden laadun tutkimustulokset raportoidaan vuosittain EU:lle, joka tekee yhteenvedon koko Euroopan uimavesien tilasta.</p> <p>Yksittäisten näytteiden osalta Munkkiniemen vesinäytteet ovat olleet mikrobiologisesti laadultaan pääosin hyviä vuosina 2016–2023.</p>
6.3.3 Uimaveden aistinvarainen laatu	Uimaveden laatua seurataan aistinvaraisesti näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä sekä mahdollisten valitusten johdosta. Aistinvarainen laadun seuranta käsittää mm. öljyjen, jätteiden ja muiden kelluvien materiaalien, pysyvän vaahtoamisen ja fenolihdisteiden (haju) esiintymisen seurannan.

## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

	Munkkiniemessä vuosina 2016–2023 tehdyissä aistinvaraisissa tarkasteluissa ei ole havaittu poikkeamia.
6.4 Syanobakteerien (sinilevä) seuranta	<p>Ympäristöpalvelut seuraavat sinilevien esiintymistä aistinvaraisesti näytteenottojen yhteydessä sekä tarvittaessa erillisillä tarkastuksilla. Lisäksi liikuntapalveluiden rantavalvojat seuraavat uimarantojen sinilevätilannetta päivittäin rannalla ollessaan ja kirjaavat havainnot liikuntapalveluiden ylläpitämään ulkoliikunta.fi-karttapalveluun.</p> <p>Sinilevän määrä arvioidaan asteikolla 0 - 3:</p> <p style="padding-left: 40px;">0 = EI LEVÄÄ: veden pinnalla tai rantaveden rajassa ei ole havaittavissa sinilevää. Näkösyvyys on normaali.</p> <p style="padding-left: 40px;">1 = VÄHÄN LEVÄÄ: levää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai pieninä tikkuina vedessä. Levää näkyy, jos vettä ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä.</p> <p style="padding-left: 40px;">2 = RUNSAASTI LEVÄÄ: vesi on selvästi leväpitoista, veden pinnalle on kohonnut pieniä levälautoja tai rannalle on ajautunut leväkasaumia.</p> <p style="padding-left: 40px;">3 = ERITTÄIN RUNSAASTI LEVÄÄ: levä muodostaa laajoja levälautoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasaumiksi.</p> <p>Mikäli sinilevää havaitaan uimavedessä, tiedotetaan tästä uimarannan ilmoitustaululla. Sinilevähavainto edellyttää myös uimaveden laadun tihennettyä seurantaa.</p>
6.4.1 Syanobakteerien esiintyminen	Sinilevien esiintyminen Munkkiniemen uimarannalla on todennäköistä keskikesällä heinä-elokuussa. Munkkiniemen uimarannalla sinilevää on havaittu edeltävinä uimakausina joka kesä. Havaitut sinilevämäärät ovat olleet näytteenottohetkellä pieniä (1), mutta ajoittain myös runsaita (2). Heinäkuussa 2022 Munkkiniemen uimarannalla havaittiin sinilevän massaesiintymä ja uimarannalle jouduttiin antamaan tilapäinen uintikielto. Sinilevää on havaittu Munkkiniemessä yleensä aiemmin kuin muilla Helsingin uimarannoilla, johtuen rannan suojaisuudesta.
6.4.2 Lajisto- ja toksiinitutkimukset	<p>Munkkiniemen uimarannalta otetuista sinilevänäytteistä on tehty mikroskooppinen lajistotarkastelu viimeksi 4.7.2022.</p> <p>Näytteissä havaittiin <i>Aphanizomenon</i>-suvun ja <i>Dolichospermum</i>-suvun sinileviä. <i>Dolichospermum</i> -suvun levät voivat muodostaa myrkyllisiä kukintoja. Samat lajikkeet todettiin myös 2017 tehdyissä lajiketunnistuksissa.</p> <p>Näytteen tutki Helsingin kaupungin ympäristöpalvelut. Näytteet konsentroititiin ja niitä tutkittiin käänteismikroskoopilla.</p>
6.5 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen	Makrolevien tai kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen Munkkiniemessä ei ole todennäköistä. Makrolevien tai kasviplanktonin haitallista lisääntymistä ei Munkkiniemessä ole havaittu.
6.6 Hallintatoimenpiteet	Uimaveden hygieenisen laadun ollessa huono, kun rannalla on havaittu runsaasti sinilevää tai muissa erityistilanteissa terveydensuojeluviranomaisen tulee arvioida voiko tilanteeseen liittyä terveyshaittoja. Mikäli viranomaisen arvioi, että terveyshaitta on mahdollinen, voidaan uimarannan haltijalle antaa

## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

	<p>määräys korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Tällainen määräys voi olla esimerkiksi uintikielto. Useimmin kuitenkin suositellaan uimisen välttämistä ja tiedotetaan asiasta rannalla, internetissä ja tiedotusvälineissä.</p> <p>Munkkiniemen uimarannalle on tehty merkittäviä hallintatoimenpiteitä. Heinäkuussa 2022 Munkkiniemen uimarannalla havaittiin sinilevän massaesiintymä ja uimarannalle jouduttiin antamaan tilapäinen uintikielto.</p>
--	--

### 7. KUORMITUSLÄHTEET

7.1 Jätevesijärjestelmät	<p>Munkkiniemen uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole jäteveden ylivuotoputkia. Hieman kauempana Lassilassa on jäteveden tulotunnelin ylivuotopaikka, jota kautta jätevesi voi päästä Isoon Huopalahteen ja sieltä Laajalahteen.</p> <p>Mahdollisella jäteveden ylivuodolla jäteveden tulotunneleissa voi olla vaikutuksia uimarannan veden laatuun, sillä jätevedet sisältävät runsaasti tauteja aiheuttavia mikro-organismeja ja lika-aineita. Vaikutusten merkittävyys riippuu jätevesipäästön määrästä, tuulista ja virtauksista. Tapahtuman vaikutus tulisi todennäköisesti olemaan nopeasti ohimenevä.</p>
7.2 Hulevesijärjestelmät	<p>Munkkiniemen uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole sadevesien purkupaikkoja. Lähimmät purkupaikat ovat Munkkiniemenrantatien varrella noin 200 - 500 metrin päässä rannasta.</p> <p>Huleveden mukana rantaan voi huuhtoutua mikro-organismeja ja lika-aineita. Lähistöllä sijaitsevat hulevesiviemärin purkupaikat saattavat vaikuttaa veden laatuun, jos näiden kautta rannan läheisyyteen pääsee runsaasti hulevettä.</p>
7.3 Muut pintavedet	<p>Runsaiden sateiden aiheuttamat pintavalumat saattavat tuoda epäpuhtauksia maanpinnalta uimaveteen, mikä voi heikentää veden laatua. Vaikutusten merkittävyys ja kesto riippuvat sateen kestosta ja voimakkuudesta sekä tuulista, veden virtauksista ja sadetta edeltäneestä kuivasta ajanjaksosta.</p> <p>Sateen vaikutus veden laatuun voi olla merkittävä, jos uimaveteen pääsee runsaasti lika-aineita pintavalumien mukana.</p>
7.4 Maatalous	Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta.
7.5 Teollisuus	Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta.
7.6 Maantie- ja raideliikenne	Uimarannan läheisyydessä ei ole merkittävää maantie- tai raideliikennettä. Turunväylälle on rannalta matkaa noin 300 metriä, mutta välissä oleva metsäinen maasto estää saasteiden kulkeutumisen rannalle.
7.7 Satamat ja vesiliikenne	<p>Rannan läheisyydessä ei ole satamia eikä runsasta veneliikennettä, mikä vaikuttaisi normaalitilanteessa rannan uimaveden laatuun.</p> <p>Vesiliikenteen merkitys veden laatuun voi olla merkittävä, jos rannan läheisyydessä tapahtuu jotakin poikkeavaa, kuten polttoainesäiliön tai</p>

## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

	septitankin vuoto. Vesiliikenteen kuormitukseen voidaan vaikuttaa kiinnittämällä huomiota veneiden eri laitteiden toimivuuteen.
7.8 Eläimet ja linnut	<p>Eläinten ulosteet saattavat rannalle päätyessään aiheuttaa terveystarpeiden uimarannan käyttäjille.</p> <p>Rannalla on jonkin verran lintuja kuten sorsia, lokkeja ja hanhia. Lintujen ulosteiden vaikutuksen veden laatuun arvioidaan normaalitilanteessa olevan pieni. Rantavedessä oleskeleva hanhiparvi saattaa kuitenkin huonontaa veden laatua hetkellisesti ja paikallisesti. Lintujen ruokinta rannalla on kielletty ja siitä ilmoitetaan kyltein. Lisäksi lintuja ajetaan rantavalvojen ja siivoojien toimesta pois rannalta.</p> <p>Lemmikkien tuominen uimarannalle on kielletty.</p>
7.9 Epidemiat ja infektiot	<p>Uimaveden saastuminen esim. jätevedellä tai uimareiden ulosteella voi johtaa uimavesivälitteiseen epidemiaan. Riskiä lisäävät myös mm. uimareiden puutteellinen hygienia, puutteelliset tai huonosti hoidetut tilat, uimarien suuri määrä sekä hidaskäyttö veden vaihtuvuus.</p> <p>Epidemioita aiheuttavat erilaiset virukset, bakteerit ja alkueläimet, kuten esimerkiksi legionella-bakteeri tai norovirus. Myös esimerkiksi Vibrio-suvun bakteerit voivat runsastua lämpimien säiden aikana matalissa vähäsuolaisissa rannikkovesissä. Uimavesivälitteiset vibriotartunnat ovat tavallisimmin haavaumien kautta saatuja ihoinfektioita.</p> <p>Mikäli uimaveden epäillään tai todetaan saastuneen siinä määrin, että siitä voi olla haittaa uimareiden terveydelle, tiedotetaan tästä välittömästi ja annetaan tarvittaessa ohjeita tai määräyksiä.</p> <p>Epidemioiden ehkäisemiseksi uimareita ohjeistetaan rannalle vietävällä hygieniaohjeella, jossa ohjeistetaan muun muassa hyvästä hygieniasta, uimisen välttämisestä vatsataudin aikana sekä kielletään juomasta uimavettä.</p> <p>Vesivälitteiden epidemia tai infektio on mahdollinen, ja erityisesti kohonnut riski on kesäisinä hellekausina.</p>
7.10 Muut kuormituslähteet	Uimarit voivat vaikuttaa veden laatuun muun muassa huonolla hygienialla. Vaikutuksen voi havaita päivän aikana tapahtuvasta mikrobipitoisuuden kasvusta. Vaikutuksen merkittävyys riippuu paljolti uimarien määrästä sekä veden vaihtuvuudesta. Liikkuessaan pohjassa uimarit saattavat myös vapauttaa sedimentteihin varastoituneet taudinaiheuttajamikrobit takaisin veteen.

### 8. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

8.1 Lyhytkestoiset saastumistilanteet	Lyhytkestoisen saastumisen käsite on tullut Suomen lainsäädäntöön uimavesidirektiivin myötä vuonna 2008. Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan. Tällainen tilanne voi olla esimerkiksi jäteveden ylivuototilanne.
---------------------------------------	---

## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

	<p>Terveydensuojeluviranomainen saa tiedon ylivuototilanteista sähköpostilla viemärlaitokselta. Ylivuototilanne tulisi todennäköisesti kestämään päivän tai pari.</p> <p>Jäteveden ylivuodosta johtuva lyhytkestoinen saastumistilanne on mahdollinen Munkkiniemen uimarannalla, sillä jäteveden tulotunnelin ylivuotopaikka (Lassila) sijaitsee suhteellisen lähellä uimarantaa. Ylivuototilanteet eivät kuitenkaan ole todennäköisiä Munkkiniemen alueella, eikä siellä ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita.</p>
<p>8.2 Hallintatoimenpiteet lyhytkestoissa saastumistilanteissa</p>	<p>Lyhytkestoisen saastumisen ajan seurantakalenterin mukaiset näytteet jätetään ottamatta ja kyseiset näytteet korvataan myöhemmin otettavilla näytteillä. Lyhytkestoisen saastumisen seuranta tehdään ylimääräisten näytteiden avulla.</p> <p>Mikäli terveyshaitta on mahdollinen ja asian hoitamiseksi on tarpeen, voi terveydensuojeluviranomainen antaa uimarannan haltijalle määräyksen korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä, sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi.</p> <p>Kun lyhytkestoisesta saastumisesta saadaan tieto, terveydensuojeluviranomainen tiedottaa asiasta uimarannalle vietävällä tiedotteella, kaupungin internetsivuilla sekä lehdistötiedotteella.</p>

### 9. OHJEET JA TIEDOTTAMINEN

<p>9.1 Uimareille annettavat ohjeet</p>	<p>Rannalla on ilmoitustaulu, jossa annetaan ohjeita ja tietoja uimareille:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- turvallisuusohjeet (uimarannan nimi ja osoite, ylläpitäjän ja rantapelastajien yhteystiedot, alueen kartta uima-alueineen, toiminta- ja turvallisuusohjeet, ohjeet avun hälyttämiseksi)</li> <li>- merkinnät veden syvyyksistä</li> <li>- tiedot valvonta-ajoista</li> <li>- tiedot viimeisestä tutkimustuloksesta</li> <li>- uimavesiluokka</li> <li>- yleiskuvaus uimarantavedestä (perustuen uimavesiprofiiliin)</li> <li>- sinilevätiedote, kun sinilevää on havaittu (suomi, ruotsi, englanti)</li> <li>- mahdolliset erityistilannetiedotteet</li> </ul> <p>Koirien tuominen on kielletty uimarannalle ja siitä ilmoitetaan useilla merkeillä ympäri rantaa. Lisäksi lintujen ruokkiminen rannalla on kielletty. Myös laiturilta hyppääminen on kielletty.</p>
---	---

## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

	 <p>Laiturilta hyppääminen on kielletty</p>
<p>9.2 Tiedottaminen normaalioloissa</p>	<p>Helsingin kaupungin internetsivuilla on mm. uimarantaluettelo, tietoja jokaisesta uimarannasta (esim. uinninvalvonta, varustus, palvelut), uimavesiluokat, uimaveden näytteenottosuunnitelma, uimaveden näytteiden tulokset ja näytteenoton yhteydessä tehtyjen sinilevähavaintojen tulokset. Internetsivuja päivitetään uimakauden aikana vähintään kerran viikossa.</p> <p>Ympäristöpalvelut laativat uimakauden ajan viikoittain lehdistötiedotteen, jossa tiedotetaan uimaveden laadusta uimarannoilla. Liikuntapalvelut tiedottavat mahdollisista uimaveden merkittävästi vaikuttavista asioista internetsivuillaan.</p> <p>Uimakauden ajan sinilevätilannetta ja uimaveden lämpötilaa Helsingin uimarannoilla voi seurata liikuntapalveluiden ylläpitämästä ulkoliikunta.fi-karttapalvelusta. Rantapelastajat päivittävät palveluun päivittäin tekemänsä arvion sinilevän määrästä ja veden lämpötilasta.</p>
<p>9.3 Tiedottaminen erityistilanteissa</p>	<p>Ympäristöpalvelut tiedottavat lyhytkestoisesta saastumisesta, epätavanomaisesta tilanteesta, annetuista määräyksistä sekä muista erityistilanteista erillisellä uimarannalle vietävällä ilmoituksella. Lisäksi ympäristöpalvelut laativat erityistilanteista lehdistötiedotteen sekä tiedottavat asiasta internetsivuilla.</p> <p>Liikuntapalvelut tiedottavat mahdollisista uimaveden merkittävästi vaikuttavista asioista internetsivuilla sekä rannalla olevalla ilmoitustaululla. Lisäksi rantavalvojat tiedottavat merkittävistä asioista rannan käyttäjiä paikan päällä.</p>



## UIMAVESIPROFIILI MUNKKINIEMEN UIMARANTA, HELSINKI

---

### 10. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

10.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Uimavesiprofiili on laadittu 13.12.2010.  Uimavesiprofiili on päivitetty 30.4.2024.
10.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy uimavesiluokan mukaan. Munkkiniemen uimarannan uimavesiluokka on hyvä, joten se tulee päivittää neljän vuoden välein, seuraavan kerran ennen uimakautta 2028.