



Uimavesiprofiili: Westendin uimaranta



Sisällys

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta	4
Määritelmät, 2 §	4
Uimavesiprofiili, 8 §	4
Yleisölle tiedottaminen, 11 §	4
Liite IV, Uimavesiprofiilin laatiminen ja tarkistaminen	5
Taulukko 1. Uimavesiprofiilin tarkistustiheys	5
1. Yhteystiedot	6
1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	6
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	6
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	6
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	6
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	6
2. Maantieteellinen sijainti	7
2.1 Uimarannan nimi	7
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	7
2.3 Uimarannan ID-tunnus	7
2.4 Osoitetiedot	7
2.5 Koordinaatit	7
2.6 Kartta	7
3. Uimarannan kuvaus	7
3.1 Vesityyppi	7
3.2 Rantatyyppi	7
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	7
3.4 Uimarannan pohjan laatu, veden syvyyden vaihtelut ja virtaukset	8
3.5 Uimarannan varustelut ja palvelut	9
3.6 Uimareiden määrä (arvio)	9
3.7 Uimarannan valvonta, huolto ja kunnossapito	9
4. Sijaintivesistö	10
4.1 Vesistön nimi	10
4.2 Vesistöalue	10
4.3 Vesienhoitoalue	10
4.4 Vallitsevat sääolosuhteet	10
4.5 Pintaveden ominaisuudet	10

4.6 Pintaveden laadun tila	10
5. Uimaveden laatu	10
5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	10
5.2 Näytteenottotiheys	10
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	11
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	11
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	11
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	11
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	11
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	11
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	11
5.5.3 Lajistotutkimukset	11
5.5.4 Toksiinitutkimukset	12
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	12
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	12
6. Kuormituslähteet ja merkityksen arviointi	12
6.1 Jätevesiverkostot	12
6.2 Hulevesijärjestelmät	12
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	13
6.4 Maatalous	13
6.5 Teollisuus	13
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	13
6.7 Eläimet, vesilinnut	13
6.8 Muut lähteet	13
6.9 Kuormituslähteiden merkitysten arviointi	13
7. Lyhytkestoiset saastumistilanteet	13
7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	13
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet	14
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	14
8. Uimaprofiilin laatimisen ajankohta ja tarkistamisen ajankohta	14
8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	14
8.2 Uimavesiprofiilin päivittämisen ajankohta	14

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta

Määritelmät, 2 §

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

5) uimavesiprofiililla kuvausta uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä

Uimavesiprofiili, 8 §

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveyden-suojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleiselle uimarannalle uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristösuojeluviranomaisen asiantuntemusta. Yhteinen uimavesiprofiili voidaan laatia useammalle vierekkäiselle uimarannalle, jos niiden uimaveden laatu ja laatuun vaikuttavat olosuhteet ovat samanlaiset. Uimavesiprofiiliin on oltava valmis viimeistään 1 päivänä maaliskuuta 2011.

Uimavesiprofiili tarkistetaan ja saatetaan ajan tasalle liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin tarkistamisen aikataulu riippuu siitä, onko uimavesi luokiteltu hyväksi, tyydyttäväksi vai huonoksi.

Uimavesiprofiilin laatimisessa, tarkistamisessa ja ajan tasalle saattamisessa on käytettävä asianmukaisella tavalla vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) nojalla hankittuja, tämän asetuksen kannalta merkityksellisiä arviointi- ja seurantatietoja.

Yleisölle tiedottaminen, 11 §

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa huolehdittava siitä, että uimarannalla on yleisön nähtävillä seuraavat tiedot:

3) uimavesiprofiilin perusteella laadittu yleiskuvaus uimavedestä

Asianmukaisia tiedotusvälineitä käyttäen, internet mukaan lukien on huolehdittava, että yleisöllä on tämän pykälän 1 momentissa mainittujen tietojen lisäksi mahdollisuus saada seuraavat tiedot:

1) kunkin uimarannan osalta uimavesiluokitukset kolmen edeltävän vuoden ajalta, uimavesiprofiili sekä kuluvan uimakauden aikana tehtyjen valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset tulkintoineen

Edellä 1 ja 2 momentissa tarkoitetuista asioista on tiedotettava viivytyksettä. Tiedot on annettava viimeistään vuoden 2012 uimakauden alusta alkaen. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen 7 §:n 3 momentin mukaan antamasta ohjeesta tai uimakiellosta on kuitenkin tiedotettava ennen luokitusta seuraavaa uimakautta sekä sen aikana.

Liite IV, Uimavesiprofiilin laatiminen ja tarkistaminen

Uimavesiprofiiliin on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

- 1) kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellistä ja hydrologisista ominaisuuksista, jotka voisivat olla saastumisen aiheuttajia ja jotka ovat merkityksellisiä tämän asetuksen tavoitteen kannalta ja vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) mukaisesti;
- 2) sellaisten saastumisen syiden määrittäminen ja arviointi, jotka saattavat vaikuttaa uimaveden laatuun ja heikentää uimareiden terveyttä;
- 3) todennäköisyys sille, että syanobakteerit silminhavaittavasti kasautuvat uimaveden pinnalle tai uimarantaan;
- 4) makrolevän ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys;
- 5) 2 kohdan mukaan arvioidun lyhytkestoisen saastumisriskin osalta
 - i) odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen ennakoitu luonne, syyt, esiintymistiheys ja kesto,
 - ii) lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi sekä toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot;
- 6) uimaveden laadun seurantakohdan sijainti.

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan hyvä, tyydyttävä tai huono, uimavesiprofiili on tarkistettava säännöllisesti ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle. Tarkistusten vähimmäistiheys määräytyy alla olevan taulukon mukaisesti:

Taulukko 1. Uimavesiprofiilin tarkistustiheys

	Hyvä uimavesiluokka	Tyydyttävä uimavesiluokka	Huono uimavesiluokka
Tarkastusten vähimmäistiheys	neljän vuoden välein	kolmen vuoden välein	kahden vuoden välein

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.

Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, uimavesiprofiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.

Edellä kohtien 1 ja 2 tiedot on esitettävä yksityiskohtaisen kartan muodossa aina, kun se on käytännössä mahdollista.

1. Yhteystiedot

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Espoon kaupunki Kirjaamo Siltakatu 11, 02770 Espoo kirjaamo@espoo.fi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Espoon kaupunki Liikunta ja urheilu PL 34 02720 ESPOON KAUPUNKI
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Espoon seudun ympäristöterveys PL 210 02070 ESPOON KAUPUNKI Käyntiosoite: Tekniikantie 15 Sähköposti: terveydensuojelu@espoo.fi https://www.espoo.fi/fi/asuminen-ja-rakentaminen/espoo-seudun-ymparistoterveys
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	MetropoliLab Oy Viikinkaari 4, 00790 Helsinki metropolilab@metropolilab.fi
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY Vesihuollon Espoon tukikohta Mikkelänkallio 11, 02770 Espoo

2. Maantieteellinen sijainti

2.1 Uimarannan nimi	Westendin uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Westend
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI1B1049017
2.4 Osoitetiedot	Westendintie 2B, 02160 Espoo
2.5 Koordinaatit	(WGS84): 60.1684, 24.8100
2.6 Kartta	

3. Uimarannan kuvaus

3.1 Vesityyppi

Meri.

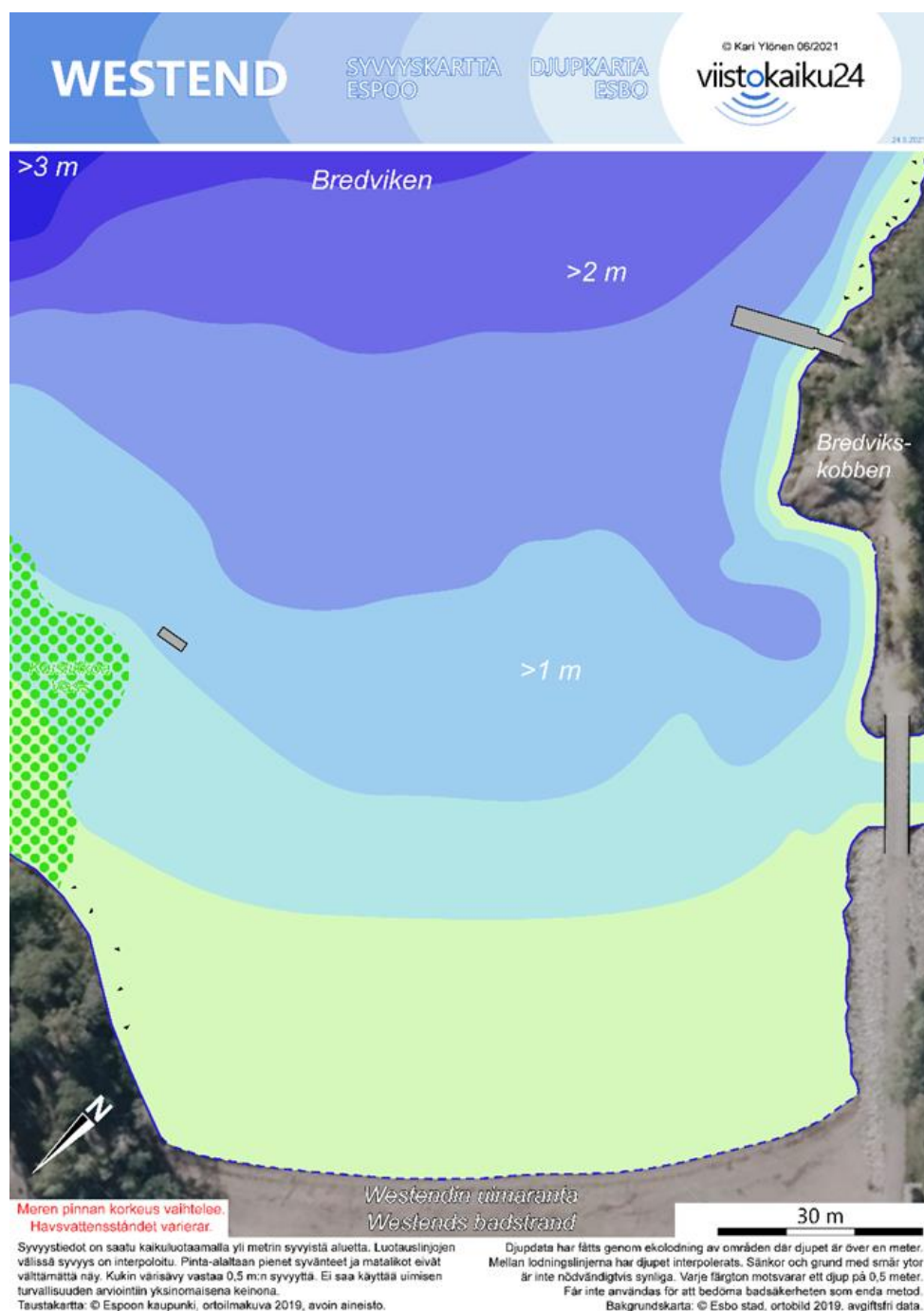
3.2 Rantatyyppi

Uimarannan leveys on 110 m ja hiekkaranta-alueen koko on ? m².

3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus

Westendin uimaranta sijaitsee Bredvikenin lahdella Länsiväylän eteläisellä puolella.

3.4 Uimarannan pohjan laatu, veden syvyyden vaihtelut ja virtaukset



Uimaranta on hiekkapohjainen ja tasainen. Uimaranta syvenee loivasti. Uimaranta-alueella ei ole voimakkaita virtauksia. Veneliikenteestä johtuen rannalla voi esiintyä pientä aallokkoa.

Uimaranta on rajattu poijuilla joiden sisäpuolella on veneily kielletty. Pienille lapsille tarkoitettua turvallinen uima-alue on merkitty poijuilla. Uimarannan pohja tarkastetaan aina ennen uimakauden alkua sukeltajien toimesta.

Suomenlahden rannikkoalueiden veden korkeus voi vaihdella paikallisesti jopa kaksi metriä. Ne liittyvät yleensä sään vaihteluihin. Uimakauden aikana veden korkeuden vaihtelut ovat hyvin vähäistä. Suomessa vuoroveden vaikutus meriveden korkeuteen on myös pientä.

3.5 Uimarannan varustelut ja palvelut

Uimarannalla on valvontarakennuksen lisäksi pukukopit sekä Bajamaja WC:t, joista yksi on esteetön inva-wc. Uimarannalla on yksi suihku. Uimarannan pitkän ja kapean niemen päässä on 20m pitkä laituri. Niemi rajaa uima-aluetta hyvin, mutta samalla estää näkyvyyttä niemen kärkeen ja sen oikealle puolelle rannalta katsottuna.

Uimarannalla on leikkipaikka lapsia varten sekä muutama kuntoilulaite. Pelastusrengas löytyy rannan laiturilta. Uimarannalla on yksi ilmoitustaulu pukeutumistilojen vieressä. Ilmoitustaulussa on uimarannan nimi ja kartta, uimarannan ylläpitäjän yhteystiedot, valvonta-ajat, rannan turvallisuusohjeet sekä kieltomerkit. Opastaulusta löytyvät myös viimeisimmät uimavesitulokset sekä mahdolliset varoitukset.

Uimarannalla ei järjestetä yleisötapahtumia.

3.6 Uimareiden määrä (arvio)

Uimarannan kävijämäärä huippu-aikaan on n. 150 henkilöä. Uimarit ovat pääsääntöisesti lähialueen asukkaita.

3.7 Uimarannan valvonta, huolto ja kunnossapito

Ranta on valvottu kesä-elokuussa. Päivittäinen valvonta-aika on klo 10-18. Rannalla on pääsääntöisesti kaksi valvojaa eli vuorossa on vähintään yksi valvoja. Valvojan koppi on rannan välittömässä läheisyydessä, mistä näkee koko ranta-alueen. Valvontatornia ei ole. Rantavalvojien asusteina ovat keltainen paita ja punaiset shortsit.

Rantavalvojat ovat 18 vuotta täyttäneitä, vähintään ensiavun peruskurssin (EA1) suorittaneita. Rantavalvojille annetaan vesipelastuksen peruskoulutusta ennen uimakauden alkua. Lisäksi kaikkien rantavalvojien uima- ja hengenpelastustaito testataan ennen töiden alkua. Rantavalvojilla on käytössään ensiapuvälineet, pelastusrengas, pilli, elvytyssoja, kiikarit sekä matkapuhelin.

Espoon kaupungin liikunta ja urheilu vastaavaa uimarannan kunnossapidosta ja huollosta. Valvonta-aikana uimaranta tarkastetaan päivittäin ja rantavahdit siivoavat sen. Uimakauden ulkopuolella uimarantoja huolletaan vähintään kerran viikossa. Uimarannan huolloista pidetään huoltokirjaa.

4. Sijaintivesistö

4.1 Vesistön nimi

Itämeri.

4.2 Vesistöalue

Suomenlahti. Alue kuuluu Suomenlahden sisäsaaristoon.

4.3 Vesienhoitoalue

Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue.

Vesienhoitoalueen tunnus: FIVHA2.

4.4 Vallitsevat sääolosuhteet

Ilmatieteen laitoksen tilastojen mukaan alueen keskilämpötila on n.+5 C (kesä-elokuu n. +15 C). Kesimääräinen vuosisademäärä n. 650 mm (kesä-elokuu n 190 mm).

Vallitseva tuulen suunta on Etelä-Suomessa pääasiassa lännen - lounaan suunnasta

4.5 Pintaveden ominaisuudet

Itämeri on Atlantin valtameren sivumeri. Se on yhteydessä Atlantin valtamereen Tanskan salmien kautta ja on maailman toiseksi suurin murtovesiallas. Itämeren keskisyvyys on n. 55 metriä. ja syvin kohta 459 metriä sekä pinta-ala n. 415 000 km². Itämeren suolapitoisuus on 0,7 %.

4.6 Pintaveden laadun tila

Suomenlahden rannikkovedet on luokiteltu ekologisen ja kemiallisen tilan mukaan pääosin tyydyttäväksi tai välttäväksi.

5. Uimaveden laatu

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti

Laiturilta portaiden kohdalta tai kahlaamalla vähintään metrin syvyydestä vedestä.

5.2 Näytteenottotiheys

Ensimmäinen näyte kaksi viikkoa ennen kunkin uimakauden alkua ja lisäksi kolme kertaa uimakaudella.

5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi

Näytteenottojen ja sinilevätarkastusten yhteydessä sekä kuntalaisten yhteydenottojen perusteella.

5.4 Edellisten uimakausien tulokset

Westend

Näyte	v. 2021		v. 2022		v. 2023	
	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli
1.	<1	2	<1	2	<1	<1
2.	2	<1	1	3	2	1
3.	<1	1	1	120	2	<1
4.	14	29	<1	2	11	5
5.	44	44	<1	<1	2	10

5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat

2023 **Erinomainen** (asteikko erinomainen, hyvä, tyydyttävä tai huono).

5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet

-

5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Sinilevää esiintyy joka kesä yleisillä uimarannoilla (entisillä EU-rannoilla).

5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Sinilevävaroitukset uimarannoilla ja tiedot sinilevähavainnoista Espoon kaupungin verkkosivuilla <https://www.espoo.fi/fi/asuminen-ja-rakentaminen/espoo-seudun-ymparistoterveys>.

5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

Yleensä lämpimät säät ja uimavesien lämpötilojen nousu loppukesästä aloittavat sinileväkauden.

5.5.3 Lajistotutkimukset

Ei lajistotutkimuksia.

5.5.4 Toksiinitutkimukset

Ei toksiinitutkimuksia. Sinileväiseen veteen pitää aina suhtautua kuin se olisi myrkyllistä (hermo-, maksa- ja/tai solumyrkkyjä), koska samassakin leväsiintymässä osa levämassasta voi olla myrkyllistä ja osa ei.

5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys

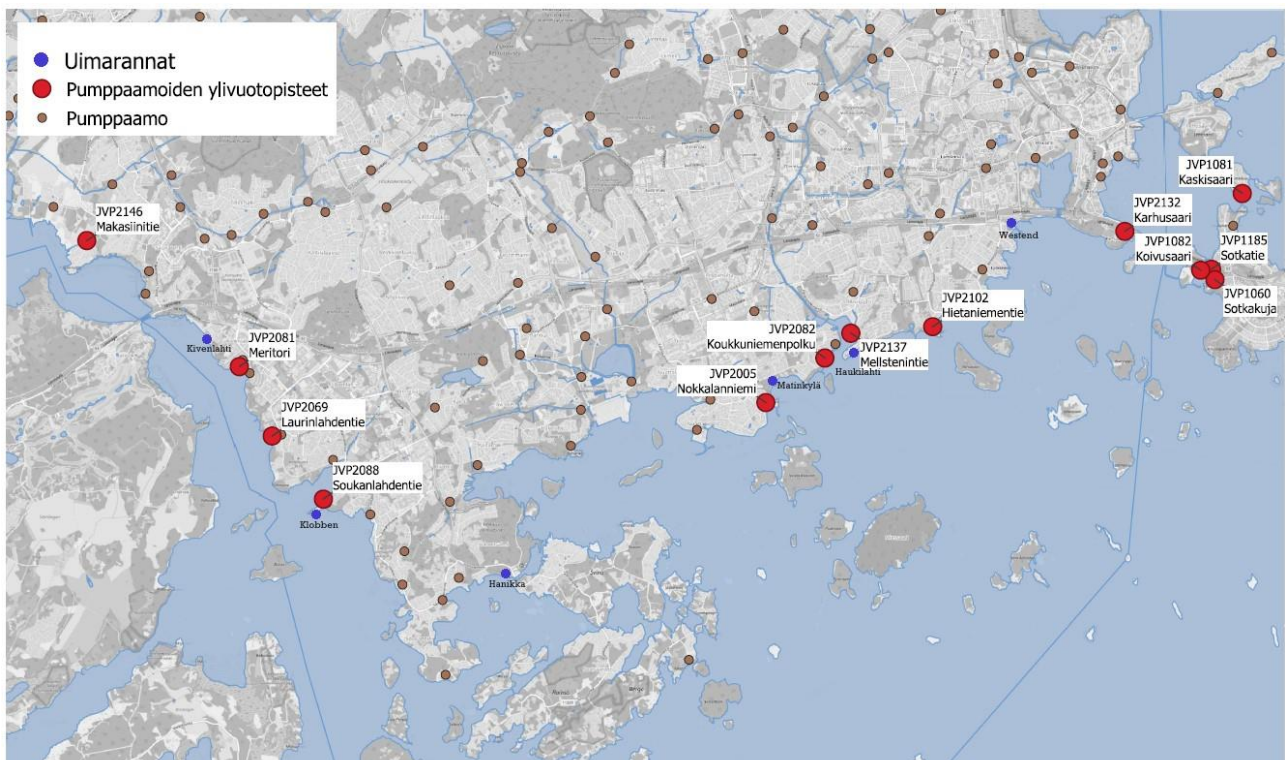
Makrolevät poistetaan tarvittaessa, jos ne lisääntyvät haitallisessa määrin.

5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

Bakteeripitoisuus voi kohota lyhytaikaisesti runsaiden sateiden vaikutuksesta.

6. Kuormituslähteet ja merkityksen arviointi

6.1 Jätevesiverkostot



Pumppaamoiden ylivuotopisteet alle 500 m uimarannasta (HSY 2021)

Lähin jätevedenpumppaamo sijaitsee Westendintieellä. Ylivuodot ohjataan sadeveden purkuaukkojen kautta mereen.

6.2 Hulevesijärjestelmät

Uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole sadeveden purkuaukkoja.

6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet

Uimaveteen vaikuttavia muita pintavesiä ei tule uimarannalle.

6.4 Maatalous

Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta.

6.5 Teollisuus

Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta.

6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne

Uimarannan läheisyydessä on Länsiväylän moottoritie sekä Länsimetro. Otsolahden satama sijaitsee rannan läheisyydessä länsiväylän pohjoisella puolella.

6.7 Eläimet, vesilinnut

Ei merkittävää vaikutusta uimaveden laatuun.

6.8 Muut lähteet

6.9 Kuormituslähteiden merkitysten arviointi

Vesialueen rehevöitymisen seurauksena sinileväkukinnot ovat lisääntyneet ja ne vaikuttavat merkittävästi uimaveden laatuun.

Uimarannan läheisyydessä olevan venereitin liikenne voi aiheuttaa uimaveden laadun muutoksia. Mahdolliset öljy- ja polttoaine- sekä septitankkien vuodot voivat aiheuttaa uimaveden laatuun merkittäviä muutoksia. Onnettomuustilanteissa uimaveden laatu voi heiketä erittäin merkittävästikin.

Viemäriverkkoon kuulumattomat kiinteistöt...

7. Lyhytkestoiset saastumistilanteet

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta

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.

Westendin uimarannalla ylivuototilanteet eivät ole todennäköisiä, eikä rannalla ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita.

Jätevesiverkoston ylivuototilanteissa ilmoitus tehdään Uudenmaan ympäristökeskukselle, Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa muiden kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille.

Haukilahden uimarannan läheisyydessä on jätevedenpumppaamo, joten ylivuototilanteet ovat mahdollisia myös Westendin uimarannan puolelle. Ylivuodon purkuputki sijaitsee Haukilahden venesataman puolella, joten välitöntä saastumisvaaraa ylivuodot eivät uimaveteen aiheuta. Uimarannalla ei ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita.

Mikäli päästöistä voi aiheutua vaaraa terveydelle, myös Espoon kaupungin ja tarvittavilta osin puhdistamon piirissä olevien muiden kuntien terveydensuojeluviranomaisille on tehtävä myös ilmoitus.

7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet

Jätevesiverkoston ylivuototilanteissa ilmoitus tehdään Uudenmaan ympäristökeskukselle, Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa muiden kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille.

Mikäli päästöistä voi aiheutua vaaraa terveydelle, myös Espoon kaupungin ja tarvittavilta osin puhdistamon piirissä olevien muiden kuntien terveydensuojeluviranomaisille on tehtävä myös ilmoitus.

7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

Espoon seudun ympäristöterveys

PL 210

02070 ESPOON KAUPUNKI

Käyntiosoite: Tekniikantie 15

Sähköposti: terveydensuojelu@espoo.fi

<https://www.espoo.fi/fi/asuminen-ja-rakentaminen/espoo-seudun-ymparistoterveys>

8. Uimaprofiilin laatimisen ajankohta ja tarkistamisen ajankohta

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	22.4.2024
8.2 Uimavesiprofiilin päivittämisen ajankohta	24.4.2028