

STÖRSVIKIN UIMARANTA - UIMAVESIPROFIILI



YLEISTÄ UIMAVESIPROFIILISTA

Uimavesiprofiilin laadinnasta säädetään sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta

Uimavesiprofiililla tarkoitetaan kuvausta uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä.

Uimarannan ensimmäinen uimavesiprofiili laadittiin ennen vuoden 2011 uimakautta. Uimavesiprofiili tarkistetaan ja saatetaan ajan tasalle luokituksen perusteella. Uimavesiprofiilin tarkistamisen aikataulu riippuu siitä, onko uimavesi luokiteltu hyväksi, tyydyttäväksi vai huonoksi.

Yleisölle tiedottaminen

Uimarannan uimavesiprofiili on nähtävissä uimarannan pitäjän internet-sivuilla. Lisäksi annetaan seuraavat tiedot:

- kunkin uimarannan osalta uimavesiluokitukset kolmen edeltävän vuoden ajalta
- kuluvan uimakauden aikana tehtyjen valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset tulkintoineen
- tarvittaessa kunnan terveydensuojeluviranomaisen antamat ohjeet tai uimakielto

SISÄLLYS

1. YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
- 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
- 1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 Uimarannan lyhyt nimi
- 2.3 Uimarannan ID-tunnus
- 2.4 Osoitetiedot
- 2.5 Koordinaatit
- 2.6 Kartta
- 2.7 Valokuvat

3. UIMARANNAN KUVAUS

- 3.1 Vesityyppi
- 3.2 Rantatyyppi
- 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus
- 3.4 Veden syvyyden vaihtelut
- 3.5 Uimarannan pohjan laatu
- 3.6 Uimarannan varustelutaso
- 3.7 Uimareiden määrä (arvio)
- 3.8 Uimavalvonta

4. SIJAINTIVESISISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet

5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti
- 5.2 Näytteenottoitiheys
- 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi
- 5.4 Edellisten uimakausien tulokset
 - 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat
 - 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen
 - 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet
 - 5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen
 - 5.5.3 Lajistotutkimukset
 - 5.5.4 Toksiinitutkimukset
- 5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys
- 5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

- 6.1 Jätevesiverkostot
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Maatalous
- 6.4 Teollisuus
- 6.5 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.6 Eläimet, vesilinnut
- 6.7 Muut lähteet

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

- 7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
- 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi
- 7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA


- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

UIMAVESIPROFIILI – STÖRSVIKIN UIMARANTA, SIUNTIO

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Siuntion kunta Puistopolku 1, 02580 Siuntio Puh. (09) 260 611 (vaihte), siuntio(at)siuntio.fi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Siuntion kunta, Tekninen toimi Siuntiontie 504, 02580 Siuntio Puh. (09) 260 611 (vaihte), https://www.siuntio.fi/uimarannat
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Lohjan Ympäristöterveyspalvelut PL 71, 08101 Lohja Käyntiosoite: Karstuntie 4, 08100 Lohja Puh. (019) 3690 (vaihte), ymparistoterveys(at)lohja.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	LUVYLab Oy Ab http://www.luvy.fi/fi/luvylab
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Siuntion kunta, Vesi- ja viemärilaitos Siuntiontie 504, 02580 Siuntio Puh. 050 386 0813

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Störsvikin uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Störsvik
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI117550002
2.4 Osoitetiedot	Störsvikintie 198, 02580 Siuntio
2.5 Koordinaatit (WGS84)	24.3003 (itäinen) 60.0805 (pohjoinen)
2.6 Kartta	


UIMAVESIPROFIILI – STÖRSVIKIN UIMARANTA, SIUNTIO

2.7 Valokuvat	 <p data-bbox="612 696 815 723">Störsvikin uimaranta</p>
	 <p data-bbox="660 1189 1018 1216">Uimaranta pohjoispuolelta kuvattuna</p>


3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Lähdepohjainen allas.
3.2 Rantatyyppi	<p>Hiekkaranta</p> <p>Störsvikin hiekkakuoppauimala on muodostunut harjuun soranoton seurauksena.</p>
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	<p>Hiekkakuoppauimala sijaitsee Störsvikintien ja merisatamaan johtavan tien risteyksessä, aivan meren tuntumassa. Varsinainen uimaranta-alue on hienoa hiekkaa. Ranta-alueen ulkopuolella lampea reunustavat kaislikot, sekametsä sekä avokalliot. Asuinalue sijaitsee hiekkakuopan länsipuolella ja merisatama (Kotilahden satama) n. 200 m:n päässä uimarannalta.</p>
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	<p>Ranta syvenee melko jyrkästi.</p> <p>Lasten uima-aluetta rajaavien poijujen kohdalla syvyys on n. 80 cm ja laiturin päässä n. 3m. Laiturin edustalla on lisäksi 4-6 metriä syvä kohta.</p> <p>Veden korkeudessa ei ole suuria vaihteluita eikä vedessä ole turvallisuuteen vaikuttavia virtauksia.</p> <p>Yleisin tuulen suunta on lounaistuuli.</p>

UIMAVESIPROFIILI – STÖRSVIKIN UIMARANTA, SIUNTIO

3.5 Uimarannan pohjan laatu	<p>Uimarannan pohja on enimmäkseen hienoa hiekkaa. Keskellä lampea on myös kalliota.</p> <p>Uimarannan pohjan laatu tarkastetaan vuosittain ennen uimakauden alkua.</p>
3.6 Uimarannan varustelutaso	<ul style="list-style-type: none"> – Pukukopit miehille ja naisille – Kuivakäymälät 2 kpl – Jäteastioita – Beach volley kenttä – Uimarannalla käytössä olevat pelastusvälineet: pelastusrengas, pelastusvene <div data-bbox="627 629 1426 1223" style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Störsvikin uimarannan tietotaulu</p> <div data-bbox="616 1305 1347 1850" style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Uimarannan pukukopit</p>

UIMAVESIPROFIILI – STÖRSVIKIN UIMARANTA, SIUNTIO

	 <p data-bbox="614 786 903 813">Störsvikin uimarannan laitur.</p>
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Hiekkakuoppa on suosittu uintipaikka ja uimareiden määrä vaihtelee 0-1000 välillä säästä riippuen.
3.8 Uimavalvonta	Rannalla ei ole uimavalvontaa.

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven nimi	Störsvikin hiekkakuoppauimala. Lähdepohjainen allas.
4.2 Vesistöalue	-
4.3 Vesienhoitoalue	-
4.4 Pintaveden ominaisuudet ja pintaveden laadun tila	Störsvikin hiekkakuopan pintaveden ominaisuuksia ei ole tutkittu eikä pintaveden laadun tilaa seurattu. Veden laadun tilaa on seurattu vain aistinvaraisesti uimavesinäytteiden näytteenoton yhteydessä sekä näytteistä tutkittavien bakteerien (<i>E. coli</i> , enterokokit) osalta.

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Uimarannan laiturilta, jossa suurimman osan uimareista oletetaan käyvän.
5.2 Näytteenottotiheys	Näytteitä otetaan uimakauden aikana tasaisin välein yhteensä kolme sekä yksi näyte noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua.
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Hyvä Aistinvaraisen arviointiin kuuluvat syanobakteerit (sinilevät), makrolevät, kasviplankton sekä jätteet, kuten öljymäiset aineet, tervamaiset aineet ja kelluvat materiaalit (esim. muovi, kumi, lasi- ja muovipullot).

5.4 Uimaveden mikrobiologinen laatu vuosina 2019-2021.

	Vuosi 2019			Vuosi 2020			Vuosi 2021		
	E. coli	Entero- bakteerit	Syano- bakteerit	E. coli	Entero- bakteerit	Syano- bakteerit	E. coli	Entero- bakteerit	Syano- bakteerit
Raja-arvo	1000	400	0, 1, 2, 3	1000	400	0, 1, 2, 3	1000	400	0, 1, 2, 3
Näyte 1	1	1	0	7	1	0	1	1	0
Näyte 2	1	2	0	17	1	0	3	1	0
Näyte 3	7	7	0	16	4	0	4	4	0
Näyte 4	6	10	0	13	1	0	2	4	0

5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatu luokat

Uimaveden laatua luokitellaan uimavesiasetuksen mukaisesti mikrobiologisten tutkimustulosten perusteella. Uimavesi on ollut luokitukseltaan **erinomainen** vuosina 2012-2021.

Uimakausi	Laatuluokka
2019	erinomainen
2020	erinomainen
2021	erinomainen

5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Edellisillä uimakausilla veden laatu on täyttänyt hyvälle uimavedelle asetetut vaatimukset. Ei erityishavaintoja, ei hallintatoimenpiteitä.

Mikäli toimenpiderajan ylitys tapahtuu, uimareita varoitetaan uimaveden mikrobiologisesta laadusta ja heitä kehoitetaan välttämään uimista. Lisäksi uimavedestä otetaan uusintanäyte.

5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Lohjan ympäristöterveyspalvelut seuraa sinilevien esiintymistä näytteenottojen yhteydessä sekä tarvittaessa erillisillä tarkastuksilla.

Sinilevän määrä arvioidaan asteikolla 0 - 3:

0 = Ei levää: veden pinnalla tai rantaveden rajassa ei ole havaittavissa sinilevää. Näkösyvyys on normaali.

1 = Vähän levää: sinilevää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai pieninä tikkuina vedessä. Levää näkyy, jos vettä ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä.

2 = Runsaasti levää: vesi on selvästi leväpitoista tai veden pinnalle on kohonnut pieniä levälautoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia.

3 = Erittäin runsaasti levää: levä muodostaa laajoja levälautoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi.

5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Störsvikin hiekkakuopan uimarannalla ei ole havaittu sinileviä uimakausina 2012–2021.

UIMAVESIPROFIILI – STÖRSVIKIN UIMARANTA, SIUNTIO

5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Syanobakteerien esiintyminen on epätodennäköistä.
5.5.3 Lajistotutkimukset	Lajistotutkimuksia ei ole tehty
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Toksiinitutkimuksia ei ole tehty.
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien tai kasviplanktonin haitallisen lisääntyminen on Störsvikin hiekkakuopan uimarannalla epätodennäköistä. Makroleviä tai kasviplanktonia ei ole havaittu uimakausina 2012–2021.
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sateisuus saattaa lisätä uimaveden mikrobimäärää. Mikrobimäärän mahdollinen nousu johtuu sateen aiheuttamasta huuhtoumasta uimaveteen.

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Jätevesiverkostot eivät aiheuta kuormitusta uimarannalle.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Uimarannan läheisyydessä ei ole hulevesiputkia.
6.3 Maatalous	Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta. Lähin pelto sijaitsee n. 1 km:n päässä hiekkakuopalta.
6.4 Teollisuus	Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta.
6.5 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Störsvikin hiekkakuopalla ei ole lainkaan veneliikennettä. Kantatie 51 kulkee n. 2 km:n päässä Störsvikin uimarannalta.
6.6 Eläimet, vesilinnut	Rannalla esiintyy jonkin verran lintuja, esimerkiksi lokkeja. Lintujen ulosteiden vaikutus veden laatuun arvioidaan normaalitilanteessa olevan pieni.
6.7 Muut lähteet	Uimarannalla ei ole muita kuormituslähteitä.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	<p>Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei odoteta vaikuttavan uimavedenlaatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan.</p> <p>Lyhytkestoisen saastumisen saattaa aiheuttaa esimerkiksi jätevesien ohijuokutus, runsaat sateet tai lintujen runsas esiintyminen uimarannalla tai uimarannan välittömässä läheisyydessä.</p> <p>Störsvikin uimarannalla lyhytkestoiset saastumistilanteet eivät ole todennäköisiä.</p>
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	<p>Terveysturvajeluviranomainen tiedottaa lyhytkestoisesta saastumisesta uimarannan ilmoitustaululle vietävällä tiedotteella ja antaa määräyksen uimarannan ylläpitäjälle korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä.</p> <p>Lisäksi terveysturvajeluviranomainen antaa määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi.</p>

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Kesä-heinäkuu 2011
8.2 Uimavesiprofiili tarkistettu	10.6.2022
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Uimavesiprofiili päivitetään vuonna 2025.