

# HAMINAN KAUPUNKI VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ KAUPUNKIKEHITYS PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFIILI



**HAMINAN KAUPUNKI**  
**VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ KAUPUNKIKEHITYS**  
**PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFIILI**

2

**MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

Uimarannan nimi ja Uimarannan ID-tunnus Koordinaatit	Pitkät Hiekat FI126917001 27.2511(longitude), 60.5251(latitude) WGS84
Osoitetiedot	Pitkäthiekat 32, 49400 Hamina

**YHTEYSTIEDOT**

Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Haminan Kaupunki Kaupunki kehitys, Aluepalvelut PL 70, 49401 Hamina Ari Lonka puh. 044 767 6781
Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Haminan kaupunki Kaupunkikehitys, Aluepalvelut PL 70, 49401 Hamina Anne Repo, vihertyönjohtaja puh. 040 593 4144 <a href="mailto:anne.repo@hamina.fi">anne.repo@hamina.fi</a>
Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Lupavaliokunta Ympäristöpalvelut / Terveystensuojelu PL 70 49401 Hamina Käyntiosoite Puistokatu 2, Hamina Tuula Tikerpuu, terveystarkastaja puh. 0400 268 633 Terveystarkastajat puh. 05 749 2551 <a href="mailto:terveystarkastaja@hamina.fi">terveystarkastaja@hamina.fi</a>
Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Kymen Ympäristölaboratorio Oy Patosillantie 2, 45700 Kuusankoski
Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Haminan Vesi PL 70, 49401 Hamina Vesilaitoksen päivystys puh. 040 199 1446 puh. 0400 430 630 puh. 0400 650 854 (työajan ulkopuolella)

**HAMINAN KAUPUNKI  
VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ KAUPUNKIKEHITYS  
PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFILI**

---



**HAMINAN KAUPUNKI**  
**VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ KAUPUNKIKEHITYS**  
**PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFILI**

**UIMARANNAN KUVAUS**

Vesityyppi	Meri
Rantatyyppi	Uimaranta on luonnon muokkaama hiekkaranta.
Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimaranta-alue rajoittuu idästä kallioon ja lännestä kaislikkoalueeseen. Uimarannalla on hiekka-alue, joka rajoittuu kuivaan mäntymetsään. Uimaranta-aluetta ympäröi Pitkien Hiekkojen leirintäalue.
Veden syvyyden vaihtelut	Ranta on loivasti syvenevä. Vedessä ei ole turvallisuuteen vaikuttavia virtauksia. Tuuli ei muodosta rantaveteen suuria aaltoja. Suurinkin aallon korkeus on alle metrin.
Uimarannan pohjan laatu	Uimarannan pohja on luontainen hiekkapohja
Uimarannan varustelutaso	Paikoitusalue sijaitsee rannalle johtavan tien varrella. Uimarannalla on vesikäymälät, pukukopit, roska-astiat, ilmoitustaulu, pelastusrenkaita, pelastusvene, leikkialue, grillikatos. Uimarannan läheisyydessä on leirintäalueen ravintola.
Uimareiden määrä (arvio)	0- 200/ päivä
Uimavalvonta	Rannalla ei ole uinninvalvontaa



**HAMINAN KAUPUNKI**  
**VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ KAUPUNKIKEHITYS**  
**PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFILI**

**SIJAINIVESISISTÖ**

Meren nimi	Itämeri
Vesistöalue	Suomenlahti
Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue
<p>Pintaveden ominaisuudet                  Itämeri on murtovettä eli sen vesi on sekoitus jokien tuomaa makeaa vettä ja merten suolaista vettä. Itämeren keskisuuolaisuus on alle 10 promillea, kun yleensä meriveden suolapitoisuus on noin 3,5 prosenttia. Suomen rannikoilla suolaisuus voi olla vielä pienempi. Itämeren vedenpinta pysyy samalla tasolla, joten sinne tulevan ja lähtevän veden määrä on suunnilleen sama. Itämerellä sadanta ja haihdunta ovat myös suunnilleen samansuuruiset. Suomen rannikoilla Itämeren veden korkeuden vaihtelut ovat suuria, jopa kaksi metriä. Vaihtelut ovat paikallisia ja liittyvät sään vaihteluihin. Suurimmat vaihtelut eivät kuitenkaan tapahdu yleensä kesäisin. Suomessa vuoroveden vaikutus meriveden korkeuteen on pieni, muutamia senttimetrejä.</p>	
<p>Pintaveden laadun tila                  Pintavesiä luokitellaan niiden tilan ja käyttökelpoisuuden perusteella. Järvet, joet ja rannikkoalueet luokitellaan viiteen luokkaan: erinomainen, hyvä, tyydyttävä, välttävä ja huono. Suomenlahden rannikkovedet luokitellaan pääosin tyydyttävään tai välttävään luokkaan. Rannikkovesien tilaa heikentää suuri ravinnekuormitus, jota tulee erityisesti maa- ja metsätaloudesta ja haja-asutuksesta. Itäisellä Suomenlahdella veden laatuluokka on tyydyttävä.</p>	

**UIMAVEDEN LAATU**

<p>Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti                  Uimaveden näytteenotto suoritetaan uimarannan kohdalta kahlaamalla noin metrin syvyyteen. Näyte otetaan noin 30 senttimetrin syvyydestä.</p>																																																																							
<p>Näytteenottiheys                  Uimakausi on 15.6. - 31.8. välinen aika.                  Uimavesinäytteet otetaan 4 - 5 kertaa kesäkaudella, ensimmäinen näyte otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja seuraavat näytteet tasaisesti kolmen viikon välein.</p>																																																																							
<p>Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi                  Uimarantaveden aistinvarainen laatu tarkastetaan uimakaudella arkipäivisin rannan siistimisen yhteydessä. Terveystarkastaja arvioi uimaveden aistinvaraisen laadun näytteenoton ja viikoittaisen sinileväseurannan yhteydessä kesä-elokuun aikana.</p>																																																																							
<p>Edellisten uimakausien tulokset</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">2018</th> <th colspan="2">2019</th> <th colspan="2">2020</th> <th colspan="2">2021</th> </tr> <tr> <th>Näyte</th> <th>e. coli</th> <th>enterokokit</th> <th>e. coli</th> <th>enterokokit</th> <th>e. coli</th> <th>enterokokit</th> <th>e. coli</th> <th>enterokokit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>41</td> <td>0</td> <td>&lt; 10</td> <td>0</td> <td>&lt; 10</td> <td>0</td> <td>&lt; 10</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>&lt; 10</td> <td>0</td> <td>7</td> <td>arv. 1</td> <td>5</td> <td>arv. 1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>&lt; 10</td> <td>0</td> <td>&lt; 10</td> <td>0</td> <td>41</td> <td>0</td> <td>52</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>&lt; 10</td> <td>arv. 1</td> <td>25</td> <td>arv. 3</td> <td>58</td> <td>95</td> <td>40</td> <td>&lt; 10</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>&lt; 10</td> <td>0</td> <td>10</td> <td>arv. 1</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>&lt; 10</td> <td>&lt; 10</td> </tr> </tbody> </table>										2018		2019		2020		2021		Näyte	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit	1.	41	0	< 10	0	< 10	0	< 10	0	2.	20	0	< 10	0	7	arv. 1	5	arv. 1	3.	< 10	0	< 10	0	41	0	52	0	4.	< 10	arv. 1	25	arv. 3	58	95	40	< 10	5.	< 10	0	10	arv. 1	6	0	< 10	< 10
	2018		2019		2020		2021																																																																
Näyte	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit																																																															
1.	41	0	< 10	0	< 10	0	< 10	0																																																															
2.	20	0	< 10	0	7	arv. 1	5	arv. 1																																																															
3.	< 10	0	< 10	0	41	0	52	0																																																															
4.	< 10	arv. 1	25	arv. 3	58	95	40	< 10																																																															
5.	< 10	0	10	arv. 1	6	0	< 10	< 10																																																															

**HAMINAN KAUPUNKI**  
**VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ KAUPUNKIKEHITYS**  
**PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFILI**

6

Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat

Uimakausien 2018 - 2021 uimarantaluokitus on ollut erinomainen.

Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Sinileväesiintymät ovat aiheuttaneet edellisillä uimakausilla joitakin hallintatoimenpiteitä rannalle. Rannan käyttäjiä on tiedotettu sinilevästä rannan ilmoitustaululla sekä Haminan kaupungin www-sivuilla. Lisäksi tiedotteita on toimitettu medialle mahdollista tiedottamista varten.

Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Pitkien Hiekkojen uimaranta on valtakunnallisen leväseurannan havainnointipaikka. Leväseurantaa uimarannalla tehdään kesäkuusta syyskuulle. Leväseurantaa pyritään tekemään viikoittain alkuviikosta. Sinilevien määrä arvioidaan aistinvaraisesti.

Sinilevän määrä arvioidaan asteikolla 0 - 3:

**0 = EI LEVÄÄ:** veden pinnalla tai rantaveden rajassa ei ole havaittavissa sinilevää. Näkösyvyys on normaali.

**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.

**2 = RUNSAASTI LEVÄÄ:** vesi on selvästi leväpitoista tai veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasaukia.

**3 = ERITTÄIN RUNSAASTI LEVÄÄ:** levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasauksiksi.

Sinilevien esiintyminen Pitkien Hiekkojen uimarannalla on todennäköistä erityisesti keskikesällä kesä-heinäkuussa. Pitkien Hiekkojen uimarannalla sinilevää on havaittu lähes jokaisena kesänä. Onkin todennäköistä, että sinilevää esiintyy myös jatkossa vuosittain.

Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Uimakaudella 2018 rannalla havaittiin runsaita leväkukintoja. Sinilevähavaintojen yhteydessä uimarannalle vietiin tiedote (suomen-, englannin- ja venäjänkielillä), jossa oli tietoa sinilevästä ja toimintaohjeita uimareille sinilevää havaittaessa. Lisäksi asiasta tiedotettiin Haminan kaupungin internetsivuilla sekä laadittiin lehdistötiedote. Sinileväesiintymien aikana rannalla käytiin päivittäin havainnoimassa sinilevätilannetta. Uimakaudella 2019 rannalla ei havaittu sinilevää tarkastusten yhteydessä. Vuonna 2020 ja 2021 rannalla todettiin pieniä sinileväesiintymiä. Esiintymistä tiedotettiin rannan käyttäjiä rannan ilmoitustaululla sekä Haminan kaupungin internetsivuilla.

Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

Sinileväkukintoja voi esiintyä tyyneellä säällä hellejaksojen aikana. Sinilevää voi esiintyä vesimassaan sekoittuneena ja pitkään jatkunut heikko tuuli voi kasata harvankin sinileväkasvuston suojaiseen lahteen paksuksi kerrokseksi.

Viimeisin lajistotutkimus rannalta otetusta sinilevänäytteestä on tehty vuonna 2006: myrkyllistä *Anabaena lemmermannii* -sinilevää sekä myrkyllistä *Nodularia spumigena* sekä myrkytöntä *Aphanizomenon flos-aquae* -lajia. Toksiinisuustutkimuksia ei ole tehty.

Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys

Makrolevän tai kasviplanktonin haitallista lisääntymistä ei uimarannalla ole todettu.

Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun  
Rankkasateilla tai myrskyillä ei ole todettu olevan vaikutusta uimaveden mikrobiologiseen laatuun. Myrskyt voivat kasata rannalle merikasvillisuutta.

#### **KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**

Pitkien Hiekkojen uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole jäteveden ylivuotopaikkoja tai hulevesiputkia. Uimarannalle tai sen läheisyyteen ei tule veden laatuun vaikuttavia pintavesiä. Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta, teollisuutta, merkittävää maantie tai raide-liikennettä. Veneliikenne rannan välittömässä läheisyydessä on varsin vähäistä. Rannalla esiintyy lintuja, kuten lokkeja. Lintujen ulosteiden vaikutuksen normaalitilanteessa arvioidaan olevan suhteellisen pieni.

#### **LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET**

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.

Lyhytkestoisen saastumisen ajan seurantakalenterin mukaiset näytteet jätetään ottamatta ja nämä näytteet korvataan myöhemmin otettavilla näytteillä. Lyhytkestoisen saastumisen seuranta tehdään ylimääräisten näytteiden avulla.

Mikäli terveyshaitta on mahdollinen ja asian hoitamiseksi on tarpeen, voi terveydensuojeluviranomainen antaa uimarannan haltijalle määräyksen korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

Kun lyhytkestoisesta saastumisesta saadaan tieto, terveydensuojeluviranomainen tiedottaa asiasta uimarannalle vietävällä tiedotteella, Haminan kaupungin internetsivuilla sekä lehdistötiedotteella.

Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

**Haminan kaupunki**  
**Lupavaliokunta/ Terveydensuojelu**  
**PL 70, 49401 Hamina**  
**Käyntiosoite: Puistokatu 2, Hamina**  
**puh. 05 749 2551**  
**[terveystarkastaja@hamina.fi](mailto:terveystarkastaja@hamina.fi)**

#### **UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA**

Uimavesiprofiili on laadittu maaliskuussa 2011 ja päivitetty toukokuussa 2022.