

# HAMINAN KAUPUNKI TEKNINEN TOIMI PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFILI



**HAMINAN KAUPUNKI  
TEKNINEN TOIMI  
PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFILI**

2

**MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

Uimarannan nimi ja Uimarannan ID-tunnus Koordinaatit	Pitkät Hiekat FI126917001 27.2511(longitude), 60.5251(latitude) WGS84
Osoitetiedot	Pitkähiekat Vilniementie 375, 49400 Hamina

**YHTEYSTIEDOT**

Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Haminan Kaupunki Kaupunki kehitys, Aluepalvelut PL 70, 49401 Hamina Matti Ruoti puh. 040 591 7726
Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Haminan kaupunki Kaupunkikehitys, Aluepalvelut PL 70, 49401 Hamina Anne Repo, vihertyönjohtaja puh. 040 593 4144 Jouko Mäkinen, vihertyönjohtaja, puh. 0400 557 815 <a href="mailto:anne.repo@hamina.fi">anne.repo@hamina.fi</a> , <a href="mailto:jouko.makinen@hamina.fi">jouko.makinen@hamina.fi</a>
Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Haminan ympäristölautakunta Ympäristön ja rakentamisen valvonta / Terveystensuojelu PL 70 49401 Hamina Mikko Hautamäki, 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  
TEKNINEN TOIMI  
PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFILI




20 m

Ortokuva 2010 0.5m: © Haminan kaupunki

**HAMINAN KAUPUNKI  
TEKNINEN TOIMI  
PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFILI**

4

**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 kahvila.
	
Uimareiden määrä (arvio)	0- 200/ päivä
Uimavalvonta	Rannalla ei ole uinnivalvontaa

**SIJAINIVESISISTÖ**

Meren nimi	Itämeri
Vesistöalue	Suomenlahti
Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue

**HAMINAN KAUPUNKI**  
**TEKNINEN TOIMI**  
**PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFILI**

5

**Pintaveden ominaisuudet**

Itämeri on murtovettä eli sen vesi on sekoitus jokien tuomaa makeaa vettä ja merten suolaista vettä. Itämeren keskisuolaisuus 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.

**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 vältttävään luokkaan. Rannikkovesien tilaa heikentää suuri ravinnekuormitus, jota tulee erityisesti maa- ja metsätaloudesta ja haja-asutuksesta. Itäisellä Suomenlahdella veden laatuluokka on tyydyttävä.

**UIMAVEDEN LAATU**

**Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti**

Uimavesinäyte otetaan veneestä, uimarannan kohdalta, jossa veden syvyys on noin 1,5 m.

**Näytteenottotiheys**

Uimakausi on 15.6. - 31.8. välinen aika.

Uimavesinäytteet otetaan 4 - 5 kertaa kesäkaudella, ensimmäinen näyte otetaan kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja seuraavat näytteet tasaisesti kolmen viikon välein.

**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.

**Edellisten uimakausien tulokset**

Näyte	2013		2014		2015		2016	
	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit
1.	0	0	< 10	0	18	22	41	1
2.	12	3	0	0	10	3	20	1
3.	20	36	20	arv. 1	20	0	10	1
4.	52	7	< 10	2	10	arv. 1	52	4
5.	4	0	10	0	0	0	10	2

**Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat**

Uimakausien 2013 - 2016 uimarantaluokitus on ollut erinomainen.

**Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet**

Uimarannalle ei ole tehty hallintatoimenpiteitä.

**HAMINAN KAUPUNKI  
TEKNINEN TOIMI  
PITKIEN HIEKKOJEN UIMAVESIPROFILI**

6

Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Pitkien Hiekkojen uimaranta on valtakunnallisen leväseurannan havainnointipaikka. Leväseuranta uimarannalla tehdään kesäkuusta syyskuulle. Leväseuranta tapahtuu alkuvuodesta. 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 leväkasumia.

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

Sinilevien esiintyminen Pitkien Hiekkojen uimarannalla on todennäköistä erityisesti keskikesällä heinäkuussa. Pitkien Hiekkojen uimarannalla sinilevää on havaittu lähes joka kesä. Onkin todennäköistä, että sinilevää esiintyy jatkossa lähes joka kesä.

Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Uimakaudella 2016 sinilevää havaittiin rannalla 26.7.2016. Uimarannalle vietiin tiedote, jossa oli toimintaohjeita uimareille sinilevää havaittaessa. Lisäksi rannalla käytiin tämän jälkeen päivittäin ja sinilevähavainnot loppuivat lähipäivinä.

Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

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

2006 on tehty viimeisin lajistotutkimus: 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 raideliikennettä. 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, Ympäristölautakunta/ Terveydensuojelu**  
**PL 70, 49400 Hamina**  
**puh. 05 749 2551**  
**[terveystarkastaja@hamina.fi](mailto:terveystarkastaja@hamina.fi)**

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

Uimavesiprofiili on laadittu maaliskuussa 2011 ja tarkistettu maaliskuussa 2017.

Pitkien Hiekkojen uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen.