

HAMINAN KAUPUNKI VETOVOIMAPALVELUT VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ PITKIENHIEKKOJEN UIMAVESIPROFIILI



MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

**HAMINAN KAUPUNKI
VETOVOIMAPALVELUT VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ
PITKIENHIEKKOJEN UIMAVESIPROFIILI**

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	Haminan Kaupunki Kaupunkikehitys, Aluepalvelut PL 70, 49401 Hamina Toni Puustinen, kiinteistöpalvelut/aluepalvelut päällikkö puh. 0401991790 toni.puustinen@hamina.fi
Uimarannan päävastuullinen hoitaja	Haminan kaupunki Kaupunkikehitys, Aluepalvelut PL 70, 49401 Hamina Anne Repo, viheralueet vastaava vihertyönjohtaja puh. 040 593 4144 anne.repo@hamina.fi
Uimarantaa valvova viranomainen	Lupavaliokunta Ympäristöpalvelut / Terveystarkastelu PL 70 49401 Hamina Käyntiosoite Satamantie 4, Hamina Tuula Tikerpuu, terveystarkastaja puh. 0400 268 633 Terveystarkastajat puh. 05 749 2551 terveystarkastaja@hamina.fi
Näytteet tutkiva laboratorio	Kymen Ympäristölaboratorio Oy Patosillantie 2, 45700 Kuusankoski Puh. 05 544 3300 info@kymylab.fi
Vesi- ja viemärit	Haminan Kaupunki Kaupunkikehitys, Aluepalvelut PL 70, 49401 Hamina Toni Puustinen, kiinteistöpalvelut/aluepalvelut päällikkö puh. 0401991790 toni.puustinen@hamina.fi

**HAMINAN KAUPUNKI
VETOVOIMAPALVELUT VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ
PITKIENHIEKKOJEN UIMAVESIPROFIILI**



**HAMINAN KAUPUNKI
VETOVOIMAPALVELUT VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ
PITKIENHIEKKOJEN UIMAVESIPROFIILI**

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 Pitkienhiekkojen 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, 2 tupakointipaikkaa, ilmoitustauluja, pelastusrenkaita, leikkivälineitä rannalla, grillikatos. Uimarannan läheisyydessä on leirintäalueen ravintola ja leirintäalueen leikkipaikka.
	
Uimareiden määrä (arvio)	0- 200/ päivä
Uimavalvonta	Rannalla ei ole uinnivalvontaa

**HAMINAN KAUPUNKI
VETOVOIMAPALVELUT VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ
PITKIENHIEKKOJEN UIMAVESIPROFIILI**

--	--

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, vain 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 seurantakohdan sijainti Uimaveden näytteenotto suoritetaan uimarannan kohdalta kahlaamalla noin metrin syvyyteen. Näyte otetaan noin 30 senttimetrin syvyydestä.</p>
<p>Näytteenottotiheys Uimakausi on 15.6. - 31.8. välinen aika. Uimavesinäytteet otetaan 5 kertaa kesäkaudella. Ensimmäinen näyte otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja seuraavat neljä näytettä uimakauden aikana noin kolmen viikon välein.</p>
<p>Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi Uimarantaveden aistinvarainen laatu tarkastetaan uimakaudella arkipäivisin rannan siistimisen yhteydessä. Terveystarkastaja arvioi uimaveden aistinvaraisen laadun näytteenottojen ja viikoittaisen sinileväseurannan yhteydessä kesä-elokuun aikana.</p>

HAMINAN KAUPUNKI
VETOVOIMAPALVELUT VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ
PITKIENHIEKKOJEN UIMAVESIPROFIILI

Edellisten uimakausien tulokset

Näyte	2020		2021		2022		2023	
	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit	e. coli	enterokokit
1.	< 10	0	< 10	0	11	30	1	3
2.	7	arv. 1	5	arv. 1	20	60	3	1
3.	41	0	52	0	10	30	43	32
4.	58	95	40	< 10	74	70	20	<10
5.	6	0	< 10	< 10	<10	<10	390	64

Uimarantaveden (rannikon uimavedet) yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008):

Escherichia coli: 500 pmy/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 200 pmy/100 ml

Syanobakteerit (sinilevät): jos aistinvaraisesti havaittu uimavedessä tai uimarannalla

Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat

Uimakausien 2020 - 2023 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

Pitkienhiekkojen uimaranta on valtakunnallisen leväseurannan havainnointipaikka.

Leväseuranta uimarannalla tehdään kesäkuusta syyskuulle. Leväseuranta pyritään tekemään viikoittain alkuvuokosta. 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 Pitkienhiekkojen uimarannalla on todennäköistä erityisesti keskikesällä kesä-heinäkuussa. Pitkienhiekkojen uimarannalla sinilevää on havaittu lähes jokaisena kesänä. Onkin todennäköistä, että sinilevää esiintyy myös jatkossa vuosittain.

**HAMINAN KAUPUNKI
VETOVOIMAPALVELUT VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ
PITKIENHIEKKOJEN UIMAVESIPROFIILI**

<p>Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet Rannalla on havaittu runsaita sinileväkukintoja edellisen kerran uimakaudella 2018. Vuosina 2020, 2021 ja 2022 rannalla todettiin vain pieniä sinileväesiintymiä. Vuosina 2019 ja 2023 rannalla ei havaittu sinilevää kerran viikossa tehdyn sinileväseurannan yhteydessä.</p> <p>Sinilevähavaintojen yhteydessä uimarannalle viedään tiedote, jossa on tietoa sinilevästä ja toimintaohjeita uimareille sinilevää havaittaessa. Lisäksi asiasta tiedotetaan Haminan kaupungin internetsivuilla. Tarvittaessa laaditaan lehdistötiedote. Sinileväesiintymien aikana rannalla käydään päivittäin havainnoimassa sinilevätilanteen kehittymistä.</p>
<p>Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen Sinileväkukintoja voi esiintyä tyynellä säällä hellejaksojen aikana. Sinilevää voi esiintyä vesimassaan sekoittuneena ja pitkään jatkunut heikko tuuli voi kasata harvankin sinileväkasvuston suojaiseen lahteen paksuksi kerrokseksi.</p> <p>Viimeisin lajistotutkimus rannalta otetusta sinilevänäytteestä on tehty vuonna 2006: myrkyllistä <i>Anabaena lemmermannii</i> -sinilevää sekä myrkyllistä <i>Nodularia spumigenaa</i> sekä myrkytöntä <i>Aphanizomenon flos-aquaea</i> -lajia. Toksiinisuustutkimuksia ei ole tehty.</p>
<p>Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys Makrolevän tai kasviplanktonin haitallista lisääntymistä ei uimarannalla ole todettu.</p>
<p>Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun Rankkasateilla tai myrskyillä ei ole todettu olevan vaikutusta uimaveden mikrobiologiseen laatuun. Myrskyt voivat kasata rannalle merikasvillisuutta.</p>

KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

<p>Pitkienhiekkojen 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.</p>

LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

<p>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.</p> <p>Lyhytkestoisen saastumisen ajan seurantakalenterin mukaiset näytteet jätetään ottamatta ja nämä näytteet korvataan myöhemmin otettavilla näytteillä. Lyhytkestoisen saastumisen seurantaa tehdään ylimääräisten näytteiden avulla.</p>

**HAMINAN KAUPUNKI
VETOVOIMAPALVELUT VIIHTYISÄ YMPÄRISTÖ
PITKIENHIEKKOJEN UIMAVESIPROFIILI**

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/ Terveystarkastus
PL 70, 49401 Hamina
Käyntiosoite: Satamantie 4, Hamina
puh. 05 749 2551
terveystarkastaja@hamina.fi

UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

Uimavesiprofiili on laadittu maaliskuussa 2011 ja päivitetty toukokuussa 2024.