

UIMAVESIPROFIILI – PLAGEN - LOVIISA

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Loviisan kaupunki, Mannerheiminkatu 4, 07900 Loviisa puh. 019 5551 / www.loviisa.fi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Loviisan kaupunki/ Elinkeino- ja infrastruktuurikeskus / Janne Pekkola, kenttämestari Porvoonkatu 11, 07900 Loviisa, p. 0440 555 889
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Porvoon kaupunki, ympäristöterveydenhuolto, Tekniikankaari 1 A, 06100 Porvoo, puh. 040 168 8844 (ma-pe klo 9-12)
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	MetropoliLab, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki puh. 010 391350, metropolilab@metropolialb.fi
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Loviisan Vesiliikelaitos, Chiewitzinkatu 16, PL 77, 07901 Loviisa puh. 019 555 225

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Plagenin uimaranta
2.2 Uimarannan ID-tunnus	FI114340001
2.3 Osoitetiedot	Kapteenintie 07900 LOVIISA
2.4 Koordinaatit	26.2395 60.4442
2.5 Kartta	Katso liite 1.
2.6 Valokuvat	

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi (järvi, meri, joki jne)	Meri
3.2 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Matala merenlahti
3.3 Veden syvyyden vaihtelut	Loivasti syvenevä
3.4 Uimarannan pohjan laatu	Savi / lieju
3.5 Uimarannan varustelutaso	Alueella on huoltorakennus, jossa on pukuhuone, vesikäymälät ja suihkut. Rannalla on erillisiä lukollisia uimakoppeja, 2 pukusuojaa, rantalentopallokenttä, kuntoiluvälineitä, lasten leikkipaikka, penkkejä, roskapönttöjä, jäteastiat, F- mallinen laiturijärjestelmä ja pelastautumisvälineet.
3.6 Uimareiden määrä / vrk (arvio)	Normaalisti 200 hlö/vrk, ruuhkapäivinä 500 - 600 hlö/vrk
3.7 Uimavalvonta	Rantavalvoja paikalla uimakaudella ma, ke, to ja pe klo 10.30 -18.00 ja ti klo 16.00 -18.00

4. SIJAINTIVESISISTÖ

4.1 Nimi	Loviisanlahti
4.2 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue
4.3 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyyys: alle 10 cm Sameus: Samea Veden korkeuden vaihtelu: +-1 m kesäaikana Virtaus: Heikko virtaus Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Yhteys Suomenlahteen

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Laituri																																																														
5.2 Näytteenottoitiheys	Vuosittain laadittavan seurantakalenterin mukaisesti yksi näyte ennen uimakautta ja kolme näytettä uimakauden 15.6 - 31.8. aikana.																																																														
5.3 Ylläpitäjän uimaveden laadun aistinvarainen arviointi (tiheys ja toteamistapa)	Uimakauden aikana suoritetaan päivittäin uimaveden silmämääräinen tarkastelu.																																																														
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2020</th> <th colspan="2">v. 2021</th> <th colspan="2">v. 2022</th> <th colspan="2">v. 2023</th> </tr> <tr> <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>10</td> <td><10</td> <td>42</td> <td>10</td> <td>20</td> <td><10</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td><10</td> <td><10</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>31</td> <td><10</td> <td>10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>20</td> <td><10</td> <td><10</td> <td><10</td> <td>53</td> <td>30</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td><10</td> <td><10</td> <td><10</td> <td>10</td> <td><10</td> <td><10</td> <td>831</td> <td>520</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2020		v. 2021		v. 2022		v. 2023		E. coli	Enterokokit	E. coli	Enterokokit	E. coli	Enterokokit	E. coli	Enterokokit	1.	10	<10	42	10	20	<10	<10	<10	2.	<10	<10	20	10	31	<10	10	<10	3.	20	<10	<10	<10	53	30	<10	<10	4.	<10	<10	<10	10	<10	<10	831	520	5.							20	10
Näyte	v. 2020		v. 2021		v. 2022		v. 2023																																																								
	E. coli	Enterokokit	E. coli	Enterokokit	E. coli	Enterokokit	E. coli	Enterokokit																																																							
1.	10	<10	42	10	20	<10	<10	<10																																																							
2.	<10	<10	20	10	31	<10	10	<10																																																							
3.	20	<10	<10	<10	53	30	<10	<10																																																							
4.	<10	<10	<10	10	<10	<10	831	520																																																							
5.							20	10																																																							
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	2020: Erinomainen 2021: Erinomainen 2022: Erinomainen 2023: Erinomainen																																																														
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Elokuussa (8.8.) 2023 uimaveden bakteeripitoisuudet olivat korkeat, E. coli 831 MPN/100 ml ja enterokokit 520 pmy/100 ml. Uimarannalle laitettiin tieto huonosta uimaveden laadusta ja sama tieto päivitettiin nettisivuille. Uusintanäytteessä (10.8.) pitoisuudet olivat laskeneet ja uimavesi täytti taas laatuvaatimukset. Uimarannalle ja nettisivuille korjattiin tieto uimaveden parantuneesta laadusta.																																																														
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Syanobakteerikukintoja voi esiintyä. Syanobakteereja on viime vuosina esiintynyt Plagenilla ajoittain jokainen kesä.																																																														
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Syanobakteerihavainnoista on tiedotettu rannalla ja internetissä.																																																														
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Todennäköisyys syanobakteeriesiintymille on suurin loppukesästä uimavesien ollessa lämpimiä. Myös sää- ja tuoliolosuhteet vaikuttavat kukintojen esiintymiseen.																																																														
5.5.3 Lajistotutkimukset	Ei ole viime vuosina tehty.																																																														
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei ole tehty.																																																														
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Mahdollista, mutta ei ole ollut ongelmana.																																																														
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Merenkäynnin kasvaessa veden sameus lisääntyy.																																																														

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot / puhdistamot, purkuputket jne.	Jäteveden purkuputki voi poikkeustilanteessa vaikuttaa veden laatuun.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Rannan pohjoispuolella purkuaukkoja, merkitys vähäinen

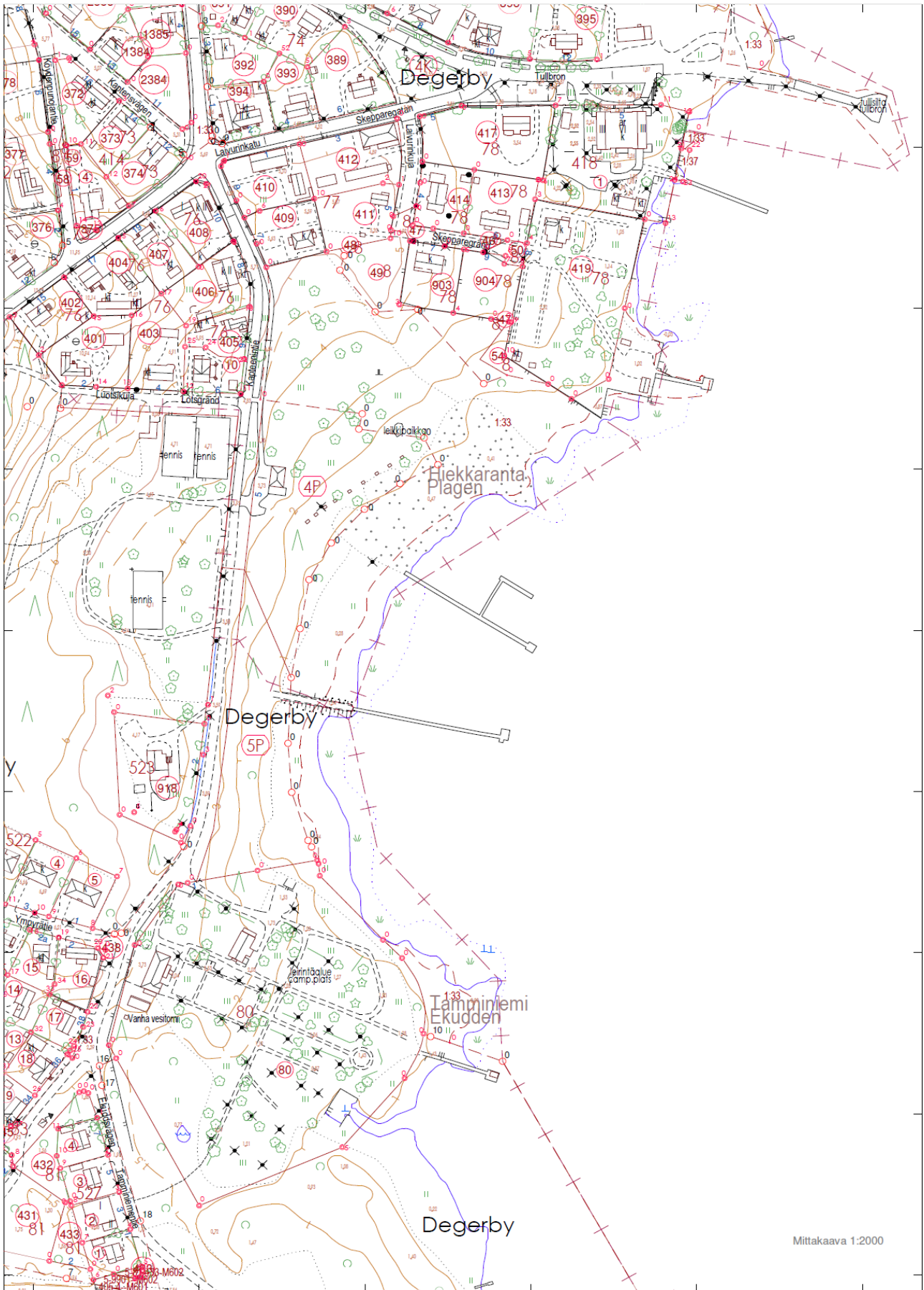
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Vähäinen
6.4 Maatalous	Merkityksetön
6.5 Teollisuus, asutus/kesäasutus	Merkityksetön
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Satama sijaitsee rannan eteläpuolella ja pienvenesatama pohjoispuolella. Riskinä voi olla pienveneilyn onnettomuudet uimarannan edustalla. Tarvittaessa öljyvuomit käytettävissä.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Hanhet ovat lisääntyneet ja kesyyntyneet rannan läheisyydessä. Hanhien ulosteet voivat veteen joutuessaan hetkellisesti nostaa rantaveden bakteeritasoa. Hanhia kerääntyy rannoille eniten kesän lopulla. Ajoittain uimarannalla saattaa olla runsaasti hanhien ulostetta.
6.8 Muut lähteet	Ei tiedossa

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Esimerkiksi jäteveden ylivuototilanteessa lyhytkestoinen saastuminen on mahdollista.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Kun lyhytkestoisesta saastumisesta saadaan tieto, asiaa hoitavat yhteistyössä Loviisan kaupunki ja Porvoon kaupungin ympäristöterveydenhuolto. Lyhytkestoisen saastumisen seuranta tehdään ylimääräisten näytteiden avulla. Tiedote viedään uimarannalle, julkaistaan Porvoon ja Loviisan internetsivuilla ja mahdollisesti myös tiedotusvälineissä, kuten Loviisan Sanomissa ja Östnylandissa.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Porvoon kaupungin ympäristöterveydenhuolto

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisajankohta	Uimavesiprofiili on laadittu 29.8.2011 ja päivitetty 21.5.2024
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta ja vastuhenkilö	Uimavesi on luokiteltu uimavesiluokkaan erinomainen, joten uimavesiprofiili on tarkistettava ja päivitettävä, jos laatuluokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi. Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, on uimavesiprofiili saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua. Päivittämisestä / tarkastamisesta vastaa yhteistyössä Loviisan elinkeino- ja infrastruktuurikeskus ja Porvoon ympäristöterveydenhuolto.



Liite 1. Plagenin uimarannan kartta.