

LAAKSOLAHDEN UIMARANTA



Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta

Määritelmät, 2 §

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

5) uimavesiprofiililla kuvausta uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä

Uimavesiprofiili, 8 §

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveyden-suojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleiselle uimarannalle uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristösuojeluviranomaisen asiantuntemusta. Yhteinen uimavesiprofiili voidaan laatia useammalle vierekkäiselle uimarannalle, jos niiden uimaveden laatu ja laatuun vaikuttavat olosuhteet ovat samanlaiset. Uimavesiprofiilin on oltava valmis viimeistään 1 päivänä maaliskuuta 2011.

Uimavesiprofiili tarkistetaan ja saatetaan ajan tasalle liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin tarkistamisen aikataulu riippuu siitä, onko uimavesi luokiteltu hyväksi, tyydyttäväksi vai huonoksi.

Uimavesiprofiilin laatimisessa, tarkistamisessa ja ajan tasalle saattamisessa on käytettävä asianmukaisella tavalla vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) nojalla hankittuja, tämän asetuksen kannalta merkityksellisiä arviointi- ja seurantatietoja.

Yleisölle tiedottaminen, 11 §

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa huolehdittava siitä, että uimarannalla on yleisön nähtävillä seuraavat tiedot:

3) uimavesiprofiilin perusteella laadittu yleiskuvaus uimavedestä

Asianmukaisia tiedotusvälineitä käyttäen, internet mukaan lukien on huolehdittava, että yleisöllä on tämän pykälän 1 momentissa mainittujen tietojen lisäksi mahdollisuus saada seuraavat tiedot:

1) kunkin uimarannan osalta uimavesiluokitukset kolmen edeltävän vuoden ajalta, uimavesiprofiili sekä kuluvan uimakauden aikana tehtyjen valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset tulkintoineen

Edellä 1 ja 2 momentissa tarkoitetuista asioista on tiedotettava viivytyksettä. Tiedot on annettava viimeistään vuoden 2012 uimakauden alusta alkaen. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen 7 §:n 3 momentin mukaan antamasta ohjeesta tai uimakiellosta on kuitenkin tiedotettava ennen luokitusta seuraavaa uimakautta sekä sen aikana.

Liite IV, Uimavesiprofiilin laatiminen ja tarkistaminen

Uimavesiprofiiliin on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

- 1) kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellisistä ja hydrologisista ominaisuuksista, jotka voisivat olla saastumisen aiheuttajia ja jotka ovat merkityksellisiä tämän asetuksen tavoitteen kannalta ja vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) mukaisesti;
- 2) sellaisten saastumisen syiden määrittäminen ja arviointi, jotka saattavat vaikuttaa uimaveden laatuun ja heikentää uimareiden terveyttä;
- 3) todennäköisyys sille, että syanobakteerit silminhavaittavasti kasautuvat uimaveden pinnalle tai uimarantaan;
- 4) makrolevän ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys;
- 5) 2 kohdan mukaan arvioidun lyhytkestoisen saastumisriskin osalta
 - i) odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen ennakoitu luonne, syyt, esiintymistiheys ja kesto,
 - ii) lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi sekä toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot;
- 6) uimaveden laadun seurantakohdan sijainti.

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan hyvä, tyydyttävä tai huono, uimavesiprofiili on tarkistettava säännöllisesti ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle. Tarkistusten vähimmäistiheys määräytyy alla olevan taulukon mukaisesti:

Taulukko 1. Uimavesiprofiilin tarkistustiheys

| | Hyvä uimavesiluokka | Tyydyttävä uimavesiluokka | Huono uimavesiluokka |
|------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| Tarkastusten vähimmäistiheys | neljän vuoden välein | kolmen vuoden välein | kahden vuoden välein |

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.

Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, uimavesiprofiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.

Edellä kohtien 1 ja 2 tiedot on esitettävä yksityiskohtaisen kartan muodossa aina, kun se on käytännössä mahdollista.

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 Uimarannan pohjan laatu, vedensyvyyden vaihtelut ja virtaukset
- 3.5 Uimarannan varustelutaso
- 3.6 Uimareiden määrä
- 3.7 Uimarannan valvonta

4. SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Vesistön nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Vallitsevat sääolosuhteet
- 4.5 Pintaveden ominaisuudet
- 4.6 Pintaveden laadun tila

5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti
- 5.2 Näytteenottotiheys
- 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 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet

6.4 Maatalous

6.5 Teollisuus

6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne

6.7 Eläimet, vesilinnut

6.8 Muut lähteet

6.9 Kuormituslähteiden merkitysten arviointi

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta

7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

UIMAVESIPROFIILI
LAAKSOLAHDEN UIMARANTA, ESPOO

6

1. YHTEYSTIEDOT

| | |
|--|---|
| 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot | Espeen kaupunki Kirjaamo PL 1 02070 ESPOON KAUPUNKI Käyntiosoite: Siltakatu 11 |
| 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot | Espeen kaupunki Liikuntapalvelut PL 34 02720 ESPOON KAUPUNKI vaihe 8165 011 Käyntiosoite: Kamreerintie 3 B |
| 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot | Espeen seudun ympäristöterveys PL 210 02070 ESPOON KAUPUNKI Käyntiosoite: Pihatörmä 1 C, 3.kerros Asiakaspalvelu:(09) 8162 3900 (ma-pe klo 8.30-12) fax: (09) 8162 3070 |
| 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot | MetropoliLab PL 550 00099 HELSINGIN KAUPUNKI Käyntiosoite: Viikinkaari 4, 00790 Helsinki Puh. toimisto:(09) 310 31601, (09) 310 31602 Fax. toimisto:(09) 310 31626 Aukioloaika: ma-pe: 8.00-16.00 |
| 1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot | Helsingin seudun ympäristöpalvelut Espeen ja Kauniaisten asiakaspalvelupiste PL 350 00066 HSY Käyntiosoite: Mikkilänkallio 11, 02770 Espoo Asiakaspalvelu: (09) 1561 3500 (ma-pe 8.30 - 15.30) Vikailmoitukset: (09) 1561 3000 (24 h) Vaihe:(09) 15611 |

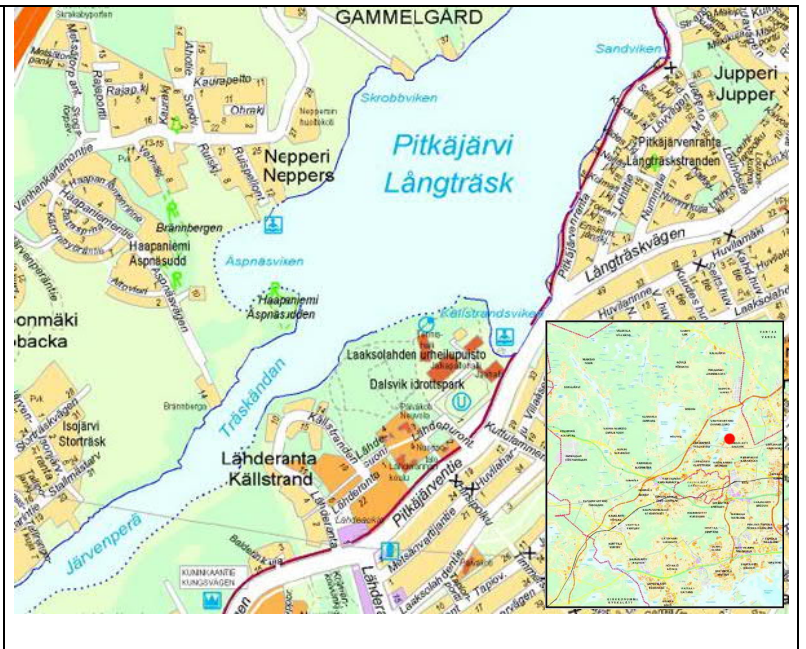
2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

| | |
|---------------------------|--|
| 2.1 Uimarannan nimi | Laaksolahden uimaranta |
| 2.2 Uimarannan lyhyt nimi | LAAKSOLAHTI |
| 2.3 Uimarannan ID-tunnus | FI110490005 |
| 2.4 Osoitetiedot | Lähdepurontie 1, 02720 ESPOO |
| 2.5 Koordinaatit | 24.7493/60.2468 |

UIMAVESIPROFIILI LAAKSOLAHDEN UIMARANTA, ESPOO

7

2.6 Kartta



| | |
|---|---|
| 3.1 Vesityyppi | Järvi |
| 3.2 Rantatyyppi | Hiekkapohjainen uimaranta. Hiekkarannan kokonaispituus on n.80m. Ranta-alueen koko on n.3600 m ² . |
| 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus | <p>Uimaranta sijaitsee Laaksojärven urheilupuiston alueella, Pitkäjärven itärannalla. Hiekkaranta sijoittuu pieneen lahden poukamaan.</p> <p>Hiekkaranta-alue on osittain rinteessä, jolloin sadevesivalumat syövyttävät syviä uria hiekkaan jolloin hiekkan alla oleva suojakangas on tullut näkyviin.</p> |
| 3.4 Uimarannan pohjan laatu, veden syvyyden vaihtelut ja virtaukset | <p>Ranta on hiekkapohjainen ja syvenee loivasti. Vedessä ei ole voimakkaita virtauksia eikä uima-alueen läheisyydessä ole mitään sellaista toimintaa joka aiheuttaisi turvallisuusriskiä uimareille. Turvallinen uintialue on rajattu poijuilla.</p> <p>Uimarannan pohja tarkastetaan aina ennen uimakauden alkua sukeltajien toimesta. Laiturin ympäristö tarkastetaan uimakauden aikana rantavalvojen toimesta päivittäin.</p> |
| 3.5 Uimarannan varustelut ja palvelut | <p>Ranta-alueella on kaksi konttikoppia taviuimareiden pukeutumistiloina. Uimarannan wc:t ja pukeutumistilat löytyvät urheilukeskuksen huoltorakennuksesta. Uimarannalla ei leikkivälineitä eikä hyppylautoja- tai tornia. Uimarannalla on yksi L-mallinen avoponttoonilaituri. Laiturin pituus on 55 m (rannasta lähtevä osuus 35m). Laiturilla on kahdet portaat. Veden syvyys laiturin päässä on n. 180 cm.</p> <p>Uimarannalla on yksi ilmoitustaulu valvomom vieressä. Ilmoitustaulussa on uimarannan nimi ja kartta, uimarannan ylläpitäjän yhteystiedot, valvonta-ajat, rannan turvallisuusohjeet sekä kieltomerkit. Opastaulusta löytyvät myös viimeisimmät vesitutkimustulokset sekä mahdolliset varoitukset. Uimarannalla ei järjestetä yleisötapahtumia.</p> |

| | |
|--|---|
| 3.6 Uimareiden määrä (arvio) | Viikkaimpaan aikaan uimarannalla on samanaikaisesti n. 200 ihmistä. Uimarannalla ei ole mitään erityistä ryhmää joita olisi uimarannalla eniten. Uimarannalla on myös paljon nuorisoa ilta- ja yöaikaan. Tämä aiheuttaa paljon lisätyötä rannan huoltoon. |
| 3.7 Uimarannan valvonta, huolto ja kunnossapito. | <p>Ranta on valvottu koulujen kesäloma-aikaan. Päivittäinen valvonta-aika on klo 08-20. Rannalla on pääsääntöisesti kaksi valvojaa eli vuorossa on vähintään yksi valvoja. Valvojan koppi on sijoitettu keskelle uimarantaa josta se on helppo havaita ja siitä on esteetön näkyvyys koko ranta-alueelle.. Rantavalvojien asusteina ovat keltainen paita ja punaiset shortsit.</p> <p>Rantavalvojat ovat 18 -vuotta täyttäneitä, vähintään ensiavun peruskurssin suorittaneita. Rantavalvojille annetaan vesipelastuksen peruskoulutusta ennen uimakauden alkua. Lisäksi kaikkien rantavalvojien uima- ja hengenpelastustaito testataan ennen töiden alkua. Rantavalvojilla on käytössään ensiapuvälineet, pelastuspatukka, pilli, elvytyssoija, kiikarit sekä matkapuhelin. Pelastusrenkas löytyy laiturilta. Pelastusvene on käytössä vain valvottuna aikana.</p> <p>Espoon kaupungin liikuntapalvelut vastaavat uimarannan kunnossapidosta ja huollosta. Valvonta-aikana uimaranta tarkastetaan päivittäin. Uimakauden ulkopuolella uimarantoja huolletaan vähintään kerran viikossa. Uimarannan huolloista pidetään huoltokirjaa.</p> |

4. SIJAINIVESISTÖ

| | |
|-------------------------------|---|
| 4.1 Vesistön nimi | Espoon Pitkäjärvi |
| 4.2 Vesistöalue | <p>Espoon Pitkäjärvi kuuluu Espoonjoen valuma-alueeseen, jonka pinta-ala on 67,2 km². Pitkäjärveen vesi tulee pääasiassa muutaman puron kautta, joista merkityksellisimmät ovat Vanhankartanonpuro, Hämeenkylänpuro ja Lippajärvenpuro. Pitkäjärvestä vedet laskevat Kvarnbyåhon ja Glimasanin kautta Espoonjokeen ja siitä edelleen Espoonlahteen.</p> <p>Pitkäjärvi on matala järvi. Sen keskisyvyys on vain 2,9 metriä ja suurin syvyys 6,3 metriä. Järven pinta-ala on 174 hehtaaria. Järvi jakautuu kolmeen osaan. Järven eteläosa on rehevöitynyt ja osaksi umpeenkasvanut. Järven keskiosa on hieman syvempi alue, ja järven pohjoisosa on matala ja kapea.</p> <p>Pitkäjärven ympärillä on paljon asutusta. Järven kaakkoispuolella on tiheään rakennettua pientaloaluetta ja luoteispuolella pientaloalueiden lisäksi on kerrostaloalueita ja harvaa pientaloasutusta. Rantaviivasta on rakennettu noin kolmekymmentä prosenttia.</p> |
| 4.3 Vesienhoitoalue | Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue Vesienhoitoalueen tunnus: FIVHA2 |
| 4.4 Vallitsevat sääolosuhteet | Ilmatieteen laitoksen tilastojen (1971-2000) mukaan alueen keskilämpötila on ollut +5,6 C (kesä-elokuu +15,9 C). |

| | |
|-----------------------------|---|
| | <p>Kesimääräinen vuosisademäärä 650 mm (kesä-elokuu 188 mm).</p> <p>Vallitseva tuulen suunta on Etelä-Suomessa pääasiassa lännen - lounaan suunnasta.</p> |
| 4.5 Pintaveden ominaisuudet | <p>Järven ongelma on rehevöityminen ja sen seurauksena happikadot ja sinilevien massakukinnat. Rehevöitymistä ja järven perustuotannon tasoa kuvaava klorofyllipitoisuus on ollut erittäin suuri. Samoin veden fosforipitoisuus on ollut korkea. Rehevöitymistä aiheuttaa hajakuormitus ja järven sisäinen kuormitus.</p> <p>Veden näkösyvyys riippuu väristä (humuksesta), savisameudesta sekä planktonlevien määrästä. Pitkäjärven veden väri on yleensä lievästi ruskea, joten näkösyvyyttä säätelevät sameus sekä levien määrä. Pitkäjärven näkösyvyys on yleensä alle metrin luokkaa.</p> <p>Uimaveden laatu on täyttänyt yleisten uimarantojen veden laatuvaatimukset lähes poikkeuksetta. Uimarannalla on havaittu sinilevää lähes vuosittain.</p> |
| 4.6 Pintaveden laadun tila | <p>Rehevöitymisen seurauksena Pitkäjärvellä on esiintynyt happikatoja ja sinilevien massakukintoja. Järven tila on ollut heikko ja se on haitannut virkistyskäyttöä. Veden laadun parantamiseksi on tehty lukuisia suunnitelmia, joita on toteutettu tai osittain toteutettu. Järvellä ja sen valuma-alueella tehdyt toimenpiteet eivät kuitenkaan ole tuottaneet toivottua tulosta, minkä vuoksi Pitkäjärvelle on laadittu uusi kunnostussuunnitelma vuonna 2006.</p> <p>Kunnostussuunnitelmassa on ehdotettu valuma-alueella tehtäviksi toimenpiteiksi ulkoisen kuormituksen pienentämistä siten, että ulkoinen fosforikuormitus laskisi alle 1000 kg/vuosi, sekä hulevesikuormituksen kartoittamista ja käsittelyn suunnittelua. Järvellä toteutettaviksi kunnostustoimenpiteiksi on ehdotettu kalaston rakenteen muuttamista tehokalastuksella sekä hapetuksen jatkamista vähintään nykyisellä teholla. Pitkäjärven kunnostussuunnitelma ulottuu vuoteen 2017 saakka.</p> |

5. UIMAVEDEN LAATU

| | |
|---|---|
| 5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti | Laiturilta portaiden kohdalta tai kahlaamalla vähintään metrin syvyydestä vedestä. |
| 5.2 Näytteenottotiheys | Ensimmäinen näyte kaksi viikkoa ennen kunkin uimakauden alkua ja lisäksi kolme kertaa uimakaudella. |
| 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi | Näytteenottojen ja sinilevätarkastusten yhteydessä sekä kuntalaisten yhteydenottojen perusteella |

| 5.4 Edellisten uimakausien tulokset | <p style="text-align: center;">Laaksolahti</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Näyt e</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">v. 2018</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">v. 2019</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">v. 2020</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">E.coli</th> <th style="text-align: center;">Enterok.</th> <th style="text-align: center;">E.coli</th> <th style="text-align: center;">Enterok.</th> <th style="text-align: center;">E.coli</th> <th style="text-align: center;">Enterok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1.</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;"><1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">45</td> <td style="text-align: center;">600</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">14</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8.</td> <td style="text-align: center;">45</td> <td style="text-align: center;">63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Näyt e | v. 2018 | | v. 2019 | | v. 2020 | | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | 1. | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2. | 3 | 2 | 11 | 7 | 1 | <1 | 3. | 5 | 4 | 4 | 1 | 45 | 600 | 4. | 0 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 | 5. | 1 | 1 | 2 | 10 | 4 | 14 | 6. | 6 | 17 | | | 2 | 2 | 7. | 1 | 2 | | | | | 8. | 45 | 63 | | | | |
|---|--|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|--|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|----|---|---|----|----|---|---|---|---|----|-----|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|----|----|---|----|--|--|---|---|----|---|---|--|--|--|--|----|----|----|--|--|--|--|
| Näyt e | v. 2018 | | v. 2019 | | v. 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 3 | 2 | 11 | 7 | 1 | <1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 5 | 4 | 4 | 1 | 45 | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 0 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 1 | 1 | 2 | 10 | 4 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 6 | 17 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 45 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen | Sinilevää esiintyy joka kesä yleisillä uimarannoilla (entisillä EU-rannoilla). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet | Sinilevävaroitukset uimarannoilla ja tiedot sinilevähavainnoista internetissä www.espoo.fi/ymparistoverveys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen | Yleensä lämpimät säät ja uimavesien lämpötilojen nousu loppukesästä aloittavat sinileväkauden. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.3 Lajistotutkimukset | Ei lajistotutkimuksia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.4 Toksiinitutkimukset | Ei toksiinitutkimuksia. Sinileväiseen veteen pitää aina suhtautua kuin se olisi myrkyllistä (hermo-, maksa- ja/tai solumyrkkyjä), koska samassakin leväesiintymässä osa levämassasta voi olla myrkyllistä ja osa ei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys | Makrolevät poistetaan tarvittaessa, jos ne lisääntyvät haitallisessa määrin. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun | Bakteeripitoisuus voi kohota lyhytaikaisesti runsaiden sateiden vaikutuksesta. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

| | |
|---|--|
| 6.1 Jätevesiverkostot | Uimarannan läheisyydessä on jäteveden pumppaamo. Ylivuodot ohjataan purkuputken kautta järveen. Purkupaikka n. 300 m:n päässä uimarannasta. |
| 6.2 Hulevesijärjestelmät | Uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole sadeveden purkuaukkoja. Lähin purkuaukko sijaitsee 300 m:n päässä Pitkäjärvenrannassa. |
| 6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet | Pitkäjärven hajakuormitus selvityksen mukaan luonnonhuuhtouman aiheuttama typpikuorma Pitkäjärveen oli 16200kg/v ja fosforikuorma 650 kg/v. |
| 6.4 Maatalous | Pitkäjärven ympärillä on pelto yhteensä 195 ha. Pitkäjärven Vantaan puoleisella valuma-alueella on myös viljelyspelloja. Pitkäjärven hajakuormitus selvityksen mukaan peltoviljelyn aiheuttama typpikuorma Pitkäjärveen oli 8000kg/v ja fosforikuorma 800 kg/v. |
| 6.5 Teollisuus | Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta. |
| 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raiteliikenne | Järvellä ei ole venesatamaa. Järvellä on muutama yksityinen veneranta ja vähäistä vapaa-ajan veneilyä. Uimarannan läheisyydessä ei ole merkittävää maatie- tai raiteliikennettä. |
| 6.7 Eläimet, vesilinnut | Uimarannan lähialueella pesimälinnustoon kuului vuonna 2008 8 lajia, joista 7 oli kosteikkolintuja ja muut rantametsien ja pensaikkojen lajeja. Lintujen yhteisparimäärä oli 12, josta kosteikkolintujen osuus oli 11 paria. Vesilintuja pesimälinnuista oli 25 %. Linnut eivät pesi eivätkä ruokaile uimaranta-alueella uimakauden aikana. Uimakauden aikana uimarannalla on muutamia sinisorsia joiden ulosteet joutuvat uimaveteen. Pitkäjärvellä tavattiin muutamassa laskennassa pesimättömiä kyhmy- ja laulujoutsenia, joiden pesintä on tulevaisuudessa mahdollista järven pohjoispäässä; eteläpäässä sopivia pesimäpaikkoja ei ole. |
| 6.8 Muut lähteet | Ringside-Golf on täysimittainen 18-reikäinen kenttä. Kenttä on 0,63 km ² laajuinen ja sijaitsee Pitkäjärven valuma-alueella. Kenttä on rakennettu 1989/90 vanhalle peltoalueelle Vanhankartanonpuron laaksoon, missä Niipperin Myllypuro ja Vanhankartanon puro yhtyvät. Golfkentän valumavedet virtaavat Vanhankartanonpuron kautta Pitkäjärveen. Vantaan Pitkäsuon maantäyttöalueen pintavedet virtaavat laskuojaa (Pitkäsuonpuro - Pikkujärvi) pitkin Espoon Pitkäjärveen. Rakennettavalta uudelta laajennusalueelta vedet tulevat osin vanhaa reittiä, osin uutta laskuojaa (Tiströnbacken - Pikkujärvi) pitkin Espoon Pitkäjärveen, molempien lasku-uomien pituus on noin 5 |

| | |
|--|--|
| | km. |
| 6.9 Kuormituslähteiden merkitysten arviointi | <p>Järven ongelma on rehevöityminen ja sen seurauksena happikadot ja sinilevien massakukinnat. Järvelle on tehty kunnostamissuunnitelma Espoon ympäristökeskuksen toimesta.</p> <p>Vantaan Pitkäsuon alueelta on käytettävissä vesientarkkailutietoa vuodesta 1993 lähtien. Täyttöalueen kuormittava vaikutus Espoon Pitkäjärveen ei ole ollut merkittävä.</p> <p>Uimaveden laatuun lintujen ulosteet vaikuttavat jonkin verran. Suurten parvien oleskelu rantavedessä voi aiheuttaa uimavesituloksiin jonkin verran poikkeamia. Laaksolahden uimarannalla lintujen ulosteet eivät ole vaikuttaneet uimavesituloksiin.</p> |

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET

| | |
|---|--|
| 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 uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan. Tällainen tilanne voi olla esimerkiksi jäteveden ylivuototilanne.</p> <p>Laaksolahden uimarannan läheisyydessä on jätevedenpumppaamo joten ylivuototilanteet ovat mahdollisia. Uimarannalla ei ole ollut jätevesien aiheuttamia lyhytkestoisia saastumistilanteita.</p> <p>Pitkäjärven veden lyhytkestoista saastumista voi aiheuttaa myös Vantaan Veden Pikkujärven jätevedenpumppaamon mahdollinen viemärikaivon ylivuoto. Pumppaamolla oli viemäritukoksen aiheuttama ylivuototilanne elokuussa 2009.</p> |
| 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet | <p>Jätevesiverkoston ylivuototilanteissa ilmoitus tehdään Uudenmaan ympäristökeskukselle, Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa muiden kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille.</p> <p>Mikäli päästöistä voi aiheutua vaaraa terveydelle, myös Espoon kaupungin ja tarvittavilta osin puhdistamon piirissä olevien muiden kuntien terveydensuojeluviranomaisille on tehtävä myös ilmoitus.</p> |

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

| | |
|---|-----------------------------|
| 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta | Laadittu 28.2.2011 |
| 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta | Päivitetty 14.5.2021 |

**UIMAVESIPROFIILI
LAAKSOLAHDEN UIMARANTA, ESPOO**
