

Kuva: Nina Kontinaho 2020

UIMAVESIPROFIILI

Potin uimaranta

Kokkola

Kokkolan kaupunki

Keski-Pohjanmaan ympäristöterveydenhuolto

10.6.2024

Sisällys

1. YHTEYSTIEDOT 4
1.1 Uimarannan ylläpitäjä ja yhteystiedot 4
1.2 Terveydensuojeluviranomaisen yhteystiedot 4
1.3 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot 5
1.4 Vesi- ja viemärilaitoksen yhteystiedot 5
2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI 5
2.1 Uimarannan nimi 5
2.2 Uimarannan lyhyt nimi 5
2.3 Uimarannan ID-tunnus 6
2.4 Osoitetiedot 6
2.5 Koordinaatit 6
2.6 Lisätietoja 6
2.7 Kartta 6
3. SIJAINTIVESISTÖ 7
3.1 Vesistö 7
3.2 Vesienhoitoalue 7
3.3 Pintaveden ominaisuudet ja laatu 7
4. UIMARANNAN KUVAUS 7
4.1 Vesityyppi 7
4.2 Rantatyyppi 8
4.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus 8
4.4 Uimarannan pohjan laatu ja syvyys 8
4.5 Uimaveden lämpötila 8
4.6 Uimarannan varustelutaso 8
4.7 Uimareiden määrä 9
4.8 Uimavalvonta 9
4.9 Valokuvat 10
5. UIMAVEDEN LAATU 12
5.1 Uimaveden laadun seurantakohta 12
5.2 Näytteenottotiheys ja tarkastukset 12
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi 12
5.4 Edellisten uimakausien tulokset 12
5.5 Uimaveden laatuluokka 13
5.6 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet 13
5.7 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen 13
5.8 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys 13
5.9 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun 13
5.10 Muut uimaveden laatuun vaikuttavat tekijät 14
6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI 14
6.1 Jätevesi 14
6.2 Hulevesijärjestelmät 14
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet 14
6.4 Maatalous 14
6.5 Teollisuus 14

6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne 14
6.7 Eläimet, vesilinnut 15
7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET 15
7.1 Arvio odotettavissa olevasta lyhytkestoisesta saastumisesta 15
8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA 15
8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta 15
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta 15
9. YLEISÖLLE TIEDOTTAMINEN 15
9.1 Uimarantoja koskeva tiedottaminen 15
9.2 Uimavesiprofiilin verkkosivu 16
10. LÄHTEET 16
SOVELLETTU LAINSÄÄDÄNTÖ 17

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan ylläpitäjä ja yhteystiedot

Kokkolan kaupunki
Puistot ja liikuntapaikat
Liikuntapalvelut

Kokkolan kaupunki
PL 43
671010 Kokkola

Yhteyshenkilöt:
Liikuntatoimenjohtaja Lotta Nyqvist, puh. 044 7809 262
Viheraluemestari Raimo Sillanpää 040 8068 321
Kaupunginpuutarhuri Sini Sangi 044 7809 369

etunimi.sukunimi@kokkola.fi

1.2 Terveydensuojeluviranomaisen yhteystiedot

Keski-Pohjanmaan ympäristöterveydenhuolto
Vasarakuja 15, 67100 Kokkola

yterveys@kokkola.fi
puh. 044 7307 991 (toimisto)

terveystarkastaja Nina Kontinaho, puh. 044 7307 981
etunimi.sukunimi@kokkola.fi

1.3 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot

KVVY Tutkimus Oy (v. 2024-26)
Opistokatu 7, 65100 Vaasa
botnialab@kvvy.fi
Puh. 03 246 1208/ 050 336 0025

Patamäenkatu 24, 33900 Tampere
laboratorio@kvvy.fi

www.kvvy.fi

1.4 Vesi- ja viemärilaitoksen yhteystiedot

Kokkolan Vesi
Varastotie 4
67100 Kokkola

Yhteyshenkilöt:
Vesilaitosjohtaja Minna Väisänen puh. 044 7809 327
Käyttöpäällikkö Pekka Paavola puh. 044 571 4009
Verkostopäällikkö Ville Syrjälä puh. 040 806 5691
etunimi.sukunimi@kokkola.fi

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi

Potin uimaranta

2.2 Uimarannan lyhyt nimi

Potti

2.3 Uimarannan ID-tunnus

FI144272002

2.4 Osoitetiedot

Potinrannantie 19, 67900 Kokkola

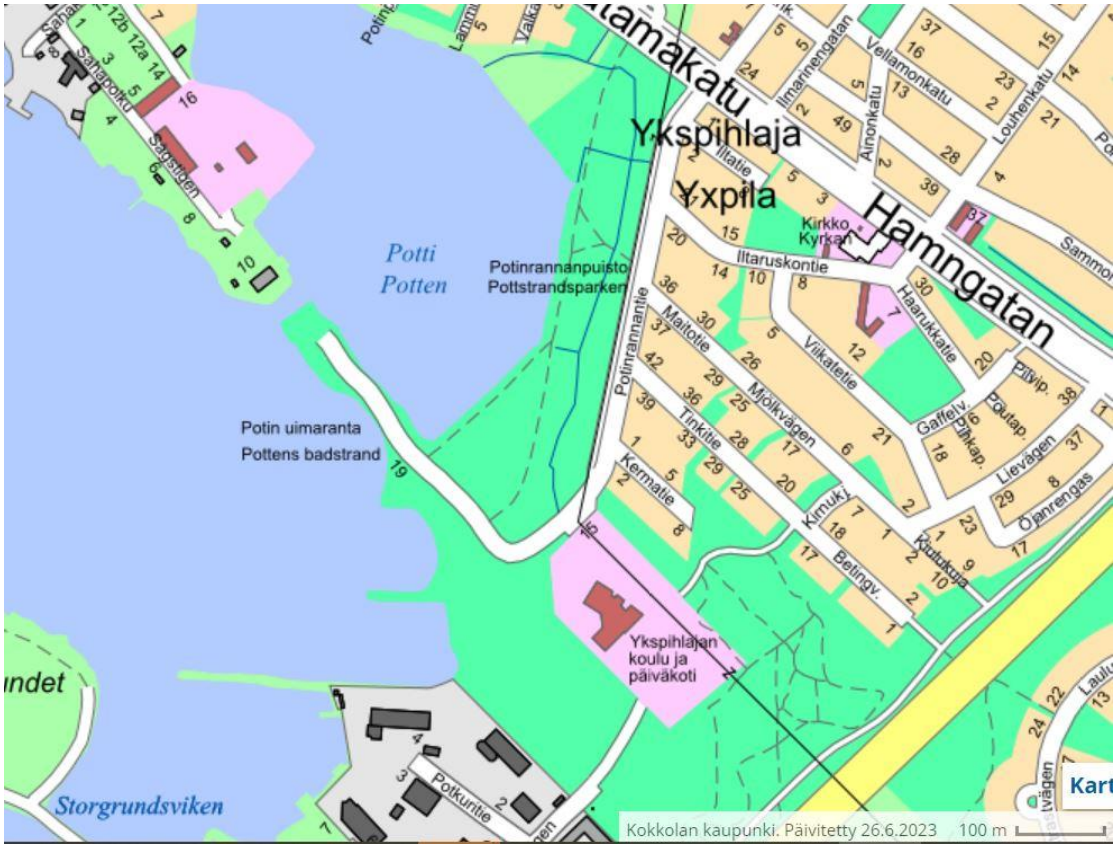
2.5 Koordinaatit

N 63,8338 E 23,0418 (ETRS89 maant.)

2.6 Lisätietoja

Uimarannan nimi on muutettu v. 2023 Potin uimarannaksi. Uimarannan aikaisempi nimi oli Lahdenperän uimaranta.

2.7 Kartta



Kuva 2. Uimarannan sijaintikartta. (Kokkolan karttapalvelu)



Kuva 3. Ilmakuva Potin uimarannasta (Kokkolan karttapalvelu)

3. SIJAINTIVESISTÖ

3.1 Vesistö

Varsinainen Perämeri, Kokkolan – Lohtajan rannikkoalue, Kokkolan edusta

3.2 Vesienhoitoalue

Kokemäenjoen – Saaristomeren – Selkämeren vesienhoitoalue

3.3 Pintaveden ominaisuudet ja laatu

Uimarannan lähistöllä ei ole ELY-keskuksen veden laadun seurantapisteitä viime vuosilta.

4. UIMARANNAN KUVAUS

4.1 Vesityyppi

Merivesi, joka on vähäsuolaista murtovettä.

4.2 Rantatyyppi

Hiekkaranta.

4.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus

Lahdenperän uimaranta on pitkähkö (pituus n. 250 m) hiekkaranta, jonka hiekkavyöhykkeen läheisyydessä on puita ja hiekalla kasvaa jonkin verran heinää ja ruokoja. Puista pääasiassa koivut reunustavat rantaa ja suojaavat kaupungista tulevilta tuulilta ja antavat varjoa. Lahdenperän uimaranta sijaitsee lahden pohjukassa, suojaisalla paikalla. Rannalla ei tuule yhtä paljon kuin osalla muista uimarannoista. Rannan läheisyydessä on paljon teollisuutta ja se muuttaa hieman maisemia muista uimarannoista. Rannalta katsottuna oikealla alueen luoteispuolella noin 1 km etäisyydellä sijaitsee Kokkolan Kantasatama ja rannan eteläpuolella heti viereisellä alueella sijaitsee Lahdenperän teollisuusalue. Uimarannan lähistöllä on Potin alue ja venesatama.

Kokkolan suurteollisuusalueen rakentaminen on suuresti muuttanut alueen luontoa yli kuuden kymmenen vuoden ajan. 1950–1970-lukujen ilmapäästöjen seurauksena alueen kasvillisuus ja maaperä ovat kärsineet vakavia vaurioita. Päästöt ovat kuitenkin tästä vähentyneet ja kasvillisuus on toipumassa. Kasvillisuuden muuntuminen ja maaperään kertyneet haitta-aineet saattavat edelleen vaikuttaa alueen luonnossa päästöalueiden läheisyydessä. (Tammivuori, 2007.)

4.4 Uimarannan pohjan laatu ja syvyys

Potin uimaranta on matalahko, hiekkapohjainen ranta. Uimaranta-alue on hienoa hiekkaa. Rannassa vesi on pääosin melko matalaa, mutta kauemmas mentäessä vesi syvenee melko nopeasti uintisyvyiseksi. Ranta sopii syvyyden vaihteluiden vähäisyyden vuoksi lapsiperheille.

4.5 Uimaveden lämpötila

Uimaveden lämpötila riippuu hyvin paljon sääolosuhteista. Sateet, tuuli ja ilman lämpötila ovat uimaveden lämpötilan perusvaikuttajia, mutta myös sijainti, rannan avonaisuus ja syvyyden vaihtelut vaikuttavat uimaveden lämpötilaan.

Potin uimarannan sijainti on suojainen, minkä vuoksi vesi lämpenee melko nopeasti ja lämpötilan vaihtelut eivät ole yhtä nopeita kuin muilla rannoilla.

4.6 Uimarannan varustelutaso

Uimarannalla on pukukoppi, käymälä ja valvojan koppi, jonka seinässä on ilmoitustaulu. Ilmoitustaululla on järjestyssäännöt, hälytysohjeet ja uimarantatulokset viedään taululle kuukausittain. Ilmoitustaulu on uimavalvojan kopin seinustalla. Uimavalvojan kopista on hyvä näkyvyys rannalle.

Rannalla on jäteastiat ja grillauspaikka. Uimarannan lähelle on rakennettu v. 2023-24 lähiliikuntapaikka.

Kokkolan uimarantojen kehittämissuunnitelman mukaan Potin uimarannan varustelua (käymälät, pukukopit jne.) tullaan parantamaan v. 2023-24 osana Potinrannan lähiliikuntahanketta.



Kuva 4. Uimavalvojan koppi (kuva: Nina Kontinaho 2020)

4.7 Uimareiden määrä

Uimarannan kävijämäärän arvioidaan ylittävän 100 kävijää/päivä, määrän ollen siten merkittävä.

4.8 Uimavalvonta

Rannalla on uimavalvonta kesäisin juhannuksen jälkeiseltä viikolta elokuun alkupuolelle saakka. Uimarannalla on yksi valvoja, jolla on käytössään valvontakoppi, rantatuoli, pelastusvene tai -lautta, ensiapuvälineet sekä rantapelastajan välineet. Valvontakopin sijainti on hyvä ja siitä on näkyvyys koko rannalle.

4.9 Valokuvat



Kuva 5. Lahdenperän uimaranta. (Riina Kervinen, 2010)



Kuva 6. Lahdenperän uimarannan varustelua. Kuvaaja: Riina Kervinen, 2010.





Kuva 7 ja 8. Teollisuutta Lahdenperän uimarannan läheisyydessä. Kuvaaja: Riina Kervinen, 2010.

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohta

Uimavesinäyte otetaan rannan keskivaiheilta, kohdasta jossa suurin osa uimareista ui. Rannalla ei ole laituria, joten näyte pyritään ottamaan mahdollisimman läheltä uintisyvyyttä.



Kuva 9. Ilmakuva uimaranta-alueesta. Näytteenottokohta on merkitty kuvaan punaisella pisteellä.

5.2 Näytteenottotiheys ja tarkastukset

Uimarannalta otetaan STM:n asetuksen 177/2008 mukaisesti yksi näyte ennen uimakauden alkua ja kolme näytettä uimakauden aikana (15.6.-31.8.). Laboratorion näytteenottaja ottaa näytteet. Ympäristöterveystarkastaja ottaa yhden näytteistä uimakauden aikana ja suorittaa samalla uimarannan tarkastuksen.

5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi

Uimaveden laatua ja syanobakteerien esiintymistä ja määrää arvioidaan aistinvaraisesti näytteenottojen yhteydessä.

5.4 Edellisten uimakausien tulokset

Potin uimarannalta otetut näytetulokset suolistoperäisten bakteerien osalta ovat olleet vuosina 2020-2023 pääsääntöisesti hyviä eivätkä toimenpiderajat ole ylittyneet.

9.8.2023 havaittiin suunnitelmallisen uimavesinäytteenoton yhteydessä toimenpiderajan ylitys *E. colin* osalta. *E. colin* pitoisuus oli näytteessä tällöin 730 MPN/100 ml. Uimarannalle annettiin kehotus uimisen välttämisestä. 14.8. otetussa uusintanäytteessä suolistoperäisten bakteerien määrät olivat taas laskeneet alle toimenpiderajojen.

Näytteenottoajankohtaa oli edeltänyt jakso, jolloin oli satanut erittäin runsaasti. Epäilynä oli, että kohonnut mikrobipitoisuus olisi aiheutunut hulevesien mukana vesistöön päässeistä epäpuhtauksista. Kokkolan vedellä ei ole hulevesien purkupaikkaa alueella, mutta Potin alueelle laskee ojia Ykspihlajan alueen kautta, mitä kautta likaantunutta vettä saattaa kulkeutua myös uimaveteen.

5.5 Uimaveden laatuluokka

Vuosien 2020-23 tulosten perusteella laskettu uimaveden laatuluokka oli **ERINOMAINEN**.

5.6 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Uimarannalla ei ole toteutettu merkittäviä hallintatoimenpiteitä edeltävien neljän uimakauden (2020-2023) aikana.

5.7 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Syanobakteereita on esiintynyt vuosina 2020-23 uimarannan vedessä lähes vuosittain. Runsaat esiintymät ovat olleet ajallisesti lyhytaikaisia. Syanobakteerien lajistotutkimuksia tai toksiinitutkimuksia ei ole tehty.

Syanobakteerien esiintymisen Potin uimarannalla arvioidaan olevan todennäköistä. Sääolosuhteet vaikuttavat sinilevän kukintaan ja liikkumiseen. Leväesiintymiä on viime vuosina havaittu lähes vuosittain.

5.8 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys

Haitallista makrolevien tai kasviplanktonin esiintymistä ei ole havaittu, ja levien haitallista lisääntymistä voidaan pitää epätodennäköisenä. Läheisessä Potissa on aiempina vuosina (v. 2020 saakka) havaittu tähkä-ärviän massaesiintymä, mutta ärviän määrää on saatu vähenemään.

Makrofyyttien esiintymiseen vaikuttavat ympäristötekijät, mm. valon määrä ja lämpötila. Kokkolan edustalla myös aaltojen voima muokkaa kasvustoja. Vuosittain vaihtelevat ympäristöolosuhteet näkyvät yksivuotisten makrofyyttien kasvun vaihteluna vuodesta toiseen. Kokkolan edustalla tehtyjen kartoitusten perusteella runsasravinteisuutta ilmentävien makrolevien ja vesikasvillisuuden pohjan peittävyydet ovat vähentyneet vuodesta 1999 lähtien. (Mykrä 2015)

5.9 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

Tuuliolot voivat vaikuttaa rannan olosuhteisiin. Tuulen suunta voi vaikuttaa mm. sinileväesiintymien kasaantumiseen rannalle.

5.10 Muut uimaveden laatuun vaikuttavat tekijät

Potin uimarannalla esiintyy ajoittain suuria määriä vesilintuja ja hanhia. Lintujen ulosteita on ajoittain tämän vuoksi uimaranta-alueella runsaasti.

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesi

Kokkolan edustalle tehdyn virtausmallin mukaan Kokkolan Veden Hopeakivenlahden jätevedenpuhdistamolta lähtevät vedet kulkeutuvat kesällä pääasiassa Trullevinniemen suuntaan ja Kaustarinlahteen. (Mykrä 2015). Kuormitus voi mahdollisesti vaikuttaa ajoittain myös uimarannan veden laatuun.

6.2 Hulevesijärjestelmät

Kokkolan kaupunkialueella hulevesiä johdetaan keskitettyyn hulevesiviemäriin. Kokkolan Vedeltä saatujen tietojen mukaan Potin uimarannan läheisyydessä ei ole hulevesien purkupaikkaa. Pottiin johtaa avo-ojia Ykspihlajan suunnasta ja mm. suurteollisuusalueelta.

6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet

Jokivesien ja Suntin kautta tulevan kuormituksen merkittävä vaikutus on epätodennäköistä.

6.4 Maatalous

Uimarannan lähialueilla ei ole maataloutta.

6.5 Teollisuus

Merialueelle aiheutuu suurteollisuudesta mm. metallien (Zn, Fe, Cu, Co, Ni) ja typen kuormitusta. Alueen kuormitus on vähentynyt 1970-luvulta lähtien huomattavasti. KIP E:n suurteollisuusalueen jätevesien vaikutusalue rajoittuu sulana aikana pääasiassa Ykspihlajanlahdelle. Teollisuudesta aiheutuu mm. sinkin, kadmiumin ja arseenin sekä fosforin ja orgaanisten aineiden kuormitusta. (Mykrä 2015)

Suoraan vesistöön aiheutuvien päästöjen lisäksi teollisuuden päästöjä aiheutuu myös ilmaan. Suurimman osan päästöistä on arvioitu leviävän Ykspihlajan suuntaan. Teollisuudesta aiheutuu ilmaan etenkin sinkin, koboltin ja muiden raskasmetallien päästöjä. Tarkkaa arviota ilmateitse leviävien päästöjen päätymisestä merialueille ei ole tehty. (Mykrä 2015)

6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne

Kokkolan Satama sijaitsee Ykspihlajan suurteollisuusalueella. Satama muodostuu kolmesta satamanosasta, Kantasatamasta, Syväsatamasta ja Hopeakiven satamasta. Sataman kautta kulkee n.

8 milj. tonnia tavaraa vuodessa. (Kokkolan Satama 4.6.2020) Potin uimarannalle on etäisyyttä Kantasatamasta lyhyimmillään n. 500 m.

Kokkolan sataman aiheuttama hajakuormitus tulee satamakenttien hulevesien mukana mereen joko kaupungin hulevesiviemärien tai suoraan satamakenttien omien saostuskaivojen kautta. Kokkolan satama-alueen hajakuormituksen vaikutus on arvioitu olevan suurinta Ykspihlajanlahdella. Sataman hulevedet voivat näin ollen vaikuttaa myös Potin uimarannan veden laatuun. (Mykrä 2015)

6.7 Eläimet, vesilinnut

Uimarannalla on toistuvasti uimakauden aikana havaittu runsaasti vesilintuja ja vesilintujen ulosteita. Alue on valkoposkihanhien suosima levähdyspaikka. Myös lokkeja ja muita vesilintuja esiintyy uimaranta-alueella. Vesilintujen aiheuttama riski uimaveden likaantumiselle on olemassa.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arvio odotettavissa olevasta lyhytkestoisesta saastumisesta

Uimaveden lyhytkestoista saastumista voi aiheutua uimarannalla vesilintujen runsaasta esiintymisestä johtuen. Lintuja (lähinnä valkoposkihanhia) on havaittu rannalla vuosittain, yleisimmin uimakauden loppupuolella elokuun aikana muutamien viikkojen ajan.

Sinilevien (syanobakteerien) runsas esiintyminen on mahdollista / todennäköistä uimakauden aikana.

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

Uimavesiprofiili on laadittu vuonna 2012 ja päivitetty vuosina 2016 ja 2024.

8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

Potin uimarannan uimaveden laatuluokka v. 2020-2023 oli erinomainen. Uimavesiprofiilin tarkistaminen on ajankohtaista viimeistään uimaveden laatuluokan muuttuessa. Valviran suositus on, että uimavesiprofiili tulee tarkistaa vähintään viiden vuoden välein (seuraava päivitys viimeistään v. 2029 tai tarvittaessa).

9. YLEISÖLLE TIEDOTTAMINEN

9.1 Uimarantoja koskeva tiedottaminen

STM:n asetus yleisistä uimarannoista edellyttää, että uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa huolehdittava yleisiä uimarantoja koskevasta tiedottamisesta yleisölle. Yleisölle on jaettava tietoa sekä uimarannalla että asianmukaisilla tiedotusvälineillä, internet mukaan lukien.

9.2 Uimavesiprofiilin verkkosivu

Uimarantaluettelo ja uimavesitulokset ovat vuosittain nähtävillä Kokkolan kaupungin verkkosivuilla.

https://www.kokkola.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparistoterveys-ja-elaimet/uimavesi/uimarantavesien-tutkimustulokset/

Yleisten uimarantojen uimavesiprofiilit ovat luettavissa verkkosivuilla:

https://www.kokkola.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparistoterveys-ja-elaimet/uimavesi/uimavesiprofiilit-ja-uimavesiluokitus/

10. LÄHTEET

Soveltamisopas, Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta. STTV:n oppaita 5:2008

Tammivuori, Riikka 2007. Rikkihappotehtaan ympäristövaikutusten arviointiselostus.

http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=78661&lan=fi 29.11.2007

Yleisiä uimarantoja koskeva yleisölle tiedottaminen. Valviran ohje viranomaisille 1/2012.

Suomen ympäristökeskuksen avoimet ympäristötietojärjestelmät. https://www.syke.fi/fi-FI/Avoin_tieto/Ymparistotietojarjestelmat

Mykrä 2015. Kokkolan edustan merialueen tila vuosina 2004-2013. Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry.

Kokkolan satama, verkkosivut. www.portofkokkola.fi Viitattu 4.6.2020.

SOVELLETTU LAINSÄÄDÄNTÖ

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 kuuluvalle 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, maantieteellistä 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 silmin havaittavasti 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	kahden vuoden välein	kolmen vuoden välein	neljän 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.