



Kuva: Nina Kontinaho 2020

UIMAVESIPROFIILI

Meripuiston uimaranta

Kokkola

Kokkolan kaupunki
Keski-Pohjanmaan ympäristöterveydenhuolto
8.7.2021

Sisällys

Sisällys.....	2
1 YHTEYSTIEDOT	4
1.1 Uimarannan ylläpitäjä ja yhteystiedot	4
1.2 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	4
1.3 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	4
1.4 Vesi- ja viemärlaitoksen yhteystiedot	4
2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI	5
2.1 Uimarannan nimi	5
2.2 Uimarannan lyhyt nimi.....	5
2.3 Uimarannan ID-tunnus.....	5
2.4 Osoitetiedot	5
2.5 Koordinaatit	5
2.6 Kartta	5
2.7 Lisätietoja	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	7
4.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus.....	7
4.4 Veden syvyyden vaihtelut ja uimaveden lämpötila	8
4.5 Uimarannan pohjan laatu	8
4.6 Uimarannan varustelutaso.....	8
4.7 Uimareiden määrä (arvio).....	8
4.8 Uimavalvonta	8
4.9 Valokuvat	9
5 UIMAVEDEN LAATU	10
5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	10
5.2 Näytteenottotiheys.....	10
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	10
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	10
5.4.1 Uimaveden laatuluokka.....	11
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet.....	11
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	11
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	11
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	11
5.5.3 Lajisto- ja toksinutkimukset	12
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys.....	12
5.7 Sääilmöiden vaikutukset uimaveden laatuun.....	12
5.8 Muut uimaveden laatuun vaikuttavat tekijät	12
6 KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI.....	12
6.1 Jätevesiverkostot	12
6.2 Hulevesijärjestelmät	12
6.3 Uimaveden vaikuttavat muut pintavedet.....	12
6.4 Maatalous	12
6.5 Teollisuus	13

6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	13
6.7 Eläimet, vesilinnut.....	13
7 LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET	13
7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta 13	
8 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA.....	13
8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	13
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	13
9 YLEISÖLLE TIEDOTTAMINEN	14
9.1 Uimarantoja koskeva tiedottaminen	14
9.2 Uimavesiprofiilin verkkosivu	14
LÄHTEET	14
SOVELLETTU LAINSÄÄDÄNTÖ.....	15

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 Uimarantaa valvova viranomainen ja 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

v. 2021-2021(2023)
Eurofins Ahma Oy
Oivaltajantie 10, 60100 Seinäjoki
puh. 040 1333 80
www.eurofins.fi

1.4 Vesi- ja viemärlaitoksen yhteystiedot

Kokkolan Vesi
Varastotie 4
67100 Kokkola

Yhteyshenkilöt:
Vesilaitosjohtaja Esa Jokela puh. 044 7809 911
Käyttöpäällikkö Antti Mäki puh. 044 7809 319

etunimi.sukunimi@kokkola.fi

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi
Meripuiston uimaranta

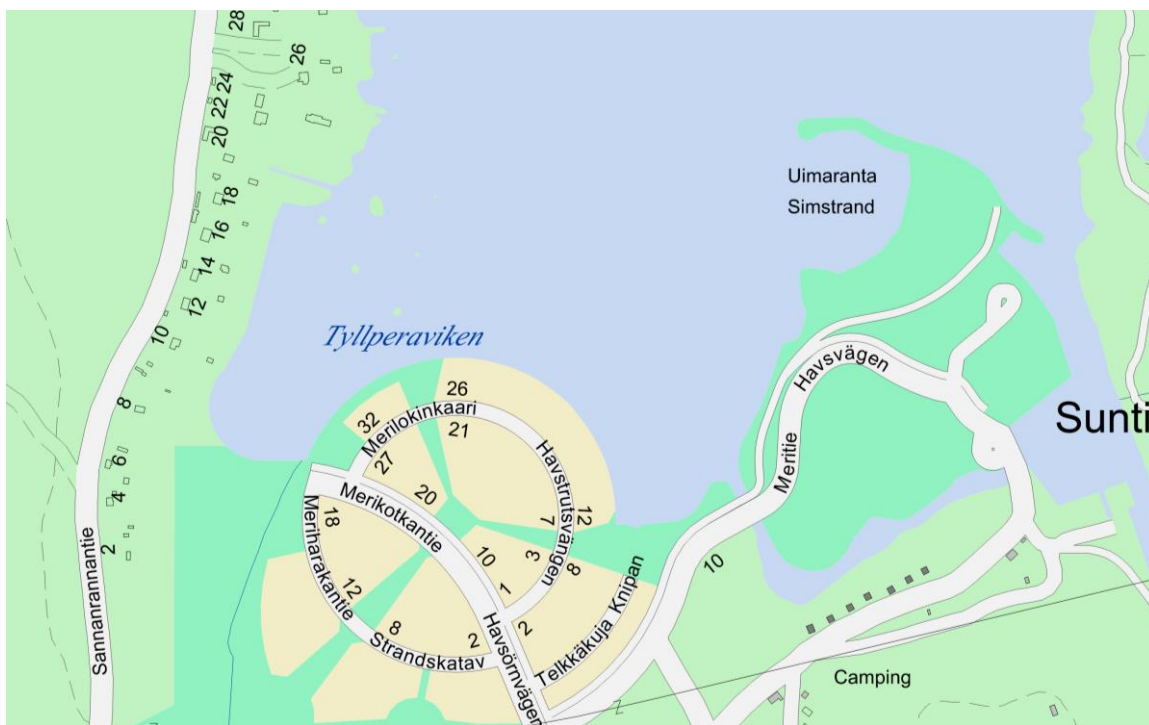
2.2 Uimarannan lyhyt nimi
Meripuisto

2.3 Uimarannan ID-tunnus
FIA1272005

2.4 Osoitetiedot
Meritie, 67200 Kokkola

2.5 Koordinaatit
WGS84 N63.8568 E23.1132

2.6 Kartta



Kuva 2. Uimarannan sijaintikartta. (Lähde: Kokkolan kaupunki 2010)

Lähde: Kansalaisen karttapaikka (xxx.2020)

2.7 Lisätietoja

Uimarannan nimi on muutettu v. 2021 Meripuiston uimarannaksi. Meripuiston uimarannan nimi v. 2010-2020 oli Vanhansatamanlahden uimaranta. Entinen nimi näytteenotossa ja uimarantaluetteloissa ennen v. 2010 on ollut Pikiruukin uimaranta (Pikiruukki).

3 SIJAINIVESISISTÖ

3.1 Vesistö

Varsinainen Perämeri, Kokkolan – Lohtajan rannikkoalue, Kokkolan edusta

3.2 Vesienhoitoalue

Kokemäenjoen – Saaristomeren – Selkämeren vesienhoitoalue

3.3 Pintaveden ominaisuudet ja laatu

Lähde: Hertta-tietokanta, Suomen ympäristökeskus (29.4.2021):

Paikka: Kokkolan edusta K-P

Näkösyvyys: 1,30 m (13.8.2020)

Sameus: 2,5 FNU (13.8.2020)

pH: 8 (13.8.2020)

Klorofylli-a: 7,1 µg/l (13.8.2020)

Kokonaisfosfori: 12 µg/l (13.8.2020)

Kokonaistyyppi: 310 µg/l (13.8.2020)

Saliniteetti: 2,91 ‰

Suolistoperäiset enterokokit 0 kpl/100 ml

4 UIMARANNAN KUVAUS

4.1 Vesityyppi

Merivesi, joka on vähäsuolaista murtovettä. Vanhasatamanlahti sijaitsee makean veden ja murtoveden vaihtumisvyöhykkeellä, jossa suolapitoisuutta laimentaa lähinnä Suntin kautta lahteen virtaava makea vesi. (Granberg, 2000.)

4.2 Rantatyyppi

Hiekkaranta.

4.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus

Rannan pituus on noin 100 metriä. Uimarannan suojaksi on rakennettu iso aallonmurtaja, joka luultavasti suojaa rantaa suurimmilta tyrskyiltä. Uimaranta-alue on karkeahkoa hiekkaa. Karkeampaa soraa on tuotu alueelle vähentämään uimarannan pintakerrosten pölyämistä.

Ranta sijaitsee Pohjanmaan alavalla rannikkoseudulla, jossa vallitsevat suhteelliset korkeudet ovat alhaisia. Vanhasatamanlahden länsipuoliset alueet, jotka ovat harjua, muodostuvat pääosin hiekasta ja muutamista moreenikumpareista. Harjualue on rantamuodostumien peittämää tasaista kenttää. Harjukerrostuman paksuus on noin 15–20 metriä, jossa pintaosan aines on hietaa ja hienoa hiekkaa. Lahden eteläpuolisilla alueilla, jotka ovat entistä Kaustarinlahden pohjaa, sijaitsee hieno sedimenttitasanko, jonka maa-aines on pääosin hietaa. Lahden länsipuolella maaperä on vaihtelevampaa, ranta-alueilla vaihtelevat kalliopaljastumien välissä hietta-, hiekka- ja moreenimaat. Karkeusasteeltaan hienointa ainesta, savea ja hietaa ovat rannat Vanhasatamanlahden pohjukassa ja paikoin Trullevinniemessä. (Vanhasatamanlahden yleiskaavan luontoselvitys)

4.4 Veden syvyyden vaihtelut ja uimaveden lämpötila

Meripuiston uimaranta on puomiin asti melko matala. Aikuisella uimarilla jalat yltävät pohjaan. Uimarannan pohja on reunoilta matalampi ja keskeltä uintialuetta syvämpi.

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.

4.5 Uimarannan pohjan laatu

Vanhansatamanlahden uimarannalla on hiekkapohja, jossa seassa on myös hieman mutaa.

4.6 Uimarannan varustelutaso

Rannalla on pukukopit (2 kpl). Rannan lähellä on huoltorakennus, jossa sijaitsee kioski, wc-tilat, uimavalvojan tilat ja muita huoltotiloja. Wc-tilat ovat avoimena ravintolan aukioloaikoina. Rantavedessä on kaksi puomia, jotka ovat merkinä uima-alueesta. Toinen puomeista on lähellä rantaa rajaamassa pikkulasten uintialuetta.

Rannan läheisyydessä on parkkipaikkoja ja rannalla Kokkolan kaupungin infopiste. Rannan vierestä lähtevät myös laivat m/s Jaana ja m/s Jenny, jotka kuljettavat ihmisiä Tankariin ja muille lähialueille. Suntinsuulla on paljon veneitä.

Meripuiston aluetta on kunnostettu v. 2020 aikana. Alueelle on rakennettu festivaalipuisto ja kaupungin leikkipuisto. Alueella on leirintäalue (Kokkola Camping). Meripuiston ympäristössä on lukuisia erilaisia vapaa-ajan harrastuksiin liittyviä toimintoja, mm. skeittausta, kuntoilua ja frisbeegolfrata. Uimaranta-alueella on ravintola.

4.7 Uimareiden määrä (arvio)

Uimarannan kävijämäärän arvioidaan ylittävän 100 kävijää/päivä, määrän ollen siten merkittävä. Vuonna 2007 ylläpitäjä on arvioinut, että rannalla käy normaalisti päivittäin 200 ihmistä ja ruuhkaisina päivinä jopa yli 1000 kävijää (Keski-Pohjanmaan ympäristöterveydenhuolto 2007).

4.8 Uimavalvonta

Rannalla on uimavalvonta kesäisin juhannuksen jälkeiseltä viikolta elokuun puoliväliin 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 3. Meripuiston uimarannan varustelutasoa. Kuva: Riina Kervinen, 2010.

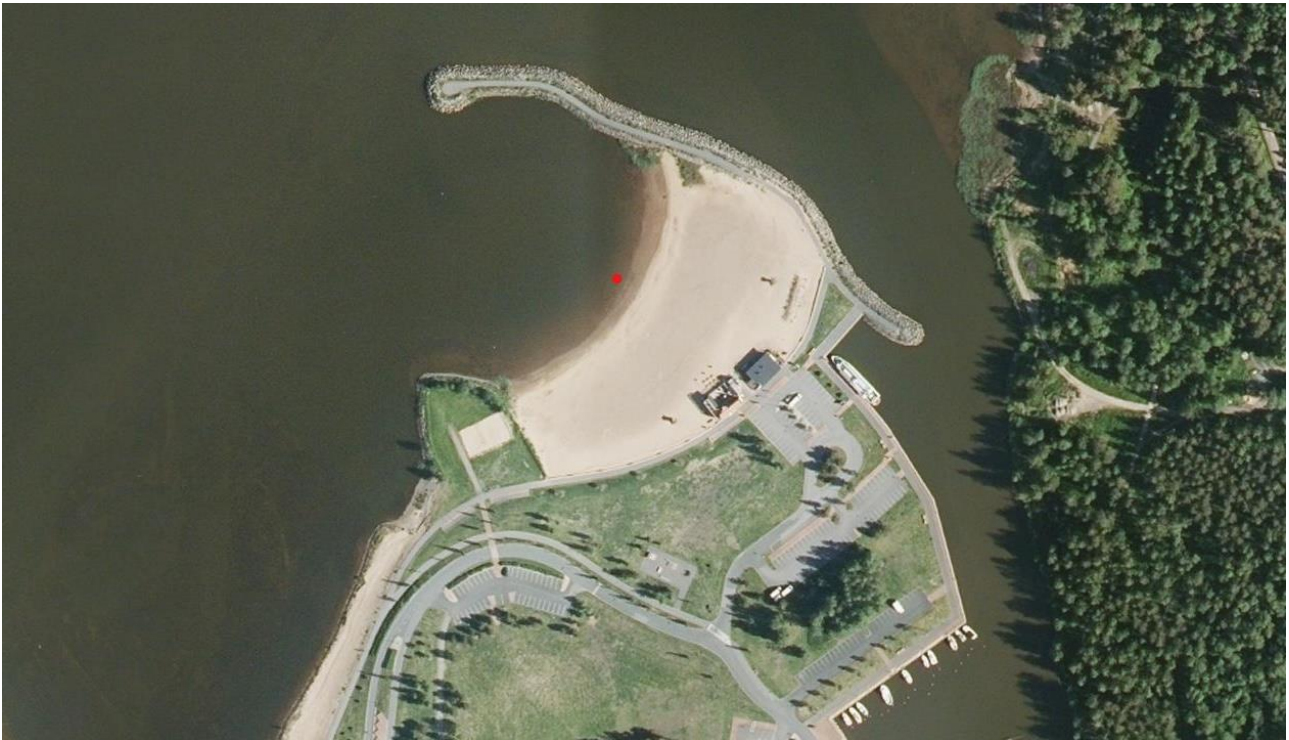


Kuva 4. Huoltorakennus ja infopiste Meripuistossa. Kuva: Nina Kontinaho 2020.

5 UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti

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



Kuva 5. Ilmakuva uimaranta-alueesta. Näytteenottokohta on merkitty kuvaan punaisella pisteellä. (Maanmittauslaitoksen Karttapaikka 29.4.2021)

5.2 Näytteenottotiheys

Uimarannalta otetaan STM:n asetuksen mukaisesti yksi näyte ennen uimakauden alkua ja kolme näytettä uimakauden aikana. Näytteet otetaan laboratorion näytteenottajan toimesta. Terveystarkastaja ottaa yhden näytteistä uimakauden aikana ja suorittaa samalla uimarannan tarkastuksen.

5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi

Uimaveden laatua arvioidaan aistinvaraisesti näytteenottojen yhteydessä.

5.4 Edellisten uimakausien tulokset

Vanhansatamanlahden uimarannalta otetut näytetulokset ovat olleet pääsääntöisesti hyviä. Bakteripitoisuudet eivät viime vuosina ole enää ylittyneet. Aiempina vuosina on havaittu joitain kertoja bakteripitoisuuksien toimenpiderajan ylityksiä.

Näyte	v. 2017		v. 2018		v. 2019		v. 2020	
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.
1.näyte			2	2	3	2	1	1
Kesä	30	10	14	8	7	2	1	1
Heinä	10	10	11	5	17	10	24	7
Elo	220	20	29	15	65	48	79	30

Taulukko 1. Meripuiston uimarannan uimaveden valvontatutkimustulokset v. 2017-2020.

5.4.1 Uimaveden laatuluokka

Uimaveden laatuluokka on laskettu uudelleen v. 2017-20 uimakausien tulosten perusteella. Vuosien 2017-20 tulosten perusteella laskettu uimaveden laatuluokka oli **ERINOMAINEN**.

Uimaveden laatuluokkaa ei ole voitu laskea v. 2016-19 aikana näytteenoton puutteellisuuksien takia. Aiempina vuosina (ennen v. 2016) Meripuiston uimaveden laatuluokka on ollut hyvä tai erinomainen.

5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Uimarannalla ei ole toteutettu hallintatoimenpiteitä edeltävien kolmen uimakauden (2018-2020) aikana.

Jätevedenpumppaamon ylivuototilanteesta aiheutui vuonna 2016 uimaveden saastuminen. 7–8.7.2016 välisenä yönä satoi rankasti. Sannanrannan alueella sijaitseva jätevesipumppaamon jälkeinen viettoviemäri ei ollut ehtinyt vetää kaikkea vettä, joten viettoviemäri oli tulvinut yli uimarannan vastarannalla. jätevesi tulvi Sannanrannassa Outokummuntien ja Hiekkapurontien tienvarsiojiin ja sitä kautta Vanhansatamanlahteen. Arvio maastoon päässeestä viemäriveden määrästä oli n. 800 m³. Vahinkojen torjuntatyöt aloitettiin välittömästi seuraavana aamuna. Imuautoilla imettiin ojista vettä ja imetty vesi johdettiin takaisin jätevesiviemäriin ja sitä kautta jätevedenpuhdistamolle. Terveysturvallisuuden vuoksi otettiin tapahtuman seurauksena lisänäytteet Meripuiston uimarannalta ja Vanhansatamanlahden venesatamasta. Meripuiston uimarannan uimaveden E.coli- ja enterokokkipitoisuudet ylittivät toimenpiderajat. Uimaranta asetettiin uintikieltoon. Sannanrannan jätevesipumppaamo on korjattu Kokkolan Veden toimesta siten, ettei saastumistilanne enää pääse toistumaan.

5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Uimarannalla ei ole havaittu sinilevää vuosien 2016-20 aikana. Uimarannalla on kuitenkin joitain kertoja aiempina vuosina havaittu syanobakteeriesiintymiä.

5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

Meripuiston uimarannalla ei ole havaittu syanobakteeriesiintymiä viime vuosina. Trullekin edustan merialueelle aiheutuu kuormitusta useasta eri lähteestä. Syanobakteerien esiintymien arvioidaan ajoittain olevan mahdollista. Sääolosuhteet vaikuttavat sinilevän kukintaan ja liikkumiseen.

Lähimpänä Meripuiston uimarantaa sijaitsevilla Punakallioiden ja Valkohiedan uimarannoilla levää on tavattu ajoittain uimakauden aikana. Tilanteet ovat muuttuneet nopeasti esimerkiksi tuulen suunnan mukaan ja on mahdollista, että levää kulkeutuisi myös Meripuiston uimarannalle.

5.5.3 Lajisto- ja toksiinitutkimukset

Syanobakteerien lajistotutkimuksia tai toksiinitutkimuksia ei ole tehty.

5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys

Haitallista makrolevien tai kasviplanktonin esiintymistä ei ole havaittu, ja levien haitallista lisääntymistä voidaan pitää epätodennäköisenä.

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 peittävydet ovat vähentyneet vuodesta 1999 lähtien. (Mykrä 2015)

5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

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

5.8 Muut uimaveden laatuun vaikuttavat tekijät

Elokuussa 2020 Keski-Pohjanmaan ympäristöterveydenhuolto sai muutamia ilmoituksia liittyen järvisyhyepäilyihin Meripuiston uimarannalla. Uimareille oli aiheutunut kutinaa ja ihottumaa rantavedessä uimisen jälkeen. Uimarannalle vietiin tiedotteet järvisyhyepäilystä ja asiasta tiedotettiin myös somen ja nettisivujen kautta.

6 KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot

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.

6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet

Kaupunginsalmi eli Suntti laskee Kaustarinlahteen Vanhansatamanlahdella. Suntin kautta tuleva kuormitus lisää näin ollen Vanhansatamanlahden alueen kuormitusta.

6.4 Maatalous

Suntilla eli Kaupunginsalmella on laaja valuma-alue, joten merialueen kuormitusta voi aiheutua valumavesien mukana myös valuma-alueen maataloudesta ja peltoviljelystä. Uimarannan lähialueilla ei ole maataloutta.

6.5 Teollisuus

Virtausmallien mukaan Kokkolan KIP pohjoisen suurteollisuusalueen jätevesien pääasiallinen vaikutusalue on Hopeakivenlahti ja Kaustarinlahti. Näin ollen Meripuiston uimaranta on KIP pohjoisen jätevesien kuormituksen vaikutusalueella. Merialueelle aiheutuu mm. metallien (Zn, Fe, Cu, Co, Ni) ja typen kuormitusta. Alueen kuormitus on vähentynyt 1970-luvulta lähtien huomattavasti. (Mykrä 2015)

Suoraan vesistöön aiheutuvien päästöjen lisäksi teollisuuden päästöjä aiheutuu myös ilmaan, joskin suurin osa päästöistä on arvioitu leviävän Ykspihlajan suuntaan. Teollisuudesta aiheutuu ilmaan etenkin sinkin, koboltin ja muiden raskasmetallien päästöjä. Tarkkaa arviota ilmaitse leviävien päästöjen päätyemisestä 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)

Kokkolan sataman aiheuttama hajakuormitus tulee satamakenttien hulevesien mukana mereen joko kaupungin hulevesiviemärien tai suoraan satamakenttien omien saostuskaivojen kautta. Kokkolan satama-alueen hajakuormituksen vaikutus on suurinta muualla Kokkolan edustan merialueilla, kuten Ykspihlajanlahdella. Uimarannan veden laatuun sataman hulevesien vaikutuksen voidaan arvioida olevan vähäinen. (Mykrä 2015)

6.7 Eläimet, vesilinnut

Uimarannalla on toistuvasti uimakauden aikana havaittu suuria määriä vesilintuja. Alue on valkuposkihanhiin suosima levähdyspaikka. Myös tiiroja, lokkeja ja muita vesilintuja esiintyy uimaranta-alueella toistuvasti. Vesilintujen aiheuttama riski uimaveden likaantumiseksi on merkittävä, ja uimarannalle on toistuvasti annettu tiedote uimisen välttämiseksi, mikäli rannalla on havaittu suuria määriä lintuja tai lintujen ulosteita.

Kokkolan kaupunki on vuodesta 2019 alkaen pyrkinyt kesäaikaan karkottamaan hanhia Meripuiston uimarannalta koirapartioiden avulla, ELY-keskuksen myöntämän luvan perusteella.

7 LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
Uimaveden lyhytkestoista saastumista voi aiheutua uimarannalla vesilintujen runsaasta esiintymisestä johtuen. Lintuja (lähinnä valkuposkihanhia) on havaittu rannalla vuosittain, yleisimmin uimakauden loppupuolella elokuun aikana muutamien viikkojen ajan.

8 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

Uimavesiprofiili on laadittu vuonna 2015 ja päivitetty vuosina 2016 ja 2021.

8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

Meripuiston uimaveden laatuluokka v. 2016-2020 oli erinomainen, joten uimavesiprofiilin tarkistaminen on ajankohtaista viimeistään uimaveden laatuluokan muuttuessa.

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/palvelut/sosiaali_ja_terveyspalvelut/terveysvalvonta/uimaveden_valvonta/uimarannat/fi_FI/uimarannat/

Yleisten uimarantojen uimavesiprofiilit ovat luettavissa verkkosivuilla:

https://www.kokkola.fi/palvelut/sosiaali_ja_terveyspalvelut/terveysvalvonta/uimaveden_valvonta/uimarannat/fi_FI/uimavesiprofiilit/

LÄHTEET

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

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

Hertta-tietokanta, 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 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 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	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.