



NOKIAN KAUPUNKI YLEISET UIMARANNAT

TURVALLISUUSASIAKIRJA 2014



SISÄLLYSLUETTELO

1	JOHDANTO.....	3
1.1	Uimarantojen yleisiä riskitekijöitä	3
1.2	Uimarantoja koskevia lakeja, määräyksiä ja vaatimuksia, Pirtevan valvonta	3
1.2.1	Lakien, määräyksien ja ohjeiden asettamia vaatimuksia	4
1.2.2	Valvontaviranomaisen suunnitelman mukainen tarkastus	5
1.3	Uimarantojen olosuhteiden vähimmäistaso ja EU-taso.....	5
2	PALVELUN TARJOAJA	7
2.1	Organisaation tiedot	7
2.2	Turvallisuusasioista vastaavat henkilöt ja varahenkilöt.....	7
2.3	Uimarantojen sijainti ja uimarannoille kulkemisen ohjaaminen.....	7
2.4	Tiedottaminen.....	8
3	RISKIKARTOITUS	8
3.1	Nokian kaupungin ylläpitämien uimarantojen riskitekijät ja niistä johtuvat rantakohtaiset toimenpiteet	8
3.1.1	Kennonnokan uimaranta	9
3.1.2	Vanhainkodin uimaranta.....	10
3.1.3	Liukuslahden uimaranta	11
3.1.4	Linnavuoren uimaranta.....	12
3.1.5	Alisenjärven uimaranta	13
3.1.6	Viinikanniemen uimaranta	14
3.2	Toimenpiteitä vaaratilanteista johtuvien riskien vähentämiseksi.....	15
3.3	Turvallisuusasioihin perehdyttäminen ja kouluttaminen.....	16
3.4	Ohjeet onnettomuuksien varalta.....	17
3.5	Onnettomuuksien kirjaaminen sekä ilmoittaminen valvontaviranomaiselle	17
3.6	Palvelun tarjoamiseen liittyvät olosuhderajoitukset.....	17
4	LÄHTEET	19



1 JOHDANTO

Nokian kaupungin ylläpitämällä yleisellä uimarannalla tarkoitetaan luonnonvaraisella tai rakennetulla rannalla olevaa yleiseen uimakäyttöön osoitettua paikkaa ja jonka ylläpidosta vastaa Nokian kaupunki.

Kun ranta osoitetaan uimakäyttöön, kaupunki varustaa ja ylläpitää sitä lakien ja asetusten määrittämän vähimmäistason mukaisesti.

Uimakäyttöön osoitettuja paikkoja kutsutaan Nokialla uimarannoiksi. EU-uimarannaksi nimitetään rantaa, jonka päivittäinen käyntikertamäärä on toimivaltaisen viranomaisen määrittelyn mukaan yli 100 henkeä yhtenäkin uintikauden päivänä.

Muiden rantojen uimakäyttö perustuu jokamiehenoikeuksiin, eikä kyseisestä käytöstä vastaa Nokian kaupunki.

1.1 Uimarantojen yleisiä riskitekijöitä

Suomessa hukkuu vuosittain Uimaopetus- ja hengenpelastusliiton tilaston mukaan erilaisissa vesillä sattuvissa onnettomuuksissa n. 150 henkeä. Vain 64 % ihmisistä on uimataitoisia. Uimataidottomat henkilöt ovatkin yksi suurin riskitekijä uimarannoilla. Alkoholin nauttiminen uimarannalla on myös yksi merkittävä riskitekijä.

Uimarantojen riskitekijöitä ovat myös kaikki rannalla sijaitsevat rakennelmat. Esimerkiksi erilaisten leikki- ja liikuntavälineiden tulee täyttää SFS- Standardit. Myös laiturirakenteiden tulee täyttää kaikki niille laaditut normistot ja säädökset. Laiturin tulee olla vähintään 1200 mm leveä ja kantaa kuormaa 400 kg / m². Laiturilla tulee olla portaat vedestä nousemista varten. Portaiden tulee olla mahdollisten hyppypaikkojen ulkopuolella. Uimarantaoppaan mukaan hyppytornia ei suositella muun muassa vedenpinnan suuren vaihtelun johdosta. 3-10 metriä korkea hyppytorni edellyttää vähintään 5 metrin syvyyttä miniolosuhteissakin ja metrin korkeudella oleva ponnahduslauta vähintään 4 metrin minimisyvyyttä. Kaikki laiturit ja hyppytornit muodostavat riskin.

Uimarannan riskitekijöitä voivat olla myös rannan luonnonmuodot ja veden virtaukset. Jyrkästi syvenevät rannat ja voimakkaat virtaukset tulisi mainita uimarannan opastuskyltissä. Uintiin turvallinen alue on hyvä merkitä poijuin.

Muita riskitekijöitä voivat olla myös veden sameus sekä mahdolliset sinileväesiintymät. Samea vesi haittaa mahdollisia pelastustoimia.

Kuluttajaviraston kirjeen kunnille ja muille yleisten rantojen ylläpitäjille (Dno 2006/59/4278) mukaan uimarannan ylläpitäjän tulee arvioida uimarannan käyttöön liittyvät riskit ja määrittellä uimarannalle tarvittavat turvajärjestelyt.

Vilkkaassa käytössä oleville tai muuten huomattavan riskin sisältäville rannoille on riskinarvioinnin perusteella määritettävä tarve mahdolliselle rantavalvonnalle.

1.2 Uimarantoja koskevia lakeja, määräyksiä ja vaatimuksia, Pirtevan valvonta

Uimarantojen perustamiseen, huoltoon ja ylläpitoon vaikuttavat useat lait, viranomaisten antamat määräykset ja ohjeet. Osa näistä vaikuttaa uimarantojen perustamiseen ja rakentamiseen, osa huolto- ja ylläpitotoimintoihin, osa vedenlaadun tarkkailuun ja osa uimarantojen varusteisiin.



Terveydensuojelulaki ja asetus sisältävät yleisiä uimarantoja ja niiden vedenlaadun tarkkailua koskevat määräykset.

Uimavesidirektiivi koskee uimavesien laadun luokittelua, hallintaa ja valvontaa (2006/7/EY).

Kuluttajaturvallisuuslaki edellyttää, että kuluttajapalveluksesta ei saa aiheutua vaaraa henkilön terveydelle tai omaisuudelle. Toiminnanharjoittajalla on oltava riittävät ja oikeat tiedot kuluttajapalvelusta, ja sen on arvioitava niihin liittyvät riskit.

Valtioneuvoston asetus kulutustavaroista ja kuluttajapalveluista annettavista tiedoista. Mikäli kuluttajapalveluksesta aiheutuu terveydelle tai omaisuudelle vaaraa, on siitä annettava tarpeellinen määrä ennakkotietoa.

Pelastuslaki edellyttää uimarantojen ylläpitäjää varautumaan omatoimisesti onnettomuuksien varalta.

Järjestyslaki (612/2003) määrittää uimarannat yleisiksi paikoiksi jonka nojalla kaikki järjestyslain määräykset koskevat myös uimarantoja. **Maankäyttö- ja rakennuslaki** (132/99) ohjaa alueiden käyttöä ja rakentamista.

Liikuntalaki (1054/98) velvoittaa kuntia luomaan edellytyksiä kuntalaisten liikunnalle, tarjoamaan liikuntapaikkoja ja järjestämään liikuntaa ottaen huomioon erityisryhmät.

1.2.1

Lakien, määräyksien ja ohjeiden asettamia vaatimuksia

Uimarantaa ei saa sijoittaa puunjalostus-, elintarvike- ja tekstiiliteollisuuden, jätevedenpuhdistamon tai jätevedenpumppaamon ylijouksuputken välittömään läheisyyteen, vilkkaalle veneilyalueelle tai paikkaan, jossa veden laadun tiedetään olevan huono.

Uimarannan perustamisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Päätös EU- rannasta lähetetään tiedoksi lääninhallitukseen.

Uimaranta tulee kunnostaa joka vuosi ennen uimakauden alkua ja pitää kunnossa vähintään uimakauden ajan. Uimakausi on Suomessa yleensä kesäkuun alusta koulujen alkamiseen tai elokuun loppuun asti paikasta riippuen.

Uimarannan vedenlaatua on tarkkailtava, vesinäytteen ottotiheys määritellään rantakohtaisesti arvioidun päivittäisen kävijämäärä perusteella. Vesinäytetulokset, joista selviää uimaveden puhtaus ja lämpötila, toimitetaan uimarantojen ilmoitustauluille käyttäjien nähtäville.

- yli 100 kävijän rannalta (**EU-ranta**) otetaan vesinäyte kaksi viikkoa ennen uimakauden (15.6.–31.8) alkua ja vähintään kolme näytettä uimakauden aikana.
- alle 100 kävijän rannalta otetaan vähintään kolme näytettä uimakauden aikana.
- välittömästi uuden uimarannan käyttöönoton jälkeen uimavettä tarkkaillaan tiheemmin esim. kerran viikossa kuukauden ajan tai erilaisissa olosuhteissa.
- havaitusta sinilevästä on laitettava uimarannan ilmoitustaululle varoitus.

Uimarannalla tai sen välittömässä läheisyydessä tulisi olla turvallisuuden ja hygieenisyyden ylläpitämiseksi seuraavat välineet ja toiminnot:

- roska-astioita ja säännöllinen jätehuolto
- vähintään yksi yleiseen käyttöön tarkoitettu käymälä miehille ja naisille (EU-rannalla vähintään kaksi käymälää)
- vähintään yksi pukeutumistila (EU-rannoilla vähintään kaksi pukeutumistilaa)



- pelastusvälineistöä
 - köydellä varustettu pelastusrengas (vähintään 1 kpl/100 m rantaa) ja heittoliina
 - EU-rannoilla lisäksi pelastusvene tai pelastuslautta
- ilmoitustaulu, johon mahtuu kaikki STM:n asetuksien 177/2008 (11 §) ja 354/2008, (7 §) edellyttämät tiedottamista koskevat asiat sekä Kuluttajaviraston uimarantojen tarkastuslistan kohdassa 5 edellytetyt tiedot
- uimarannalle on opastus päätieltä ja sinne päästään huolto- ja pelastusajoneuvolla perille asti
- uintialueet on tarvittaessa merkitty poijuin tai rataköysin
- pienille lapsille on tarvittaessa rajattu oma uintialue, jossa veden syvyys on enintään 0,5 m
- veneilyvälineiden vuokraustoiminnassa välineiden käyttöön on osoitettu oma alue uintialueen ulkopuolelta
- uimarannalla mahdollisesti oleva leikkikenttäalue on aidattu tai muutoin selvästi erotettu ja riittävän kaukana vedestä
- varoitustaulut esim. veden alla piilevistä vaaroista, kuten syvänteet, kova virtaus, huonolaatuiset uintialueet, kivet jne.
- kieltotaulu (kuvallinen on ensisijainen)
 - eläinten tuominen uimaranta-alueelle on kielletty
 - tarvittaessa lintujen syöttäminen kielletty
 - tarvittaessa ”hyppääminen laiturilta kielletty teksti” ja kuvasymboli

Järjestyksen häiritseminen tai turvallisuuden vaarantaminen on kielletty uimarannoilla, muun muassa koirien ulkoiluttaminen uimarannan alueella on kielletty.

Uimarannan välineiden (laituri, hyppytorni, liukumäki jne.) tulee olla turvallisia ja ne on pidettävä puhtaana. Laiturin rakenteisiin tai sen alusrakenteisiin ei saa jäädä kiinni.

- laiturit, joilta hyppääminen on sallittu, tulee varustaa syvyyden tarkistusmahdollisuudella
- uintialueella ja uimarannan kartassa on merkintä veden syvyydestä
- mikäli rannalle on järjestetty rantavalvonta, tulee rantavalvojien olla päteviä ja heillä tulee olla käytettävissään perusvarustus (esim. puhelin, pelastuspatukka, pilli, megafoni, kiikarit, uimamaski, snorkkeli ja pintauintiräpylät, vedenpitävä valaisin ja elvytyssoijat, pelastustarvikkeet sekä ensiapu- ja elvytysohjeet). Valvottu alue tulee merkitä rannalla kylteillä tai liputuksella ja valvottu uintialue tulee merkitä esim. poijuilla. Rantavalvonta-ajoista tulee olla tiedot rannan ilmoitustaululla.

1.2.2 Valvontaviranomaisen suunnitelman mukainen tarkastus

Valvontaviranomainen tarkastaa uimarannat valvontasuunnitelmansa mukaisesti.

- tarkastetaan uimarannan päätöksenmukaisuus
- tarkastetaan uimarannan sekä oheistilojen turvallisuus, kunto, siisteys ja hygieenisuus

1.3 Uimarantojen olosuhteiden vähimmäistaso ja EU-taso

Laeilla, asetuksilla ja ohjeilla määritetään uimarantojen olosuhteiden vähimmäistaso. Kaikilla uimarannoilla on oltava vähintään:

- wc
- roska-astia
- pelastusrengas, 1 kpl/100m rantaa, jossa on vähintään 25 m pitkä heitonaru
- suosituksena pelastusvene tai lautta (kuva 2), ei saa olla lukittuna
- ilmoitustaulu, jonka sisältö on: uimaranta-alueen kartta, johon on merkitty uimarannan sijainnin koordinaatit, pelastustie sekä pukutilojen, wc:n ja roska-astioiden sijainnit
- viimeisin vesinäytetulos



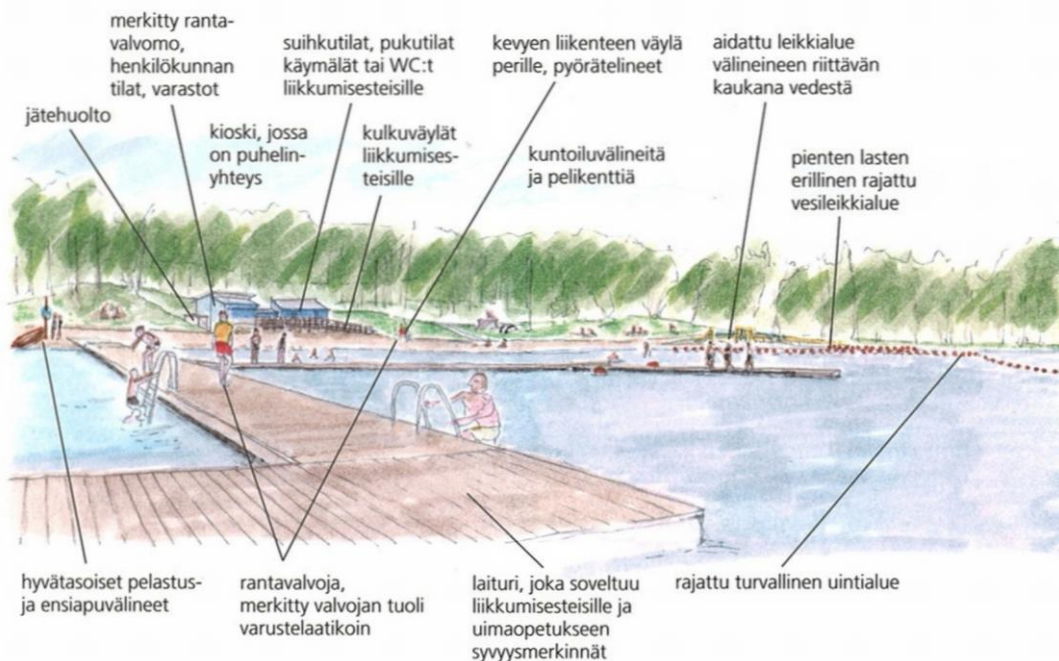
- hätäilmoitusohje
- uimarannasta vastaavan ja ylläpidon yhteystiedot
- pukukoppi tai vastaava suojaista paikka vaatteiden vaihtoon

Esimerkki vähimmäisvarustetusta uimarannasta



Kuva 6. Esimerkki vähimmäisvarustetusta uimarannasta.

Uimarannalla on lisävarusteina mm:



Kuva 7. Esimerkki hyvin varustetusta uimarannasta.



2 PALVELUN TARJOAJA

2.1 Organisaation tiedot

Nokian kaupunki, Tekninen keskus, Harjukatu 21, 37100 Nokia

Uimarantojen suunnittelun, rakentamisen ja ylläpidon vastuuyksikkö on kunnallistekniikan tulosalue. Kunnallistekniikan tulosalue tilaa uimarantojen ylläpidon tekniseen keskuksen kuuluvalta liikuntatuotannon yksiköltä.

2.2 Turvallisuusasioista vastaavat henkilöt ja varahenkilöt

Palvelun tilaajan tehtävinä ovat uimarantojen suunnittelu ja rakennuttaminen, ylläpidon tason määrittäminen, yleinen turvallisuuden ja työnlaadun valvonta, ohjeistus, asiakaspalautteisiin vastaaminen sekä viranomaisyhteistyö.

Palvelun tilaaja:

Kunnallistekniikan tulosalue
Käyntiosoite Harjukatu 21, 3, krs

kaupunginpuutarhuri Jyrki Lehtimäki, p 044-906 1245
sähköposti jyrki.lehtimaki@nokiankaupunki.fi

yhdyskuntatekniikan päällikkö Jouni Saranpää, p. 03-565 20690
sähköposti jouni.saranpaa@nokiankaupunki.fi

Palvelun tuottajan tehtävinä ovat uimarantojen ylläpitotyöt, uimarantavalvonta, asiakaspalautteisiin vastaaminen sekä viranomaisyhteistyö. Palvelun tuottaja suorittaa tilauksen mukaiset tarkistus- ja huoltotoimenpiteet, sekä pitää työmaapöytäkirjaa tehdyistä toimenpiteistä.

Palvelun tuottaja:

Liikuntapaikkatuotanto
Käyntiosoite Hinttalankatu 6

liikuntapaikkamestari Harry Kujansuu, puh. 040 7799 062
sähköposti harry.kujansuu@nokiankaupunki.fi

varahenkilö Jyrki Mäntylä, puh. 044 906 1271
sähköposti jyrki.mantyla@nokiankaupunki.fi

2.3 Uimarantojen sijainti ja uimarannoille kulkemisen ohjaaminen

Uimarantojen sijainnit löytyvät Nokian kaupungin nettisivuilta <http://192.89.47.210/nokia/main.jsp>.

Sijainti on ilmoitettu antamalla lähin katu, jolta uimarannalle pääsee ja jolta uimarannalle kulku on opastettu kadun varrella olevalla viitoituksella.

Pelastuslaitosta varten nettisivuilla sekä uimarantojen ilmoitustauluilla annetaan lisäksi tieto kunkin uimarannan koordinaateista sekä käytetystä koordinaattijärjestelmästä.



2.4 Tiedottaminen

Uimarantoihin liittyvissä asioissa tiedotuskanavana käytetään kaupungin nettisivuja ja uimarantojen ilmoitustauluja.
Tarvittaessa asioista tiedotetaan paikallislehdessä.

3 RISKIKARTOITUS

Riskikartoituksessa käytetään apuna Suomen uimaopetus- ja hengenpelastusohjeistoa sekä kaupungin työntekijöiden kokemuksia rantojen käytöstä ja olemassa olevista ongelmista.

Rantojen rakenteiden kuntoa arvioidaan silmämääräisesti ja rakenteet pyritään pitämään jatkuvasti kunnossa. Lähitulevaisuudessa uimarannoille laaditaan uudet hoitosuunnitelmat, joita päivittää liikuntapaikkatuotanto. Kaikista toimenpiteistä pidetään huoltopäiväkirjaa.

Rannoilla on varusteina laitureita, jotka sinällään muodosta jo riskin. Mikäli ranta ei ole loivasti syvenevä, voidaan laiturin pitoa pitää perusteltuna. Laituri tulee olla varustettu selkeillä syvyysmerkinnöillä tai hyppäämiskielloilla.
Yhdellä rannalla on hyppytorni, mikä aiheuttaa erityistä riskiä.

3.1 Nokian kaupungin ylläpitämien uimarantojen riskitekijät ja niistä johtuvat rantakohtaiset toimenpiteet

Nokiassa on kuusi virallista uimarantaa, joista yksi on EU-ranta.

Kennonnan EU-rannan laadun tavoitetaso on hyvin varustettu ranta. Nokian muiden uimarantojen laadun tavoitetaso on uimaranta-asetuksen vähimmäistaso.

Nokian rantojen turvallisuustilanne ja riskit on arvioitu aikaisempinakin vuosina ja riskit ovat kohtuullisesti hallittavalla tasolla.

Kaikki rannat sijaitsevat asemakaava-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ja niiden sijainnit on yleisesti hyvin tiedossa.

Kaikilla rannoilla on varusteena laituri, joiden yhteydestä syvyysmerkinnät puuttuvat. Koska vedenkorkeuden vaihtelun vuoksi syvyudet eivät ole pysyvät, kaikilla laitureilla on hyppäämisen kieltävä ilmoitus.

Kailla rannoilla on vaadittavat wc-tilat ja järjestetty jätehuolto.

Hätätilanteessa pelastuslaitos pääsee suurimpaan osaan rannoista n. 10–12 minuutin kuluessa. Ilmoitustauluissa on esitetty toimintaohjeet hätätapauksien varalta.

Uimarannoilta otetaan säännöllisesti uimavesinäytteet, joiden tulokset ovat nähtävillä uimarantakohtaisesti uimarantojen ilmoitustauluilla sekä yleisesti kaupungin nettisivuilla. Vesinäytteet ovat pääsääntöisesti täyttäneet uimavedelle asetetut laatuvaatimukset. Suurimmat vedenlaadun ongelmat ovat olleet Liukuslahden ja Viinikanniemen uimarannoilla.

Viinikanniemen uimaranta on ongelmallinen myös mm. kivisytyensä vuoksi.



3.1.1 Kennonnan uimaranta

Rannan kuvaus

- EU -ranta, jonka laadun tavoitetaso on hyvin varustettu uimaranta

Käyttäjämäärät

- Kaupungin suosituin ja ainoa valvottu uimaranta
- Aurinkoisena kesäpäivänä rannalla on hetkittäin helposti yli 200 käyttäjää

Toiminnallisuuden ja paikkaan liittyvät riskitekijät

- Uimaranta on laaja ja käyttäjiä on paljon
- Rannalla on hyppytorni
- Järven vesi on tummaa ja näkyvyys huono
- Järvellä on veneliikennettä, moottorilla ajo on kielletty
- Rannan käyttöön tarkoitettu wc on kaukana rannasta
- Rantaan on mahdollista ajaa ajoneuvolla, ajo on kielletty
- Rannalla tehdään usein ilkeilyä
- Rannalla on joskus esiintynyt sinilevää
- Runsaasta käyttäjämäärästä johtuen pysäköintitila ei riitä, käyttäjät joutuva pysäköimään myös Nokianvaltatien varteen

Rannan rakenteisiin liittyvät riskitekijät

- Pukutilat ovat huonokuntoiset ja epäsiistit
- Hyppytorni ja sinne johtava laiturit ovat kaukana valvontakopista
- Hyppytornin laiturit ovat pitkiä
- Rannalla leikkipaikka, joka vaatii erityistä tarkastusta sekä kunnossapitoa
- Linnut sotkevat laitureita ulosteillaan

Turvallisuusjärjestelyihin liittyvät riskitekijät

- EU-ranta, jolla runsaasti käyttäjiä
- Uintialuetta ei ole rajattu puomein tai pojuin
- Rannalla hyppytorni
- Rannalla leikkipaikka
- Edelliset yhdessä edellyttävät valvonnan järjestämistä
- Rannalla myös valvonta-ajan ulkopuolista ilta- ja yökäyttöä
- Pelastusvälineet ovat ilkeilylle alttiina

Toimenpiteet riskien vähentämiseksi

- Uimarannalle järjestetään vuosittain uintikauden aikainen rantavalvonta
- Uimaranta tarkistetaan sukeltamalla vedenalaisilta osiltaan ennen uintikauden alkua
- Uimarannalle järjestetään vuosittain uintikauden aikainen rantasiivous
- Uimarannan turvallisuusasiakirjaa ja ylläpitosuunnitelmaa päivitetään
- Uimaveden laadusta tiedotetaan säännöllisesti
- Ylläpidosta pidetään huoltopäiväkirjaa
- Uimarantarakenteiden kunto tarkistetaan ja huolletaan uimakaudella suunnitelman mukaisesti
- Uimarannan tiedotustaulu pidetään ajantasaisena
- Parkkipaikalta alas uimarannalle menevä ajoväylä merkitään pelastustieksi liikennemerkillä



3.1.2 Vanhainkodin uimaranta

Rannan kuvaus

- Uimaranta, jonka laadun tavoitetaso on uimaranta-asetuksen vähimmäistaso

Käyttäjämäärät

- Varsin suosittu uimaranta, jonka suosio on nousussa
- Aurinkoisena kesäpäivänä hetkittäinen käyttäjämäärä jää arvion mukaan alle 100 henkeä

Toiminnallisuuteen ja paikkaan liittyvät riskitekijät

- Uimarannan kokoon nähden käyttäjiä on varsin paljon
- Järven vesi on tummaa ja näkyvyys huono
- Järvellä on veneliikennettä, moottorilla ajo on kielletty
- Rantaan johtaa jyrkkä tie, jolla ajoneuvoliikennettä
- Rantaan on mahdollista ajaa ajoneuvolla, ajo on kielletty
- Rannalla tehdään joskus ilkivaltaa
- Rannalla on joskus esiintynyt sinilevää
- Osa pysäköintipaikoista on Vihuskadun toisella puolella, mistä aiheutuu tien ylitys rannalle tullessa
- Uimarannan vieressä venepaikkoja

Rannan rakenteisiin liittyvät riskitekijät

- Rannalla on uimalaituri
- Linnut sotkevat laituria ulosteillaan
- WC on ajoittain ilkevallan kohteena
- Rannan ja ajoväylän välissä ei ole kiinteää estettä

Turvallisuusjärjestelyihin liittyvät riskitekijät

- Rannalla ei ole järjestettyä rantavalvontaa
- Pelastusvälineet ovat ilkevallalle alttiina
- Uintialuetta ei ole rajattu puomein tai pojuin

Toimenpiteet riskien vähentämiseksi

- Uimaranta tarkistetaan sukeltamalla vedenalaisilta osiltaan ennen uintikauden alkua
- Uimarannalle järjestetään vuosittain uintikauden aikainen rantasiivous
- Uimarannan turvallisuusasiakirjaa ja ylläpitosuunnitelmaa päivitetään
- Uimaveden laadusta tiedotetaan säännöllisesti
- Ylläpidosta pidetään huoltopäiväkirjaa
- Uimarantarakenteiden kunto tarkistetaan ja huolletaan uimakaudella suunnitelman mukaisesti
- Uimarannan tiedotustaulu pidetään ajantasaisena
- Parkkipaikalta alas uimarannalle menevä ajoväylä merkitään pelastustieksi liikennemerkillä



3.1.3 Liukuslahden uimaranta

Rannan kuvaus

- Uimaranta, jonka laadun tavoitetaso on uimaranta-asetuksen vähimmäistaso

Käyttäjämäärät

- Aurinkoisena kesäpäivänä hetkittäinen käyttäjämäärä jää arvion mukaan alle 100 henkeä

Toiminnallisuuteen ja paikkaan liittyvät riskitekijät

- Järven vesi on tummaa ja näkyvyys huono
- Rantaan johtaa jyrkkä huoltoajoväylä, jota pitkin on mahdollista ajaa ajoneuvolla, ajo on kielletty
- Rantaan on hälytysajoneuvoille hieman epäselvä ajoreitti kevyenliikenteen väyliä pitkin
- Rannalla tehdään joskus ilkivaltaa
- Rannalla on lähes vuosittain esiintynyt sinilevää
- Järvellä on veneliikennettä
- Uimarannan vieressä venepaikkoja

Rannan rakenteisiin liittyvät riskitekijät

- Rannalla on uimalaituri
- Linnut sotkevat laituria ulosteillaan
- WC on ajoittain ilkivallan kohteena
- Rantaan johtaa jyrkät huonokuntoiset portaat, joissa ei ole kaidetta

Turvallisuusjärjestelyihin liittyvät riskitekijät

- Rannalla ei ole järjestettyä rantavalvontaa
- Pelastusvälineet ovat ilkivallalle alttiina
- Uintialuetta ei ole rajattu puomein tai poijuin

Toimenpiteet riskien vähentämiseksi

- Uimaranta tarkistetaan sukeltamalla vedenalaisilta osiltaan ennen uintikauden alkua
- Uimarannalle järjestetään vuosittain uintikauden aikainen rantasiivous
- Uimarannan turvallisuusasiakirjaa ja ylläpitosuunnitelmaa päivitetään
- Uimaveden laadusta tiedotetaan säännöllisesti
- Ylläpidosta pidetään huoltopäiväkirjaa
- Uimarantarakenteiden kunto tarkistetaan ja huolletaan uimakaudella suunnitelman mukaisesti
- Uimarannan tiedotustaulu pidetään ajantasaisena
- Uimarannalle johtavat portaat poistetaan
- Parannetaan opastusta p-alueelta rannalle



3.1.4 Linnavuoren uimaranta

Rannan kuvaus

- Uimaranta, jonka laadun tavoitetaso on uimaranta-asetuksen vähimmäistaso

Käyttäjämäärät

- Varsin suosittu uimaranta, jonka suosio on nousussa
- Aurinkoisena kesäpäivänä hetkittäinen käyttäjämäärä jää arvion mukaan alle 100 henkeä

Toiminnallisuuteen ja paikkaan liittyvät riskitekijät

- Uimarannan kokoon nähden käyttäjiä on varsin vähän
- Järven vesi on tummaa ja näkyvyys huono
- Järvellä on veneliikennettä
- Uimarannan vieressä venepaikkoja
- Rantaan on mahdollista ajaa ajoneuvolla, ajo on kielletty
- Rannalla tehdään joskus ilkivaltaa
- Rannalle tullaan yleiseltä tieltä, missä ei ole kevyenliikenteen erillisväylää

Rannan rakenteisiin liittyvät riskitekijät

- Rannalla on uimalaituri
- Linnut sotkevat laituria ulosteillaan
- Pukeutumissuojat ovat huonokuntoiset
- WC on ajoittain ilkvallan kohteena
- Rannan ja ajoväylän välissä ei ole kiinteää estettä

Turvallisuusjärjestelyihin liittyvät riskitekijät

- Rannalla ei ole järjestettyä rantavalvontaa
- Pelastusvälineet ovat ilkvallalle alttiina
- Uintialuetta ei ole rajattu puomein tai poijuin
- Pysäköintialue ja autottomaksi tarkoitettu alue ovat epäselvästi osoitetut

Toimenpiteet riskien vähentämiseksi

- Uimaranta tarkistetaan sukeltamalla vedenalaisilta osiltaan ennen uintikauden alkua
- Uimiselle osoitetaan turvallinen alue kelluvalla poijulla
- Uimarannalle järjestetään vuosittain uintikauden aikainen rantasiivous
- Uimarannan turvallisuusasiakirjaa ja ylläpitosuunnitelmaa päivitetään
- Uimaveden laadusta tiedotetaan säännöllisesti
- Ylläpidosta pidetään huoltopäiväkirjaa
- Uimarantarakenteiden kunto tarkistetaan ja huolletaan uimakaudella suunnitelman mukaisesti
- Uimarannan tiedotustaulu pidetään ajantasaisena
- Pysäköinnille osoitetaan liikennemerkillä selkeästi erillään oleva alue riittävän kaukana uimarannasta



3.1.5 Alisenjärven uimaranta

Rannan kuvaus

- Uimaranta, jonka laadun tavoitetaso on uimaranta-asetuksen vähimmäistaso

Käyttäjämäärät

- Aurinkoisena kesäpäivänä hetkittäinen käyttäjämäärä jää arvion mukaan alle 100 henkeä

Toiminnallisuuteen ja paikkaan liittyvät riskitekijät

- Uimarannan sijainti hieman syrjäinen, pitkä kävelymatka p-alueelta
- Järven vesi on tummaa ja näkyvyys huono
- Järvellä on veneliikennettä
- Rantaan johtaa pitkä kulku- ja huoltoajoväylä, mikä houkuttelee ajamaan rantaan saakka
- Rantaan on mahdollista ajaa ajoneuvolla, ajo on kielletty
- Rannalla tehdään joskus ilkivaltaa

Rannan rakenteisiin liittyvät riskitekijät

- Rannalla on uimalaituri
- Linnut sotkevat laituria ulosteillaan
- Pukeutumissuoja on ajoittain ilkevallan kohteena

Turvallisuusjärjestelyihin liittyvät riskitekijät

- Rannalla ei ole järjestettyä rantavalvontaa
- Pelastusvälineet ovat ilkevallalle alttiina
- Uintialuetta ei ole rajattu puomein tai poijuin

Toimenpiteet riskien vähentämiseksi

- Uimaranta tarkistetaan sukeltamalla vedenalaisilta osiltaan ennen uintikauden alkua
- Uimarannalle järjestetään vuosittain uintikauden aikainen rantasiivous
- Uimarannan turvallisuusasiakirjaa ja ylläpitosuunnitelmaa päivitetään
- Uimaveden laadusta tiedotetaan säännöllisesti
- Ylläpidosta pidetään huoltopäiväkirjaa
- Uimarantarakenteiden kunto tarkistetaan ja huolletaan uimakaudella suunnitelman mukaisesti
- Uimarannan tiedotustaulu pidetään ajantasaisena
- Parkkipaikalta uimarannalle menevä ajoväylä merkitään pelastustieksi liikennemerkillä



3.1.6 Viinikanniemen uimaranta

Rannan kuvaus

- Uimaranta, jonka laadun tavoitetaso on uimaranta-asetuksen vähimmäistaso

Käyttäjämäärät

- Varsin vähän käytetty ranta
- Aurinkoisena kesäpäivänä hetkittäinen käyttäjämäärä jää arvion mukaan alle 100 henkeä

Toiminnallisuuteen ja paikkaan liittyvät riskitekijät

- Järven vesi on tummaa ja näkyvyys huono
- Järvellä on veneliikennettä
- Uimaranta sijaitsee leirintäalueen yhteydessä, rantaan kulku hankalaa
- Uimaranta on kivinen
- Uimarannan vieressä venelaituri
- Rannalla esiintyy vuosittain sinilevää
- Pysäköintipaikat päättyvän kadun kääntöpaikalla

Rannan rakenteisiin liittyvät riskitekijät

- Rannalla on uimalaituri
- Linnut sotkevat laituria ulosteillaan
- Rannan käytössä on leirintäalueen WC

Turvallisuusjärjestelyihin liittyvät riskitekijät

- Rannalla ei ole järjestettyä rantavalvontaa
- Pelastusvälineet ovat ilkevallalle alttiina
- Uintialueen pohja on kivinen
- Uintialuetta ei ole rajattu puomein tai poijuin

Toimenpiteet riskien vähentämiseksi

- Uimaranta tarkistetaan sukeltamalla vedenalaisilta osiltaan ennen uintikauden alkua
- Uimarannalle järjestetään vuosittain uintikauden aikainen rantasiivous
- Uimarannan turvallisuusasiakirjaa ja ylläpitosuunnitelmaa päivitetään
- Uimaveden laadusta tiedotetaan säännöllisesti
- Ylläpidosta pidetään huoltopäiväkirjaa
- Uimarantarakenteiden kunto tarkistetaan ja huolletaan uimakaudella suunnitelman mukaisesti
- Uimarannan tiedotustaulu pidetään ajantasaisena



3.2 Toimenpiteitä vaaratilanteista johtuvien riskien vähentämiseksi

Uimarannan ylläpidossa tulee aina ensisijaisesti huomioida käyttäjien turvallisuus ja mahdollisten rakenteellisten riskien poistaminen.

Säännölliset tarkastukset sekä ylläpitosuunnitelma ohjaavat uimarantojen kunnossapitoa ja siten niiden turvallisuutta. Kaikille uimarannoille on laadittava ylläpitosuunnitelma ja toimenpiteistä on pidettävä huoltopäiväkirjaa.

Toimenpiteet on suunniteltava riittävän ajoissa yllätyksien ja kiireen välttämiseksi.

Uimarantojen kuntoa tulee tarkastella kriittisesti, investoinnit on suunniteltava tarpeen mukaisesti. Tarvittaessa uimaranta tai niiden rakenteita on otettava pois käytöstä.

Uutta uimarantaa perustettaessa sille tehdään käyttöönottotarkastus ja se ilmoitetaan valvontaviranomaisille.

Uimarannoilla on opastetaulut, jossa on vähintään seuraavat tiedot:

- uimarannan nimi
- ylläpitäjän yhteystiedot
- tiedot uimarannan sijainnista
- uimaranta-alueen kartta, johon on merkitty uintialueet
- tiedot mahdollisesta rantavalvonnasta
- yleinen hälytysnumero
- ajo-ohje uimarannalle; katu, mistä rannalle pääsee ajoneuvolla
- toiminta- ja turvallisuusohjeet
- ohjeet avunhälyttämisestä
- elvytysohjeet
- tarvittavat kieltomerkit, mm. koirien tuonti kielletty, lintujen ruokinta kielletty sekä alkoholin käytön kieltomerkki

Uimarannalla on tarvittaessa varoitustauluja esimerkiksi seuraavista asioista:

- voimakkaasta virtauksesta
- veden nopeasta syvenemisestä
- kivikkoisesta, liukkaasta tai muuten huonolaatuisesta uintialueesta

Uimarannalle on opastus päätieltä ja sinne päästään huolto- ja pelastusajoneuvoilla perille asti.

Kaikilla uimarannoilla on tarvittava ja kunnossa oleva pelastusvälineistö.

Uimarantojen kävijämääriä tarkkaillaan ja kävijämäärien kasvaessa järjestetään riskin arviointiin perustuen tarvittaessa rantavalvonta.

Rantavalvojen määrä tulee olla riittävä uimarannan kävijämäärään ja uimarannan laajuuteen nähden. Rantavalvojilla on riittävä pätevyys tehtävään.

Rantavalvojat on erotettavissa esim. yhtenäisen vaatetuksen avulla. Rantavalvojan käytössä on pelastusvene tai -lautta, joka ei ole lukittuna. Uimarannan rantavalvojalla on käytössään tarvittavat välineet (puhelin, pilli, kiikarit, snorkkeli, pintauintiräpylät.)

Terveysturvallisuuden kanssa on laadittu suunnitelma uimarannan uimaveden laadun säännöllistä seuranta varten ennen kunkin uimakauden alkua.

Uimaveden laatua tarkkaillaan vesinäytteiden ottamisen lisäksi silmämääräisesti vähintään muutamia kertoja viikossa, käytännössä rantasiivouksen yhteydessä.



Uimarannoille järjestetään säännöllinen uimakaudenaikainen siivous. Siivoojat tarkastavat käyntinsä yhteydessä rannan myös mahdollisen il kivallan varalta.

Uintikauden alussa ja tarvittaessa muulloinkin tehtävät tarkastukset:

- Uintialueiden pohjat tarkastetaan kahlaamalla ja sukeltamalla
- Opastemerkinntät ja pelastustiet tarkistetaan ja tarvittaessa päivitetään
- Ensiapulaukun sisältö tarkistetaan ja puutteet korjataan
- Ilmoitustaulujen ja ohjetaulujen kunto ja sisältö
- Laiturien, portaiden ja hyppytorrien rakenteet ja kiinnitykset tarkistetaan ja tarvittaessa korjataan
- Rantahiekka puhdistaminen siivotaan ja tarvittaessa sitä lisätään tai vaihdetaan

Päivittäin tehtävät tarkistukset:

- Veden korkeustilanne ja syvyysmerkinnät/hyppykieltomerkinntät
- Turvallisen uintialueen merkinnät
- Mahdollisesti valvottavan uintialueen merkinnät
- Veden laatu silmämääräisesti
- Ranta-alueen siisteys ja vaaraa aiheuttavat esineet
- Laitureiden, portaiden ja hyppytorrien kunto silmämääräisesti
- Hyppytorrin varoitus- ja kieltomerkinntät
- Jäteastiat tyhjennetään päivittäin
- Pelastusrenkaiden, heittoliinon ja pelastusveneiden kunto
- Hätäpuhelimien kunto
- Ensiapuvälineistön asianmukaisuus

Uimarannoilla olevat leikkivälineet tarkistetaan säännöllisesti erillisen suunnitelman mukaisesti.

3.3

Turvallisuusasioihin perehdyttäminen ja kouluttaminen

Uimarantojen ylläpitoon nimetään vastuuhenkilöt, jotka koulutetaan tehtävään, mukaan lukien vakituisen henkilöstön työtehtävät sekä kausiluontoiset uimavalvonta- ja siivoustehtävät sekä huoltopäiväkirjan pitäminen.

Liikuntapaikkatuotannon työnjohto järjestää tarvittavan perehdyttämisen tehtäviin. Tarvittaessa koulutuksessa käytetään ostopalveluita.

Rantavalvojille ja muille uimarannoilla työskenteleville kausityöntekijöille pidetään ensimmäisenä työpäivänä aloituspalaveri, jossa perehdytään turvallisuusasiakirja ja kerrotaan työtehtävät. Kaikista koulutustapahtumista pidetään kirjaa.

Rantapelastajalta edellytettävät tiedot ja taidot:

- Täysi-ikäinen
- Osaa uida eri tekniikoilla aallokkoisessa avovedessä
- Osaa sukeltaa sameassa vedessä viiden metrin syvyyteen
- Osaa turvalliset hengenpelastustavat avovesiolosuhteissa
- Osaa käyttää pelastusvälineistöä ja tuntee välineiden huollon tarve
- Tuntee ihmisen fysiologiset perusteet
- On elvytys- ja ensiaputaitoinen
- Osaa hälyttää apua ja osaa opastaa hälytysajoneuvon rannalle
- Tuntee uimarantaa koskevat merkinnät ja tiedotteet
- Tuntee työhönsä liittyvät velvollisuudet, oikeudet ja vastuut
- On asiakaspalvelutaitoinen



Suomen Uimaopetus- ja Hengenpelastusliiton (SUH) järjestämä rantapelastajan koulutus tai muu vastaava koulutus antaa pätevyyden rantavalvontatyöhön. Testit ja ensiapukoulutus tehdään ennen uimakauden alkua.

3.4 Ohjeet onnettomuuksien varalta

Kaikilla uimarannoilla on ilmoitustaulu, jossa annetaan ohjeet onnettomuuksien varalta. Ohjeet tarkistetaan vuosittain.

Valvomattomilla uimarannoilla hälytyksen tekeminen jää paikalla mahdollisesti olevien henkilöiden tehtäväksi. Hälytys tehdään yleiseen hätänumeroon 112. Onnettomuuksista pyydetään ilmoittamaan palvelun tarjoajalle.

Valvotulla uimarannalla valvonta-aikana tapahtuvat onnettomuudet hälyttää, ilmoittaa, ohjaa ja kirjaa uimarantavalvoja saamiensa ohjeiden mukaisesti.

3.5 Onnettomuuksien kirjaaminen sekä ilmoittaminen valvontaviranomaiselle

Kaikki onnettomuudet sekä läheltä piti -tilanteet kirjataan mahdollisimman tarkasti ylös.

Valvotuilla rannoilla valvonta-aikana tapahtuneet onnettomuudet kirjaa ylös rantavalvoja, muut tietoon tulevat onnettomuudet ohjataan kirjattavaksi liikuntapaikkamestarille, joka koostaa kaikki tapahtumat myöhempiä toimenpiteitä varten.

Mahdollinen onnettomuusraportti laaditaan tarvittaessa erikseen poliisia tai työsuojelupiiriä varten yhdessä kunnallistekniikantulosalueen ja liikuntapaikkatuotannon toimesta. Onnettomuusraportti toimitetaan myös kuluttajaturvallisuusviranomaiselle Pirtevaan.

Tapaturmat tai onnettomuudet kirjataan aina riittävällä tarkkuudella, jolloin kirjatut tapahtumat ja tehdyt toimenpiteet ovat myös valvontaviranomaisen käytettävissä.

Liikuntapaikkamestari tekee tapahtumista selvitykset valvontaviranomaisille.

Kirjatuista tapahtumista pitää selvittää ainakin seuraavat asiat:

- päivämäärä ja kellonaika
- tilanteen kuvaus
- tapahtumapaikka
- yhteystiedot
- tehdyt toimenpiteet
- kirjauksen tekijän nimi

Vähäisiä vahinkoja ei raportoida valvontaviranomaisille.

3.6 Palvelun tarjoamiseen liittyvät olosuhterajoitukset

Uimarannat ovat luonnonalueita, mistä aiheutuu sää- yms. ilmiöitä, jotka haittaavat, rajoittavat tai jopa estävät uimarannan käyttöä.

Osa ilmiöistä on nopeita ja vaikeasti ennakoitavia, mistä johtuen uimarannan käyttäjillä on velvollisuus arvioida tilannetta myös itse. Osa ilmiöistä on hitaammin ilmeneviä ja palvelun tarjoaja pyrkii havaitsemaan ongelmia tarkkailemalla ja ottamalla vedestä näytteitä, jotka tutkitaan laboratoriossa.

Sääilmiöiden tarkkailu ja tilanteen arviointi on tärkeää. Kovalla tuulella ja aallokossa kannattaa uimista kaukana rannasta välttää, ukkosella ja kaatosateella ei tule uida ollenkaan.



Uimarien olisi hyvä tietää myös uimaveden laatuun liittyvistä riskeistä. Uimavesien laatua seurataan ottamalla uimavesivesinäytteitä ottamalla, näytteiden tulokset julkaistaan kaupungin nettisivuilla sekä uimarantakohtaisesti rantojen ilmoitustauluilla.

Uimaveden on oltava käyttötarkoitukseensa soveltuva, minkä vuoksi uimaveden laadulle on asetettu käyttökelpoisuuteen perustuvia laatusuosituksia.

Laatusuositukset on annettu kasviplanktonin ja makrolevien sekä uimaveteen mahdollisesti joutuvien jätteiden, kuten terva-aineiden ja kelluvien materiaalien, esiintymiselle.

Laatusuositukset on annettu vain uimakauden aikaisille yksittäisille havainnoille, sillä uimaveden pitkäaikaiseen laatuun perustuvaa luokitusta ei tehdä näiden muuttujien havaintojen perusteella. Laatusuosituksen ylittyminen ei välttämättä merkitse terveyshaitan mahdollisuutta, pikemminkin kyse on uimaveden esteettisestä laadusta ja käyttökelpoisuudesta.

Syanobakteerit:

Syanobakteerit voivat aiheuttaa mm. iho-, silmä-, hengitystie- tai suolisto-oireita, minkä vuoksi tässä asetuksessa myös syanobakteerien esiintymisen runsaudelle on asetettu toimenpideraja. Syanobakteereja seurataan aistinvaraisesti arvioimalla niiden runsaus silmämääräisesti. Tarpeen mukaan syanobakteerien esiintymistä voidaan tutkia myös muuten, kuten mikroskopoimalla. Syanobakteerit voivat värjätä veden vihreäksi ja runsaimmillaan muodostaa veden pinnalle paksuja leväkasumia eli leväkukinnan.

Arvioinnissa käytetään ympäristöhallinnossa kehitettyä neliportaista asteikkoa:

- 0. ei havaittu:** uimaveden pinnalla tai uimarantaveden rajassa ei ole havaittu syanobakteereja
- 1. havaittu vähän:** syanobakteereja on havaittavissa vihertävänä hiutaleina tai tikkuisina esiintyminä uimavedessä.
- 2. havaittu runsaasti:** uimavesi on selvästi syanobakteeripitoista tai uimaveden pinnalle on kohonnut pieniä syanobakteerilauttoja tai uimarannalle on ajautunut syanobakteerikasumia
- 3. havaittu erittäin runsaasti:** syanobakteerit muodostavat laajoja lauttoja tai niitä on ajautunut uimarannalle paksuiksi kasumiksi.

Toimenpiderajana syanobakteerien (sinilevät): havaittu vedessä tai uimarannalla.

Erityisesti on huomioitava, että syanobakteerien massaesiintymä voi tuulen vaikutuksesta sekoittua veteen nopeasti.

Järvisyhy:

Cercaria ocellata- imumadon toukat voivat aiheuttaa uimareille uinnin jälkeen voimakasta ihon kutinaa, järvisyhyä.

Cercaria- toukat ovat vesilintujen loisia ja kotilot toimivat niiden väli-isäntinä vedessä. Vapautuessaan kotiloista toukat voivat vesilinnun sijasta tunkeutua uimarin ihoon aiheuttaen voimakasta kutinaa ja näppylöitä.

Kutina häviää yleensä muutamassa tunnissa, mutta näppylät säilyvät iholla pidempään.

Terveydensuojeluviranomaisen on annettava tarvittaessa määräys korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä tarvittavien ohjeiden ja määräysten antamista uimareiden terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

**Kasviplankton:**

Vedessä keijuvia mikroskooppisen pieniä leviä kutsutaan kasviplanktoniksi. Makeiden vesien kasviplanktonin muodostavat nielu-, panssarisiiima-, tarttuma-, kulta-, pii-, lima-, silmä- ja viherlevät.

Makrolevät:

Makroleviä eli suurleviä ovat viherlevät, ruskolevät ja punalevät. Suomalaisissa järvissä makrolevät ovat melko pienikokoisia. Monet makrolevät ovat rihmaisista ja paljain silmin nähtävissä.

Kemiallinen saastuminen:

Uimaveden laatu voi saastua kemiallisesti esim. kemikaali onnettomuuden tai öljypäästön seurauksena. Uimaveden kemiallinen saastuminen edellyttää myös yleisölle tiedottamista sekä tarvittavien ohjeiden ja määräysten antamista uimareiden terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

Jätteet:

Uimavesi on laadultaan käyttökelpoista silloin, kun se ei sisällä tai uimaveden pinnalla ei kellu uimisen kannalta haitallisia jätteitä.

Tällaisiksi jätteitä luokitellaan mm. terva-aineet, lähinnä bitumi, ja uimaveden pinnalla kelluvat materiaalit, kuten muovi ja kumi sekä lasi- ja muovipullot. Jätteillä tässä yhteydessä ei tarkoiteta jätelainsäädännön perusteella luokiteltuja jätteitä.

Näkösyvyys:

Uimaveden näkösyvyyttä voidaan pitää yhtenä uimaveden käyttökelpoisuuden mittarina.

Näkösyvyyteen vaikuttavat veden väri ja vedessä olevat hiukkaset, kuten savihiukkaset, pohjasta irronneet hiukkaset ja levät. Näkösyvyyttä voidaan siten käyttää epäsuorasti uimaveden rehevöitymisen arviointiin.

Uimarannan näkösyvyys voi päivän aikana vaihdella huomattavasti uimarannan pohjan laadusta ja uimarannan käytöstä riippuen. Näkösyvyydeltään huono uimavesi voi muodostaa huomattavan turvallisuusrisikin, sillä pienten lasten havaitseminen sameasta vedestä on hyvin vaikeaa.

4 LÄHTEET

Lait ja asetukset

- Terveysturvallisuuslaki (763/1994) ja -asetus (1280/1994)
- Laki kulutustavaroiden ja kuluttajapalvelusten turvallisuudesta (75/2004)
- Pelastuslaki (468/2003)
- Järjestyslaki (612/2003)
- STM asetus yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta (177/2008)
- STM asetus pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta (354/2008)
- Valtioneuvoston asetus kulutustavaroista ja kuluttajapalveluksista annettavista tiedoista (613/2004)

Muut

- Uimarantaopas, Opetusministeriön liikuntapaikkajulkaisu nro 90/2006
- Kuluttajaviraston kirje kunnille ja muille yleisten uimarantojen ylläpitäjille (Dno 2006/59/4278)
- Kuluttajaviraston ohje kulutustavaroista ja kuluttajapalveluksista annettavista tiedoista (Kuluttajaviraston julkaisusarja 10/2006)
- Kuluttajaviraston uimarantojen tarkastuslistan
- http://www.suh.fi/materiaalisalkku/rakentaminen_ja_tekniikka/uimarantojen_riskinarviointi/