

VALKEALAMMEN UIMARANNAN UIMAVESIPROFILI



Kontiolahden kunnan vapaa-aikatoimisto ja ympäristöterveydenhuolto

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 viemärlaitos ja yhteystiedot
- 1.6 Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

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 Veden syvyyden vaihtelut
- 3.5 Uimarannan pohjan laatu
- 3.6 Uimarannan varustelutaso
- 3.7 Uimareiden määrä (arvio)
- 3.8 Uimavalvonta

4. SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet
- 4.5 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 ja pumppaamot
- 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

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

- 7.1 Määritelmä
- 7.2 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
- 7.3 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi
- 7.4 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

LÄHTEET

LIITTEET

- LIITE 1 Uimarannan sijainti
- LIITE 2 Kuvia uimarannasta
- LIITE 3 Vedenlaadunseurannan havaintopiste Valkealampi 10
- LIITE 4 Vedenlaadunseurannan havaintopiste (kunnan ympäristöterveydenhuolto)
- LIITE 5 Tiedote uintikiellosta
- LIITE 6 Tiedote sinileväkukinnasta
- LIITE 7 Tiedote järvisyyhystä

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kontiolahden kunta Keskuskatu 8, 81100 Kontiolahti puh. (013) 7341
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kontiolahden kunta Sivistysosasto/Vapaa-aikapalvelut Käyntiosoite: Keskuskatu 8 C 2.krs Tekninen osasto/ työmaainsinööri Puh. (013) 7341
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys Jokikatu 8 80220 Joensuu http://www.siunsote.fi/ymparistoterveydenhuolto ymparistoterveys@siunsote.fi etunimi.sukunimi@siunsote.fi Terveystarkastaja Anneli Parviainen, p.013 3308 226 Terveystarkastaja p. 013 3308 202 Ympäristöterveydenhuollon johtaja Elina Felin p. 013 3308 206 Terveysvalvonnan päällikkö Jouni Korhonen p. 013 3308 215
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy Joensuun laboratorio Jokikatu 8 80220 Joensuu Puh: 050 300 6038 Sähköposti: laboratorio.joensuu(at)ymparistotutkimus.fi
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Kontiolahden kunta Vesihuoltolaitos Keskuskatu 8, 81100 Kontiolahti Käyntiosoite: Keskuskatu 8 B, 2.krs 81100 Kontiolahti Vesihuoltopäällikkö Juha Pitkänen puh. 0500 925 468 Vesihuoltoinsinööri Risto Lätti puh. 050 4358 945 Sähköposti: etunimi.sukunimi(at)kontiolahti.fi
1.6. Kunnan ympäristönsuojelu- viranomainen	Kontiolahden kunta Ympäristönsuojeluyksikkö Keskuskatu 8, 81100 Kontiolahti Käyntiosoite: Keskuskatu 8 B, 2.krs 81100 Kontiolahti

	Ympäristönsuojelusihteerin Antti Suontama Puh. 050 428 5123 Sähköposti: antti.suontama(at)kontiolahti.fi
--	--

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Valkealampi
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Valkealampi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI133276003
2.4 Osoitetiedot	Valkealammentie Paihola, Kontiolahti
2.5 Koordinaatit (WGS 84) *)	Lon 29.8680 Lat 62.7021
2.6 Kartta	Liite 1: Uimarannan sijainti
2.7 Valokuvat	Liite 2. Kuvia uimarannasta

*) ID-tunnus ja tarkistetut koordinaatit vuoden 2009 uimarantaluettelossa (toimitettu Aveille).

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimaranta on hiekkaa, se rajoittuu osin metsäalueeseen. Uimaranta sijaitsee Valkealammen rannalla. Uimarannan pituus on noin 50 m.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Matala uimaranta. Kyseessä lampi ja uimarannan matala profiili voi vaikuttaa uimaveden laatuun heikentävästi, koska veden vaihtuvuus huonoa.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkaa
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimarannalla on pukeutumis- ja käymälätilat (ulkokäymälä sijaitsee kauempana rannasta), roska-astioita kattavasti (6 pientä), pelastusrengas ja heittoliina ja ilmoitustaulu, jossa ohjeet hätäpuhelun soittamiseksi. Uimarannan läheisyydessä P-alue (ei-merkitty). P-alueella myös opastekyltti uimarannasta. Uimarannalle on opaste läheiseltä Kuurna-Kulhontieltä.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Uimakautena 15.6. – 31.8. arviolta > 100 uimaria/pv
3.8 Uimavalvonta	Ei uimavalvontaa

4. SIJAINTIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Valkealampi
4.2 Vesistöalue	Vuoksi (04.821)
4.3 Vesienhoitoalue	Vuoksi

4.4 Pintaveden ominaisuudet	Valkealammen vedenlaatua havainnoidaan Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen toimesta havaintopisteestä ”Valkealampi 10”. Vedenlaatua on tutkittu vuosien 1969–2010 välillä. Liite 3. Vedenlaadunseurannan havaintopisteet Valkealampi 10. Havaintopiste on merkitty keltaisella ympyrällä. (OIVA-ympäristö- ja paikkatietojärjestelmä 2010) Tiedot pintavesien ominaisuuksista poimitaan tilanteen mukaan ja tarvittaessa OIVA- ympäristö- ja paikkatietojärjestelmästä. Tässä profiilissa niitä ei ole esitetty.
4.5 Pintaveden laadun tila	Ei tietoa (SYKE 2010a)

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Vedenlaatua seurataan kunnan ympäristöterveydenhuollon toimesta. Näytteenottosyvyyks on noin 30 cm 50 cm vedeltä. Uimavesinäyte otetaan uimarannan osasta, jossa suurin osa uimareista käy uimassa. Liite 4. Vedenlaadunseurannan havaintopiste.																																																			
5.2 Näytteenottotiheys	4 kertaa (minimimäärä). Ensimmäinen näyte kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja seuraavat kolme näytettä uimakauden (15.6. – 31.8.) aikana kolmen viikon välein. Näytteenottoväli ei saa missään olosuhteissa ylittää yhtä kuukautta. Uimarannan laadun säännöllistä seurantaa ja valvontaa varten on ennen uimakauden alkua laadittu seurantakalenteri. Seurantakalenteri laaditaan vuosittain yhteistyössä uimarannan haltijan kanssa ja sitä ylläpitää kunnan terveys- ja ympäristöviranomaisen. Jos toimenpideraja ylittyy mitattavan muuttujan osalta, kyseisen muuttujan pitoisuutta on seurattava uimavedestä otetuilla lisänäytteillä. (STTV 2008, 37)																																																			
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Näytteenoton yhteydessä havainnoidaan aistinvaraisesti syanobakteerien eli sinilevien esiintyminen sekä pinnalla kelluvat jätteet (mm. bitumi, muovi, kumi sekä lasi- ja muovipullot), levät, haju, väri, sameus, vaahto, siitepöly jne. Sinilevien runsauden arvioinnissa käytetään seuraavaa neliportaista asteikkoa: <ol style="list-style-type: none"> 0) ei havaittu: uimaveden pinnalla tai uimarantaveden rajassa ei havaittu syanobakteereja 1) havaittu vähän: syanobakteereja on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai tikkusina uimavedessä 2) havaittu runsaasti: uimavesi on selvästi syanobakteeripitoista tai uimaveden pinnalle on kohonnut pieniä syanobakteerilauttoja tai uimarannalle on ajautunut syanobakteerikasauksia 3) havaittu erittäin runsaasti: syanobakteerit muodostavat laajoja lauttoja tai niitä on ajautunut uimarannalle paksuiksi kasaumiksi. Kasviplanktonin ja/tai makrolevien esiintymistä ei seurata säännöllisesti, koska sitä ei ole arvioitu riskitekijäksi ko. uimarannan osalta. (STTV 2008, 16–19)																																																			
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="3">v. 2014</th> <th colspan="3">v. 2015</th> <th colspan="3">v. 2016</th> <th colspan="3">v. 2017</th> </tr> <tr> <th>E.coli</th> <th>Enterok</th> <th>Syano b</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok</th> <th>Syanob</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok</th> <th>Syanob</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok</th> <th>Syanob.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2014			v. 2015			v. 2016			v. 2017			E.coli	Enterok	Syano b	E.coli	Enterok	Syanob	E.coli	Enterok	Syanob	E.coli	Enterok	Syanob.	1.	0	0	-	0	2	-	0	2	-	2	0	-	2.	0	2	-	2	0	-	2	0	-	1	1	-
Näyte	v. 2014			v. 2015			v. 2016			v. 2017																																										
	E.coli	Enterok	Syano b	E.coli	Enterok	Syanob	E.coli	Enterok	Syanob	E.coli	Enterok	Syanob.																																								
1.	0	0	-	0	2	-	0	2	-	2	0	-																																								
2.	0	2	-	2	0	-	2	0	-	1	1	-																																								

	<table border="1"> <tr> <td>3.</td> <td>0</td> <td>26</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>14</td> <td>-</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </table>	3.	0	26	-	6	14	-	20	1	-	6	5	-	4.	1	2	-	4	0	-			-	4	3	-
3.	0	26	-	6	14	-	20	1	-	6	5	-															
4.	1	2	-	4	0	-			-	4	3	-															
	<p>Huom. Toimenpiderajat:</p> <p>Escherichia coli (pmy/mpn/100 ml): 1000 Suolistoperäiset enterokokit (pmy/mpn/100 ml): 400 Syanobakteerit (sinilevät): Havaittu uimavedessä tai uimarannalla (ks. kohta 5.3 neliportainen asteikko)</p>																										
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Erinomainen																										
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	<p>2014: Ei poikkeamia 2013: Ei poikkeamia 2012: Ei poikkeamia 2011: Ei poikkeamia 2010: Yhdessä uimavesinäytteessä havaittiin heinäkuun lopulla runsaasti Staphylococcus aureus – bakteeria. Havaittiin iho-oireiden ilmaantumisesta lapsilla. Näytteenottoa lisättiin ja uimarannalle määrättiin uintikielto. Lisätutkimuksissa bakteeria ei enää havaittu ja uintikielto purettiin 2 viikon kuluessa. Taustatietoja: kyseessä pitkä hellejakso, vesi erittäin lämmintä, runsas uimarannan käyttömäärä. Poikkeustilanteita varten on valmisteltu tiedote uintikiellosta. Liite 5. Tiedote uintikiellosta</p> <p>2009: Ei poikkeamia 2008: Ei poikkeamia 2007: Ei poikkeamia</p>																										
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	<p>Jos aistinvaraisen havainnon perustella havaitaan sinilevää, ei vedessä tule uida mahdollisen terveyshaitan vuoksi (toimenpideraja: ”havaittu uimavedessä tai uimarannalla”). Uimaveden laatua tulee tällöin seurata tiheästi ja tiedottaa siitä yleisölle terveyshaittojen ehkäisemiseksi. (STTV 2008, 38) Kaikki käyttäjäryhmät on otettava huomioon, erityisesti lapset, joiden kohdalla tiedotus on haasteellisempaa.</p>																										
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	<p>Ei havaittu. Havaintojen kirjaamiseen kiinnitetään erityistä huomiota. Jos sinilevää havaitaan, tilanteesta tiedotetaan välittömästi terveystarkastajan toimesta uimarannan ilmoitustaululla, uimarannalle sijoitettavin kyltein ja Internetissä. Liite 6. Tiedote sinileväkukinnasta.</p>																										
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	<p>Sinilevää esiintyy erityisesti matalissa ja rehevissä järvissä, ajoittain myös kirkasvetisissä ja suhteellisen vähäravinteisissa järvissä. Valkealammelta ei ole aiemmin havaittu sinilevää.</p>																										
5.5.3 Lajistotutkimukset	<p>ei tehty, tehdään tarpeen mukaan.</p> <p>Huom. Suositellaan tehtäväksi, jos sinilevää havaitaan (1) ja kyseessä erityistilanne (pitkäaikainen kukinta, suosittu ranta tai oireita esiintynyt) TAI kyseessä runsas (2) tai erittäin runsas (3) esiintymä. (STTV 2008, 37)</p>																										
5.5.4 Toksiinitutkimukset	<p>Ei tehty, tehdään tarpeen mukaan.</p> <p>Huom. Suositellaan tehtäväksi lajistotutkimusten jälkeen, jos sinilevää havaitaan (1,2,3) ja kyseessä em. erityistilanne (STTV 2008, 37)</p>																										
5.6 Makrolevien ja/tai	pieni todennäköisyys																										

kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Pitkä hellejakso yhdessä uimarannan suuren käyttäjämäärän kanssa voi vaikuttaa uimaveden laatuun heikentävästi (ks.5.4.2.)

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot ja pumppaamot	Uimarannan läheisyydessä ei viemäriverkostoa.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Uimarannan läheisyydessä ei hulevesiverkostoa.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Ei muita pintavesiä.
6.4 Maatalous	Ei maataloutta.
6.5 Teollisuus	Ei teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Ei ole.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Ei merkittäviä.
6.8 Muut lähteet	Uimarannan läheisyydessä lammen rannoilla vakituista ja loma-asutusta, kiinteistöillä kiinteistökohtaiset jätevesijärjestelmät. Ei merkittävää riskiä.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Määritelmä	<p>Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei yleensä odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan ja jota varten on määritetty asetuksen mukaiset ennakointi- ja käsittelymenettelyt.</p> <p>Esimerkkejä lyhytkestoisesta saastumisesta: 1) etukäteen tiedossa oleva hetkellinen jätevesien ohijuoksutus, jonka tiedetään aikaisempien kokemusten perusteella tilapäisesti huonontavan läheisen uimarannan uimaveden laatua. 2) runsaat sateet 3) lintujen esiintyminen (STTV 2008, 9 - 13) ELI tilanne ei tule yllätyksenä vaan on odotettavissa!</p> <p>Huom. lyhytkestoiseksi saastumiseksi ei katsota tilannetta, joka ei ole ennakoitua tiedossa ja joka havaitaan vasta seurantakalenterin mukaisissa valvontatutkimuksissa. Esimerkkejä, joita ei lueta lyhytkestoiseksi saastumiseksi: 1) sinileväkukinta (syanobakteerien massaesiintymä) tai kemiallinen saastuminen. (STTV 2008, 9 - 13) ELI tilanne, joka tapahtuu odottamatta!</p>
7.2 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Ei tiedossa
7.3 Lyhytkestoisen	Tarvittaessa seuranta, tiedotus, valvonta.

saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	
7.4 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Yhteystiedot luku 1.0 Esimerkki vastuista: Kunnan terveydensuojeluviranomainen: uimisen välttämisen toimenpiteet, ohjeiden ja kieltojen antaminen Uimarannan omistaja: ohjeiden ja kieltojen tiedottaminen yleisölle Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen: esimerkiksi jätevesipäästöt ja syiden selvitys

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	15.10.2010
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	19.6.2018 (tarkistaminen sisältää myös uimavesiluokituksen päivittämisen, ks. kohta 5.4.1)

*) Uimavesiprofiili tarkastetaan ja saatetaan ajan tasalle vähintään silloin kuin uimavesiluokka muuttuu erinomaisesta hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.

LÄHTEET

Kontiolahden kunta 2010. Kartta-tietojärjestelmä. Tiedot poimittu 4.10.2010. Pohjakartta © Maanmittauslaitos Lupa Nro 53/MML/10

OIVA - ympäristö- ja paikkatietojärjestelmä (Valtion ympäristöhallinnon virastot) 2010. Tiedot poimittu 5.10.2010. Pohjakartta © Maanmittauslaitos Lupa Nro 7/MML/10, Pohjakartta © Affecto Finland Oy, Karttakeskus, Lupa L4659

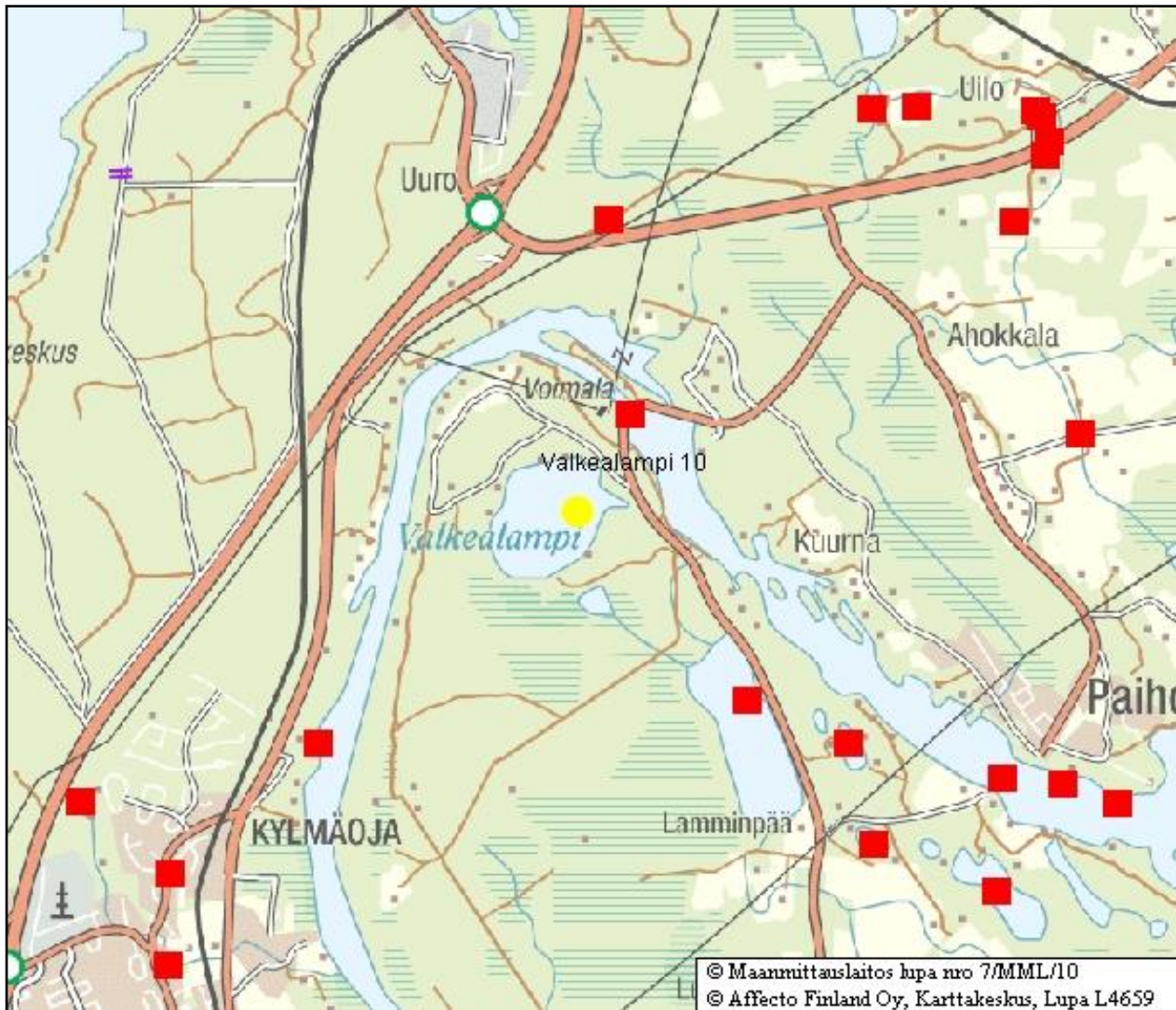
STTV 2008. Soveltamisopas 5/2008. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta. 66 s.

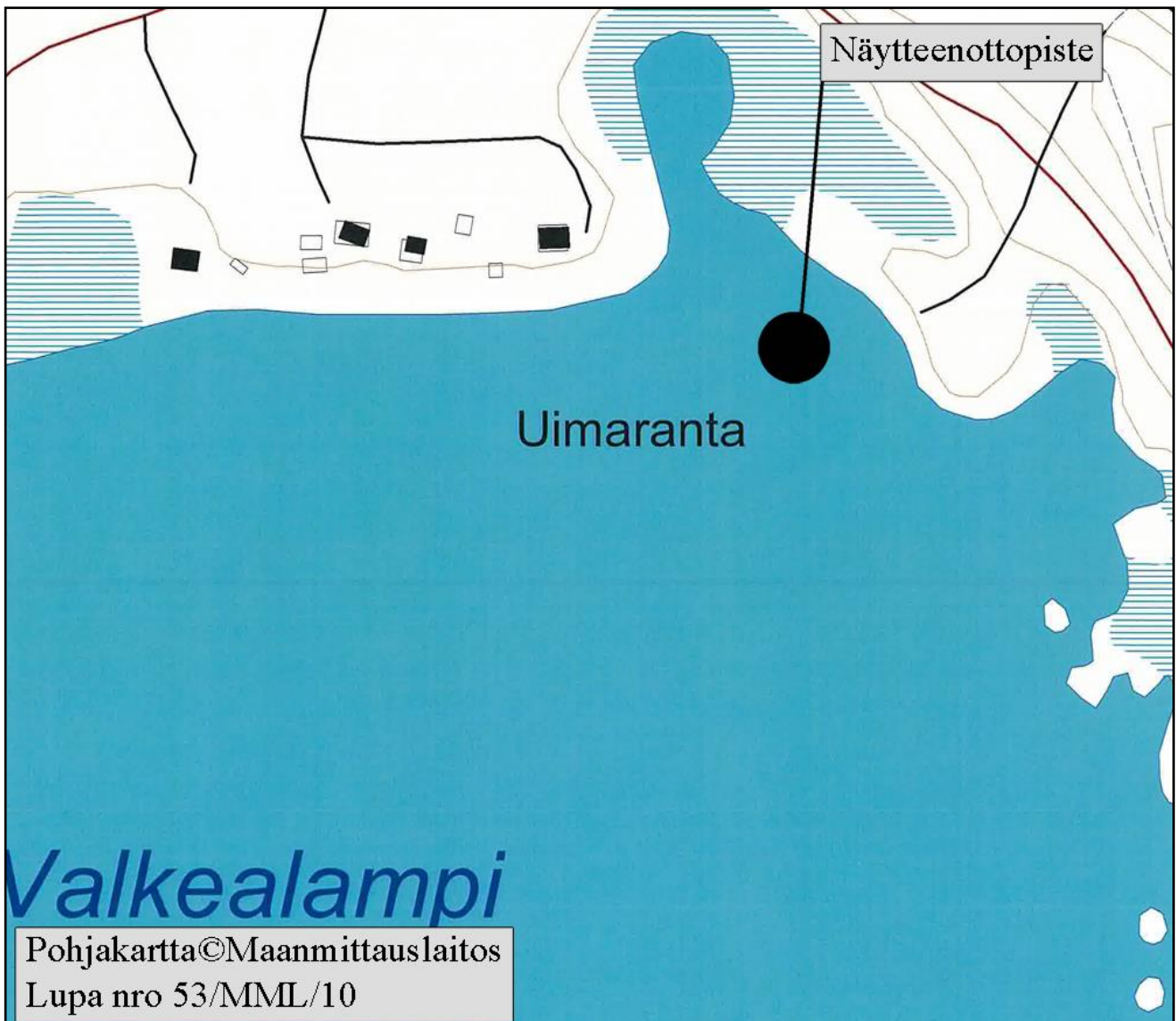
SYKE 2010a. Suomen pintavesien ekologinen tila. Päivitetty 15.3.2010.
Saatavissa: <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=22609&lan=fi>. Viitattu 20.10.2010.

SYKE 2010b. Leväseurannan havainnointipaikat Pohjois-Karjalassa v. 2010. Päivitetty 10.6.2010 (Pohjois-Karjalan ELY) Saatavissa: <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=18577&lan=fi>. Viitattu 20.10.2010.











UIMINEN KIELLETTY !

SWIMMING IS NOT ALLOWED !

Uimaveden laatu huonontunut kohonneiden bakteeripitoisuuksien vuoksi. Uimakielto puretaan heti, kun veden laatu on palautunut normaalille tasolle.

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys

Terveystarkastaja Anneli Parviainen
Puh. 050 354 3389

Terveystarkastaja Risto Antikainen
Puh. 050 592 8064

SINILEVÄTIEDOTE

Tällä uimarannalla on havaittu **sinilevää eli syanobakteereita**

Sinilevän määrä vedessä voi vaihdella nopeasti. joten uimareiden tulee aina tarkistaa levätilanne rannalla ennen uimista. Sinilevät voivat tuottaa myrkyllisiä tai ärsyttäviä aineita veteen. Yli puolet sinileväesiintymistä on myrkyllisiä. Ihmisten herkkyys saada oireita syanobakteereista vaihtelee paljon. Sinileväpitoinen vesi voi aiheuttaa uimareille allergisia iho-oireita, vatsavaivoja, nuhaa tai yleisoireita kuten kuumetta ja päänsärkyä.




Tämän vuoksi:

- **VÄLTÄ UIMISTA RUNSAAN SINILEVÄN ESIINTYMISEN AIKANA,** myös vähäinen esiintymä voi aiheuttaa oireita herkille uimareille.
- **JOS UIT, KÄY AINAKIN SUIHKUSSA UIMISEN JÄLKEEN.**
- **PIDÄ LAPSET POISSA RANNASTA RUNSAIDEN SINILEVÄ ESIINTYMIEN AIKANA,** sillä sinileväpitoisen veden joutuminen suuhun voi olla vaarallista.

Ympäristöterveydenhuolto ja liikuntapalvelut seuraavat tehostetusti sinilevien esiintymistä ja tiedottavat tarvittaessa.

Lisätietoja antaa Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys, puh. 050 354 3389 tai 050 592 8064 sekä Kontiolahden kunnan liikunta- ja ulkoalueiden hoitoyksikkö puh. 013 7341 tai 0500 678 680

Taulukko 1. Sinilevien eli syanobakteerien esiintymisen runsauden arviointi.

Arvio	Uimaveden kuvaus
Ei havaittu	Uimaveden pinnalla tai veden rajassa ei ole havaittu syanobakteereja.
Havaittu vähän	Syanobakteereja on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai tikkusina uimavedessä.  Uiminen ei suositeltavaa
Havaittu runsaasti	Uimavesi on selvästi syanobakteeripitoista tai uimaveden pinnalle on kohonnut pieniä syanobakteerilauttoja tai rannalle on ajautunut syanobakteerikasaukia  Uiminen ei suositeltavaa
Havaittu erittäin runsaasti	Syanobakteerit muodostavat laajoja lauttoja tai niitä on ajautunut uimarannalle paksuiksi kasauksiksi.  Uiminen kielletty

XXXX:N UIMARANTA

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden tiedote **xx.xx.20xx**

JÄRVISYYHY – VAARATON MUTTA KIUSALLINEN

Tällä uimarannalla epäillään **esiintyvän/on havaittu** järvisyyhyä.

Järvisyyhyn aiheuttajia ovat eräät imumadon cercaria-toukat, jotka ovat vesilintujen loisia. Kotilot toimivat loisien väli-isäntinä vedessä. Kotiloista vapautuessaan toukat voivat tunkeutua vesilinnun sijasta uimarin ihoon aiheuttaen jopa tuskallisen voimakasta kutinaa ja näppylöitä. Kutina häviää yleensä muutaman tunnin kuluttua, mutta näppylät voivat säilyä iholla viikonkin. Järvisyyhyä esiintyy matalassa, ruovikkoisessa vedessä, jossa kotilot viihtyvät.

Järvisyyhyä voi torjua:

- välttämällä matalia ruovikkoisia rantavesiä, menemällä uimaan laiturin (**jos on**) päästä
- käymällä suihkussa heti uimisen jälkeen tai kuivaamalla iho nopeasti karkealla pyyhkeellä

Oireet häviävät hoidottakin 1–3 viikossa.

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys ja Kontiolahden liikunta- ja ulkoalueiden hoitoyksikkö seuraavat tehostetusti järvisyyhyn esiintymistä ja tiedottavat tarvittaessa.

Lisätietoja antaa Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys, puh. 050 354 3389 tai 050 592 8064 sekä Kontiolahden liikunta- ja ulkoalueiden hoitoyksikkö puh. 013 7341 tai 0500 678 680