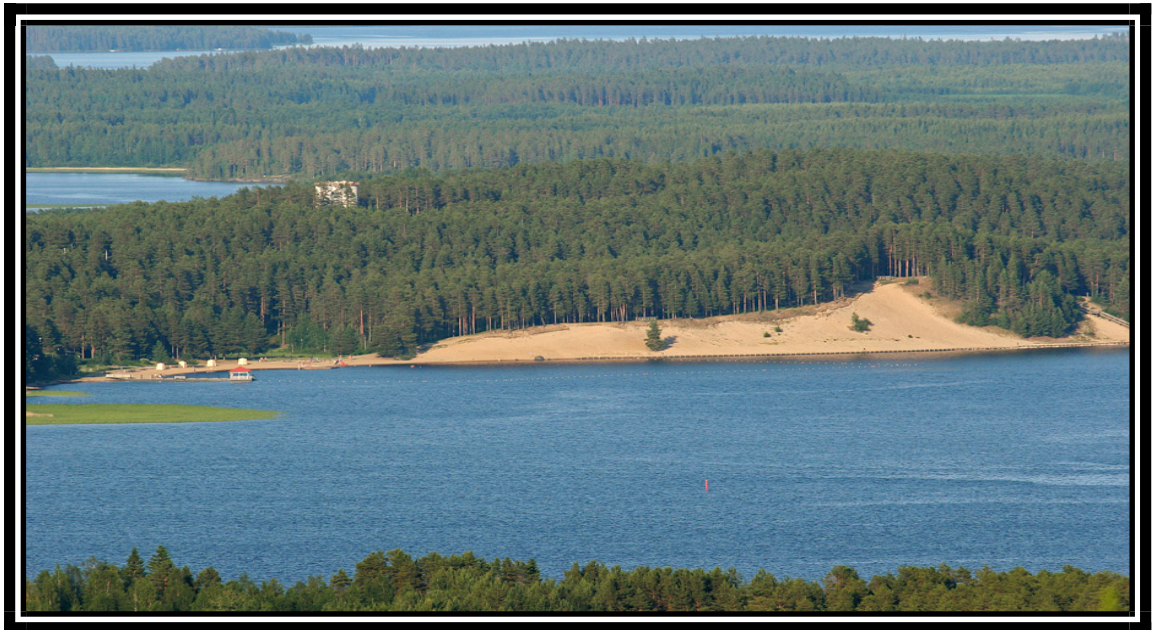


UIMAVESIPROFIILI HIUKAN EU-UIMARANTA



9.7.2025

UIMAVESIPROFIILI

STM:n asetus 177 / 2008, 8 § ja liite IV.

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleisellä uimarannalla uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristösuojeluviranomaisen asiantuntemusta.

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.

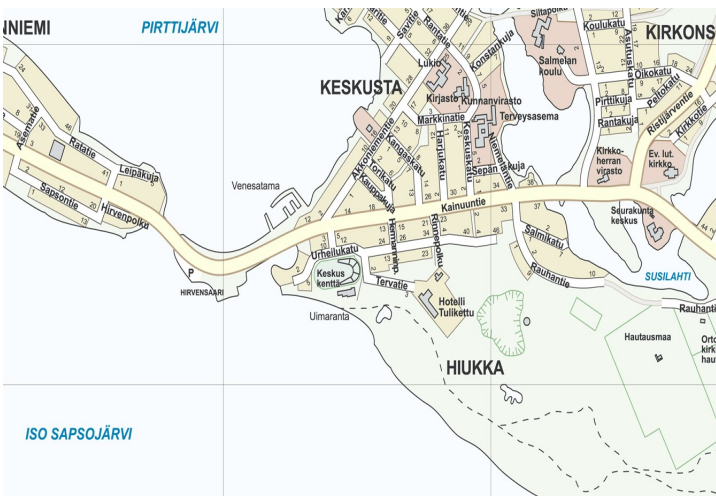
SISÄLLYSLUETTELO

1. YHTEYSTIEDOT.....	1
1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	1
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot.....	1
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot.....	1
1.4 Tutkivan laboratorion yhteystiedot.....	1
1.5 Vesi- ja viemärlaitoksen yhteystiedot.....	1
2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI.....	2
2.1 Uimarannan nimi	2
2.2 ID-tunnus	2
2.3 Osoitetiedot.....	2
2.4 Koordinaatit (WGS84).....	2
3. UIMARANNAN KUVAUS	5
3.1 Vesityyppi	5
3.2 Rantatyyppi.....	5
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus.....	5
3.4 Veden syvyyden vaihtelut.....	5
3.5 Uimarannan pohjan laatu.....	5
3.6 Uimarannan varustelutaso	5
3.7 Uimareiden määrä (arvio).....	5
3.8 Uimavalvonta.....	5
4. SIJAINTIVESISTÖ	5
4.1 Järven / joen nimi	5
4.2 Vesistöalue	5
4.3 Vesienhoitoalue.....	5
4.4 Vesistön biologiset ja kemialliset ominaisuudet.....	5
4.5 Hydrologiset ominaisuudet	5
4.6 Pintavesien leväseuranta.....	5
5. UIMAVEDEN LAATU	6
5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	6
5.2 Näytteenottotiheys uimakautena	6
5.3 Edellisten uimakausien tulokset.....	6
5.4 Uimaveden laatuluokka vuosilta 2021–2024	7
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen.....	7
5.6 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina / toimenpiteet	7
5.7 Arvio olosuhteista syanobakteerin esiintymiseen	7
5.8 Lajistotutkimukset	7
5.9 Pintavesien leväseuranta.....	7
5.10 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun.....	7
6. KUORMITUSLÄHTEET JA LYHYTKESTOISET SAASTUMISRISKIT	8
6.1 Jätevesiverkostot ja hulevesijärjestelmät.....	8
6.2 Muut uimaveteen vaikuttavat pintavedet.....	9
6.3 Satama, vene-, maantie- ja raideliikenne	9
6.4 Eläimet, vesilinnut	9
6.5 Huoltoasemat	9
6.6 Maatalous.....	9
6.7 Teollisuus	9
7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISRISKIT	10
7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhyen saastumisen luonteesta, syistä ja kestosta	10
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulut syiden poistamiseksi	10
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot.....	10
8. Uimavesiprofiilin laatimis- ja tarkistamisajankohta.....	10
8.1 Uimavesiprofiilin laatimis- ja päivitysajankohta	10
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	10

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 UIMARANNAN OMISTAJA JA YHTEYSTIEDOT	Sotkamon kunta, Markkinatie 1, 88600 Sotkamo
1.2 UIMARANNAN PÄÄVASTUULLINEN HOITAJA JA YHTEYSTIEDOT	Sotkamon kunta, Markkinatie 1, 88600 Sotkamo Tekniset palvelut, puisto- ja liikunta-alueet Puisto- ja liikunta-alueiden päällikkö Jukka Malinen, puh. 040 515 0586
1.3 UIMARANTAA VALVOVA VIRANOMAINEN JA YHTEYSTIEDOT	Ympäristöterveydenhuolto / Terveysvalvonta Akkoniementie 10, 88600 Sotkamo Terveystarkastaja Juha-Matti Markkanen, puh. 044 797 0303
1.4 TUTKIVAN LABORATORION YHTEYSTIEDOT	Savo-Karjalan ympäristötutkimus Oy / Kajaanin toimipiste Tehdaskatu 11, 87100 Kajaani laboratorio.kajaani@sky.fi puh. 044 7647 213
1.5 VESI- JA VIEMÄRILAITOKSEN YHTEYSTIEDOT	Sotkamon kunnan vesihuoltolaitos Markkinatie 1 88600 SOTKAMO vesilaitos@sotkamo.fi VIKAILMOITUKSET: Kalle Keränen, puh. 040 544 6367

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 UIMARANNAN NIMI	Hiukka
2.2 ID-TUNNUS	FI134765001
2.3 OSOITETIEDOT	Tervatie 1, 88600 Sotkamo
2.4 KOORDINAATIT (WGS84)	28.3844/64.1266
YLEISKARTTA HIUKKA	
HIUKKA KAAVAKUVA	
OSOITE JA OPASKARTTA HIUKKA	

ULKOILUREITTIKARTTA HIUKKA



ILMAKUVA



YLEISKUVA HIUKKAN DYYNEILLE PÄIN



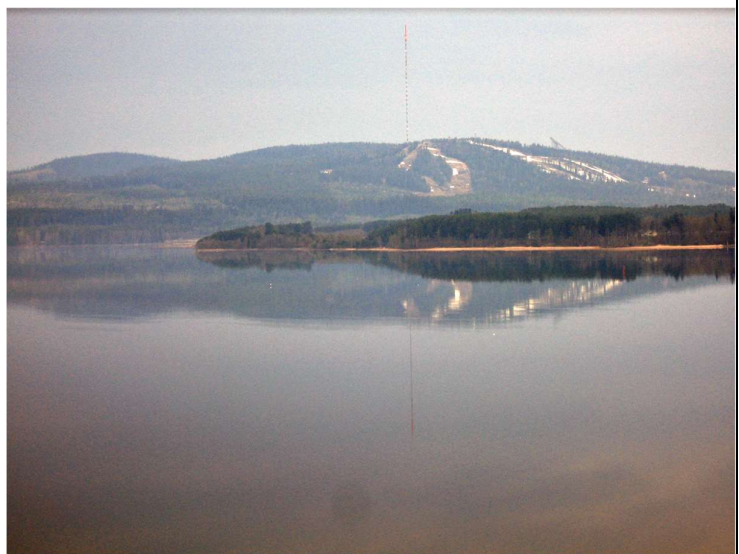
HIUKAN LAITURI



KUVA DYYNEILTÄ UIMARANNALLE



KUVA RANNALTA
VUOKATINVAARALLE



3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 VESITYYPPI	Lievästi rehevä järvi: mesotrofinen
3.2 RANTATYPPI	Matala hiekkaranta, poijuköyden jälkeen syväne.
3.3 RANTAVYÖHYKKEEN JA LÄHIYMPÄRISTÖN KUVAUS	Hiekkaharjun päässä sijaitseva luonnon muovaama hiekkaranta, ulkoilualueet ja liikuntakenttä lähietäisyydellä. Viheralueet rannan välittömässä läheisyydessä.
3.4 VEDEN SYVYYDEN VAIHTELUT	Ranta on erittäin matala poijuköyteen asti n. 50 m, sen jälkeen syväne. 10 m etäisyydellä rannasta syvyyttä n. 1.0 m
3.5 UIMARANNAN POHJAN LAATU	Hiekka
3.6 UIMARANNAN VARUSTELUTASO	Uimavalvonta, pelastusrenkaat, pukukopit, WC:t, suihkut, laiturit, pelastusvene, pelikenttä, kahvio, leikkikenttä ja ulkokuntosali.
3.7 UIMAREIDEN MÄÄRÄ (ARVIO)	300
3.8 UIMAVALVONTA	On

4. SIJAINNIN KÄYTTÖ

4.1 JÄRVEN / JOEN NIMI	Sapsojärvi, Hiukka
4.2 VESISTÖALUE	59.861
4.3 VESIENHOITOALUE	Oulujoen-lijoen vesienhoitoalue
4.4 VESISTÖN BIOLOGISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET	Näkösyvyys: 1,6 Klorofylli-a: 5,7 Sameus: 1,2 Kokonaisfosfori: 18 pH: 6,8 Kokonaistyyppi: 425
4.5 HYDROLOGISET OMINAISUUDET	Veden viipymä: 210 vrk Veden korkeus: N60+137,90 Virtaama: 9,39 m ³ /s Sadanta: 681 mm/v Valunta: 14 l/s/km ² Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: pv-alue, Hiukanharju – Pöllyvaara
4.6 PINTAVESIEN LEVÄSEURANTA	Ei ole ELY-keskuksen leväseurantaa

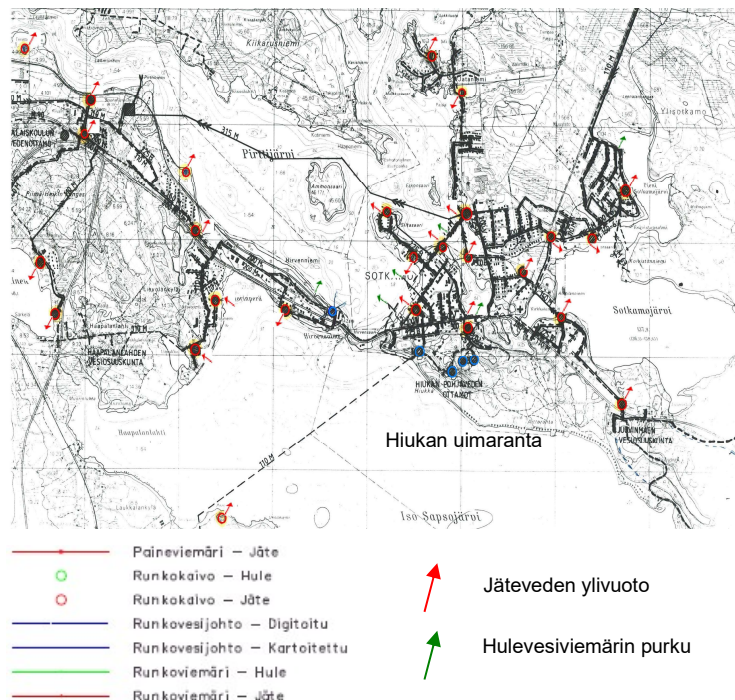
5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 UIMAVEDEN LAADUN SEURANTAKOHDAN SIJAINTI	Uimavesinäyte otetaan uimarannan osasta, jossa suurin osa uimareista käy uimassa (punainen ympyrä). 																																																						
5.2 NÄYTTEENOTTOTIHEYS UIMAKAUTENA	Uimakaudeksi on määritetty 15.6.–31.8. välinen aika, ja tällä ajanjaksolla otetaan suunnitellusti 4 näytettä. Näytteenottojen välinen aika on alle neljä viikkoa.																																																						
5.3 EDELLISTEN UIMAKAUSIEN TULOKSET	Suunnitelmallinen uimaveden valvonta perustuu ensisijaisesti mikrobiologisen laadun seurantaan, sillä mikrobiologinen saastuminen on uimarinnan kannalta merkittävin ja todennäköisin terveysriski. Uimavesinäytteistä määritetään suolistoperäiset enterokokit ja E.coli-bakteeripitoisuudet, jotka kuvaavat uimaveden suolistoperäistä saastumista. Toimenpideraja-arvot: Suolistoperäiset enterokokit 400 pmy/100 ml E.coli-bakteeri 1000 pmy/100 ml <table><tr><th></th><th colspan="2">2021</th><th colspan="2">2022</th><th colspan="2">2023</th><th colspan="2">2024</th></tr><tr><th>näyte</th><th>E.col</th><th>Enter</th><th>E.col</th><th>Enter</th><th>E.col</th><th>Enter</th><th>E.col</th><th>Enter</th></tr><tr><td>1.</td><td>6</td><td>10</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>5</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2.</td><td>2</td><td>1</td><td>33</td><td>29</td><td>1</td><td>1</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>3.</td><td>1</td><td>1</td><td>100</td><td>270</td><td>11</td><td>7</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>4.</td><td>5</td><td>12</td><td>100</td><td>1</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td></tr></table> pmy /100 ml		2021		2022		2023		2024		näyte	E.col	Enter	E.col	Enter	E.col	Enter	E.col	Enter	1.	6	10	1	1	1	5	1	1	2.	2	1	33	29	1	1	6	7	3.	1	1	100	270	11	7	1	2	4.	5	12	100	1	6	3	1	1
	2021		2022		2023		2024																																																
näyte	E.col	Enter	E.col	Enter	E.col	Enter	E.col	Enter																																															
1.	6	10	1	1	1	5	1	1																																															
2.	2	1	33	29	1	1	6	7																																															
3.	1	1	100	270	11	7	1	2																																															
4.	5	12	100	1	6	3	1	1																																															

5.4 UIMAVEDEN LAATULUOKKA VUOSILTA 2021–2024	Euroopan ympäristöviraston sivuilla on kirjattuna Euroopan EU-rannoiksi määriteltujen rantojen uimavesien tulokset.  Uimaveden laatu erinomainen  Erinomainen  Hyvä  Tyydyttävä  Huono Vuonna 2011 on aloitettu uimavesien laatuluokitus, joissa edellisten neljän vuoden aikaiset tulokset lasketaan logaritmisina arvoina ja näin määritetään uimarantojen laatuluokat. Hiukan uimaveden laatuluokka on viimeksi laskettu syyskuussa 2024 ja laatuluokka on erinomainen. Laskennassa on otettu huomioon uimakausien 2021–2024 tulokset.
5.5 SYANOBAKTEERIEN (SINILEVÄ) ESIINTYMINEN	Edellisten uimakausien aikana tehtyjen havaintojen perusteella arvioidaan, että uimarannalla voi esiintyä uimakauden aikana vaihtelevasti syanobakteerikukintoja, vähäisestä runsaaseen määrään.
5.6 ESIINTYMISEN HAVAINNOT EDELTVÄVINÄ UIMAKAUSINA / TOIMENPITEET	Uimakausilla 2023 ja 2024 syanobakteereja ei ole esiintynyt säännöllisesti, eivätkä esiintymät ole olleet runsaita. Syanobakteeriesiintymästä on tarvittaessa tiedotettu uimarannalle laitetuilla varoituskylteillä.
5.7 ARVIO OLOSUHTEISTA SYANOBAKTEERIN ESIINTYMISEEN	Pitkäaikainen lämmin sääjakso ja tuulettomuus voivat luoda edellytykset syanobakteerin muodostumiselle suojaisessa järvenlahdelmassa sijaitsevalle erittäin matalalle uimarannalle.
5.8 LAJISTOTUTKIMUKSET	Syanobakteerien esiintymisen runsauden arviointi perustuu ensisijaisesti aistinvaraiseen havainnointiin. Tarvittaessa vedestä otetaan näyte lajistotutkimusta varten.
5.9 PINTAVESIEN LEVÄSEURANTA	Uimarannalla tehdään leväseurantaa suunnitelman mukaisen näytteenoton yhteydessä uimakauden aikana sekä lisäksi sään ollessa otollinen syanobakteerin esiintymiselle joka päivä. Arviointi syanobakteerien esiintymisestä tehdään valtakunnallisen leväseurannan arviointiasteikon mukaisesti: 1 lievä, 2 runsas ja 3 erittäin runsas. Seurannan tulos ilmoitetaan myös kunnan verkkosivulla joka päivä.
5.10 SÄÄILMIÖIDEN VAIKUTUKSET UIMAVEDEN LAATUUN	Suojaisesta sijainnista johtuen sääilmiöillä (tuulet, rankkasateet) ei suoraan ole vaikutusta uimaveden laatuun. Satunnaisesti tuuli saattaa kerätä leviä, tai esimerkiksi suopursuustetta rannalle.

6.KUORMITUSLÄHTEET JA LYHYTKESTOISET SAASTUMISRISKIT

6.1 JÄTEVESIVERKOSTOT JA HULEVESIJÄRJESTELMÄT



Jäte- ja hulevesiverkosto kuuluu Sotkamon Vesilaitoksen hallintaan, jonka yhdyshenkilö on Kalle Keränen, puh. 040 544 6367

Viemäriinjat kulkevat Kainuuntien ja rannan muotoja mukaillen lähellä uimarantaa.

Sapsontien jätevesipumppaamo ei ole kaikkein lähimpänä rantaa, mutta sen ylivuotoputki purkautuu Isolle Sapsojärvelle, kun taas muut rantaa lähinnä sijaitsevien jätevesipumppaamoiden ylivuotoputket suuntautuvat Pirttijärvelle. Pirttijärven ja Ison Sapsojärven erottaa Hirvenniemi, jossa sijaitsee kapeikko, jonka kautta vesi pääsee vaihtumaan järvien välillä.

Viemäriinjan rikkoutuminen, tai pumppaamon häiriötilanne voi aiheuttaa jätesaastutuksen uimarannan läheisyydessä. Vaikutukset uimaveden laatuun olisivat tässä tapauksessa pienellä viiveellä todennäköiset.

Viemäriinjan rikkoutuminen, tai pumppaamon häiriötilanne voi aiheuttaa jätesaastutuksen uimarannan läheisyydessä. Vaikutukset uimaveden laatuun olisivat tässä tapauksessa pienellä viiveellä todennäköiset.

Uimarantaa lähinnä oleva hulevesiviemärin purku tapahtuu Pirttijärven Akkonimentien kohdalla. Purkuputkesta on matkaa uimarannalle n. 500 m.

Uimaveden laatuun tällä ei kuitenkaan ole todettu olevan vaikutusta.

6.2 MUUT UIMAVETEEN VAIKUTTAVAT PINTAVEDET	Ei muita vaikuttavia tekijöitä.
6.3 SATAMA, VENE-, MAANTIE- JA RAIDELIIKENNE	Uimarannasta n. 100 m päässä on kapeikko, jonka yli kulkee maantie Kajaani – Kuhmo suuntaan. Onnettomuustilanne tällä kohtaa voi muodostaa lähes välittömän saastumisriskin alapuoliselle uimarantavedelle esimerkiksi kemikaalien tai öljypäästön seurauksena. Satamaliikenteen osalta Sotkamon venesatama sijaitsee n. 200 m:n päässä uimarannasta kapeikon toisella puolella. Venesatama muodostanee jonkin asteisen vesistön polttoainesaastumisriskin. Huomioitava kuitenkin on, että kyseessä on pienvenesatamatoiminta, ja näin ollen venekohtaiset polttoainemäärät ovat suhteellisen pieniä. Satamavaikutuksia uimaveden laatuun voitaneen pitää tässä tapauksessa mahdollisena, mutta epätodennäköisenä.
6.4 ELÄIMET, VESILINNUT	Ei todettua haittaa
6.5 HUOLTOASEMAT	Ei todettua haittaa
6.6. MAATALOUS	Vesistön läheisyydessä esiintyy maanviljelyä, josta saattaa aiheutua kuormitusta uimarannan vedenlaadulle. Riski on pieni, koska maatilat sijaitsevat yli 2 kilometrin etäisyydellä uimarannasta. Mahdollisen kuormituksen toteamiseksi otetaan tarvittaessa näytteitä, joista tutkitaan mahdollinen kuormitus.
6.7 TEOLLISUUS	Uimarannan välittömässä läheisyydessä ei sijaitse sellaisia teollisuusyrityksiä, joista voisi aiheutua kuormitusta uimarannalle

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISRISKIT

7.1 ARVIOT ODOTETTAVISSA OLEVAN LYHYEN SAASTUMISEN LUONTEESTA, SYISTÄ JA KESTOSTA	Lyhytkestoisia saastumisia ei ole odotettavissa.
7.2 LYHYTKESTOISEN SAASTUMISEN AIKANA TOTEUTETUT HALLINTATOIMENPITEET JA AIKATAULUT SYIDEN POISTAMISEKSI	Ei ole toteutettu hallintatoimenpiteitä. Mahdollisia ovat: - annetaan uimisen välttämistä koskeva ohje, uimakielto - määräaikaisesti/pysyvästi, rannan sulkeminen, mahdolliset puhdistustoimenpidemääräykset
7.3 TOIMENPITEISTÄ VASTAAVAT VIRANOMAISET JA YHTEYSTIEDOT	Jäte- ja hulevesiverkosto kuuluu Sotkamon Vesilaitoksen hallintaan, jonka yhteyshenkilö on - vesihuoltoteknikko Kalle Keränen, puh. 040 544 6367 Sotkamon kunnan tekniset palvelut - puisto- ja liikunta-alueiden päällikkö Jukka Malinen, puh. 040 515 0586

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMIS- JA TARKISTAMISAJANKOHTA

8.1 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMIS- JA PÄIVITYSAJANKOHTA	laadittu: elokuu 2010, päivitetty: heinäkuu 2025								
8.2 UIMAVESIPROFIILIN TARKISTAMISEN AJANKOHTA	Määräytyy uimakausien 2021–2024 valvontatutkimustulosten pohjalta tehtävän luokituksen mukaan. Viime vuosina uimaveden laatuluokka on ollut erinomainen. Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan hyvä, tyydyttävä tai huono, uimavesiprofiili on tarkistettava säännöllisesti ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle. Tarkistusten vähimmäistiheys määräytyy alla olevan mukaisesti: Uimavesiprofiilin tarkistustiheys <table><tr><td></td><td>Hyvä uimavesiluokka</td><td>Tyydyttävä uimavesiluokka</td><td>Huono uimavesiluokka</td></tr><tr><td>Tarkastusten vähimmäistiheys</td><td>neljän vuoden välein</td><td>kolmen vuoden välein</td><td>kahden vuoden välein</td></tr></table> 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.		Hyvä uimavesiluokka	Tyydyttävä uimavesiluokka	Huono uimavesiluokka	Tarkastusten vähimmäistiheys	neljän vuoden välein	kolmen vuoden välein	kahden vuoden välein
	Hyvä uimavesiluokka	Tyydyttävä uimavesiluokka	Huono uimavesiluokka						
Tarkastusten vähimmäistiheys	neljän vuoden välein	kolmen vuoden välein	kahden vuoden välein						

