



# UIMAVESIPROFILI

Lempoisten uimala

Virtaniemi Simo

## Sisällysluettelo

### 1. Yhteystiedot

- 1.1 Rannan omistaja ja ylläpitäjä
- 1.2 Yhteystiedot

### 2. Maantieteellinen sijainti

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 Uimarannan ID-tunnus
- 2.3 Uimarannan osoite
- 2.4 Uimarannan koordinaatit

### 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 arvioitu määrä
- 3.8 Uimavalvonta

### 4. Sijaintivesistö

- 4.1 Järven nimi
- 4.2. Vesistöalue.
- 4.3 Pintaveden ominaisuudet

### 5. Uimaveden laatu

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti
- 5.2 Uimaveden näytteenottotiheys
- 5.3 Uimaveden aistinvarainen laadun 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 Alueella
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Uimaveden 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 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
- 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi
- 7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

### 8. Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

# LEMPOISTEN UIMALAN UIMAVESIPROFIILI

Laadittu: 3.7.2012 Janne Sulkava / Päivitetty: 9.3.2020 Simo Virtaniemi

## 1.Yhteystiedot

1.1 Rannan omistaja ja ylläpitäjä.

Lempäälän kunta  
PL 36, 37501 Lempäälä  
Käyntiosoite: Tampereentie,6  
puh. 03 565 51000  
[kunta@lempaala.fi](mailto:kunta@lempaala.fi)

### 1.2 Yhteystiedot

Turvallisuus, tilojen käyttö, rantavalvonta, ensiapuvälineet, uimakoulujen toiminta  
Lempäälän kunta, yhteisöpalvelut Sari Juuti, 0500-633241.

Ulkoalueiden kunnossapito  
Lekitek Oy, liikuntapaikkamestari Simo Virtaniemi, 050-3839084

Kiinteistön puhtaanapito  
Lekitek Oy, Siivouspalveluesimies Heli Lindberg, 050-3830610

Kiinteistönkunnossapito  
Lekitek Oy, Kiinteistöpalveluesimies Timo Koski, 0500833995

Sähköpostit: [etunimi.sukunimi@lempaala.fi](mailto:etunimi.sukunimi@lempaala.fi) [etunimi.sukunimi@lekitek.fi](mailto:etunimi.sukunimi@lekitek.fi)

Uimaveden laatua valvova terveydensuojeluviranomainen:  
Pirkkalan kunta/Ympäristöterveys Pirteva  
PL 1001  
33961 Pirkkala  
p. 050-3457714

Vesinäytteiden tutkiminen  
KVVY Tutkimus Oy, Patamäenkatu 24 PL 265 ,33101 TAMPERE

Vesi- ja viemärilaitos  
Lempäälän Vesi Oy  
040 832 0200, PL 36, 37501 Lempäälä, [asiakaspalvelu@lempaalanvesi.fi](mailto:asiakaspalvelu@lempaalanvesi.fi)

Kati Skippari  
Ympäristöpäällikkö, yhdyskunnan palvelualue  
Toimialue: Lempäälän ja Vesilahden kunnat  
Puh. 040 133 7804

## **2.MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

Lempäälän kunta sijaitsee Kokemäenjoen vesistöalueella.  
Lempäälän kunnan halki virtaa eräs Kokemäenjoen vesistön suurimmista reittivesistöistä,  
VanajavedenPyhäjärven vesistö.

2.1 Uimarannan nimi  
Lempoisten uimala

2.2 Uimarannan ID-tunnus  
FI124418001

2.3 Uimarannan osoite  
Nokkatie 5 A  
37500 Lempäälä

2.4 Uimarannan koordinaatit

### **Pohjoinen koordinaatti**

61.3257

### **Itäinen koordinaatti**

23.7426

### **Koordinaattijärjestelmä**

WGS84

## **3. UIMARANNAN KUVAUS**

3.1 Vesityyppi  
Samea, hitaasti virtaava vesi.

3.2 Rantatyyppi.  
Hiekkaranta, muualla mutapohja.

3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus.  
Ranta-alue osittain hiekkarantaa, sekä osittain nurmi-alueita.  
Rannalla pieni leikkipuisto, matonpesupaikka, lentopallokenttä, pieni nurmikenttä ja  
nurmipuisto-alue, sekä kaksi suurta laituria.  
Rannan läheisyydessä parkkipaikka ajoneuvoille.

3.4 Veden syvyyden vaihtelut.  
Syvyys rannalla vaihtelee noin 60cm. Veden syvyys useammassa kohdin 0,5-2.0 metriä.

3.5 Uimarannan pohjan laatu  
Ranta hiekkapohjalla, muuttuu nopeasti syvemmällä mutapohjaksi.

3.6 Uimarannan varustelutaso  
Uimarannalla on huoltorakennus (saunatilat, suihkutilat, wc-tilat, kioskitilat, kokoustila,  
uimaopettajien ja rantavalvojen tila, Lassila & tikanojan siirrettävä ulkokäymälä  
kesäkaudella). Ranta-alueella on myös erillinen pukeutumissuoja. Uimarannalla on kaksi  
laituria, jotka on varustettu asianmukaisin opastein ja pelastusvälinein.

### 3.7 Uimareiden arvioitu määrä

Normaalipäivinä uimareita on noin 50 henkilöä.

Ruuhkaisena päivänä uimarimäärä on noin 200 henkilöä. Uimarannan kävijämäärä laskenut edellisestä arviosta joka oli noin 100 kävijää normaalipäivinä.

### 3.8 Uimavalvonta

Uimarannalla valvonta kesäkaudella kesä, heinä, elokuu. kello 12-20.

Rannat tarkastetaan Lekitek Oy liikuntapaikkahoitajien toimesta aamuisin, sekä avataan pelastusvene ja saniteettitilat kello 09.00.

## 4. SIJAINIVESISTÖ

### 4.1 Järven nimi

Kirkkojärvi

### 4.2. Vesistöalue

Kokemäenjoen vesistö, Pyhäjärven lähialue 35.211.

### 4.3 Pintaveden ominaisuudet

(<https://kvvy.fi/wp-content/uploads/2015/10/opasvihkonen.pdf>) .

Näkösyvyys: Kuvaa veden kirkkautta, ja on yhteydessä rehevöitymiseen ja kasviplanktonin esiintymiseen vedessä.

Veden sameus on lisääntynyt.

Lempäälän uimalassa näkösyvyys on vaihdellut arvojen 0,8-1,10 metriä.

Sameus: Tällä kuvataan veden sameutta. Kirkkaan veden sameus on pienempi kuin 1,0 FTU. Mitä suurempi arvo sen sameampaa vesi on.

Lempäälän uimalassa sameus arvo on ollut 10-14 FTU.

Veden pH: Normaali pH on lähellä neutraalia, kun se on 7,0.

Humuspitoisissa vesissä pH on lievästi hapan.

Normaalisti veden pH on talvella alhaisempi kuin kesällä.

Kesällä veden pH arvoa kohottaa vesien levätuotanto.

Lempäälän uimalan veden pH on ollut 7,3 – 7,5.

Klorofylli-a: Tällä suureella mitataan veden lehtivihreällisen planktonlevien määrää.

Mitä suurempi arvo on sen rehevämmästä ja leväpitoisemmasta vedestä on kysymys.

Karujen vesien klorofylli on alle 4 µg/l ja ylirehevien yli 50 µg/l.

Kirkkojärven ravinnepitoisuuksissa ei ole todettavissa erityisen selvää muutossuuntaa Lempäälän uimalasta ei ole tutkimustuloksia.

Kokonaisfosfori: Luku ilmaisee vedessä olevan fosforin määrän.

Tällä arvolla arvioidaan veden rehevöitymistä.

Luonnontilaisten vesien kokonaisfosforipitoisuus on noin 10 µgP/l.

Lievästi rehevien vesien fosforipitoisuus on 10-20 µgP/l.

Rehevien vesien fosforipitoisuus on yli 20 µgP/l.

Kun fosforipitoisuus saavuttaa tason 50 µgP/l on leväkukinta todennäköistä. Humuspitoisissa vesissä fosforipitoisuus saa olla hieman korkeampi, koska veden sameus vaikeuttaa levätuotantoa.

Lempäälän uimalan kokonaisfosforipitoisuus on vaihdellut 25-38 µgP/l arvoissa. Kirkkojärven päällysveden fosforipitoisuus oli vuonna 2017 keskimäärin 32 µg/l. Vuosina 1990–2017 Fosforipitoisuus Kirkkojärvässä on lievästi laskenut.

Kokonaistyyppi: Arvo ilmaisee veden kokonaistyyppipitoisuuden eli kaikki tyypin erilaiset esiintymismuodot.

Vesistöihin tulee tyyppiä jätevesien, valumavesien ja sadeveden mukana.

Luonnontilaisten kirkkaiden vesien tyyppipitoisuus on 200-500 µgN/l.

Humusvesissä se on 400-800 µgN/l.

Hyvin ruskeissa vesissä tyyppipitoisuus on yli 1000 µgN/l.

Lempäälän uimalassa kokonaistyyppi-arvo on ollut 570-850 µgN/l arvoissa.

Kirkkojärven tyyppipitoisuus oli vuonna 2017 648 µg/l.

Veden viipymä: Tämä arvo kuvaa keskimääräistä aikaa jonka vesipartikkelit viipyyvään altaassa. Lempäälän uimalan kohdalla ei viipymästä ole tietoa.

Veden korkeus: Valtakunnallisen nollapisteen arvon mukaan laskettu vedenpinnan korkeus. Lempäälän uimalassa veden korkeuden vaihteluväli on ollut 11,5-11,6 cm.

Virtaama: Veden virtaamaa kuvaava mittayksikkö.

Lempäälän uimalasta ei ole tietoja.

Lempäälä + Kuokkalankoski veden virtaaman keskiarvo on ollut vuosien 1962 – 2008 mittausjaksolla 70 MQ (m<sup>3</sup> /s).

Vuoden 2017 keskiarvo ollut 61,1 MQ (m<sup>3</sup>/s)

MQ tarkoittaa keskimääräistä veden virtaamaa.

Lempäälän uimalan virtaamista ei ole tuloksia lähivuosilta.

Sadanta: Kuvaa tietyn ajanjakson aikana mitattua, sateena pudonnutta vettä.

Mittayksikkönä käytetään millimetriä. keskimääräinen vuosisade Lempäälän alueella 650-700mm vertailukaudella 1981-2010.

Valunta: Valunta on suure, joka kuvaa valuma-alueelta virtauksien mukana poistuvaa vesimäärää. Lempäälän uimalasta ei ole tietoja.

Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Hennerin pohjavesialue sijaitsee Kirkkojärven rannassa, järven ulkopuolella.

Kirkkojärvi laskee Pyhäjärven Toutosenselkään.

## **5. UIMAVEDEN LAATU**

### **5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti**

Uimaveden laatua seurataan Isolta laiturilta otettavilla näytteillä, jotka otetaan metrin syvyydestä vedestä 30 cm:n syvyydestä.

## 5.2 Uimaveden näytteenottotiheys

Valvontaviranomainen ottaa vesinäytteet kolme kertaa uimakauden aikana 15.6.-31.8. ja yhden näytteen noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua.

## 5.3 Uimaveden aistinvarainen laadun arviointi

Uimalan veden laatua arvioidaan aistinvaraisesti säännöllisesti uimavalvojen, sekä liikuntapaikkojen hoitajien toimesta.

## 5.4 Edellisten uimakausien tulokset

näyte	2016		2017		2018		2019	
	E.coli	Enterokokit	E.coli	Enterokokit	E.coli	Enterokokit	E.coli	Enterokokit
1	7	1	3	1	56	15	3	3
2	6	3	1	2	4	6	1	7
3	62	8	190	28	2	1	37	1
4	19	29	440	82	32	42	81	16

yksikkö pmy/mpn/100ml

### UIMARANTAVESIEN VALVONTA 2019

3 / 15

#### LEMPÄÄLÄN KUNTA

UIMARANNAT	Lämpötila °C	Escherichia coli mpn/100 ml Toimenpideraja 1000/100 ml	Suolistop. enterokokit pmy/100 ml Toimenpideraja 400/100 ml	Sinilevät 0 = ei havaittu 1 = havaittu 2 = havaittu runsaasti 3 = havaittu erittäin runsaasti	Jätteet Ei / Kyllä	Arvostelu Täyttää laatuvaatimukset ja -suositukset	EU- luokitus		
							2016	2017	2018
<b>Lempoisten uimalan ranta / EU</b>									
05.06.2019	16,7	3	3	2	Ei	Ei suositella uimista sinilevän takia	erinomainen	erinomainen	erinomainen
24.06.2019	20,0	1	7	0	Ei	Kyllä			
15.07.2019	19,8	37	<1	0	Ei	Kyllä			
08.08.2019	18,5	81	16	0	Ei	Kyllä			

### UIMARANTAVESIEN VALVONTA 2017

3 / 13

#### LEMPÄÄLÄN KUNTA

UIMARANNAT	Lämpötila °C	Escherichia coli mpn/100 ml Toimenpide- raja 1000/100 ml	Suolistop. enterokokit pmy/100 ml Toimenpide- raja 400/100 ml	Sinilevät 0 = ei havaittu 1 = havaittu 2 = havaittu runsaasti 3 = havaittu erittäin runsaasti	Jätteet Ei / Kyllä	Arvostelu Täyttää laatuvaatimukset ja -suositukset	EU- luokitus		
							2014	2015	2016
<b>Lempoisten uimalan ranta / EU</b>									
06.06.2017	14,0	3	1	0	Ei	Kyllä	erinomainen	erinomainen	erinomainen
19.06.2017	18,0	1	2	0	Ei	Kyllä			
12.07.2017	19,5	190	28	0	Ei	Kyllä			
08.08.2017	18,5	440	82	0	Ei	Kyllä			

#### LEMPÄÄLÄN KUNTA

UIMARANNAT	Lämpötila °C	Escherichia coli mpn/100 ml Toimenpide- raja 1000/100 ml	Suolistop. enterokokit pmy/100 ml Toimenpide- raja 400/100 ml	Sinilevät 0 = ei havaittu 1 = havaittu 2 = havaittu runsaasti 3 = havaittu erittäin runsaasti	Jätteet Ei / Kyllä	Arvostelu Täyttää laatuvaatimukset ja -suositukset	EU- luokitus		
							2013	2014	2015
<b>Lempoisten uimalan ranta / EU</b>									
06.06.2016	17,0	7	0	0	Ei	Kyllä	erinomainen	erinomainen	
21.06.2016	18,0	6	3	0	Ei	Kyllä			
18.07.2016	20,1	62	8	0	Ei	Kyllä			
08.08.2016	21,0	19	29	0	Ei	Kyllä			

Lempoisten uimalan ranta / EU									
07.06.2018	13,0	56	15	0	Ei	Kyllä	erin- omainen	erin- omainen	erin- omainen
19.06.2018	18,5	4	6	0	Ei	Kyllä			
16.07.2018	26,4	2	1	1	Ei	Kyllä			
31.07.2018	26	34	39	0	Ei	Kyllä			
06.08.2018	24	290	180	1	Ei	Uimista ei suositella toistaiseksi			
07.08.2018						Uimakielto: todettu norovirusta			
13.08.2018	20	32	42	1	Ei	Uintikielto voimassa			
21.08.2018	19,0			1		Uintikielto voimassa			

#### 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat

Uimakauden 2016-2019 uimavesitulosten perusteella uimavesi on luokiteltu erinomaiseksi.

#### 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Uimaveden laadussa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.

Uimarannalla on tehty havaintoja sammaleläimestä, joka lukeutuu vieraslajeihin.

Rannalta löytynyt vuoden 2018 Vesinäytteistä Norovirusta ja ranta on ollut tämän johdosta suljettuna uimiselta aika-ajoin, vesi täytti kuitenkin edelleen parhaan luokituksen raja-arvot eli laatu oli erinomainen.

Sinilevän esiintyminen aiheuttaa muun muassa tiedottamisen levähavainnoista ja uimakoulujen peruuntumisen.

#### 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Sinilevää esiintyy vuosittain Lempäälän uimalassa.

##### 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Sinilevää on esiintynyt Lempoisten uimarannalla vuosittain.

Uimakouluja on levän esiintymisen vuoksi jouduttu perumaan.

Levän esiintymisestä tiedotetaan rannalla ja ilmoitustauluilla, sekä Kunnan nettisivuilla.

Sinilevän määrää arvioidaan silmämääräisesti.

Sinilevää on esiintynyt Lempoisten uimarannalla vuosittain lähinnä lämpimällä ja tyynellä säällä, mutta ajoittain myös alkukesällä ja -syksyllä kylmässä vedessä. Sinileväkukintojen määrä voi vaihdella nopeasti vuorokauden aikana.

Sinileväseurannasta vastaa arkisin Liikuntapaikkojenhoitajat omalla rantakierroksellaan Uimala kuuluu myös ympäristöhallinnon valtakunnalliseen sinileväseurantaan, josta vastaa kunnan ympäristönsuojelu.

Seuranta tehdään kesäkaudella kerran viikossa ja tuloksista tiedotetaan Järviwiki-verkkopalvelussa.

##### 5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

Olosuhteet ovat sinilevän esiintymiselle suotuisat.

Sinilevää esiintyy lämpiminä ajanjaksoina, välillä runsaasti.

##### 5.5.3 Lajistotutkimukset

Sinilevän lajistotutkimuksia ei Lempäälän uimalan uimavedestä ole tehty.

##### 5.5.4 Toksiinitutkimukset

Lempäälän uimalan uimavedessä esiintyneistä sinilevistä ei ole tehty toksiinimääryksiä.



5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys  
Merkittävä lisääntyminen ei ole todennäköistä. Tilannetta seurataan aistinvaraisesti päivittäin ja ympäristöterveydenhuollon valvontaviranomaisen toimesta tarvittaessa ja uimavesinäytteenoton yhteydessä.

5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun  
Kovien sateiden jälkeen ja Lempäälän kanavasta tapahtuvan juoksutuksen yhteydessä Lempäälän uimalan uimavesi saattaa samentua, koska veden virtaukset voimistuvat.

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

### 6.1 Jätevesiverkostot Alueella

Lempäälän kunnan vesi- ja jätevesiverkosto.

Lastenkodin jätevedenpumppaamo on Lempäälän Vesi Oy:n kaukovalvonnan piirissä.

Pumppaamo ei ole varustettu ylivuodolla.

Lempäälässä käsitellään myös Vesilahden kunnan jätevedet

### 6.2 Hulevesijärjestelmät

Alueella on hulevesiverkosto.

Vesistöön johtaa kaksi purkupuutkea.

Alueen hulevesiviemärit ovat suljettavissa (tulpattavissa) tarvittaessa esim. merkittävän (vaarallisten aineiden kuljetukseen liittyvän) liikenneonnettomuuden sattuessa.

### 6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet

Pintavesistä, joilla olisi vaikutusta uimaveden laatuun ei ole tiedossa.

### 6.4 Maatalous

Uimarannan läheisyydessä ei ole merkittävää maataloutta.

Vesistöalue on voimakkaasti hajakuormitteinen.

### 6.5 Teollisuus

Yläpuolella olevalla teollisuudella ei ole merkittävää vaikutusta uimaveden laatuun.

### 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne

Uimarannan vieressä on pienvenesatama, jossa moottorikäyttöisiä veneitä.

Uimaranta sijaitsee laivareitin varrella.

Kanavan yläpuolella kulkee maantie ja rautatie noin 1500 metrin etäisyydellä.

Matka ja vesi vaikuttavat mahdollisen onnettomuuden aiheuttamaan vaaraan.

### 6.7 Eläimet, vesilinnut

Uimarannan läheisyydessä ei pesi suuria vesilintuyhdyskuntia.

Laitureilla ajoittain lintuja ja niiden ulosteita.

Rannan läheisyydessä Valkoposkihanhia, rannalle hankittu muovijoutsenia hanhien häätämiseksi.

### 6.8 Muut lähteet

Yläpuolella olevan Lempäälän vesi-liikelaitoksen jätevedenpuhdistamon puhdistetut jätevedet johdetaan Kuokkalankosken kautta Kirkkojärven syvänteeseen, jonka virtaussuunta on poispäin uimarannalta.

Vaikutukset ovat mahdollisia merkittävässä jätevedenpuhdistamon toimintahäiriössä.

## **7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET**

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta

Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa tapahtumaa, jonka syyt on tunnistettavissa ja jonka yleensä ei odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun. Lyhytkestoisuus tarkoittaa noin kolmen vuorokauden mittaista poikkeustilannetta.

Uimaveden lyhytkestoista saastumista saattaisi aiheuttaa moottoriveneissä sattuvat öljy- ja polttoainevuodot.

Lyhytkestoinen saastuminen voi aiheutua viereisellä pienvenesatamalla tai mahdollisesti laivareitillä.

7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi

Mikäli saastumista havaitaan Lempäälän uimalan uimavedessä, asiasta tiedotetaan uimavalvojille, uimaopettajille, muulle henkilökunnalle, kunnan vapaa-aikatoimistolle, kunnan tilatoimelle, Lekitekin liikuntapalveluille ja käyttäjille.

Uimarannalle asetetaan asiasta kertovia varoituskylttejä ja tapahtuneesta informoidaan Lempäälän kunnan internetsivuilla ja sosiaalisessa mediassa.

7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

Lempäälän kunta / Yhteisöpalvelut/ 0500-633241

Lempäälän kunta / Ympäristönsuojelu 040-1337804

Tampereen aluepelastuslaitos 03-565 612

Terveydensuojeluviranomainen: ympäristöterveys Pirteva/ Terveystarkastaja 050-3457714

## **8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA**

Uimavesiprofiili on laadittu 18.4.2011 ja sitä on päivitetty 25.5.2015

Janne Sulkavan toimesta, sekä 9.3.2020 Simo Virtaniemen toimesta.

# LEMPOISTEN UIMARANTA

Nokkatie 5a, 37500 Lempäälä

