



UIMAVESIPROFIILI

Lempeisten uimala

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 Rantatyypit
- 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 aikataulusyiden poistamiseksi

7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

8. Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

LEMPOISTEN UIMALAN UIMAVESIPROFIILI

Laadittu 30.1.2025 Sari Juuti

1. Yhteystiedot

1.1 Rannan omistaja ja ylläpitäjä.

Lempäälän kunta

PL 36, 37501 Lempäälä

Käyntiosoite: Tampereentie,6

puh. 03 565 51000

kunta@lempaala.fi

1.2 Yhteystiedot

Turvallisuus, tilojen käyttö, rantavalvonta, ensiapuvälineet, uimakoulujen toiminta

Lempäälän kunta, yhdyskunnan palvelualue

Liikuntapaikka-asiantuntija p. 0500-633241

Tilojen käyttö, rantavalvonta, uimakoulujen toiminta

Lempäälän kunta, yhteisöpalvelut

Ulkoalueiden kunnossapito

Lekitek Oy, liikuntapaikkamestari p. 050-3839084

Kiinteistön puhtaanapito

Lekitek Oy, Siivouspalveluesimies p. 050-3830610

Kiinteistönkunnossapito

Lekitek Oy, Kiinteistöpalveluesimies p. 0500-833995

Sähköpostit: etunimi.sukunimi@lempaala.fi etunimi.sukunimi@lekitek.fi

Uimaveden laatua valvova terveydensuojeluviranomainen:

Pirkkalan kunta/Ympäristöterveys Pirteva

PL 1001

33961 Pirkkala

p. 050 313 9162

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

Ympäristöasiat

Yhdyskunnan palvelualue

Puh. 040 133 7257

LEMPÄÄLÄN KUNTA

Postiosoite: PL 36, 37501 Lempäälä | Puhelinvaihte: 03 565 51 000

Sähköposti: kunta@lempaala.fi | www.lempaala.fi

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

Lempäälän kunta sijaitsee Kokemäenjoen vesistöalueella.

Lempäälän kunnan halki virtaa eräs Kokemäenjoen vesistön suurimmista reittivesistöistä, Vanajaveden Pyhäjärven 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, humuspitoinen ja hitaasti virtaava vesi.

3.2 Rantatyyppi

Hiekkaranta, muualla mutapohja.

3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus.

Ranta-alue osittain hiekkarantaa, sekä osittain nurmialuetta.

Rannalla pieni leikkipuisto, matonpesupaikka, lentopallokenttä, pieni nurmikenttä ja nurmipuistoalue, sekä kaksi suurta laituria.

Rannan läheisyydessä parkkipaikka ajoneuvoille.

3.4 Veden syvyyden vaihtelut.

Syvyys rannalla vaihtelee noin 60 cm. 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 rantavalvojien tila, siirrettävä ulkokäymälä kesäkaudella). Ranta-alueella on myös erillinen pukeutumissuoja. Uimarannalla on kaksi laituria, jotka on varustettu asianmukaisin opastein ja pelastusvälinein. Laiturit uusittu 2024–2025.

3.7 Uimareiden arvioitu määrä

Normaalipäivinä uimareita on noin 50–100 henkilöä.

Ruuhkaisena päivänä uimarimäärä saattaa olla on noin 150–200 henkilöä.

Talviuinnissa kävijämäärä 100–150 henkilöä.

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>)

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

Veden sameus on lisääntynyt.

Lempäälän uimalassa näkösyyvyys 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 typen erilaiset esiintymismuodot. Vesistöihin tulee tyypeä 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 viipyvä 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 (m³/s). Vuoden 2017 keskiarvo ollut 61,1 MQ (m³/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 45 mm vertailukaudella 1991–2000 (650- 700 mm vertailukaudella 1981-2010).

Valunta: Valunta on suure, joka kuvaa valuma-alueelta virtauksien mukana poistuvaa vesimäärää. Lempäälän uimalasta ei ole tietoja. Lempäälän tarkemmat tiedot löytyvät vesi.fi sivustolta <https://www2.ymparisto.fi/i2/35/q3503360y/wqfi.html>

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

Kirkkojärvi laskee Pyhäjärven Toutosenselkään.

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan 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, Lempoisten uimaranta EU-ranta

[Lempäälän rantojen vesinäytetulokset - Ympäristöterveys Pirteva](#)

Pvm	Lämpötila	Escherichia coli	Suolistoperäiset enterokokit	Sinilevät	Jätteet	Täyttää laatuvaatimukset ja -suositukset
6.8.2024	20,7	33 mpn/100 ml	6 pmy/100ml	ei havaittu	ei	Kyllä
9.7.2024	19,0	5 mpn/100 ml	7 pmy/100ml	havaittu	ei	Kyllä
17.6.2024	19,0	10 mpn/100 ml	8 pmy/100ml	ei havaittu	ei	Kyllä
3.6.2024	25,0	14 mpn/100 ml	3 pmy/100ml	ei havaittu	ei	Kyllä
1.8.2023	19,0	22 mpn/100 ml	18 pmy/100ml		ei	Kyllä
10.7.2023	21,0	2 mpn/100 ml	7 pmy/100ml		ei	Kyllä
16.6.2023	22,5	3 mpn/100 ml	1 pmy/100ml		ei	Kyllä
5.6.2023	12,7	3 mpn/100 ml	<1 pmy/100ml		ei	Kyllä
4.8.2022	19,0	15 mpn/100 ml	18 pmy/100ml		ei	Kyllä
11.7.2022	21,5	7 mpn/100 ml	12 pmy/100ml		ei	Kyllä

5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat

Uimakauden 2016–2024 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 tyyneellä 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.

Seurantaa tehdään kesäkaudella kerran viikossa ja tuloksista tiedotetaan Järviwikiverkkopalvelussa.

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 toksiinimäärytyksiä.

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 purkuputkea.

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 Valkoposkiahania, rannalle hankittu muovijoutsenia hanhien häätämiseksi.

6.8 Muut lähteet

Yläpuolella olevan Lempäälän vesiliikelaitoksen jätevedenpuhdistamon puhdistetut jätevedet johdetaan Kuokkalankosken kautta Kirkkojärven syvänteeseen, jonka virtaussuunta on pois päin 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 / Yhdyskunta / 0500-633241

Lempäälän kunta / Ympäristönsuojelu 040-133 7257

Tampereen aluepelastuslaitos 03-565 612

Terveydensuojeluviranomainen: ympäristöterveys Pirteva/ Terveystarkastaja 050-313 9162

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.

Viimeisin päivitys 12.3.2025 Sari Juuti.