

AURLAHDEN UIMARANNAN UIMAVESIPROFIILI



1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Lohjan kaupunki Karstuntie 4, PL 71, 08101 Lohjan vaihde (019) 3690
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Lohjan kaupunki Kunnallistekniikka/ Puistot & viheralueet PL 71, 08101 Lohja Puh. 0500 472 630 https://www.lohja.fi/asuminen-ja-ymparisto/asuminen/asuinymparisto/ https://www.lohja.fi/asuminen-ja-ymparisto/asuminen/asuinymparisto/uimarannat/
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Lohjan ympäristöterveyspalvelut PL 71, 08101 Lohja Puh. 040 188 6100 (asiakaspalvelukeskus), ymparistoterveys(at)lohja.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	LUVYLab Oy Ab laboratorio(at)luvylab.fi
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Lohjan kaupunki Kaupunkitekniikka/ Vesihuolto Vikapäivystys puh. 019 369 1383

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Aurlahden uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Aurlahti
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI114270001
2.4 Osoitetiedot	Rantapuisto, 08100 Lohja
2.5 Koordinaatit (WGS84)	24.0528 (itäinen) 60.2474 (pohjoinen)

2.6 Kartta

Kartalla on esitetty Aurlahden uimarannan paikka.



2.7 Valokuvat

Kuva 1. Leikkikenttävälineitä ja huoltorakennus Aurlahdessa.



Kuva 2. Aurlahden puistoaluetta



3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimaranta sijaitsee Pitkäniemen ja Liessaaren välisessä lahdessa (Aurlahti). Uimarannan leveys on n. 250 m. Uimarantaan kuuluu hiekka- ja nurmikenttäaluetta, jolla sijaitsee lehtipuita. Uimarannan molemmin puolin on virkistysaluetta, joilla on liikuntapaikkoja. Rannan itäpuoli on loivasti rinnemäistä ja nousee vähitellen Lohjanharjulle. Lähinnä ranta-aluetta on omakotitaloalue ja asuinalueen takana Lohjan keskusta. Rannan pohjoispuolella n. 500 m päässä sijaitsee Pitkäniemen jätevedenpuhdistamo ja teollisuusaluetta. Rannan molemmin puolin on veneliikennettä, itäpuolella venelaituri, veneiden tankkauspaikka ja veneiden septitankin tyhjennyspaikka sekä lounaispuolella veneiden laskupaikka, laituri sekä kanoottivarasto. Rannan lounaispuolella sijaitsee vanhoja kala-altaita. Ranta-alueen kasvillisuus on melko vähäistä, rannan lounaisreunalla on jonkin verran kaislikkoa.

3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Ranta syvenee loivasti, noin 70 metrin matkalla 1,5 metriä.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohja. Sukeltajat tarkastavat uintialueen pohjan vuosittain ennen uimakauden alkua.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimarannalla on pukukopit, lasten leikkikenttävälineitä ja siirrettävä käymälä. Ranta-alueella on ulkokuntoiluvälineitä ja beach volley – kenttä ja puistoaluetta. Lohjan Liikuntakeskuksen ylläpitämässä huoltorakennuksessa on suihkut ja WC- tilat. Jäteastioita on eri puolilla uimaranta-aluetta. Rannalla ei ole laituria eikä hyppytornia. Vähän matkaa rannasta on laituritasanne. Uimaranta-alueella on myös elintarvikkeiden myyntiä ja tarjoilua sekä muita yrittäjien tarjoamia palveluita.
3.7 Huolto ja kunnossapito	Huollosta ja ylläpidosta vastaa Lohjan kaupungin palvelutuotanto. Uimakauden aikana ranta siivotaan arkipäivisin.
3.8 Uimareiden määrä (arvio)	Hellepäivinä uimareiden määrä on n. 100–400.
3.9 Uimavalvonta	Rannalla ei ole uimavalvontaa.

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven nimi / joen nimi	Lohjanjärvi
4.2 Vesistöalue	Karjaanjoen vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Perustietoa Lohjanjärvi on Uudenmaan suurin järvi ja sen pinta-ala on yli 88 km². Järvi on myös syvä, sen keskisyvyys on 12,7 m ja suurin syvyys 54,9 m. Lohjanjärven valuma-alue on suuri (192810.0 ha) ja valuma-alueella on paljon peltoa ja asutusta. Lohjanjärvi voidaan jakaa eri osa-alueisiin järven epäsäännöllisen muodon takia. Lohjanjärveen laskevat Pusulanjoen ja Nummenjoen vesistöt Nummenjoen kautta Maikkalanselälle, Hiidenvesi Väänteenjoen kautta Kutsilanselälle, Hormajärvi Outamonlahteen, Kirmusjärvi ja Valkerpyyjärvi Karstunlahteen ja Puujärvi Lohjansaaren lounaispuolelle. Lisäksi Lohjanjärveen laskee useita nimettömiä tulo-ojia. Lohjanjärvi laskee Mustionjoen kautta Pohjanpitäjänlahteen.

	Järvityypiltään Lohjanjärven osat: Maikkalanselkä, Aurlahti, Lohjanjärven keski- ja eteläosa kuuluvat runsasravinteisiin järviin. Karjalohjanselkä puolestaan kuuluu pieniin ja keskikokoisiin vähähumuksisiin järviin. Lohjanjärven veden laatua seurataan vuosittain yli 20 havaintopisteellä järven pistekuormittajien yhteistarkkailuna. Pintaveden lämpötila Veden lämpötila mitataan uimaveden näytteenoton yhteydessä. Lämpötila on vuosina 2015-2020 vaihdellut kesäkuussa 14-19, heinäkuussa 17-22 ja elokuussa 18-25 asteen välillä. Vedenkorkeus ja säännöstely Lohjanjärveä on säännöstelty vuodesta 1952 Peltokosken voimalaitospadon valmistuttua Karjaanjokeen. Säännöstelyn myötä vedenpinnan kevätkuoppa on syventynyt ja vuoden sisäiset vedenkorkeusvaihtelut pienentyneet. Erityisesti kesällä vedenkorkeuden vaihteluväli on säännöstelyn myötä pienentynyt. Virtaama Lohjanjärven valuma-alueelta tulee Väänteenjoen kautta merkittäviä määriä vesiä, jossa on mukana myös Hiidenveden ja Nummi-Pusulän suunnasta tulevia vesiä. Veden vahva virtaus ja nopea vaihtuminen voivat osaltaan lievittää kuormituksen vaikutuksia. Rehevyys Lohjanjärvessä esiintyy vuosittain havaittavia, runsaita ja erittäin runsaitakin leväkukintoja. Lohjanjärven eri osat ovat rehevydeltään erilaisia. Isoselän alueen tila voidaan luokitella hyväksi tai keskireheväksi, kun taas esimerkiksi Maikkalanselkä on selvästi rehevä. Kokonaisuutena Lohjanjärven tila on kuitenkin varsin hyvä. Lohjanjärven happitilanne on pääosin hyvä, vaikka happi väheneekin säännöllisesti loppukesällä rehevimpien alueiden syvänteissä. Lohjanjärven eteläosan syvänteitä on hapetettu 1980-luvun lopulta alkaen. Lohjanjärven pohjaeläimistä, kasviplanktonista, kalastosta, kasvillisuudesta, sedimentistä ja kuormituksesta on tehty selvityksiä. Lohjanjärvellä on tehty kunnostusta (hoitokalastus), mm. Maikkalanselällä ja Karstunlahdessa.
--	--

4.5 Pintaveden laadun tila	Pintavesiä luokitellaan niiden ekologisen tilan perusteella. Järvet, joet ja rannikkoalueet luokitellaan viiteen luokkaan: erinomainen, hyvä, tyydyttävä, välttävä ja huono. Uimaranta sijoittuu Lohjanjärvellä Aurlahti-Pappilanselkä alueelle, jonka ekologinen tila on arvioitu tyydyttäväksi. Lohjanjärven tila on hyvä.
----------------------------	--

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Aurlahden uimarannan keskiosasta, ts. kohdasta, jossa suurimman osan uimareista oletetaan käyvän.
5.2 Näytteenottotiheys	Näytteitä otetaan uimakauden (15.6. – 31.8.) aikana tasaisin välein yhteensä kolme sekä yksi näyte noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua. Mikäli lämpötila nousee nopeasti keväällä, näytteitä voidaan ottaa jo toukokuussa.
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Aistinvaraisen arviointiin kuuluvat syanobakteerit (sinilevät), makrolevät, kasviplankton sekä jätteet, kuten öljymäiset aineet, tervamaiset aineet ja kelluvat materiaalit (esim. muovi, kumi, lasi- ja muovipullot). Aurlahdessa on havaittu edellä mainituista tekijöistä ajoittain vain sinileviä. Uimaveden laatu on aistinvaraisesti pääosin ollut hyvä.

5.4 Edellisten uimakausien tulokset

	Vuosi 2020			Vuosi 2021			Vuosi 2022		
	E. coli	Entero-bakteerit	Syano-bakteerit	E. coli	Entero-bakteerit	Syano-bakteerit	E. coli	Entero-bakteerit	Syano-bakteerit
Raja-arvo	1000	400	0, 1, 2, 3	1000	400	0, 1, 2, 3	1000	400	0, 1, 2, 3
Näyte 1	11	4	0	47	8	0	9	5	0
Näyte 2	18	6	0	270	160	0	16	15	0
Näyte 3	870	42	0	330	160	0	26	150	0
Näyte 4	650	94	0	2400	370	0	35	20	0
Näyte 5							42	10	1
Näyte 6							490	260	1
Näyte 7							20	20	1

Raja-arvot sisämaan uimavesille:

Suolistoperäiset enterokokit: < 400 pmy/100 ml, *E.coli*: < 1000 pmy/100ml

5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Uimaveden laatua luokitellaan uimavesiasetuksen mukaisesti mikrobiologisten neljän vuoden tutkimustulosten perusteella. Uimavesi on ollut luokitukseltaan erinomainen vuosina 2012-2019. Vuosien 2019-2022 näytetulosten korkeahkojen <i>E.coli</i>-määrien ja elokuussa 2021 tapahtuneen ylityksen vuoksi uimavesiluokitus laski vuonna 2021 huonoksi, luokitus pysyi huonona vuonna 2022. <table> <tr> <th>Uimakausi</th><th>Laatuluokka</th></tr> <tr> <td>2022</td><td>Huono</td></tr> <tr> <td>2021</td><td>Huono</td></tr> </table>	Uimakausi	Laatuluokka	2022	Huono	2021	Huono
Uimakausi	Laatuluokka						
2022	Huono						
2021	Huono						

	<table><tr><td>2020</td><td>Hyvä</td></tr><tr><td>2019</td><td>Erinomainen</td></tr></table>	2020	Hyvä	2019	Erinomainen										
2020	Hyvä														
2019	Erinomainen														
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Edellisillä uimakausilla veden laatu ei ole täyttänyt hyvälle uimavedelle asetettuja vaatimuksia. Vuonna 2022 otettiin uimarannalta enemmän uimavesinäytteitä. Tulokset olivat kaikki hyviä. Uimaveden laatu on heikentynyt satunnaisesti todennäköisesti rankkasateiden ja mahdollisesti jätevesipäästöjen takia. Tutkimustulosten perusteella uimarannalle on laitettu tarvittaessa tilapäisesti suositus välttää uimista. Myös runsas lintujen esiintyminen loppukesän aikana uimarannan läheisyydessä ja se, että tuulen suunta on yleensä uimarannalle päin ovat mahdollisesti vaikuttaneet uimaveden laatuun. Ylitysten aikana uimareita on varoitettu uimaveden mikrobiologisesta laadusta ja kehoitettu välttämään uimista. Lisäksi uimavedestä on otettu lisänäytteitä. Laatuluokan ollessa huono uimarannalla pidetään pysyvästi tiedote, että uiminen ei ole suositeltavaa. Uimista on syytä välttää erityisesti rankkojen sateiden aikana ja parina päivänä sen jälkeen.  Uiminen ei suositeltavaa														
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Lohjanjärvessä on esiintynyt havaittavia, runsaita ja erittäin runsaita leväkukintoja.														
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Aurlahden uimarannan sinilevähavainnot uimakausina 2010-2022 <table><tr><th>Vuosi</th><th>Sinilevähavainnot uimavesinäytteiden oton yhteydessä sekä erilliset havainnot sinilevien määristä</th></tr><tr><td>2022</td><td>0-3 vaihtelevasti muutamana päivänä vähän ja runsaasti kesä-, heinä- ja elokuussa</td></tr><tr><td>2021</td><td>3 erittäin runsaasti elokuussa</td></tr><tr><td>2020</td><td>1 havaittu vähän kesäkuun lopussa ja elokuun aikana.</td></tr><tr><td>2019</td><td>1 havaittu vähän kesä- ja heinäkuun aikana.</td></tr><tr><td>2018</td><td>0 ei havaittu</td></tr><tr><td>2017</td><td>0 ei havaittu</td></tr></table>	Vuosi	Sinilevähavainnot uimavesinäytteiden oton yhteydessä sekä erilliset havainnot sinilevien määristä	2022	0-3 vaihtelevasti muutamana päivänä vähän ja runsaasti kesä-, heinä- ja elokuussa	2021	3 erittäin runsaasti elokuussa	2020	1 havaittu vähän kesäkuun lopussa ja elokuun aikana.	2019	1 havaittu vähän kesä- ja heinäkuun aikana.	2018	0 ei havaittu	2017	0 ei havaittu
Vuosi	Sinilevähavainnot uimavesinäytteiden oton yhteydessä sekä erilliset havainnot sinilevien määristä														
2022	0-3 vaihtelevasti muutamana päivänä vähän ja runsaasti kesä-, heinä- ja elokuussa														
2021	3 erittäin runsaasti elokuussa														
2020	1 havaittu vähän kesäkuun lopussa ja elokuun aikana.														
2019	1 havaittu vähän kesä- ja heinäkuun aikana.														
2018	0 ei havaittu														
2017	0 ei havaittu														

	2016	0 ei havaittu
	2015	1 havaittava 3 erittäin runsaasti heinäkuun alussa
	2014	0 ei havaittu
	2013	0 ei havaittu
	2012	1 havaittava 2 runsaasti
	2011	0 ei havaittu
	2010	3 erittäin runsas kukinta sekä toisena ajankohtana 1 sinilevähippuja
	Sinilevän määrä arvioidaan asteikolla 0 - 3: 0 = Ei levää: veden pinnalla tai rantaveden rajassa ei ole havaittavissa sinilevää. Näkösyvyys on normaali. 1 = Vähän levää: sinilevää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai pieninä tikkuina vedessä. Levää näkyy, jos vettä ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä. 2 = Runsaasti levää: vesi on selvästi leväpitoista tai veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasaumia. 3 = Erittäin runsaasti levää: levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasaumiksi. Hallintatoimenpiteet Mikäli uimarannalla havaitaan sinilevää, uimareita tiedotetaan sinilevästä varoittavalla tiedotteella. Lisäksi levästä voidaan ottaa näyte, josta tehdään lajitunnistus. Sinilevätilannetta seurataan havainnon jälkeen säännöllisesti. Aurlahden uimaranta on myös valtakunnallisen leväseurannan havaintopaikka. Tiedot kirjataan Järviwikiin.	
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Runsasravinteinen järvi, jossa syanobakteerien esiintyminen on hyvin todennäköistä. Sinilevien esiintyminen järvessä voi vaihdella nopeastikin. Mikäli uimarannalla havaitaan sinilevää, pyydetään havainnosta ilmoittamaan Lohjan ympäristöterveyspalveluihin.	
5.5.3	Lohjanjärvellä yleisimmät todetut syanobakteerilajit ovat olleet	

Lajistotutkimukset	vuosina 2005–2020: <i>Anabaena</i> sp., <i>Microcystis aeruginosa</i> , <i>Aphanizomenon</i> sp., <i>Woronichinia</i> sp.
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Toksiinitutkimuksia ei ole tehty.
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Lohjanjärvi on rehevämpi kuin Suomen järvet keskimäärin. Makrolevien ja/ tai kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen on mahdollista. Ravinnepitoisuudet ja planktonlevistä kertovat klorofylli-a-pitoisuudet ovat korkeimmat Maikkalanselällä, Lohjan lähivesillä ja Hållsnäsfjärdenin-Kyrkofjärdenin alueella. Lohjanjärvellä tärkein levien kasvua rajoittava ravinne on fosfori, mutta kuormitetut alueet voivat olla ajoittain myös typpirajoitteisia.
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Runsas sateet saattavat vaikuttaa Aurlahden uimarannan uimaveden laatuun kohottamalla bakteeripitoisuuksia. Lisäksi voimakas itätuuli saattaisi tuoda saastunutta pintavettä jätevedenpuhdistamolta. Yleensä kesäaikana rannalla vallitsee kuitenkin lounaistuuli. Pitkät lämpimät ja tuulettomat jaksot voivat vaikuttaa suotuisasti sinilevien esiintymiseen.

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Aurlahden uimarannan lähellä oleva Pitkäniemen jätevedenpuhdistamo käsittelee yli 24000 asukkaan jätevedet sekä yritystoiminnan jätevesiä. Puhdistamon ongelmatilanteiden, kuten käyttökatkoksien, virhetoimintojen, altainen ylivuotojen tai ohijuoksutuksien seurauksena jätevettä tai muuta haitta-ainetta on mahdollista päästä puhdistamattomana Lohjanjärveen. Suurien jätevesimäärien sekä läheisen sijaintinsa vuoksi jätevedenpuhdistamo on merkittävä riskitekijä Aurlahden uimaveden saastumisen kannalta. Puhdistamoa huomattavasti enemmän Lohjanjärven laatuun vaikuttaa kuitenkin Väänteenjoki, joka tuo 60 % koko Lohjan ravinnekuormituksesta. Pitkäniemen jätevedenpuhdistamon liukoisen fosforin kuormitus on alle 5 % Nummen- ja Väänteenjoen tulevasta kuormituksesta.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Uimarannan läheisyydessä on useita sadevesiviemärien purkuputkia, jotka aiheuttavat uimarannalle pistekuormitusta.
6.3 Maatalous	Lohjanjärven valuma-alueella on paljon peltöjä. Aurlahden uimarannan lähellä ei ole maataloutta.
6.4 Teollisuus	Pitkäniemessä, noin 500 m päässä uimarannalta, on teollisuutta.
6.5 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan itäpuolella on venelaituri, jonka vuoksi veneliikennettä on rannan lähellä. Uimarannan viereen on kesällä 2021 rakennettu veneiden polttoaineen tankkauspaikka. Tankkauspaikasta voi mahdollisesti olla vaikutuksia veden laatuun. Lisäksi rannan

	lounaispuolella on veneiden laskupaikka sekä kanoottivaja.
6.6 Eläimet, vesilinnut	Rannalla esiintyy melko usein lintuja, kuten valkoposkikihanhia. Hanhiparven oleilu uimarannan läheisyydessä voi väliaikaisesti heikentää uimaveden laatua.
6.7 Muut lähteet	Järven virkistyskäyttö kuormittaa osaltaan Lohjanjärveä. Hienoimpina uimapäivinä myös uimarit itse saattavat heikentää uimaveden laatua, varsinkin sään ollessa rauhallinen ja tuuleton. Uimareiden yhtäaikaisen määrän lisääntyminen saattaa aiheuttaa uimaveden samentumista, näkösyvyyden huonontumista ja mahdollisten sairauksia aiheuttavien pieneliöiden lisääntymistä.

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Aurlahden uimarannalla on veneiden septitankkien tyhjennyspaikka. Septitankin tyhjennyksen yhteydessä on mahdollista sattua vahinko ja päästä jätevettä järveen. Ajoittain Pitkäniemen puhdistamolla on tapahtunut ohijuoksutuksia, joissa jätevettä on päässyt suoraan Lohjanjärveen. Tapaukset ajoittuvat usein keväälle, jolloin sulamis- ja sadevedet aiheuttavat kuormitusta. Viimeisin merkittävä ohitustapaus sattui 2010 huhtikuun alussa, jolloin pumppuhäiriön seurauksena jätevettä pääsi järveen noin 1370 m³. Myös jäteveden pumppaamojen ylivuodoista voi aiheutua lyhytkestoisia saastumisia. Rankkasateet voivat aiheuttaa lyhytkestoista saastumista Aurlahteen, sillä Lohjan keskustan hulevedet johdetaan Aurlahteen.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Terveysturvaviranomainen tiedottaa lyhytkestoisesta saastumisesta uimarannan ilmoitustaululle vietävällä tiedotteella sekä kunnan internetsivuilla ja antaa määräyksen uimarannan ylläpitäjälle korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä. Lyhytkestoisen saastumisen aikana tilannetta seurataan ylimääräisten näytteiden avulla. Lisäksi terveysturvaviranomainen voi antaa määräyksiä terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

8. TIEDOTTAMINEN

8.1 Tiedottaminen uimarannalla	Uimarannalla, huoltorakennuksen läheisyydessä on ilmoitustaulu, jossa annetaan tietoja ja ohjeita uimarannalla kävijöille. Kuva 3. Aurlahden uimarannan ilmoitustaulu  Koirien tuominen on kielletty uimarannalle ja siitä ilmoitetaan useilla merkeillä ympäri rantaa. Lisäksi lintujen ruokkiminen rannalla on kielletty.
8.2 Tiedottaminen normaalitilanteessa	Lohjan kaupungin internetsivuilla on mm. luettelo ja tietoja kaupungin ylläpitämistä uimarannoista (esim. uimaveden näytteiden tulokset, uimavesiluokat ja uimavesiprofiilit). Uimarantojen ylläpitäjä (Kaupunkitekniikka) tiedottaa mahdollisista uimaveteen merkittävästi vaikuttavista asioista uimarannalla ja internetsivuillaan.
8.3 Tiedottaminen erityistilanteissa	Lohjan ympäristöterveyspalvelut tiedottavat lyhytkestoisesta saastumisesta, annetuista määräyksistä sekä muista erityistilanteista erillisellä uimarannalle vietävällä ilmoituksella. Lisäksi ympäristöterveyspalvelut laativat erityistilanteista lehdistötiedotteen sekä tiedottavat asiasta Lohja.fi-sivuilla. Kaupunkitekniikka tiedottaa mahdollisista uimaveteen merkittävästi vaikuttavista asioista internetsivuillaan sekä rannalla olevalla ilmoitustaululla.

9. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

9.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Kesä-elokuu 2010
9.2 Uimavesiprofiili päivitetty	30.9.2022
9.3 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Profiili päivitetään seuraavan kerran vuonna 2024.

9.4 Lähteet	Valtion ympäristöhallinto; http://www.i2.ymparisto.fi/i2/23/l230211001y/qout3ksanafi.html Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry/ Vesien tila; https://www.vesientila.fi/ Järviwiki https://www.jarviwiki.fi/wiki/Uudenmaan_elinkeino-,_liikenne-_ja_ymp%C3%A4rist%C3%B6keskus/Sinilev%C3%A4tilanne Julkaisuja Julkaisuja vesistöistä https://www.luvy.fi/tax_julkaisut/pintavesitutkimukset/ Lohjan ympäristön tila, Lohjan ympäristölautakunta, julkaisu 2/03 Karjaanjoen vesistö, Eläköön vesi!, 2005 Ympäristöhallinnon Hertta-järjestelmä Kartta: Lohjan kaupunki / Kiinteistö ja kartastotoimi
-------------	---