

# LIESSAAREN UIMARANNAN UIMAVESIPROFILI



**UIMAVESIPROFIILI – LIESSAAREN UIMARANTA**


---

**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 Kaupunkitekniikka / Puistot & viheralueet PL 71, 08101 Lohja Puh. 0500 472 630 tai 0500 779 854 <a href="https://www.lohja.fi/asuminen-ja-ymparisto/asuminen/asuinymparisto/">https://www.lohja.fi/asuminen-ja-ymparisto/asuminen/asuinymparisto/</a> <a href="https://www.lohja.fi/asuminen-ja-ymparisto/asuminen/asuinymparisto/uimarannat/">https://www.lohja.fi/asuminen-ja-ymparisto/asuminen/asuinymparisto/uimarannat/</a>
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Lohjan Ympäristöterveyspalvelut PL 71, 08101 Lohja Puh. (019) 3690 (vaihde), ymparistoterveys (at) lohja.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	LUVYLab Oy Ab <a href="http://www.luvy.fi/fi/luvylab">http://www.luvy.fi/fi/luvylab</a>
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Lohjan kaupunki / Tekninen toimi Kaupunkitekniikka / Vesihuolto Vikapäivystys puh. 019 369 1383

**2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

2.1 Uimarannan nimi	Liessaaren uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Liessaari
2.3 Uimarannan ID-tunnus	FI114270003
2.4 Osoitetiedot	Haikarinkatu, 08100 Lohja
2.5 Koordinaatit (WGS84)	24.0211 (itäinen) 60.2450 (pohjoinen)

**UIMAVESIPROFIILI – LIESSAAREN UIMARANTA****2.6 Kartta****2.7 Valokuvat****Kuva 1. Liessaaren uimarannan pukukopit**

### 3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimaranta sijaitsee Liessaaren eteläpäässä. Rannalle pääsee Liessaaren siltaa pitkin. Ranta-alue on n. 50 m levyinen hiekkapohjainen kaistale, jonka molemmin puolin on vettä. Uimarannan pituus on n.50 m. Ranta-alueen puusto koostuu pääosin männyistä ja koivuista. Pohjoispuolen rannalta on n. 1,5 km Pitkäniemen jätevedenpuhdistamolle ja teollisuusalueelle. Veneliikennettä on runsaasti uimarannan lähellä. Laiturin oikealla puolella on runsaasti kaislikkoa, muuten uimarannan alueen kasvillisuus on vähäistä.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Ranta syvenee loivasti.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Uimaranta on hiekkapohjainen.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimarannalla on kaksi pukukoppia ja siirrettävä käymälä sillan vieressä ennen uimarantaa.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Uimareiden määrä hellepäivinä on noin 100-200.
3.8 Uimavalvonta	Rannalla ei ole uimavalvontaa.

### 4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Lohjanjärvi
4.2 Vesistöalue	Karjaanjoen vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p><b>Perustietoa</b></p> <p>Lohjanjärvi on Uudenmaan suurin järvi ja sen pinta-ala on yli 88 km<sup>2</sup>. 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.</p> <p>Lohjanjärveen laskevat Pusulanjoen ja Nummenjoen vesistöt Nummenjoen kautta Maikkalanselälle, Hiidenvesi Väänteenjoen kautta Kutsilanselälle,</p>

	<p>Hormajärvi Outamonlahteen, Kirmusjärvi ja Valkerpyyjärvi Karstunlahteen ja Puujärvi Lohjansaaren lounaispuolelle. Lisäksi Lohjanjärveen laskee useita nimettömiä tulo-ojia. Lohjanjärvi laskee Mustionjoen kautta Pohjanpitäjänlahteen.</p> <p>Järvityypiltään Lohjanjärven osat: Maikkalanselkä, Aurlahti, Lohjanjärven keski- ja eteläosa kuuluvat runsasravinteisiin järviin. Karjalohjanselkä puolestaan kuuluu pieniin ja keskikokoisiin vähähumuksisiin järviin.</p> <p>Lohjanjärven veden laatua seurataan vuosittain yli 20 havaintopisteellä järven pistekuormittajien yhteistarkkailuna.</p> <p><b>Pintaveden lämpötila</b></p> <p>Veden lämpötila mitataan uimaveden näytteenoton yhteydessä. Lämpötila on vuosina 2015-2020 vaihdellut kesäkuussa 14-19, heinäkuussa 17-22 ja elokuussa 18-25 asteen välillä.</p> <p><b>Vedenkorkeus ja säännöstely</b></p> <p>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.</p> <p><b>Virtaama</b></p> <p>Lohjanjärven valuma-alueelta tulee Vääntenjoen 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.</p> <p><b>Rehevyys</b></p> <p>Lohjanjärvessä esiintyy vuosittain havaittavia, runsaita ja erittäin runsaitakin leväkukintoja. Lohjanjärven eri osat ovat rehevyydeltään 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.</p> <p>Lohjanjärven pohjaeläimistä, kasviplanktonista, kalastosta, kasvillisuudesta, sedimentistä ja kuormituksesta on tehty selvityksiä. Lohjanjärvellä on tehty kunnostusta (hoitokalastus), mm. Maikkalanselällä</p>
--	---

**UIMAVESIPROFIILI – LIESSAAREN UIMARANTA**

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

**5. UIMAVEDEN LAATU**

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Liessaaren uimarannan laiturilta.
5.2 Näytteenottotiheys	Näytteitä otetaan uimakauden (15.6. – 31.8.) aikana tasaisin välein yhteensä kolme sekä yksi näyte noin yksi viikko ennen uimakauden alkua.
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	<p>Aistinvaraisen arviointiin kuuluvat syanobakteerit (sinilevät), makrolevät, kasviplankton sekä jätteet, kuten öljymäiset aineet, tervamaiset aineet ja kelluvat materiaalit (esim. muovi, kumi, lasi- ja muovipullot).</p> <p>Liessaarissa on havaittu edellä mainituista tekijöistä ajoittain vain sinileviä, joten uimaveden laatu on aistinvaraisesti pääosin ollut hyvä.</p>

**5.4 Edellisten uimakausien tulokset**
**Taulukko 1. Liessaaren uimarannan uimavesiluokat 2019-2021**

	Vuosi 2019			Vuosi 2020			Vuosi 2021		
	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	2400	96	0	2	1	0	29	2	0
Näyte 2	3	3	0	4	10	0	10	2	0
Näyte 3	17	2	0	6	4	0	9	4	0
Näyte 4	5	12	0	2	6	0	20	26	0

**Raja-arvot sisämaan uimavesille:**

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

**UIMAVESIPROFILI – LIESSAAREN UIMARANTA**

<p>5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat</p>	<p>Uimaveden laatua luokitellaan uimavesiasetuksen mukaisesti mikrobiologisten tutkimustulosten perusteella. Uimavesi on ollut luokituksestaan <b>erinomainen</b> vuosina 2015-2021.</p> <p>Taulukko 2. Liessaaren uimarannan uimavesiluokat 2019-2021.</p> <table border="1" data-bbox="472 407 938 667"> <thead> <tr> <th>Uimakausi</th> <th>Laatuluokka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>erinomainen</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>erinomainen</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>erinomainen</td> </tr> </tbody> </table>	Uimakausi	Laatuluokka	2021	erinomainen	2020	erinomainen	2019	erinomainen																						
Uimakausi	Laatuluokka																														
2021	erinomainen																														
2020	erinomainen																														
2019	erinomainen																														
<p>5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet</p>	<p>Tutkimustulosten perusteella ei ole suoritettu hallinnollisia toimenpiteitä.</p> <p>Mikäli toimenpiderajan ylitys tapahtuu, uimareita varoitetaan uimaveden mikrobiologisesta laadusta ja heitä kehoitetaan välttämään uimista. Lisäksi uimavedestä otetaan uusintanäyte.</p>																														
<p>5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen</p>	<p>Lohjanjärvessä on esiintynyt havaittavia, runsaita ja erittäin runsaita leväkukintoja. Kukinnat ovat olleet säännöllisiä.</p> <p>Liessaaren uimarannalla on havaittu ajoittain vähäisiä kukintoja. Mikäli uimarannalla havaitaan sinilevää, uimareita tiedotetaan sinilevästä varoittavalla tiedotteella. Lisäksi levästä voidaan ottaa näyte, josta tehdään lajitunnistus. Sinilevätilannetta seurataan havainnon jälkeen säännöllisesti.</p>																														
<p>5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet</p>	<p>Taulukko 3. Liessaaren uimarannan sinilevähavainnot uimakausina 2010–2021</p> <table border="1" data-bbox="472 1301 1348 2018"> <thead> <tr> <th>Vuosi</th> <th>Sinilevähavainnot uimavesinäytteiden oton yhteydessä sekä erilliset havainnot kpl</th> <th>Sinilevän määrä</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>1</td> <td>1 vähän kesäkuussa</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0</td> <td>0 ei havaittu</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>0</td> <td>0 ei havaittu</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>0</td> <td>0 ei havaittu</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>0</td> <td>0 ei havaittu</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>0</td> <td>0 ei havaittu</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>1+1</td> <td>1 vähän 2 runsaasti levää heinäkuun alussa</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>0</td> <td>0 ei havaittu</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>0</td> <td>0 ei havaittu</td> </tr> </tbody> </table>	Vuosi	Sinilevähavainnot uimavesinäytteiden oton yhteydessä sekä erilliset havainnot kpl	Sinilevän määrä	2021	1	1 vähän kesäkuussa	2020	0	0 ei havaittu	2019	0	0 ei havaittu	2018	0	0 ei havaittu	2017	0	0 ei havaittu	2016	0	0 ei havaittu	2015	1+1	1 vähän 2 runsaasti levää heinäkuun alussa	2014	0	0 ei havaittu	2013	0	0 ei havaittu
Vuosi	Sinilevähavainnot uimavesinäytteiden oton yhteydessä sekä erilliset havainnot kpl	Sinilevän määrä																													
2021	1	1 vähän kesäkuussa																													
2020	0	0 ei havaittu																													
2019	0	0 ei havaittu																													
2018	0	0 ei havaittu																													
2017	0	0 ei havaittu																													
2016	0	0 ei havaittu																													
2015	1+1	1 vähän 2 runsaasti levää heinäkuun alussa																													
2014	0	0 ei havaittu																													
2013	0	0 ei havaittu																													

## UIMAVESIPROFIILI – LIESSAAREN UIMARANTA

	2012	0	0 ei havaittu
	2011	0	0 ei havaittu
	2010	1	1 vähän
	<p>Mikäli uimarannalla havaitaan sinilevää, uimareita tiedotetaan sinilevästä varoittavalla tiedotteella. Lisäksi levästä otetaan näyte, josta tehdään lajitunnistus. Sinilevätilannetta seurataan myös tarpeen tullen erillisillä tarkastuksilla.</p> <p><b>Sinilevän määrä arvioidaan asteikolla 0 - 3:</b></p> <p><b>0 = Ei levää:</b> veden pinnalla tai rantaveden rajassa ei ole havaittavissa sinilevää. Näkösyvyys on normaali.</p> <p><b>1 = Vähän levää:</b> 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.</p> <p><b>2 = Runsaasti levää:</b> vesi on selvästi leväpitoista tai veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia.</p> <p><b>3 = Erittäin runsaasti levää:</b> levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi.</p>		
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	<p>Runsasravinteinen järvi, jossa syanobakteerien esiintyminen on hyvin todennäköistä.</p> <p>Sinilevien esiintyminen järvessä voi vaihdella nopeastikin. Mikäli uimarannalla havaitaan sinilevää, pyydetään havainnosta ilmoittamaan Lohjan ympäristöterveyspalveluihin.</p>		
5.5.3 Lajistotutkimukset	<p>Yleisimmät syanobakteerilajit: <i>Anabaena</i> sp., <i>Microcystis aeruginosa</i>, <i>Aphanizomenon</i> sp.</p>		
5.5.4 Toksiinitutkimukset	<p>Toksiinitutkimuksia ei ole tehty.</p>		
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktoninhaitallisen lisääntymisen todennäköisyys	<p>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.</p>		
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	<p>Voimakas pohjoistuuli saattaisi tuoda saastunutta pintavettä jätevedenpuhdistamolta. Yleensä kesäaikana rannalla vallitsee kuitenkin lounaistuuli. Pitkät lämpimät ja tuulettomat jaksot voivat vaikuttaa suotuisasti sinilevien esiintymiseen.</p>		



**6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**


6.1 Jätevesiverkostot	Pitkäniemen jätevedenpuhdistamo sijaitsee lähellä Aurlahden uimarantaa. Lohjan Pitkäniemen puhdistamon puhdistetut jätevedet puretaan Aurlahdelle. 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.  Uimarannan läheisyydessä on useita sadevesiviemärien purkuputkia, joista aiheuttavat uimarannalle pistekuormitusta.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Liessaaren uimarannan läheisyydessä ei ole sadevesiviemärien purkuputkia, jotka aiheuttaisivat uimarannalle pistekuormitusta.
6.4 Maatalous	Lohjanjärven valuma-alueella on paljon peltoja. Liessaaren lähellä ei ole maataloutta.
6.5 Teollisuus	Lähin teollisuusalue on Pitkäniemessä.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan lähialueella sijaitsevat Voudinpuiston, Ojamon ja Aurlahden venelaiturit, joista veneliikennettä suuntautuu Liessaaren uimarannan ohi.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Uimarannalla esiintyy ajoittain vesilintuja, kuten sorsia. Vesilintuparven oleilu uimarannan läheisyydessä voi väliaikaisesti heikentää uimaveden laatua.
6.8 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.

## UIMAVESIPROFIILI – LIESSAAREN UIMARANTA

### 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

<p>7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta</p>	<p>Liessaaren uimarannalle voi aiheutua lyhytaikaisesti pilaantumista jätevesien poikkeuksellisista vuodoista.</p> <p>Rankkasateet voivat aiheuttaa lyhytkestoista saastumista Liessaaren uimarannalle, sillä hulevesiä johdetaan puhdistamattomana Myllylammen ja Ojamon alueilta.</p>
<p>7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi</p>	<p>Terveydensuojeluviranomainen tiedottaa lyhytkestoisesta saastumisesta uimarannan ilmoitustaululle vietävällä tiedotteella ja antaa määräyksen uimarannan ylläpitäjälle korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä.</p> <p>Lyhytkestoisen saastumisen aikana tilannetta seurataan ylimääräisten näyttöiden avulla. Lisäksi terveydensuojeluviranomainen voi antaa määräyksiä terveyshaittojen ehkäisemiseksi.</p>

### 8. TIEDOTTAMINEN

<p>8.1 Tiedottaminen uimarannalla</p>	<p>Uimarannalla on ilmoitustaulu, jossa annetaan tietoja ja ohjeita uimarannalla kävijöille.</p> <p>Kuva 2. Liessaaren uimarannan ilmoitustaulu</p>  <p>Koirien tuominen on kielletty uimarannalle ja siitä ilmoitetaan merkeillä. Lisäksi lintujen ruokkiminen rannalla on kielletty.</p>
<p>8.2 Tiedottaminen normaalitilanteessa</p>	<p>Lohjan kaupungin internetsivuilla on mm. luettelo ja tietoja kaupungin ylläpitämistä uimarannoista (esim. uimaveden näyttöiden tulokset, uimavesiluokat ja uimavesiprofiilit).</p>

## UIMAVESIPROFIILI – LIESSAAREN UIMARANTA

	Uimarantojen ylläpitäjä (Kaupunkitekniikka) tiedottaa mahdollisista uimaveteen merkittävästi vaikuttavista asioista uimarannalla ja internetsivuillaan.
8.3 Tiedottaminen erityistilanteissa	<p>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.</p> <p>Kaupunkitekniikka tiedottaa mahdollisista uimaveteen merkittävästi vaikuttavista asioista internetsivuillaan sekä rannalla olevalla ilmoitustaululla.</p>

## 9. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

9.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Heinä-elokuu 2010
9.2 Uimavesiprofiili päivitetty	06.06.2022
9.3 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Vuonna 2025 tai tarvittaessa aiemmin.
9.4 Lähteet	<p>Valtion ympäristöhallinto;  <a href="http://www.i2.ymparisto.fi/i2/23/l230211001y/qout3ksanafi.html">http://www.i2.ymparisto.fi/i2/23/l230211001y/qout3ksanafi.html</a></p> <p>Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry/ Vesien tila;  <a href="https://www.vesientila.fi/fi/kunnat/lohja/jarvet/lohjanjarvi_aurlahtiristiselka">https://www.vesientila.fi/fi/kunnat/lohja/jarvet/lohjanjarvi_aurlahtiristiselka</a></p> <p>Julkaisuja  <a href="http://www.luvy.fi/fi/julkaisut/?tag=lohjanj%E4rvi">http://www.luvy.fi/fi/julkaisut/?tag=lohjanj%E4rvi</a></p> <p>Lohjan ympäristön tila, Lohjan ympäristölautakunta, julkaisu 2/03  Karjaanjoen vesistö, Eläköön vesi!, 2005  Kartta: Lohjan kaupunki / Kiinteistö ja kartastotoimi</p>