



SÄÄKSIN UIMARANTAPROFIILI

Nurmijärven kunta, Keski-Uudenmaan Ympäristökeskus

SISÄLLYS

1. YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
- 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
- 1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 Uimarannan lyhyt nimi
- 2.3 Uimarannan ID-tunnus
- 2.4 Osoitetiedot
- 2.5 Koordinaatit
- 2.6 Kartta
- 2.7 Valokuvat

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 määrä (arvio)
- 3.8 Uimavalvonta

4. SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet
- 4.5 Pintaveden laadun tila

5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti
- 5.2 Näytteenottotiheys
- 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen 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
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Uimavedeen 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 JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

1. YHTEYSTIEDOT

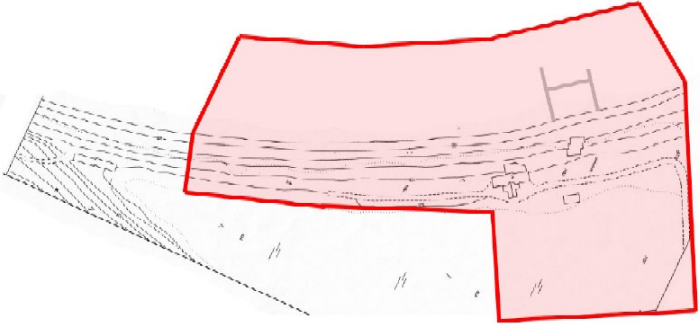
1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Nurmijärven kunta/tekninen keskus/liikuntapaikat PL 37, 01901 Nurmijärvi, p. 0403172304
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kalle Koski, liikuntapaikkapäällikkö p. 0403174033
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Keski-Uudenmaan ympäristökeskus PL 60 04301 Tuusula
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	MetropoliLab, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki PL 550, 00099 Helsinki
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Nurmijärven Vesi PL 37, 01901 Nurmijärvi

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Sääksin uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Sääksi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI115430004
2.4 Osoitetiedot	Sääksjärventie 30 05200 Rajamäki
2.5 Koordinaatit *)	24.6898, 60.5143
2.6 Kartta	



3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	<p>Hiekkaranta</p>  <p>Uimarannan aluerajat maalla ja vedessä</p>
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Harjuselänteeseen liittyvä järvi, joka on suurikokoinen luonnonhiekkaranta mäntyvaltaisen metsän keskellä. Rantaviivaa noin 400 m.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Uintialueen syvin syvyys on 4 metriä, pitkä matala ranta.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Alle 2 metrin syvyydessä pohja on hiekkaa, yli 3 metrin syvyydessä paikoitellen mutaa, kirkasvesi, vaakanäkyvyys 3 – 5 metriin
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimaranta on hyvin varusteltu; kahvio, rantalentopallo, koripallo, voimalaitteita, aurinkotuolien vuokraus, suihku, WC- ja pukeutumistilat, ranta on osittain esteetön.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	noin 20 000 kävijää kesäkaudenaikana, noin 2 000 kävijää aurinkoisina päivinä
3.8 Uimavalvonta	2-3 rantapelastajaa vuorossa uintikautena kesäkuun alusta elokuun alkupuolelle.

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Sääksjärvi
4.2 Vesistöalue	Karjaanjoen vesistöalue
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen - Suomenlahden vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Näkösyvyys: n. 6 m, ka 5,1 metriä Sameus: 0,28 -0,51 (FTU kesä 2009) ka 0,57 *) pH: ka 6,3*) Klorofylli-a: 1,9 – 3,8 µg/l (v. 2008), ka 2,9 µg/l*) Kokonaisfosfori: n. 7,0 µg/l (v. 2008), ka 7,9 µg/l*) Kokonaistyyppi: 270µg/l (v. 2008), ka 307 µg/l*) Veden viipymä: teoreettinen viipymä 7 -16 vuotta Veden korkeus: vaihtelee pohjavesitilanteen mukaan, N60 +99,80 (Hertta-rekisteri) Virtaama: arvio 20 – 50 l/s Sadanta: n. 674 mm (vuosien 1990-2010 keskiarvo, Röykkä) Valunta: valuma-alueen pinta-ala 530 ha (Hertta-rekisteri)</p> <p>Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vettä juoksetetaan Vesioikeuden luvalla Vihtilammesta Sääksjärveen ajoittain - järvi saa osan vedestään pohjavesilähteistään. <p>*) mitattu yhdessä metrissä</p>
4.5 Pintaveden laadun tila	Karujärvi, jossa kokonaisfosfori ja a-klorofylli alhainen, pintaveden ekologinen luokka: Hyvä

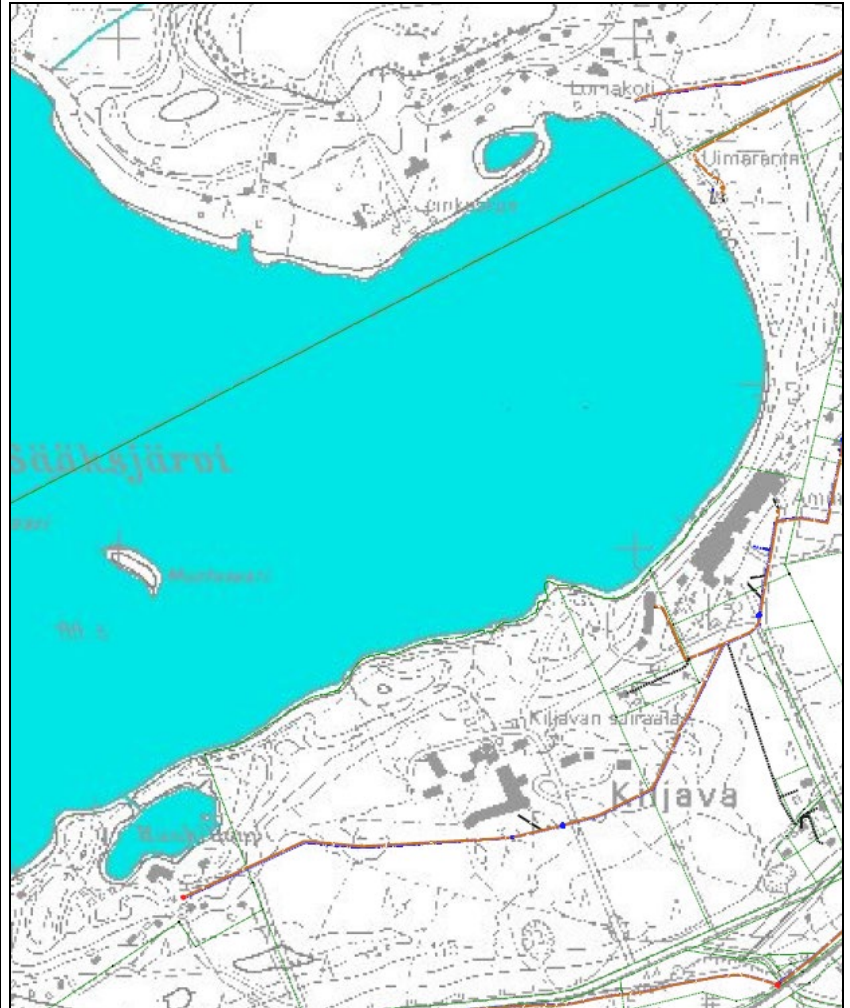
5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Uimarannan laituri																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	Kerran kuukaudessa																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Kirkas																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sääksi Näyte</th> <th colspan="2">v. 2016</th> <th colspan="2">v. 2017</th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2019</th> </tr> <tr> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>11</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>200</td> <td>24</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>laatu: pmy/100ml</p>	Sääksi Näyte	v. 2016		v. 2017		v. 2018		v. 2019		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	1	1	1	11	1	1	3	1	2.	7	2	1	1	1	1	1	1	3.	5	2	1	1	2	3	1	1	4.	200	24	1	1	1	1	2	1
Sääksi Näyte	v. 2016		v. 2017		v. 2018		v. 2019																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	1	1	1	11	1	1	3	1																																														
2.	7	2	1	1	1	1	1	1																																														
3.	5	2	1	1	2	3	1	1																																														
4.	200	24	1	1	1	1	2	1																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat (vuosien 2016-2019)	E.coli: Erinomainen (18 ja 11) Enterokokit: Erinomainen (8 ja 5)																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimavesi on ollut pitkän seurannan aikana aina hyvää uimavettä,																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Uintikauden aikana on esiintynyt satunnaisesti syanobakteereja																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	–																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Hellejaksot saattavat aiheuttaa syanobakteerien esiintymistä.																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset																																																						
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei ole tehty																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Ei kovin todennäköinen																																																					
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Ei ole ollut havaittavissa																																																					

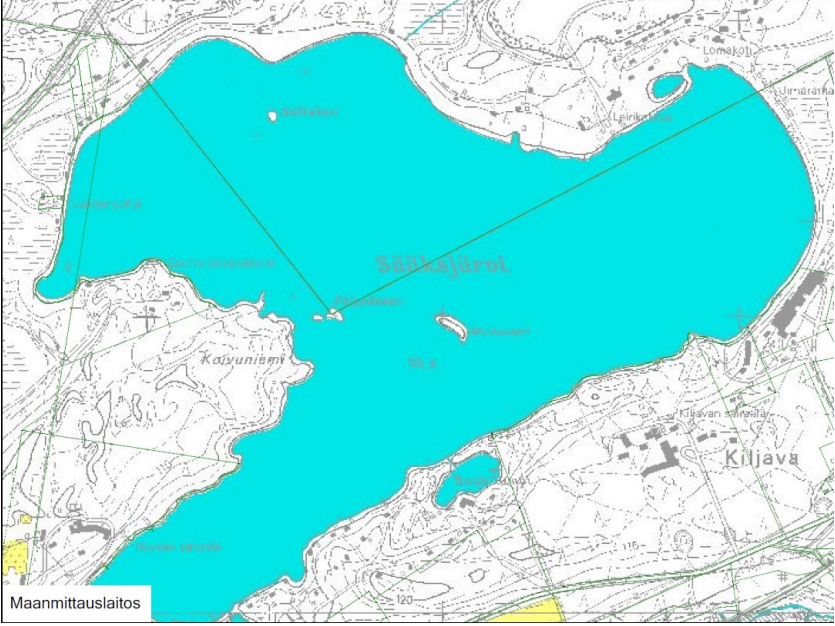
6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**6.1 Jätevesiverkostot**

Uimarannan ympäristö on haja-asutusalueetta, ja se on tärkeää pohjavesialuetta. Alueella on Nurmijärven Veden Kiljavan pohjavedenottamo.

Sääksjärven etelä- ja länsirannalla on isoja laitoksia kuten esim. majoitustoimintaa. Suurimmat kiinteistöt on liitetty vesi- ja viemäriverkostoon kuten myös kunnan uimarannan kiinteistö. Rannan lähistöllä on jäteveden pumppaamoita.

**6.2 Hulevesijärjestelmät**

Alueella ei ole erillistä sadevesi/hulevesijärjestelmää. Uimarannan pysäköintialueen hulevedet johdetaan hiekan-, öljynerotuksen kautta maahan imeyttäen

6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	 <p>Sääksjärveen ei ole laskuojia</p>
6.4 Maatalous	Järvi on soraharjussa, jota ei ympäröi maatalous.
6.5 Teollisuus	Teollisuutta ei ole järven/uimarannan vaikutusalueella
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja rauteliikenne	-
6.7 Eläimet, vesilinnut	Rannalla on normaali vesilinnusto. Jonain vuonna on mietitty miten estää suurien lintuparviin (lokkien ja valkoposkikihanhien) uimarannalle pesiytyminen.
6.8 Muut lähteet	-

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Lyhytkestoisia saastumisia ei ole tapahtunut, mutta jätevesipumppaamon rikkoontuminen voi aiheuttaa mahdollisen lyhytkestoisen saastumisen. Tosin pumppaamo ei sijaitse aivan rannan tuntumassa.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Vahinkojen varalta pumppaamot on varustettu hälytysjärjestelmin.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Nurmijärven Vesi Keskustie 2 B, 01900 Nurmijärvi, Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta, PL 60, 04301 Tuusula, terveystarkastaja Pia Gummerus puh. 040 314 47 22.

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	30.3.2015
8.2 Uimavesiprofiili tarkastettu	30.3.2020