



Miten löydän raakaveden laatutietoja Avoimesta tiedosta

28.4.2025

Ritva Britschgi & Sirkku Tuominen



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institu

Teemme tiedolla toivoa. | syke.fi |
www.syke.fi/fi/ymparistotieto/kartta-ja-tietopalvelut/avoimet-ymparistotietojarjestelmat

Sisällys

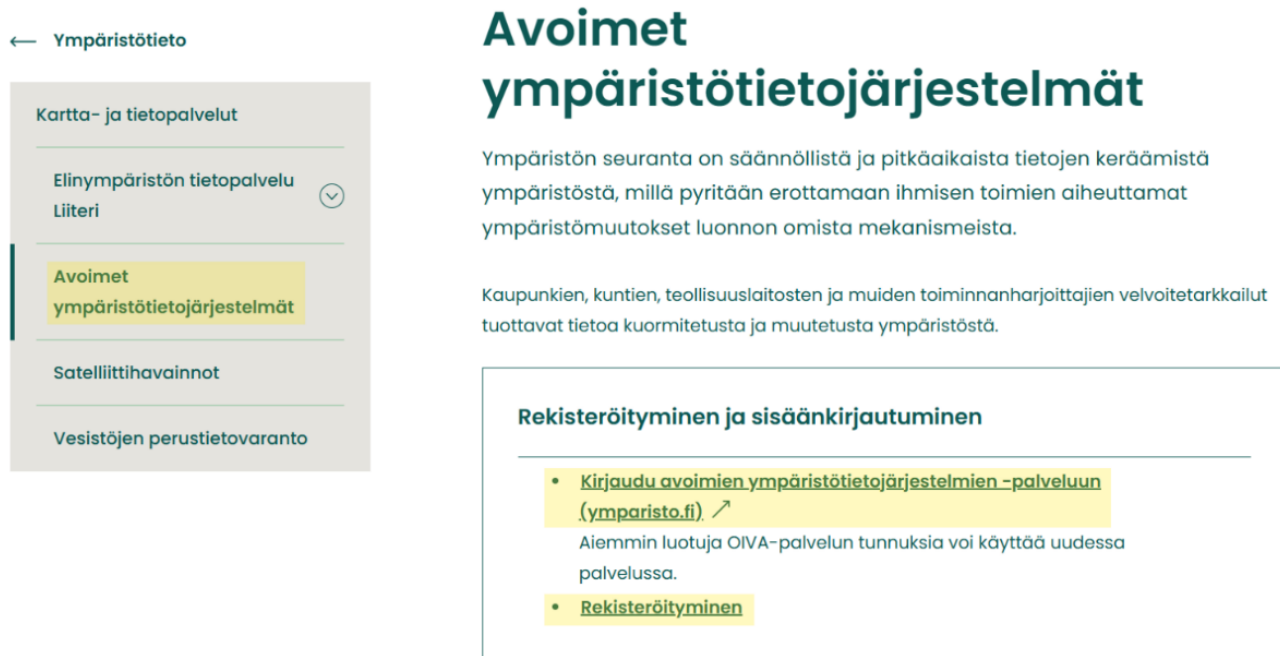
Avoim tieto	3
Kirjautuminen Avoimeen ympäristötietojärjestelmään	3
Pohjavesitiedot Hertan POVET-järjestelmässä	4
Pintavesitiedot Hertan Vesla-järjestelmässä	8
Lähteet	10

Avoim tieto

Ympäristöhallinnon Avoimet ympäristötietojärjestelmät löytyvät osoitteesta:

www.syke.fi/fi/ymparistotieto/kartta-ja-tietopalvelut/avoimet-ymparistotietojarjestelmat (kuva 1).

Järjestelmien käyttö vaatii kirjautumisen, mutta palvelu on ilmaista.



Kuva 1. Näkymä sivulta [Avoimet ympäristötietojärjestelmät](http://www.syke.fi/fi/ymparistotieto/kartta-ja-tietopalvelut/avoimet-ymparistotietojarjestelmat).

Kirjautuminen Avoimeen ympäristötietojärjestelmään

Kun olet rekisteröitynyt ja saanut salasanan (käyttäjätunnus on sähköpostiosoitteesi), voit kirjautua sisään järjestelmään (kuva 2).

Avoimet ympäristötietojärjestelmät / Open environmental information systems

Palvelua käytettäessä tulee ottaa huomioon palvelun [käyttölupa ja vastuut](#). Ympäristötietojärjestelmät ovat avoimen datan lisenssin piirissä. Rekisteröitymisen yhteydessä käyttäjän tulee antaa pyydetty tiedot palveluntarjoajalle. Rekisteröitymisen jälkeen käyttäjälle toimitetaan palvelussa tarvittava salasana. Käyttäjän henkilötietoja käytetään vain palvelun rekisteriselosteessa mainittuun tarkoitukseen. Jos haluat, että tietosi poistetaan rekisteristä, voit ilmoittaa siitä ict-tuki@syke.fi

When using the service, the service [usage license and responsibilities](#) must be taken into account. Environmental information systems are under an open data license. During registration, the user must provide the requested information to the service provider. After registration, the user will be provided with a password necessary for the service. The user's personal data will only be used for the purpose mentioned in the service's privacy statement. If you want your data to be removed from the register, you can notify ict-tuki@syke.fi.

Sähköpostiosoite / email address	Salasana/password	Kirjaudu / log in
		Kirjaudu / log in

Jos olet uusi käyttäjä, siirry sivulle [Rekisteröityminen](#) / If you are a new user, go to: [Registration](#)
Jos unohdit salasanasi, siirry sivulle [Salasana unohtunut?](#) / If you forgot your password, go to: [Forgot your password?](#)

Kuva 2. Näkymä avoimen tietojärjestelmän kirjautumissivulta.

Pinta- ja pohjavesitieto löytyy avaamalla Hertta-järjestelmä (kuva 3).

Siirry tarvitsemaasi palveluun / Go to the service you need

- [Ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta / Hertta information system](#)
- [Ympäristökarttapalvelu Karpalo / Environmental map service](#)
- [Ympäristönsuojelun tietojärjestelmä Vahti / Environmental Protection Information System Vahti](#)
- [Elinympäristön tietopalvelu Liiteri / Living environment information service Liiteri](#)

Kuva 3. Näkymä avoimen tietojärjestelmän aloitussivulta.

Pohjavesitiedot Hertan POVET-järjestelmässä

Pohjavedestä analysoidut parametrit löytyvät Pohjavesitietojärjestelmän (POVET) Havaintopaikka-osiosta esimerkiksi seuraavalla tavalla. Valitse ensin tarkasteluun haluamasi kunta, kun sen jälkeen aloitat valitsemaan haluamaasi pohjavesialuetta, voit valita sen kyseisen kunnan pohjavesialueista (kuva 4).

Hertta 5.7

Alkuun Asetukset Tietoa Palaute ?

Pohjavesihavaintopaikat-Tietojen haku

Hakuehtojen valinta

Alue Valitse

Paikka Valitse

Havainnot Valitse

Avaa Tyhjennä

Valitut hakuehdot

Alue Kunta Hämeenkyrö (108)

Pohjavesialueen nimi/tunnus 0498051 Ylöjärvenharju

Havaintopaikat listana Havaintopaikat kartalle

Kuva 4. Näkymä Hertan POVET-järjestelmän pohjaveden tietojen haun hakuehtojen valintasivulta.

Klikkaamalla painiketta Havaintopaikat listana, saat listan valitsemasi pohjavesialueen havaintopaikoista (kuva 5).

Hertta 5.7

Alkuun Asetukset Tietoa Palaute ?

Pohjavesihavaintopaikat-Tietojen haku

Haetut paikat - 41 Kpl

Valitse

☒	Tyyppi	Tunnus	Nimi	Havainnot	Vedenkorkeus viim.	Vedenkorkeus ens.	Lkm	Näytteenotto viim.	Näytteenotto ens.	Lkm
☐	Ottamon hana	4	Ylöjärvenharju PINSIÖN ottamo	Havainnot			0	22.09.2022	22.01.1990	79
☐	Havaintoputki	501	Ylöjärvenharju 501	Havainnot	01.07.1975	01.07.1975	1			0
☐	Havaintoputki	504	Ylöjärvenharju 504	Havainnot	05.09.2017	01.07.1975	2			0
☐	Havaintoputki	505	Ylöjärvenharju 505	Havainnot	04.09.2017	01.07.1975	2			0
☐	Havaintoputki	505M	Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	Havainnot	09.04.2025	29.08.2012	2295	20.11.2024	15.10.2012	29
☐	Havaintoputki	517	Ylöjärvenharju 517	Havainnot	01.07.1975	01.07.1975	1			0
☐	Havaintoputki	519	Ylöjärvenharju 519	Havainnot	02.07.1975	02.07.1975	1			0

Kuva 5. Näkymä Hertan POVET-järjestelmän pohjaveden havaintopaikkojen hakutulosten sivulta. Havainnot-sarake ja -painike korostettu.

Klikataan Havainnot-painiketta esimerkiksi havaintoputkelle Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö, jolloin avautuu ikkuna Paikan havaintotiedot (kuva 6).

Paikan havaintotiedot

Paikka 505M Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö

Pohjavesialue 0498051
Ylöjärvenharju

Putken yläpää 145.88 m (N2000)

Vedenkorkeus [m] Ensimmäinen 29.8.2012 Viimeinen 9.4.2025 21:46:00 Lukumäärä 2295	Vedenlaatu Ensimmäinen 15.10.2012 Viimeinen 20.11.2024 12:10:00 Lukumäärä 29
---	--

Havainnot seuraavalta ajanjaksolta -

Kuvaaja	Kuvaaja
--	--

Vedenkorkeus [m] <table> <tr> <th>Aika</th> <th>Vedenkorkeus [m]</th> <th>Numero/ tunnus</th> <th>Korkeustaso</th> </tr> <tr> <td>9.4.2025 21:46:00</td> <td>134,64</td> <td>505M</td> <td>N2000</td> </tr> <tr> <td>8.4.2025 21:46:00</td> <td>134,65</td> <td>505M</td> <td>N2000</td> </tr> <tr> <td>7.4.2025 21:46:00</td> <td>134,65</td> <td>505M</td> <td>N2000</td> </tr> </table>	Aika	Vedenkorkeus [m]	Numero/ tunnus	Korkeustaso	9.4.2025 21:46:00	134,64	505M	N2000	8.4.2025 21:46:00	134,65	505M	N2000	7.4.2025 21:46:00	134,65	505M	N2000	Vedenlaatu <table> <tr> <th>Aika</th> </tr> <tr> <td>20.11.2024 12:10:00</td> </tr> <tr> <td>5.8.2024 16:46:00</td> </tr> <tr> <td>5.8.2024 16:43:00</td> </tr> </table>	Aika	20.11.2024 12:10:00	5.8.2024 16:46:00	5.8.2024 16:43:00
Aika	Vedenkorkeus [m]	Numero/ tunnus	Korkeustaso																		
9.4.2025 21:46:00	134,64	505M	N2000																		
8.4.2025 21:46:00	134,65	505M	N2000																		
7.4.2025 21:46:00	134,65	505M	N2000																		
Aika																					
20.11.2024 12:10:00																					
5.8.2024 16:46:00																					
5.8.2024 16:43:00																					

Kuva 6. Näkymä Hertan POVET-järjestelmän pohjaveden havaintopaikan havaintotietojen ikkunasta. Korostettuna vedenlaatutietoja koskeva Kuvaaja-painike.

Klikkaamalla Kuvaaja-painiketta (kuva 6), siirryt havaintojen valintaan (kuva 7).

Määrittysten valinta aikasarjaan

Lipullisten tulosten muuntaminen

Ilmoita kerroin jolla L- ja G-lipulla varustetut tulokset muunnetaan sekä, jätetäänkö W-lipulla varustetut tulokset pois (L = tulos pienempi kuin, G = tulos suurempi kuin, W = epävarma tulos).

L:

G:

W:

Määrittykset

Alletriini (-D) (ALTRD;E34;GCM), - ,µg/l
 Ametryyni (AMET;E;GCM), - ,µg/l
 Amidosulfuroni (ASF;E34;LCM), - ,µg/l
 Aminopyrilidi (AMPY;E34;LCM), - ,µg/l
 Amisulbromi (AMIS;E34;LCM), - ,µg/l
 Ammonium tyypinä (NH4N;-;FL), - ,µg/l
 Ammonium tyypinä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l
 Ammonium tyypinä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l
 AMPA (AMPA;E34;LCM), - ,µg/l
 Antimoni (SB;-;PLM), SB_N ,µg/l

☐ Piirrä myös vedenkorkeuskäyrät

Valitut määrittykset

Ammonium tyypinä (NH4N;-;FL), - ,µg/l
 Ammonium tyypinä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l
 Ammonium tyypinä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l

Kuva 7. Näkymä Hertan POVET-järjestelmän pohjaveden havaintopaikan määrittysten valintaikkunasta.

Tulokset saa taulukkonäkymään klikkaamalla painiketta Taulukko (kuva 7). Taulukoissa Excel-toiminnot eivät ole enää käytössä, mutta voit viedä tulokset Exceliin valitsemalla tulostaulukkoikkunassa Ctrl+A, Ctrl+C

(kuva 8) ja sitten Exceliin tuodessa Ctrl+V (kuva 9). Joitakin turhia rivejä joutuu taulukosta poistamaan, mutta sen jälkeen voit hyödyntää Excelin ominaisuuksia tulosten työstämiseen.

Sulje Tulosta Excelliin ? Pohjavesihavaintopaikat-Tietojen haku

Tulokset taulukkomuodossa

Lipputiedot:

$L = 0,5 * Arvo - G = 1,0 * Arvo - W = pois - WL = pois - WG = pois$

Nimi	Aika	Näyte	Määrittys	Lippu	Arvo
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	22.10.2012 10:45:00	Näyte 133.07 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l	L	2,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	6.8.2013 8:00:00	Näyte 133.07 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l	L	2,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	12.8.2014 12:15:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l		150
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	11.8.2015 12:15:00	Näyte 133.40 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l		3,7
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	17.8.2016 13:45:00	Näyte 133.40 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l		6,2
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	14.8.2017 14:45:00	Näyte 132.88 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l	L	2
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	8.8.2018 12:53:00	Näyte 132.90 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l	L	2
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	19.11.2018 11:00:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l		5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	20.5.2019 10:10:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	L	1,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	3.9.2019 13:40:00	Näyte 132.90 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l	WL	4
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	19.11.2019 9:30:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l		5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	12.5.2020 11:00:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	L	1,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	12.8.2020 14:30:00	Näyte 132.90 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l	L	2,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	5.11.2020 11:00:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	L	1,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	24.5.2021 11:30:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	L	1,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	12.8.2021 9:48:00	Näyte 132.90 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l		5,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	2.11.2021 10:10:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l		9
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	23.5.2022	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	L	1,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	17.8.2022 15:03:00	Näyte 134.30 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	WL	5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	31.10.2022	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l		3,3
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	24.5.2023 9:50:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l		3,3
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	15.8.2023 14:20:00	Näyte 132.90 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	L	2,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	20.11.2023 11:45:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	L	1,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	18.4.2024 14:38:00	Näyte 132.90 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	L	2,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	23.5.2024 9:52:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;FL), - ,µg/l	L	1,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	5.8.2024 16:43:00	Näyte 132.90 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	L	2,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	5.8.2024 16:46:00	Näyte 132.90 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l	L	2,5
505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	20.11.2024 12:10:00	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;FL), - ,µg/l	L	1,5

Kuva 8. Näkymä Hertan POVET-järjestelmän pohjaveden havaintopaikan määrittystulosten taulukkomuodon ikkunasta, kun kaikki teksti on tullut valituksi näppäinyhdistelmiä Ctrl+A ja Ctrl+C käyttäen.

	A	B	C	D	E	F
1	Nimi	Aika	Näyte	Määrittys	Lippu	Arvo
2	505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	22.10.2012 10:45	Näyte 133.07 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l	L	2,5
3	505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	6.8.2013 8:00	Näyte 133.07 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l	L	2,5
4	505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	12.8.2014 12:15	Kokoomanäyte	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l		150
5	505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	11.8.2015 12:15	Näyte 133.40 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l		3,7
6	505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	17.8.2016 13:45	Näyte 133.40 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SPA), - ,µg/l		6,2
7	505M, Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	14.8.2017 14:45	Näyte 132.88 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP), NH4N_ND, NH4N_NS ,µg/l	L	2
	505M, Ylöjärvenharju 505M /	8.8.2018 12:53	Näyte 132.90 m	Ammonium typpenä (NH4N;-;SP),	L	2

Kuva 9. Näkymä Excelistä, kun pohjaveden havaintopaikan määrittystulosten taulukkomuodon ikkunasta kopioidut tekstit on liitetty sinne näppäinyhdistelmää Ctrl+V käyttäen.

Koosteen havainnoista näet myös klikkaamalla Havaintopaikan i-nappulaa (kuva 10).

Hertta 5.7

AlkuunAsetuksetTietoaPalaute?

Pohjavesihavaintopaikat-Tietojen haku

+ Vesivarat

+ Pintavesien tila

+ Vesienhoito, pintavedet

- Pohjavedet

+ Pohjavesialueet

- Havaintopaikat

+ Tietojen haku

+ Seuranta-asetat

+ Koodit

+ Tilastotietoja

+ Eliolajit

+ Ympäristön kuormitus

+ Ympäristökarttapalvelut

+ Koodilistat

Haetut paikat - 41 Kpl

Valitse

☒	Tyyppi	Tunnus	Nimi	Havainnot	Vedenkorkeus viim.	Vedenkorkeus ens.	Lkm	Näytteenotto viim.	Näytteenotto ens.	Lkm
☐	Ottamon hana	4	Ylöjärvenharju PINSIÖN ottamo	Havainnot			0	22.09.2022	22.01.1990	79
☐	Havaintoputki	501	Ylöjärvenharju 501	Havainnot	01.07.1975	01.07.1975	1			0
☐	Havaintoputki	504	Ylöjärvenharju 504	Havainnot	05.09.2017	01.07.1975	2			0
☐	Havaintoputki	505	Ylöjärvenharju 505	Havainnot	04.09.2017	01.07.1975	2			0
☐	Havaintoputki	505M	Ylöjärvenharju 505M / hydrologinen seuranta, Pinsiö	Havainnot	09.04.2025	29.08.2012	2295	20.11.2024	15.10.2012	29
☐	Havaintoputki	517	Ylöjärvenharju 517	Havainnot	01.07.1975	01.07.1975	1			0
☐	Havaintoputki	519	Ylöjärvenharju 519	Havainnot	02.07.1975	02.07.1975	1			0

Kuva 10. Näkymä Hertan POVET-järjestelmän pohjaveden havaintopaikkojen hakutulosten sivulta. Info-painike korostettu.

Havaintopaikan tiedot sivun alaosassa on yhteenvetotietoja paikan havainnoista mm. eri suureiden osalta mitattujen tulosten keskiarvo, minimi ja maksimi (kuva 11). Raja-arvot ovat pohjaveden ympäristölaatuormeja.

Havainnot	
Vedenkorkeus [m]	Vedenlaatu
Ensimmäinen 29.8.2012	Ensimmäinen 15.10.2012
Viimeinen 9.4.2025 21:46:00	Viimeinen 20.11.2024 12:10:00
Lukumäärä 2295	Lukumäärä 29

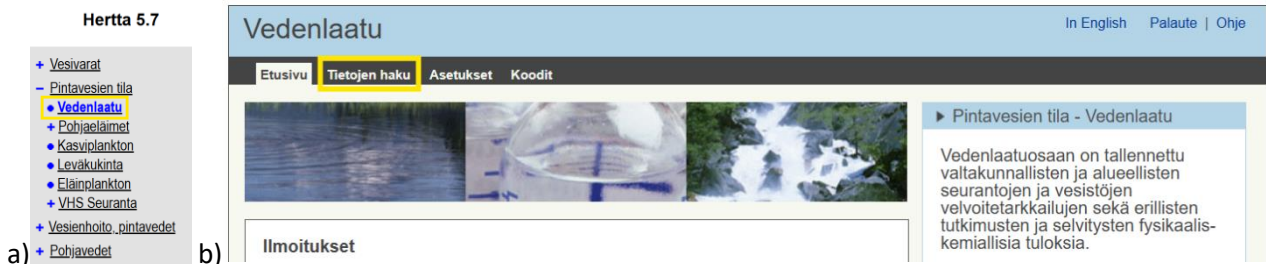
Havaitut suureet
HUOM! Jos mukana on lipputietotuloksia (sarake: Lipputieto), on tieto tarkistettava varsinaisista havaintotuloksista!

Suure	Raja-arvo	Minimi	Maksimi	Keskiarvo	Näytteenotto ens.	Näytteenotto viim.	Näytteenottoja	Lipputieto
1,1,1,2-tetrakloorietaani µg/l		0,1	0,1	0,100	15.10.2012	15.10.2012	1	1
1,1,1-trikloorietaani µg/l		0,1	0,1	0,100	15.10.2012	15.10.2012	1	1
1,1,2,2-tetrakloorietaani µg/l		0,1	0,1	0,100	15.10.2012	15.10.2012	1	1
1,1,2-trikloorietaani µg/l		0,1	0,1	0,100	15.10.2012	15.10.2012	1	1
1,1-dikloorietaani µg/l	1,5	0,1	0,1	0,100	15.10.2012	15.10.2012	1	1
1,1-dikloorieteeni µg/l	25	0,1	0,1	0,100	15.10.2012	15.10.2012	1	1
1,1-diklooripropeeni µg/l		0,1	0,1	0,100	15.10.2012	15.10.2012	1	1
1,2,3,4- ja 1,2,4,5-Tetraklooribentseeni µg/l		0,02	0,02	0,020	15.10.2012	15.10.2012	1	1
1,2,3,4-Tetraklooribentseeni µg/l		0,02	0,02	0,020	15.10.2012	15.10.2012	1	1

Kuva 11. Näkymä Hertan POVET-järjestelmän pohjaveden havaintopaikan tietojen ikkunasta.

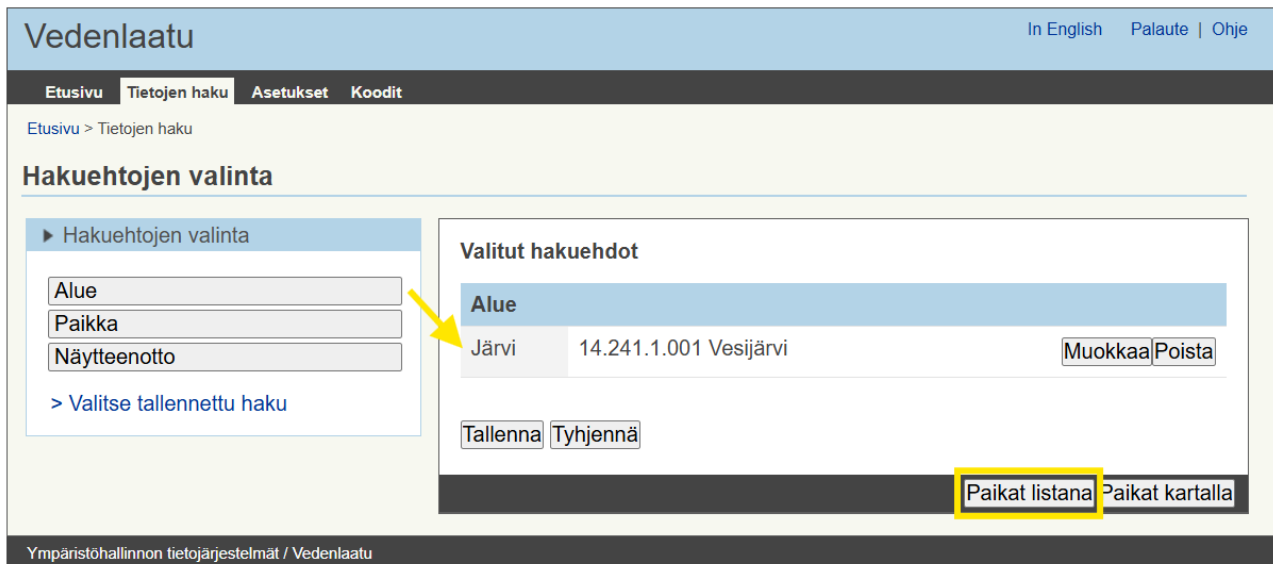
Pintavesitiedot Hertan Vesla-järjestelmässä

Pintavedestä analysoidut parametrit löytyvät Vedenlaadun tietojärjestelmästä (Vesla) esimerkiksi seuraavalla tavalla. Herttajärjestelmän sivulla klikattaessa navigaatioissa kohtaa Vedenlaatu, avautuu Veslan etusivu uuteen selaimen välilehteen.



Kuva 11. Näkymä a) Hertta-järjestelmän navigaatiosta ja b) Vesla-tietojärjestelmän etusivulta.

Veslasta löytyvät Alueeseen, Havaintopaikkaan ja Näytteenottoon liittyvät hakuvalinnat vastaavasti kuin pohjavesipuolellakin (kuva 12).



Kuva 12. Näkymä Vesla-järjestelmän pintaveden tietojen haun hakuehtojen valintasivulta.

Klikkaamalla painiketta Paikat listana, saat listan valitsemasi järven havaintopaikoista (kuva 13).

Hakutulos: 50 paikkaa

☐ Valitse kaikki

Luo lista

Paikat kartalla

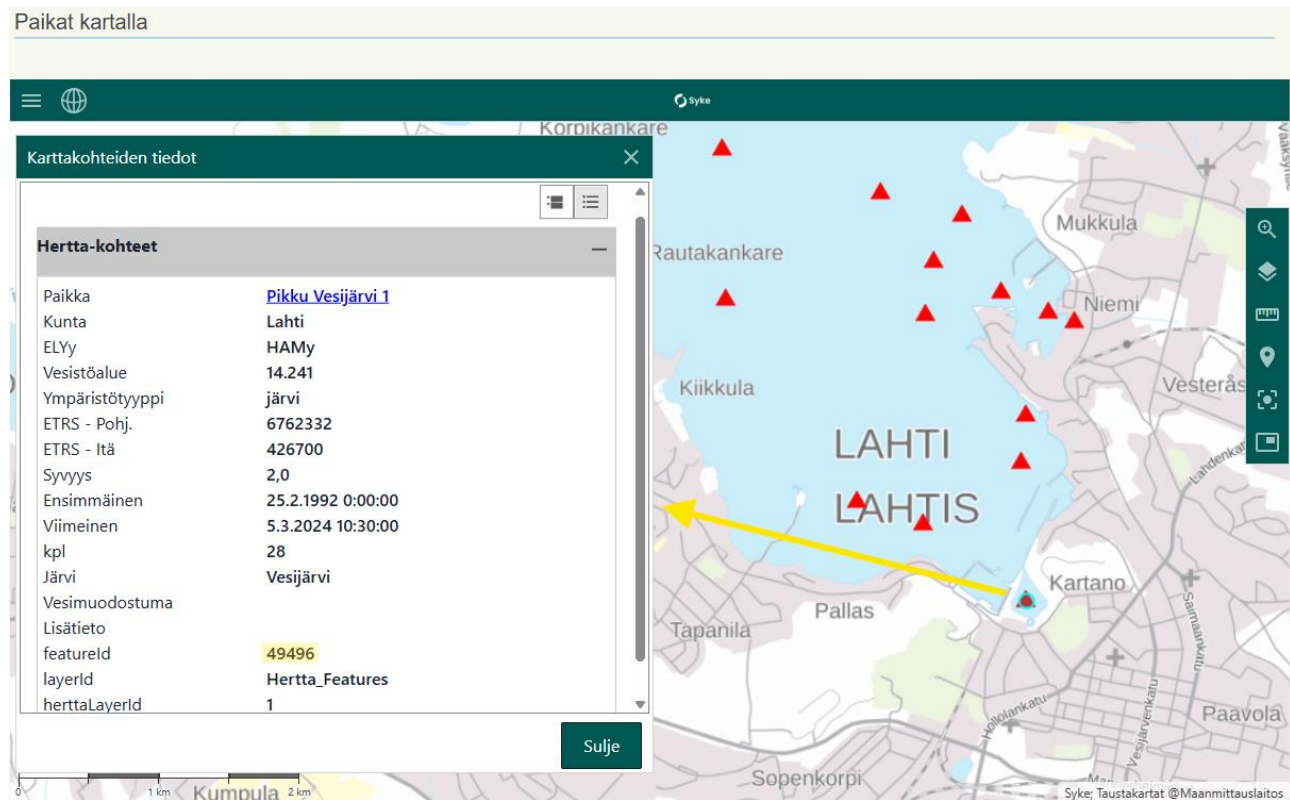
Tulosta

Tulokset...

	Nimi	T	Ymp.	kpl	Ensim	Viim	Syvyys [m]	Kunta	ELY	Vesistöalue	Vesimuodostuma	Järvi
☐	Joutjoki		puro	0				Lahti	HAMy	14.241	Vesijärvi1	Vesijärvi
☒	Pikku Vesijärvi 1		järvi	28	25.2.1992	5.3.2024	2,0	Lahti	HAMy	14.241	Vesijärvi1	Vesijärvi
☐	Purailanviepä ap		puro	0				Hollola	HAMy	14.241	Vesijärvi1	Vesijärvi
☐	Purailanviepä yp		puro	0				Hollola	HAMy	14.241	Vesijärvi1	Vesijärvi

Kuva 13. Näkymä Vesla-järjestelmän pintaveden havaintopaikkojen hakutulosten sivulta. Havaintopaikka Pikku Vesijärvi 1 on klikattu valituksi.

Saat havaintopaikan yleistiedot ja kartan näkyviin klikkaamalla havaintopaikan nimeä paikkalistalla. Listalla olevat havaintopaikat saa näkymään kartalle painikkeella Paikat kartalla (kuva 14). Edellisessä vaiheessa valituksi klikatun havaintopaikan järjestelmä automaattisesti korostaa sinisellä ympyrällä. Klikkaamalla havaintopaikkaa, saat sen yleistiedot ja mm. ID:n näkyviin.



Kuva 14. Karttanäkymä Vesla-järjestelmän pintaveden havaintopaikkojen hakutuloksista. Edellisessä vaiheessa valituksi merkitty havaintopaikka Pikku Vesijärvi 1 näkyy korostettuna sinisellä ympyrällä. Havaintopaikkaa kartalla klikkaamalla on avattu näkyviin sen tietoja. Havaintopaikan ID on korostettu kuvassa keltaisella.

Pintaveden laatutuloksia voi tarkastella taulukossa tai kaaviona; Excel-toiminto Valmiiksi lasketut tunnusluvut ei ole enää käytössä (kuva 15).

Hakutulos: 50 paikkaa

☒ Valitse kaikki Luo lista Paikat kartalla Tulosta Tulokset...

Nimi	T	Ymp.	kpl	Ensim	Viim	Syvyys [m]	K	ostuma	Järvi		
☒ Joutjoki		puro	0						Vesijärvi		
☒ Pikku Vesijärvi 1		järvi	28	25.2.1992	5.3.2024	2,0			Vesijärvi		
☒ Purailanviepä ap		puro	0				Hollola	HAMy	14.241	Vesijärvi1	Vesijärvi
☒ Purailanviepä yp		puro	0				Hollola	HAMy	14.241	Vesijärvi1	Vesijärvi
☒ Vesij. Hammonpohjan syväne		järvi	0				Hollola	HAMy	14.241	Vesijärvi3	Vesijärvi
☒ Vesij. Laitialanselkä 4		järvi	59	14.3.2002	28.8.2024		Hollola	HAMy	14.241	Vesijärvi3	Vesijärvi

Tulokset...

- Tulokset...
- Taulukkoon
- Kaavioon
- Valmiiksi lasketut tunnusluvut Exceliin

Kuva 15. Näkymä Vesla-järjestelmän pintaveden havaintopaikkojen hakutulosten sivulta. Tekeillä valinta, halutaanko valittujen havaintopaikkojen tulokset taulukkoon vai kaavioon.

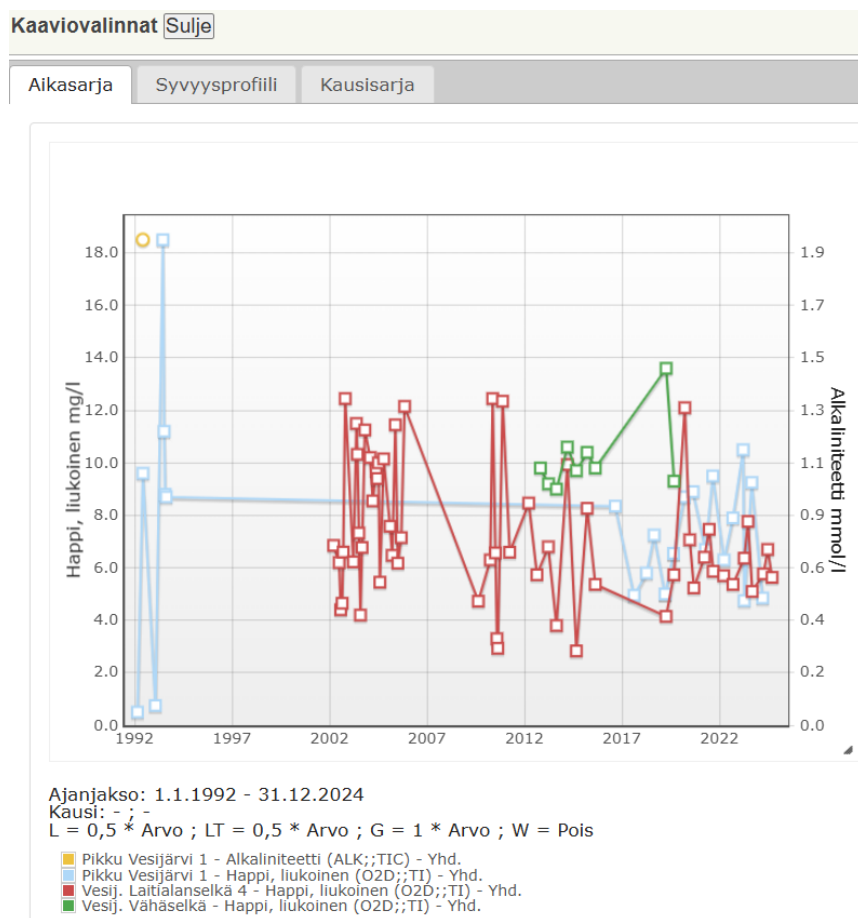
Taulukkoa varten voidaan tehdä valinnat ajanjakson, kauden tai kausien osalta. Lisäksi annetaan näytesyvyys/syvyudet, tarkasteluun halutut suureet ja kerrotaan, miten lipputietoja tuloksissa käsitellään.

Taulukossa näytettävät tiedot voi valita vapaasti. Taulukko tulostetaan joko näytölle/Exceeliin (kuva 16) tai tiedostoon.

Vie Excelliin												
1	2	3	4	5	6							
Paikan nimi	Paikan ID-numero	Paikan ETRS-koordinaatti	Paikan ETRS-koordinaatti pohj	Paikan syvyys (m)	Näytteenottoaika	Näytesyvyys	Määrittyskoodi	Suure (suomeksi)	Lippu	Alkuperäinen arvo	Yksikkö	Tulos
Pikku Vesijärvi 1	49496	426700	6762332	2,0	25.2.1992	0,5		Happi, liukoinen			mg/l	0,4
Pikku Vesijärvi 1	49496	426700	6762332	2,0	25.2.1992	1,8		Happi, liukoinen			mg/l	0,6
Pikku Vesijärvi 1	49496	426700	6762332	2,0	4.6.1992	0,0		Alkaliniteetti			mmol/l	2
Pikku Vesijärvi 1	49496	426700	6762332	2,0	4.6.1992	1,0		Happi, liukoinen			mg/l	9,6
Pikku Vesijärvi 1	49496	426700	6762332	2,0	25.1.1993	1,0		Happi, liukoinen			mg/l	0,7
Pikku Vesijärvi 1	49496	426700	6762332	2,0	25.1.1993	2,0		Happi, liukoinen			mg/l	0,8
Pikku Vesijärvi 1	49496	426700	6762332	2,0	14.6.1993	1,0		Happi,			mg/l	18,5

Kuva 16. Näkymä Vesla-järjestelmän pintaveden havaintopaikkojen vedenlaatutulosten taulukosta.

Kaavioissa on mahdollista tarkastella maksimissaan kahta suuretta yhtä aikaa. Kaaviovalintojen vaihtoehtoja ovat aikasarja, syvyysprofiili ja kausisarja.



Kuva 17. Esimerkki Vesla-järjestelmän pintaveden havaintopaikkojen vedenlaatutulosten kaaviosta.

Lähteet

Avoimet ympäristötietojärjestelmät www.syke.fi/fi/ymparistotieto/kartta-ja-tietopalvelut/avoimet-ymparistotietojarjestelmat (vierailtu 25.4.2025)

Avoimet ympäristötietojärjestelmät, kirjautumissivu wwwp2.ymparisto.fi/scripts/kirjaudu.asp (vierailtu 25.4.2025)