



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Koitere

- vedenlaadun seuranta
- biologinen seuranta
- tuloksia

Koitere, Kivilahti, Ilomantsi 18.3.2025

Minna Kukkonen
18.3.2025

Vedenlaadun seuranta ja biologinen seuranta säännöllisessä seurannassa

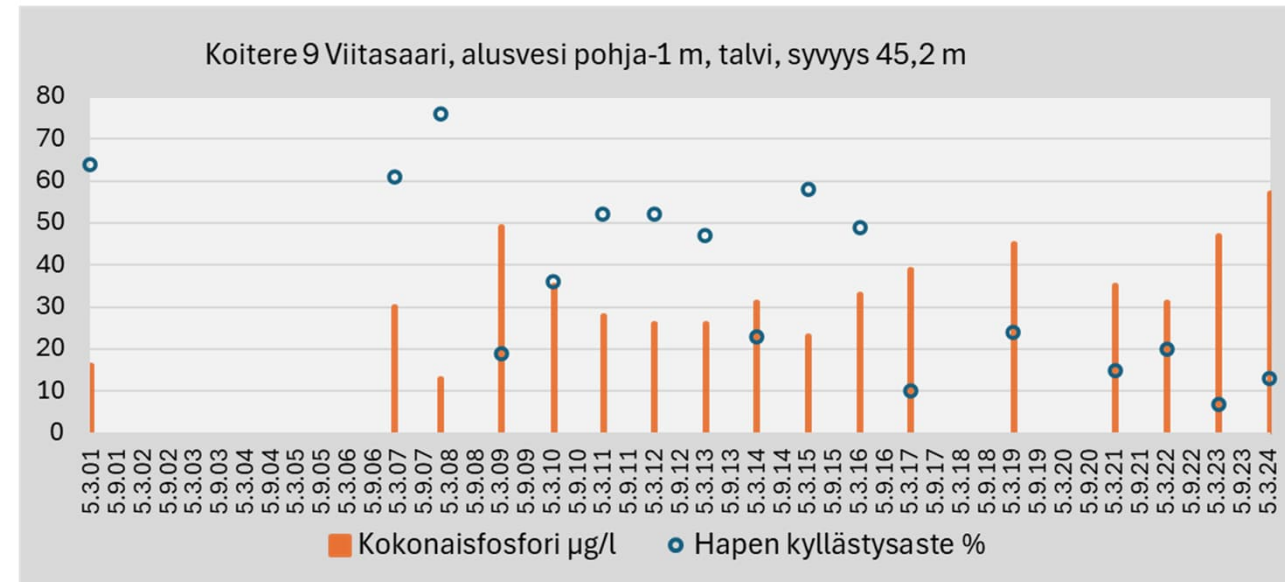
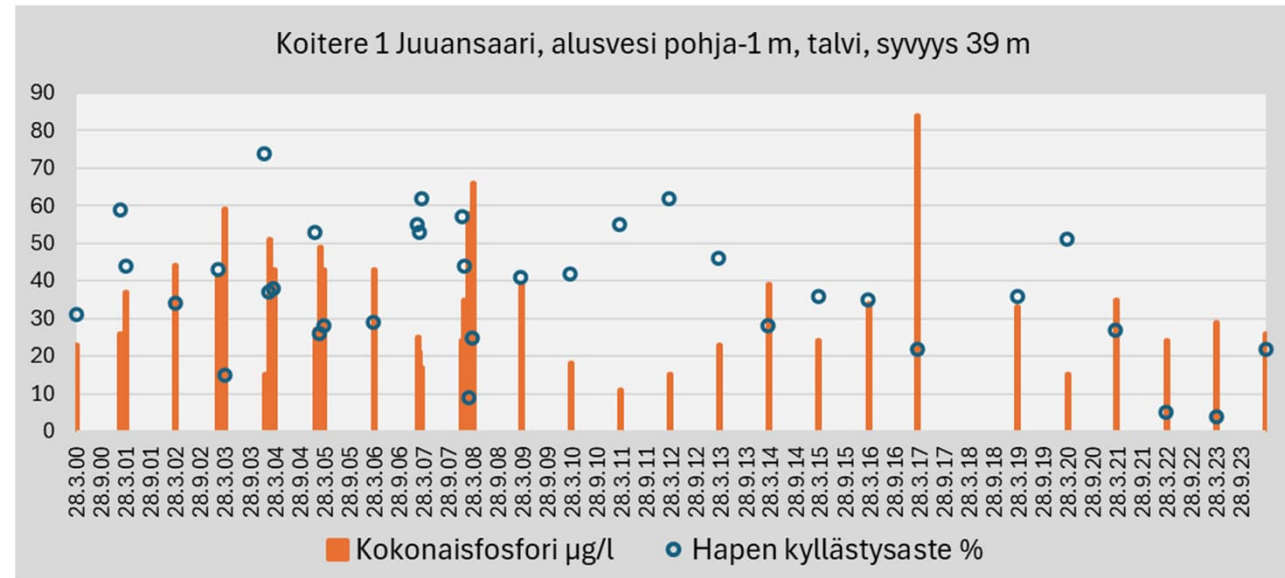
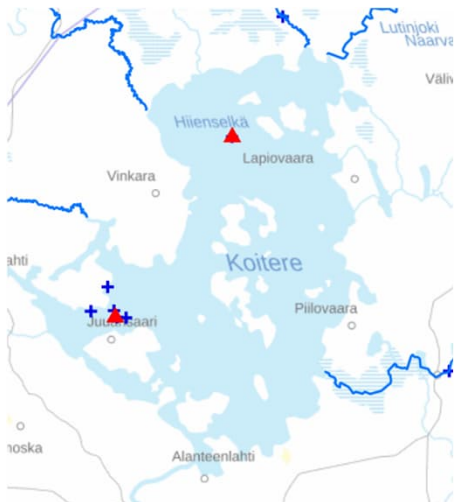
- Koitereen veden laatua seurataan vuosittain asemilta 1 Juuansaari ja 9 Viitasaari, talvi, kesä x 2, syksy.
- Kasviplankton as. 1, 3 v. välein.
- Pohjaeläimet, syväne Juuansaari 6 v. välein.
- Rantavyöhykkeen pohjaeläimet ja päällykslevät, Laajalahti, Pieni Kiviniemi 6 v. välein, ➡



Vedenlaatu: pohjan läheinen vesi

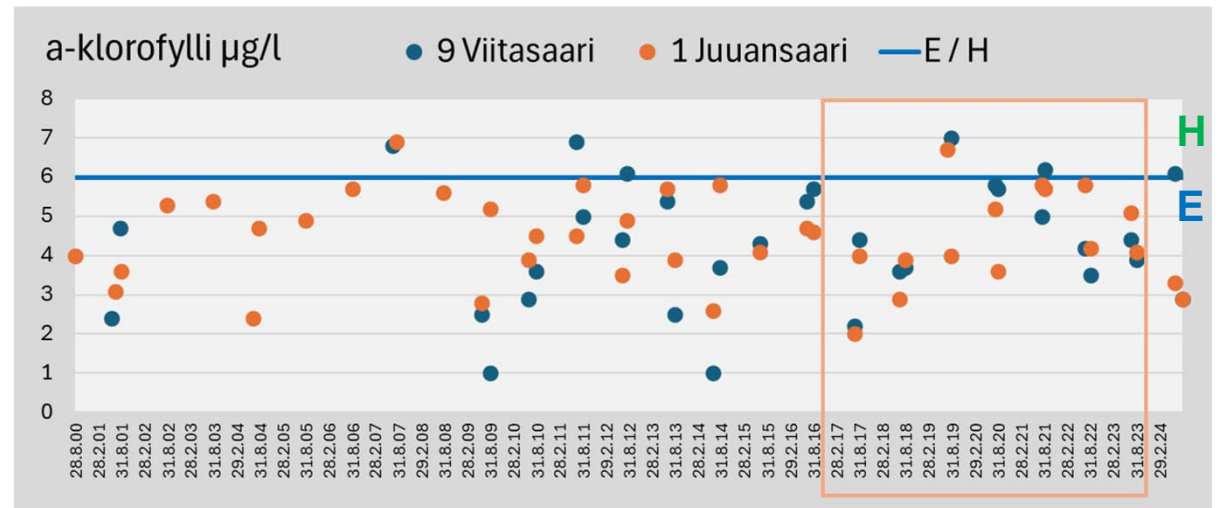
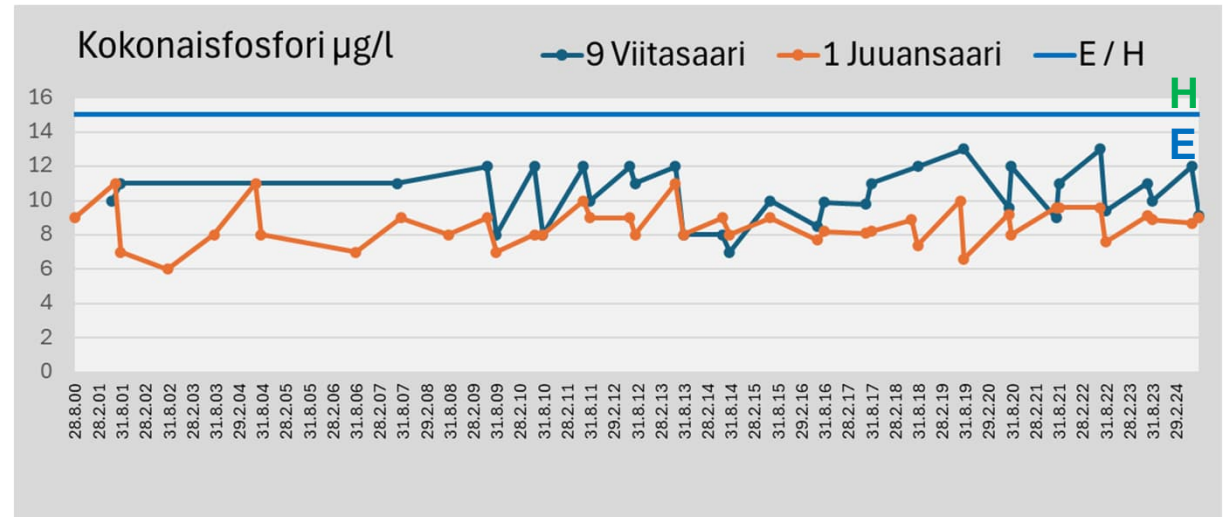
Alusveden happikyllästeisyys on lopputalvella heikompi kuin kesän lopussa.

Joitakin kertoja ollut heikko happitilanne, sisäistä kuormitusta ei juuri ole esiintynyt, lähinnä luontaista talviajan kerrostuneisuutta.



Vedenlaatu: pällysveden kokonaisfosfori ja a-klorofylli

- Koitereen vesi on fosforin ja typen pitoisuuksien perusteella niukkaravinteista, a-klorofyllin perusteella lievästi rehevä. Lisäksi tummaa ja humuksikasta.
-
- Kok.typpipitoisuus: **erinomainen**



Pohjaeläin-, piilevä- ja kasviplanktontuloksia, vesienhoidon luokittelun kannalta

Kolmannen kauden luokittelu 2012-2017

Biologinen			Hyvä	
Kasviplankton		0,95	Erinomainen	
a-klorofylli	4,15 µg/l		Erinomainen	
Kokonaisbiomassa	0,54 mg/l		Erinomainen	
Haitallisten sinilevien prosenttiosuus	3,71 %		Erinomainen	
TPI kasviplankton trofia indeksi	-1,13 indeksiarvo		Erinomainen	
Muu vesikasvillisuus - vesikasvit eli makrofytyt		0,78	Hyvä	Tyydyttävä
Tyypilajien suhteellinen osuus	0,58 indeksiarvo		Hyvä	
Prosenttinen mallinkaltaisuus	0,46 indeksiarvo		Hyvä	
Referenssi-indeksi	69,23 indeksiarvo		Erinomainen	
Muu vesikasvillisuus - päälylsivät eli perifyton		0,61	Hyvä	
Tyypillominaiset taksonit	14,5 lkm		Tyydyttävä	
Prosenttinen mallinkaltaisuus	0,4 indeksiarvo		Hyvä	
Pohjaeläimet - litoraalisio		0,67	Hyvä	
Tyypillominaiset taksonit	25 lkm		Hyvä	
Prosenttinen mallinkaltaisuus	0,31 indeksiarvo		Hyvä	
Pohjaeläimet - syväneosio		1,00	Erinomainen	

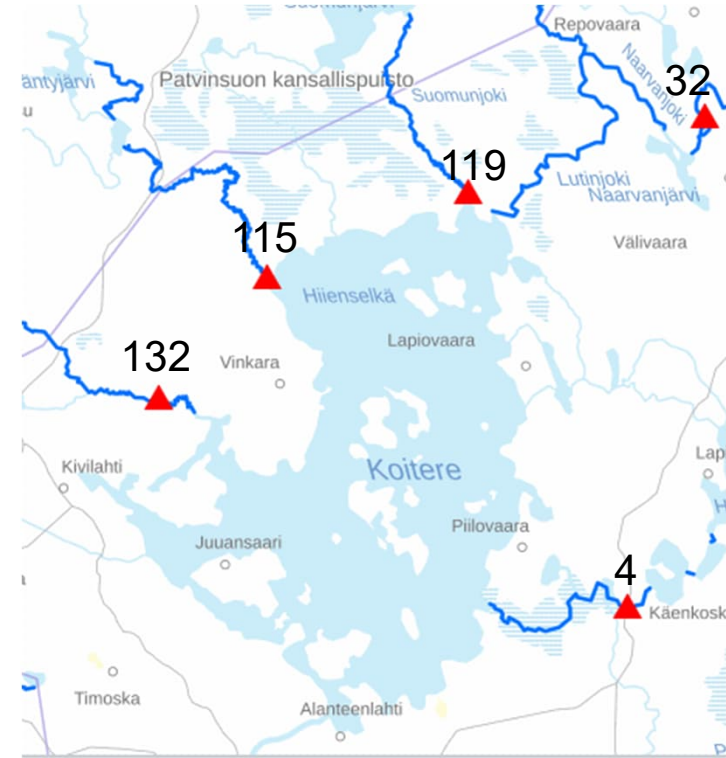
Neljannen kauden luokittelu 2017-2023

- Kasviplankton **erinomainen**
- “karu, niukkatuottoinen vesialue, jossa ei ole viitteitä rehevöitymisestä”.
- Piilevät **erinomainen**.
- Litoraalin pohjaeläimet **hyvä**
- Syvännepohjaeläimet **erinomainen**

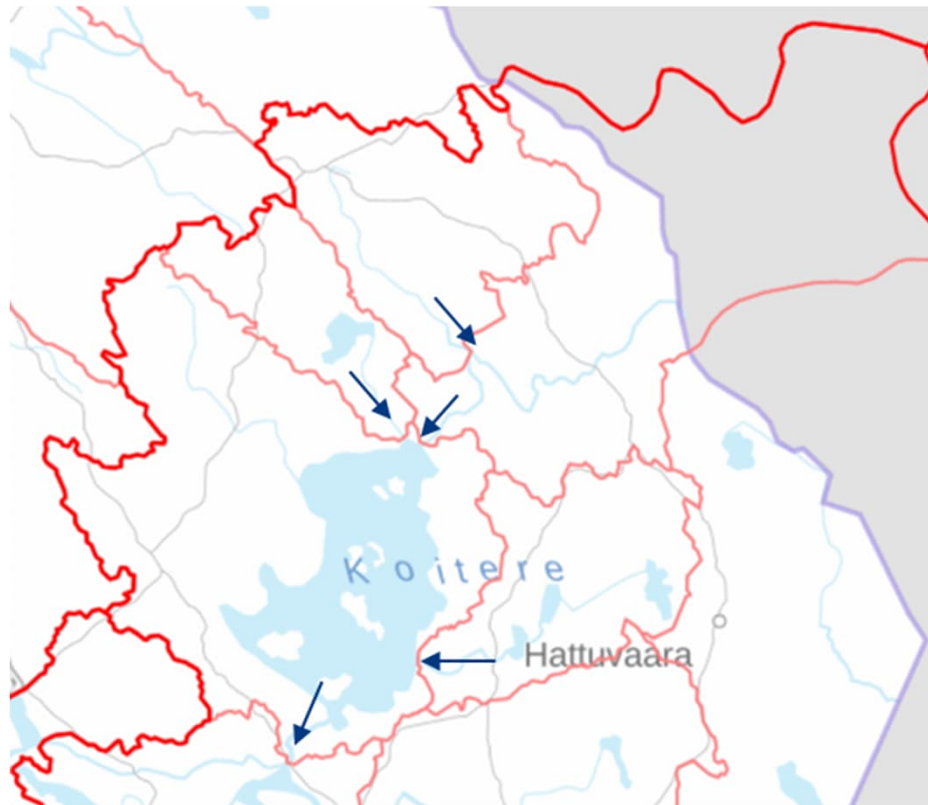
Koitereeseen laskevat joet

- Haapajoen Lutinkoski 5 näytettä vuosittain -> MaaMet-seurannan kohde
- Muut joet 6/12 vuoden rotaatiossa 3 näytettä.
- Jokien vesi yleisesti tummaa, lievästi hapanta, karua-lievästi rehevää.

Asema	vuosi	Fosfori, µg/l	Typpi, µg/l	pH	Väri mg/l Pt	Kem. hapen kulutus mg/l	MQ, M3/s
Haapajoki 32	2023	15	428	5,5	212	30	15
Hiienjoki 115	2023	10	355	6,4	150	20	0,9
Kuorajoki 132	2021	12	350	6,0	157	21	1,3
Suomunjoki 119	2023	11	320	6,3	115	16	1,5
Syväysjoki 4	2023	18	455	6,2	165	23	2,6



Valuma-alue



Avoimet ympäristötietojärjestelmät:

www.syke.fi/fi/ymparistotieto/kartta-ja-tietopalvelut/avoimet-ymparistotietojarjestelmat#pintavesien-tila

[Satelliittikuvia](#), mm. sinilevä- /jäätilannetta voi katsella.

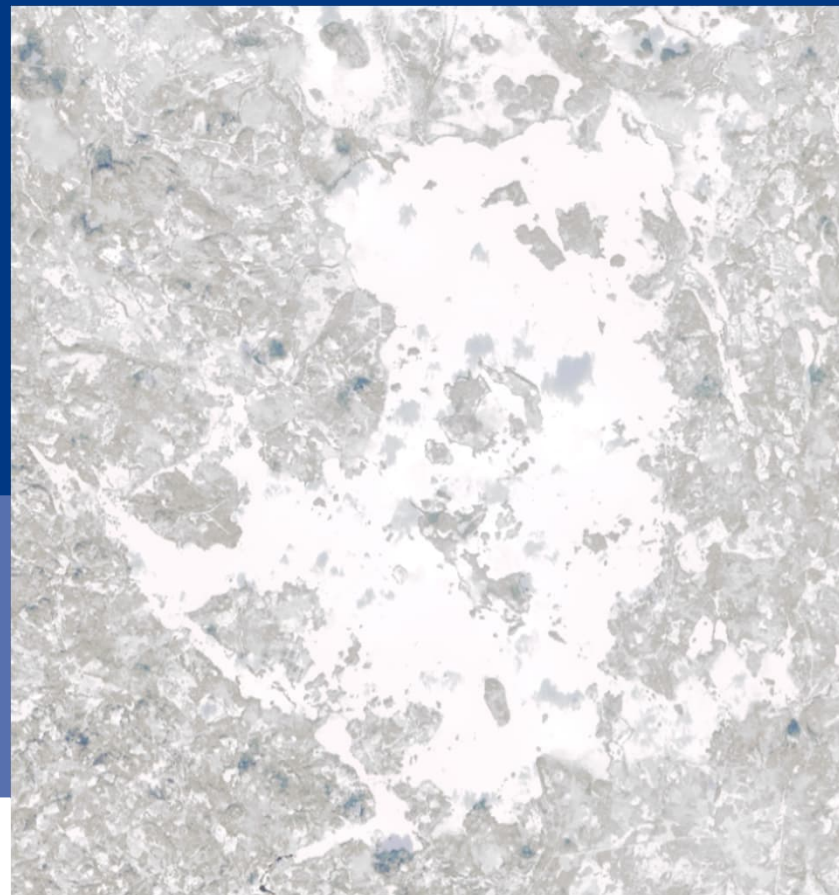
Järviwiki: [www.jarviwiki.fi/wiki/Koitere_\(04.941.1.001\)](http://www.jarviwiki.fi/wiki/Koitere_(04.941.1.001))

Kaloja Hg-analyysit 2023, [Siun Sote](#)

Kiitos!



28.6.2024



16.3.2025

Tarkka-satelliitti