



# Hämeen pintavesien tilaluokitus 2019

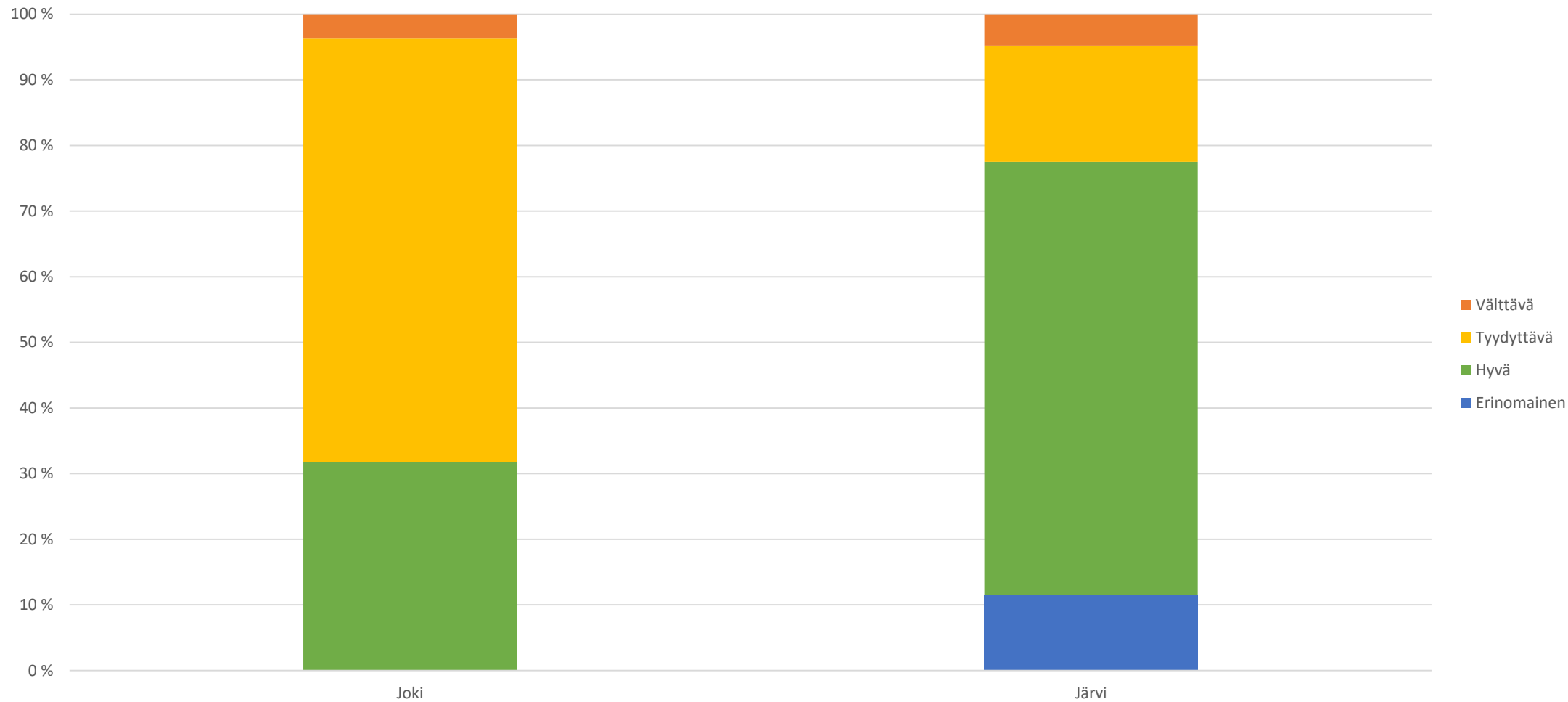
# Luokittelun perusteena ekologia, ei vain vedenlaatu

- Tarkastelun kohteena on koko vesiekosysteemin tila.
  - Eliöstö (kalasto, vesikasvillisuus, kasviplankton, päällykslevät, pohjaeläimet,)
  - Vedenlaatu
  - Ihmisen vesivarannoissa aiheuttamat muutokset ja rakenteet (säännöstely, padot rantarakentaminen, jokiuomien perkaaminen)
  - Luokiteltavan vesistön planktonlevien, piilevien, vesikasvien, pohjaeläinten ja kalaston tilaa sekä vedenlaatua verrataan olosuhteisiin, joissa ihmistoiminta ei ole aiheuttanut havaittavaa vaikutusta. Mitä vähäisempi ihmisen vaikutus on, sitä parempi on vesistön ekologinen laatu.
- Ekologisen tilan luokittelussa tarkastellaan ensisijaisesti vesistön biologista tilaa
  - Hyvä ekologinen tila tarkoittaa, että esim. kalojen, pohjaeläinten, vesikasvien ja planktonlevien esiintymisessä sekä lajistossa on korkeintaan vähäisiä ihmisen toiminnasta aiheutuvia muutoksia.

# Luokittelua ei voi tehdä yhdellä asteikolla

- Luontaisilta ominaisuuksiltaan erilaisten pintavesien luokittelua ei voida tehdä yhdellä asteikolla.
  - Järvet ja joet on tyypitelty useisiin tyyppeihin (esim. vähähumuksiset järvet, humusjärvet, runsashumuksiset järvet)
- Kullekin tyyppille on määritelty vertailuolot ja oma luokitteluasteikkonsa.
  - Esim. pienen humusjärven mitattua klorofyllipitoisuutta verrataan tämän tyyppisen luonnontilaisen järven klorofyllipitoisuuteen.
  - Mitä lähempänä vertailuarvoa mitattu pitoisuus on, sitä parempi on klorofyllin luokka.

- Luokitteluun käytettiin vuosien 2012 – 2017 aineistoja
- Useimmista luokitelluista vesistöistä ei ole kattavia biologisia aineistoja
- Useimpien luokitteluun käytettävissä ainakin yksi biologinen luokittelutekijä
- Yli 1 km<sup>2</sup>:n järvet ja yli 100 km<sup>2</sup>:n joet luokiteltiin, lisäksi joitakin pienempiä
- Järvimuodostumia 152, jokimuodostumia 51



Tilaluokkien osuudet luokiteltujen järvien kokonaispinta-alasta ja luokiteltujen jokien kokonaispituudesta.

- Luokiteltujen järvien kokonaispinta-alasta erinomaisessa tai hyvässä tilassa on yhteensä 78 %.
  - Suurista järvistä useimmat hyvässä tilassa, monien tilaa heikentää säännöstely.
  - Heikompien luokkien järvet enimmäkseen pienehköjä, mutta isompiakin niissä on (esim. Vanajanselkä, Hauhonselkä).
- Luokiteltujen jokien kokonaispituudesta 32 % on hyvässä tilassa.
  - Erinomaiseksi ei luokiteltu yhtään jokea, suurin osa tyydyttäviä ja muutama välttävä.
- 37:n vesimuodostuman tilaluokka on vaihtunut toiseksi.
  - Useimmiten syynä aiempaa kattavammat aineistot, vesistöjen tila muuttuu hitaasti
  - 24:n muodostuman luokka nousi (esim. Vesijärven Kajaanselkä, Renkajärvi)
  - 13:n muodostuman luokka laski, niistä neljän hyvästä tyydyttäväksi