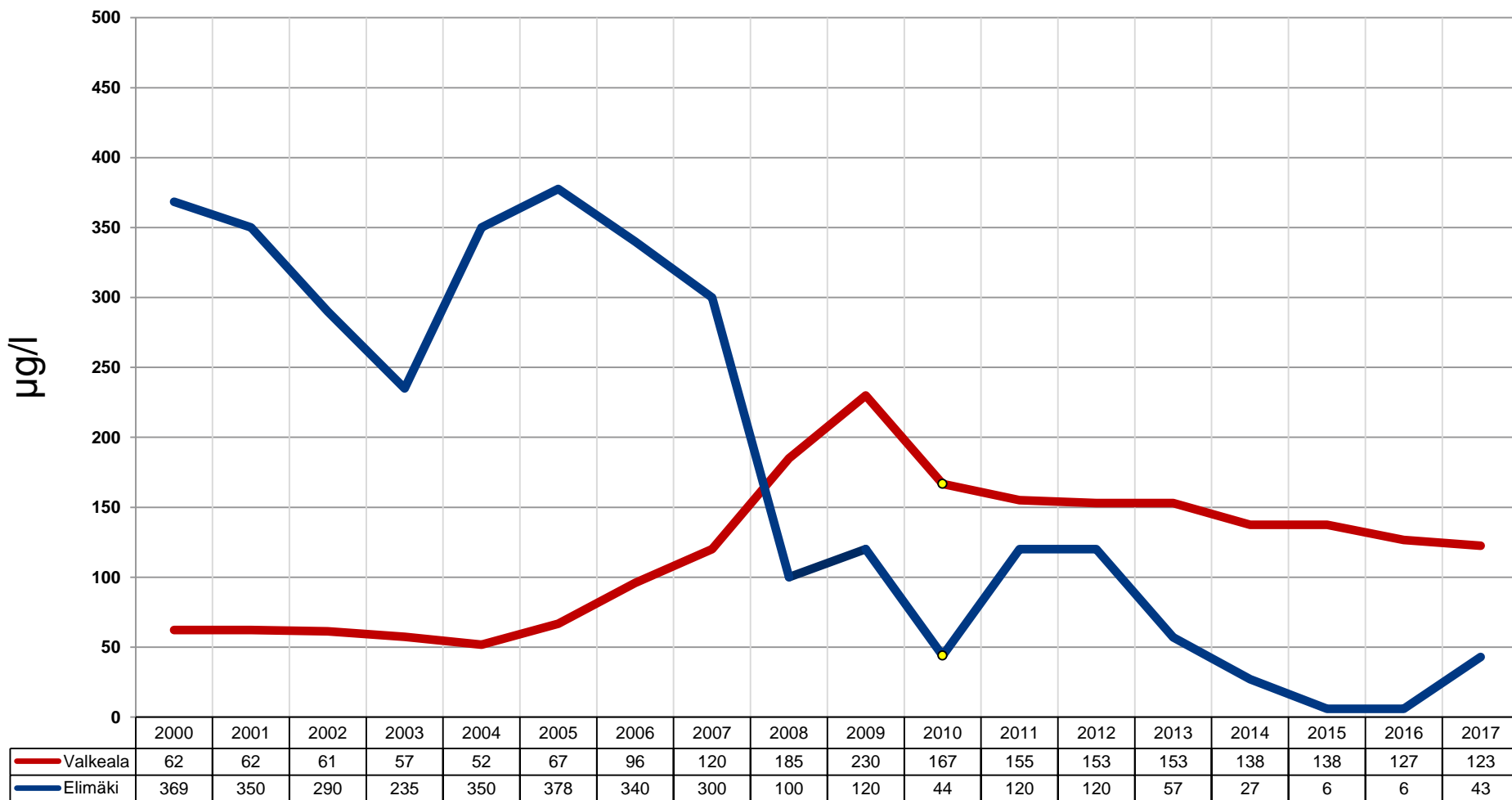




Y11. Pohjavedestä mitatut nitraattitypen vuosikeskipitoisuudet (Kymenlaakso)



Lähde: HERTTA



Y11. Pohjavedestä mitatut nitraattitypen vuosikeskipitoisuudet (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Nitraattipitoisuudet Valkealassa ovat koko tarkasteluajanjakson olleet matalat, kun taas Elimäellä mitatut nitraattipitoisuudet ovat moninkertaisia Valkealaan verrattuna.

Talousveden laatuvaatimus nitraatille on 50 mg/l ja nitraattitypelle 11 mg/l. Valtioneuvosto vahvisti kesällä 2009 muutokset valtioneuvoston asetukseen vesienhoidon järjestämisestä, jossa pohjavedelle on asetettu laatuvaatimukset, joiden perusteella pohjavesien kemiallista tilaa on arvioitu vesienhoidon suunnittelussa. Nitraatin osalta pohjaveden ympäristölaatuvaatimus on sama kuin talousveden laatuvaatimus 50 mg/l.

Kymenlaaksossa nitraattitypen pitoisuudet ovat myös matalat. Paikalliset olosuhteiden muutokset näkyvät jossain määrin pitoisuuksien kehityksissä. Elimäellä nitraattitypen pitoisuuksissa on nähtävissä selvä laskeva trendi. Valkealassa nitraattitypen pitoisuus on kohonnut hieman viime vuosista. Elimäen mittauspisteen roskaantumisen takia vuoden 2015 tiedot on arvioitu vuoden 2016 mittaustuloksilla.

Indikaattorin kehittyminen: Nitraattipitoisuudet ovat vaihdelleet voimakkaasti ja trendisuora molemmissa mittauspisteissä vuoden 2010 jälkeen laskusuuntainen, joten kehityssuunnan v. 2010–2016 voidaan katsoa olevan **positiivinen**.