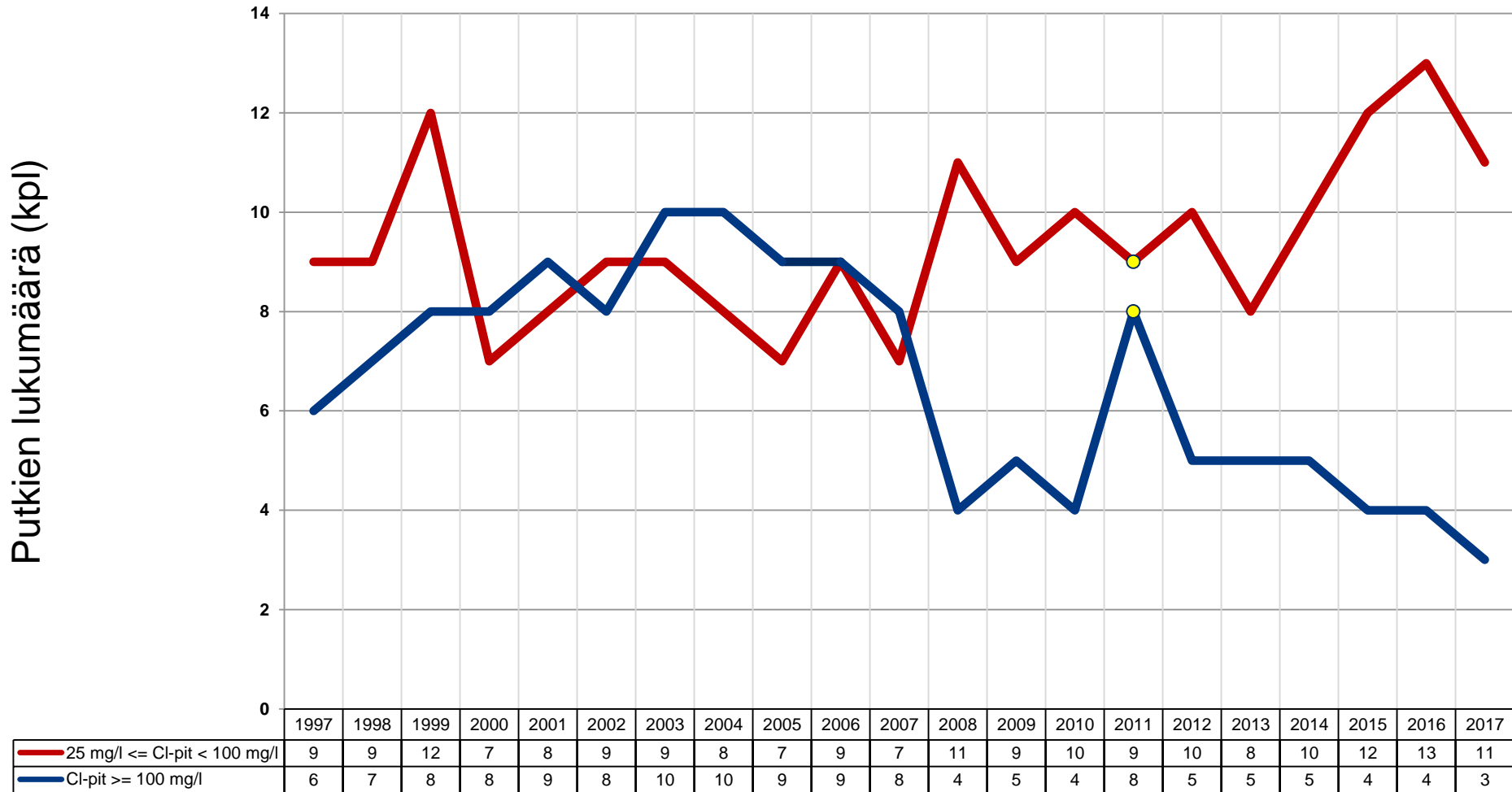
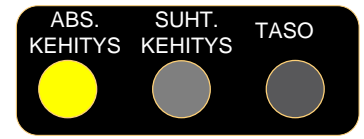




Y10. Pohjavesiputkien kloridiseuranta (Kymenlaakso)



Lähde: HERTTA, KAS-ELY/L-vastuualue, Ramboll



Y10. Pohjavesiputkien kloridiseuranta (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Vuonna 2015 Kymenlaaksossa tarkkailtiin 47 vedenottamoita. Vuonna 2015 ei seurantaan otettu vedenottamoita lisää. Tarkkailunalaisista vedenottamoista kymmenessä kloridipitoisuus oli 10 mg/l tai enemmän vuonna 2015. Tarkkailunalaisista vedenottamoista viidessä kloridipitoisuus oli 25 mg/l tai yli, tosin tuloksia ei saatu kaikilta ottamoilta. 25 mg/l pitoisuusrajan ylittävät vedenottamot sijaitsevat Haminassa ja Kouvolassa.

Kymenlaaksossa tienpidon vaikutusta pohjaveden kloridipitoisuuteen seurataan neljän kunnan alueella. Vuonna 2015 tarkkailussa oli 40 pohjavesiputkea, joista 12. pitoisuus oli välillä 25 mg/l...100mg/l. Putket sijaitsevat Jaalassa, Kouvolassa ja Valkealassa. Putket joissa pitoisuus oli 100 mg/l tai yli sijaitsevat Jaalassa, Kouvolassa (Tornionmäellä) ja Valkealassa. 100 mg/l kloridipitoisuus ylittyi neljässä putkessa. Raja-arvot ylittävien tarkkailuputkien lukumäärä väheni edellisvuoteen verrattuna. Pohjavesiputket, joissa arvot ylittyvät, pysyvät vuodesta toiseen jokseenkin samoina. Merkittävintä nousua on osoittanut Valkealan Utin pohjavesiputki PVP15. Yli 100mg/l raja-arvot ylittävien pohjavesiputkien lukumäärä väheni yhdellä edellisvuoteen verrattuna.

Huom! Kaakkois-Suomen ELY- keskuksen seurannassa on lähinnä sellaisia pohjavesialueita, joilla tienpito saattaa aiheuttaa haittaa pohjaveden laadulle. Tulokset eivät anna kuvaa koko pohjavesialueen tilanteesta. Seurantaputki on otettu laskuihin mukaan, jos raja-arvot ovat vuoden mittaan ylittyneet yhdenkin kerran. Huom! Suomenniemen Kauriansalmen pohjavesiputket ja vedenottamot siirtyvät Etelä-Savon ELY- keskuksen tarkkailun piiriin vuodesta 2014 alkaen.

Indikaattorin kehittyminen: Kloridiseurannan perusteella yli 100 mg/l käyrä on lievästi negatiivinen, kun taas 25 – 100 mg/l käyrä kehittyi positiiviseen suuntaan. Tästä syystä tämän indikaattorin kehityssuunnaksi valitaan **neutraali**.