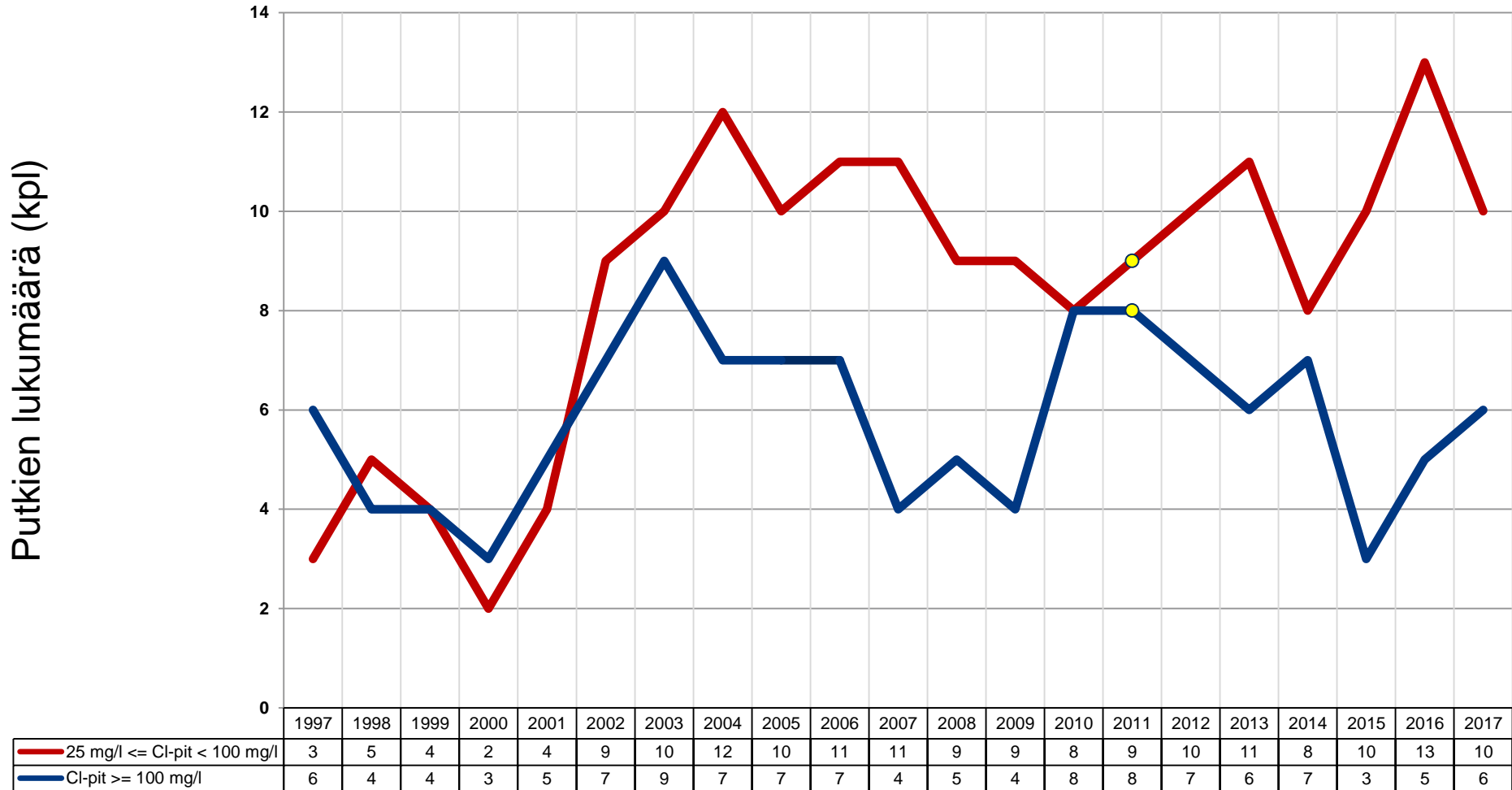
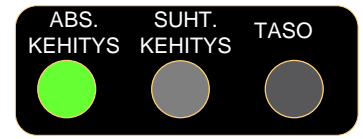




## Y10. Pohjavesiputkien kloridiseuranta (Etelä-Karjala)



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



## Y10. Pohjavesiputkien kloridiseuranta (Etelä-Karjala)

**Arviointiperusteet:** Vuonna 2015 Etelä-Karjalassa tarkkailtiin 44 vedenottamoa. Edellisvuoteen verrattuna vuonna 2014 vedenottamoiden seurantaan ei otettu vedenottamoita lisää.

Etelä-Karjalassa tienpidon vaikutusta pohjaveden kloridipitoisuuteen seurataan neljän kunnan alueella. Vuonna 2016 pohjavesiputkista kolmessatoista putkessa pitoisuus oli välillä 25 mg/l...100mg/l. Putket sijaitsevat Joutsenossa (Joutsenonkangas, Tiuruniemi ja Ukonhauta), Lappeenrannassa (Huhtiniemi), Luumäellä (Taavetti ja Rantsilanmäki) ja Parikkalassa (Likolampi). Pohjavesiputkista, joissa pitoisuus oli 100 mg/l tai yli sijaitsevat Joutsenossa (Ukonhauta) sekä Luumäellä (Kaunisranta, Taavetti ja Rantsilanmäki). Yli 100mg/l raja-arvot ylittävien tarkkailupisteitä oli viisi.

**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 sekä 25 – 100 mg/l käyrällä ei ole selkeää trendiä; yli 100 mg/l käyrä kehittyi tällä hetkellä positiiviseen suuntaan. Tästä syystä tämän indikaattorin kehityssuunnaksi valitaan positiivinen.