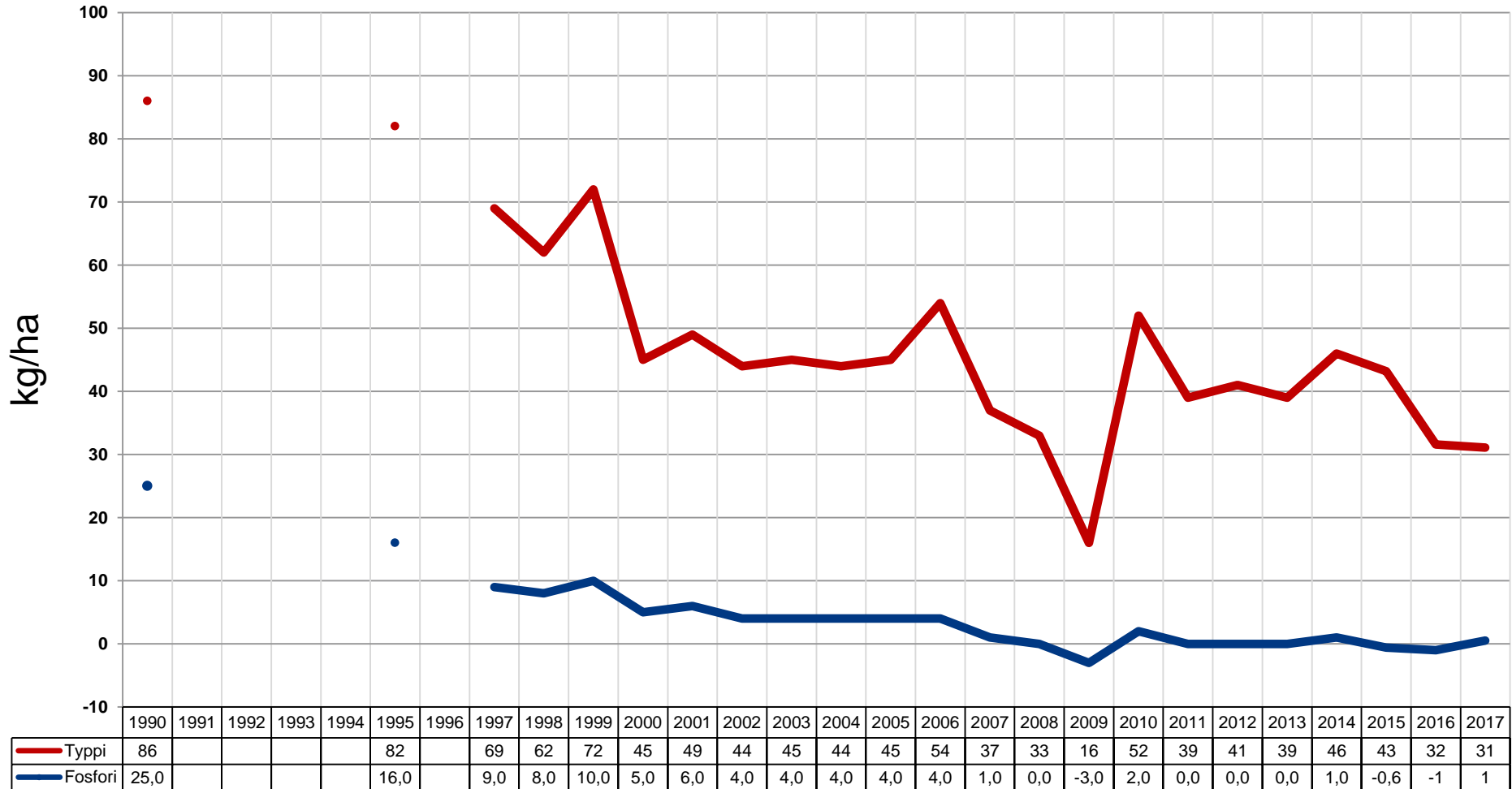
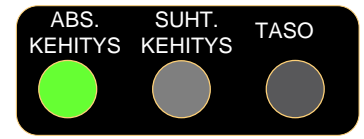




## Y12. Maatalouden typpi- ja fosforitase (Kaakkois-Suomi)



Lähde: Luonnonvarakeskus



## Y12. Maatalouden typpi- ja fosforitase (Kaakkois-Suomi)

**Arviointiperusteet:** Ravinnetaseet ovat laskeneet kolmenkymmenen vuoden tarkastelujaksolla koko maassa ja suurin syy tähän on ollut väkilannoituksen vähentyminen. Typen ylijäämä hehtaaria kohti on pienentynyt yhdeksästäkymmenestä kilogrammasta viiteenkymmeneen ja fosforin kolmestäkymmenestä kilogrammasta viiteen. Viime vuosina taseen ylijäämät eivät ole pienentyneet, ja kasvukausien väliset erot näkyvät ylijäämien vaihteluna. Erot alueellisissa keskiarvoissa johtuvat pääosin kotieläin- ja viljantuotannon painottumisesta eri alueille.

Ravinnetaseet kertovat maataloudessa käytettyjen ravinteiden hyötysuhteesta ja niiden avulla voidaan seurata maatalouden ravinnevirtoja. Typpi- tai fosforitase kertoo kasvustolle annetun ja sadon mukana pois pellolta lähteneen typpi- ja fosforimäärän erotuksen (peltotase). Jos ravinnetase on 0, annettu ravinnemäärä vastaa täsmälleen sadon mukana pellolta poistunutta määrää. Mitä pienempi on ravinnetaseen lukuarvo, sitä vähemmän peltoon jää ravinteita, jotka altistuvat huuhtoutumiselle. Negatiivinen ravinnetase merkitsee, että sadon mukana pellolta poistunut ravinnemäärä on suurempi kuin lannoituksessa annettu. Laskennallinen ravinnetase ei sellaisenaan kuvaa vesistökuormituksen määrää lyhyellä aikavälillä, mutta sen avulla on mahdollista arvioida vesistökuormituksen riskiä.

Typpi- ja fosforitase lasketaan Luonnonvarakeskuksessa. Esitetyissä taseissa ovat mukana mineraalilannoitteiden, tuotantoeläinten lannan, siementen, laskeuman ja biologisen typensidonnan sisältämät typpi- ja fosfori. Taseesta vähennetään sadon mukana pellolta poistuvat ravinteet.

Indikaattori on yksi yhteisen maatalouspolitiikan (CAP) vaikuttavuusindikaattoreista.

**Indikaattorin kehittyminen:** Maatalouden typpi- ja fosforitaseet ovat v. – 11 – 17 olleet [laskusuunnassa](#).