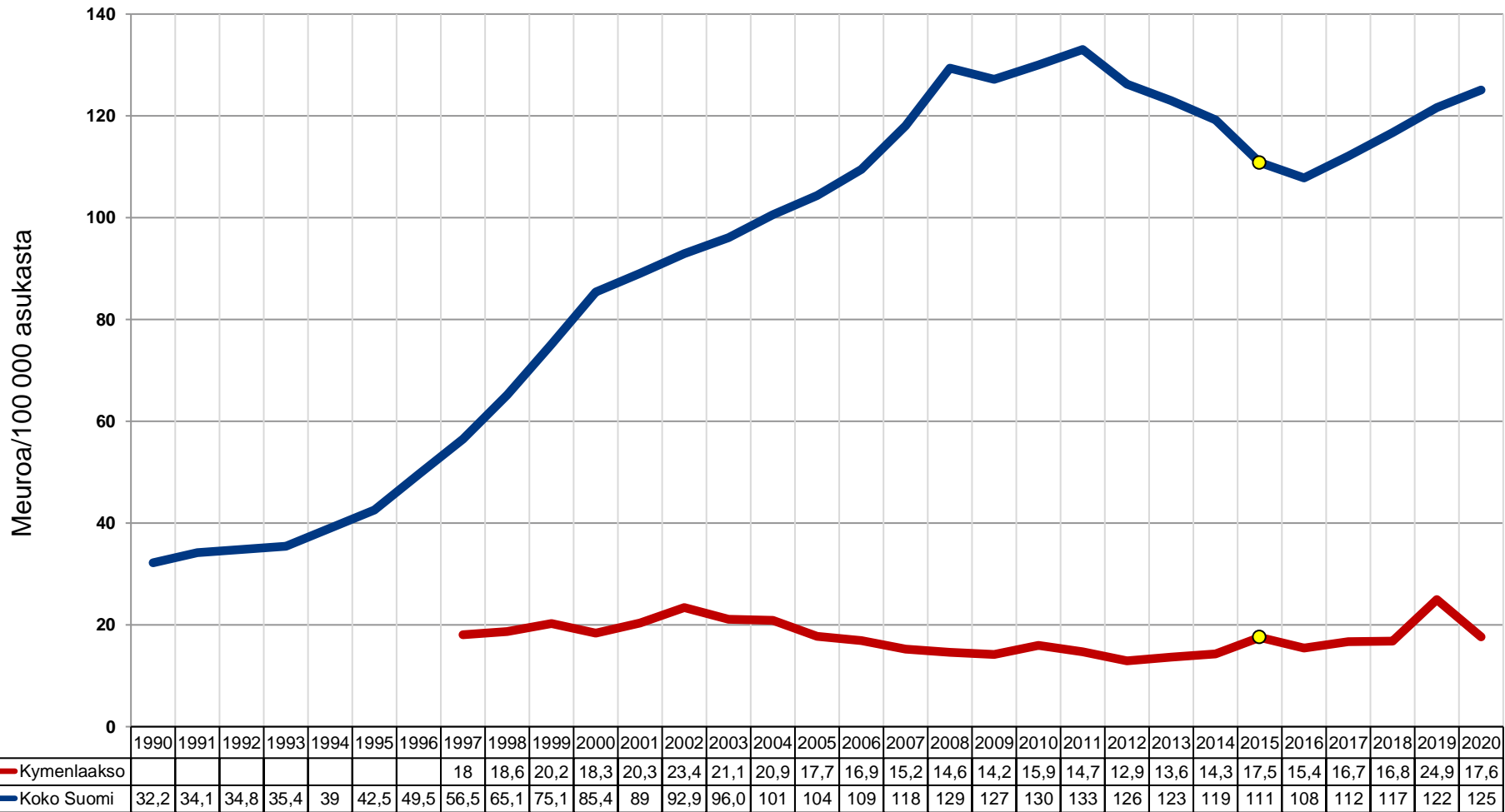
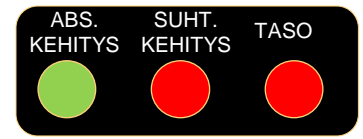




## S19. T & K - menot (Kymenlaakso)



Lähde: StatFin => Tiede, teknologia ja tietoyhteiskunta => Tutkimus- ja kehittämistoiminta => Sektorit yhteensä => 125t



## S19. T & K - menot (Kymenlaakso)

**Arviointiperusteet:** Tutkimus- ja kehittämismenojen merkitys korostuu kun halutaan luoda pitkän ajan kasvua ja lisätä tuotantotoimintojen laatua ja tehokkuutta. Maailmantalouden työnjaon muuttuessa vanha tuotantorakenne on muuttunut nopeasti. Tilalle tarvitaan pitkäjänteistä uuden tuotannon ja uusien tuotteiden ja tuotantotapojen kehitystyötä. Tätä toimintaa tuetaan sekä julkisen sektorin että yritysten omilla tutkimus- ja kehittämismenoilla. Menot voidaan nähdä investointeina, joiden avulla etsitään tulevaisuuden hyödykkeitä ja tuotantoratkaisuja. Tutkimus- ja kehittämistoiminta voidaan määritellä seuraavasti: ”Tutkimus- ja kehittämistoiminnalla (t&k) tarkoitetaan systemaattista toimintaa tiedon lisäämiseksi ja tiedon käyttämistä uusien sovellusten löytämiseksi. Kriteerinä on, että toiminnan tavoitteena on jotain olennaisesti uutta. Tutkimus- ja kehittämistoimintaan sisällytetään perustutkimus, soveltava tutkimus sekä kehittämistyö” (Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta 2007 -raportti, 52).

Vuonna 2020 T&K -menoihin käytetyt varat kasvoista Suomessa edellisvuoden reilusta 6,7 mrd:sta yli 6,9 mrd:iin, tarkemmin noin 217 miljoonaa euroa (+3,2 %). Toiminnan henkilöstöä oli koko Suomessa 80 560 henkeä. Henkilöstömäärä kasvoi 5,7 %. Tutkimustyövuosia käytettiin noin 53 500. Työvuosien määrä kasvoi 3,9 % edellisvuodesta.

Tutkimus- ja kehittämismenot keskittyvät Suomessa tietyille alueille, muun muassa pääkaupunkiseudulle ja yliopistokeskuksiin. Uusimaa kerää ylivoimaisesti suurimman osuuden maan investoinneista. Vuonna 2020 Uudenmaan osuus koko maan t&k toiminnan menoista oli 49,7 %. Myös Pirkanmaa, Pohjois-Pohjanmaa ja Varsinais-Suomi käyttävät toimintaan selvästi muita maakuntia enemmän varoja. Kymenlaakson t&k-toiminta on ollut melko vaatimatonta. Tutkimusmenoilla mitattuna maakuntien joukossa alue on kolmanneksi viimeisenä (pois lukien Ahvenanmaa).

Vuonna 2020 tutkimus- ja kehittämistoimintaan käytettiin maakunnassa varoja 28,7 miljoonaa euroa eli 0,4 % koko maan menoista. Määrä väheni edellisvuodesta 12,6 miljoonalla (-31 %). Tutkimushenkilökuntaa oli 433 (0,5 % koko maasta), ja tutkimustyövuosia kertyi 264 (0,5 % koko maasta.) Tutkimushenkilökunnan määrä pieneni 5,7 % edellisvuodesta, ja työvuosien määrä väheni 13,7 %.

Maakunnassa ei ole omaa yliopistoa, joten yrityssektori nousee t&k-investointien suurimmaksi käyttäjäksi. Vuonna 2020 menot pienivät edellisvuodesta. Yrityssektori käytti varoja 18,3 miljoonaa, mikä on 14,7 miljoonaa euroa edellisvuotta vähemmän. Tutkimushenkilöstön määrä (263, edellisvuonna 305) ja käytetty työaika tutkimustyövuosilla mitattuna (152, edellisvuonna 208) olivat laskusuunnassa.

**Indikaattorin kehittyminen:** Kymenlaaksossa indikaattori S19 on kehittynyt v. 2015 jälkeen **positiivisesti**, kansallista kehitystä **heikommin** indikaattorin tason oltua vuonna 2020 kansallista tasoa **heikompi**.