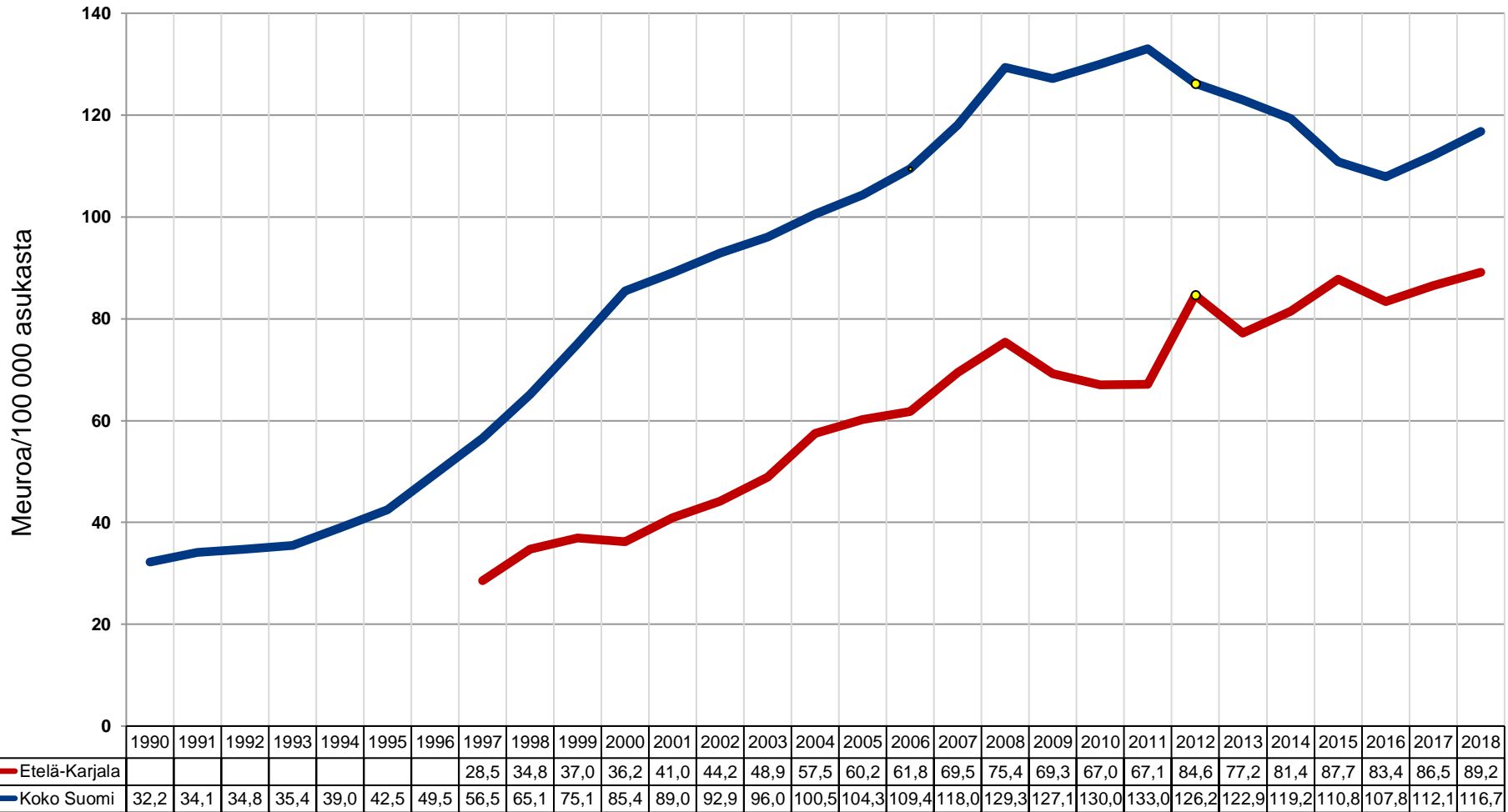
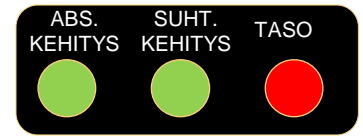




## S19. T & K - menot (Etelä-Karjala)



Lähde: Tilastokeskus, Tiede, teknologia ja tietoyhteiskunta



## S19. T & K - menot (Etelä-Karjala)

**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 2018 T&K -menoihin käytetyt varat nousivat Suomessa edellisvuoden vajaan 6,2 mrd:sta noin 6,4 mrd:iin, tarkemmin noin 265 miljoonaa euroa (4,1 %). Toiminnan henkilöstöä oli koko Suomessa 73 905 henkeä. Henkilöstömäärä kasvoi 1,8 %. Tutkimustyövuosia käytettiin noin 50 000. Työvuosien määrä nousi 5,5 % edellisvuodesta.

Yrityssektori käytti 66 % T&K -toiminnan kokonaismenoista vuonna 2018. Sektorin rahalliset panostukset nousivat edellisvuodesta 198 miljoonaa. Korkeakoulusektorilla panostukset kasvoivat (+6 miljoonaa euroa). Henkilöstömäärät kasvoivat yrityssektorilla (+1216 henkilöä), korkeakoulusektorilla (+2) sekä muussa julkisessa toiminnassa (+66).

Tutkimus- ja kehittämismenot keskittyvät Suomessa tietyille alueille, muun muassa pääkaupunkiseudulle ja yliopistokeskuksiin. Uusimaa kerää ylivoimaisesti suurimman osuuden maan investoinneista. Vuonna 2018 Uudenmaan osuus koko maan T&K -toiminnan menoista oli 49,3 %. Myös Pirkanmaa, Pohjois-Pohjanmaa ja Varsinais-Suomi käyttävät toimintaan selvästi muita maakuntia enemmän varoja.

Etelä-Karjala on menestynyt suurten keskusalueiden jälkeen kohtalaisesti toiminnan rahoituksessa muun muassa yliopiston, mutta myös yritysten tutkimustoiminnan ansiosta. Toimintaan käytetty rahamäärä nousi vuonna 2018. Menoihin käytettiin maakunnassa 115,5 miljoonaa. Vuotta aikaisemmin summa oli 112,6 miljoonaa. Yritykset käyttivät kokonaissummasta 67 miljoonaa eli 58 %. Summa nousi edellisvuodesta 3,5 miljoonaa. Yrityssektorin T&K -toiminnassa työskenteli 493 henkeä (593 vuonna 2017), ja työvuosia käytettiin 414 (492). Korkeakoulusektori käytti 47 miljoonaa euroa, ja henkilöstöä oli 603. Tutkimusmenojen määrä laski 1,0 miljoonalla, ja henkilöstömäärä nousi 1:llä hengellä. Tutkimustyövuosia syntyi 472 (470).

Etelä-Karjalan osuus koko maan menosummasta oli 1,0 %. Lappeenrannan seutu käytti Etelä-Karjalan menoista 86 prosenttia (99 miljoonaa), Imatran seutu loput 16 miljoonaa. Lappeenrannan seudulla rahoituksen mukaan laskettu toiminta väheni edellisvuoteen verrattuna, Imatran seudulla toiminta pysyi edellisvuoden tasolla.

**Indikaattorin kehittyminen:** Etelä-Karjalassa T&K-menot ovat kasvaneet kansallista kehitystä nopeammin v. 2012 jälkeen. Etelä-Karjalassa indikaattori S19 on kehittynyt vuoden 2012 jälkeen **positiivisesti**, kansallista kehitystä **paremmin** indikaattorin tason oltua v. 2018 kansallista tasoa **heikompi**.