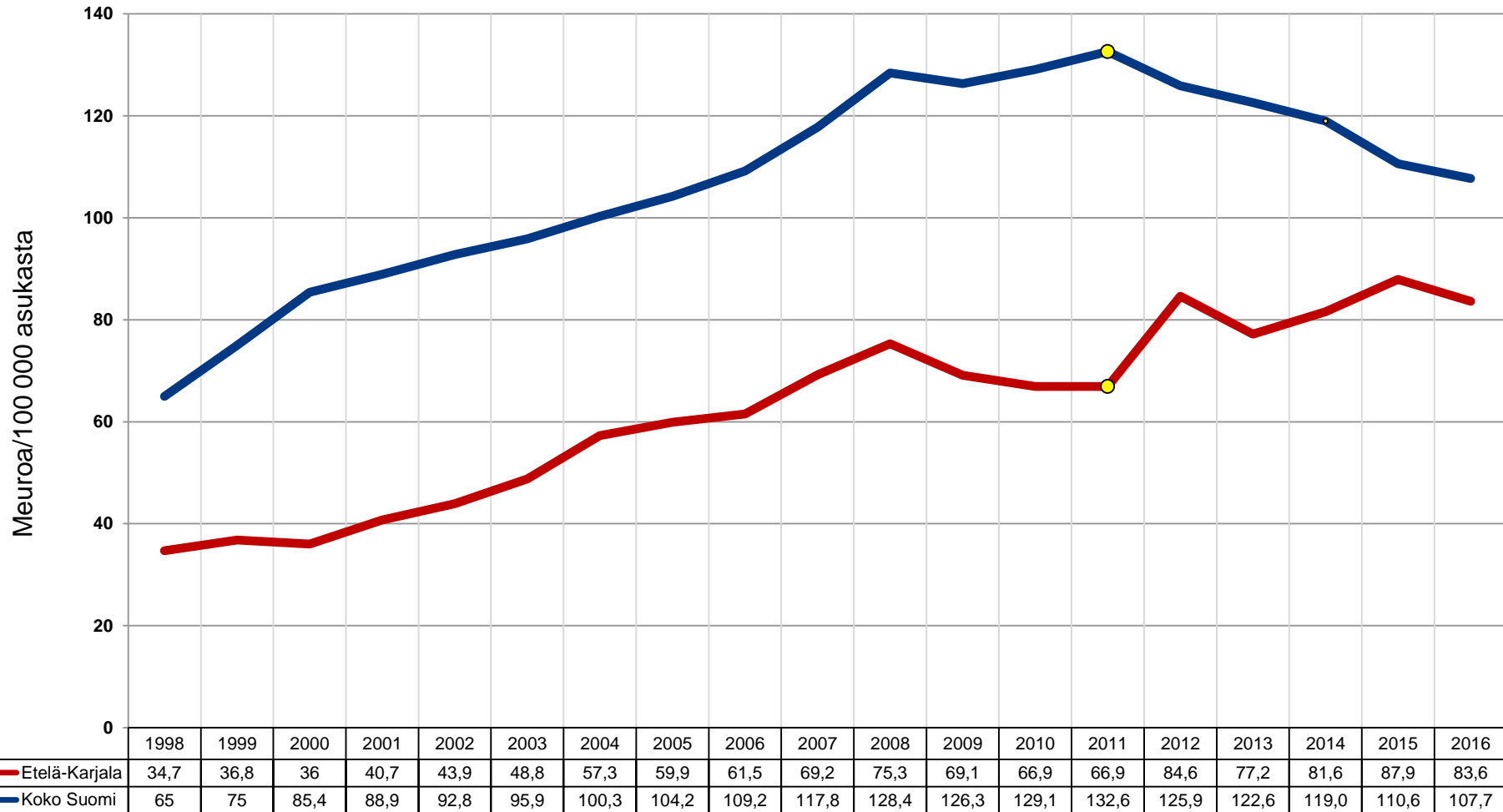
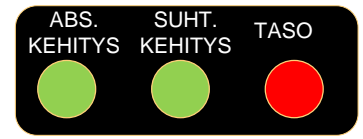




S18. T & K - menot (Etelä-Karjala)



Lähde: Tilastokeskus, Tiede, teknologia ja tietoyhteiskunta



S18. 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 2016 T&K -menoihin käytetyt varat vähenivät Suomessa edellisvuoden vajaan 6,1 mrd:sta noin 5,9 mrd:iin, tarkemmin noin 145 miljoonaa euroa (- 2,4 %). Toiminnan henkilöstöä oli koko Suomessa 72 387 henkeä. Henkilöstömäärä pieneni 4,9 %. Tutkimustyövuosia käytettiin noin 47 400. Työvuosien määrä laski 5,8 % edellisvuodesta.

Yrityssektori käytti 66 % t&k -toiminnan kokonaismenoista vuonna 2016. Sektorin rahalliset panostukset vähenivät edellisvuodesta 146 miljoonaa. Korkeakoulusektorilla panostukset kasvoivat (+ 9 miljoonaa euroa). Henkilöstömäärät vähenivät yrityssektorilla (-2469 henkilöä), korkeakoulusektorilla (-625) sekä muussa julkisessa toiminnassa (-609).

Tutkimus- ja kehittämismenot keskittyvät Suomessa tietyille alueille, muun muassa pääkaupunkiseudulle ja yliopistokeskuksiin. Uusimaa kerää ylivoimaisesti suurimman osuuden maan investoinneista. Vuonna 2016 Uudenmaan osuus koko maan t&k -toiminnan menoista oli 48,9 %. 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 laski vuonna 2016. Menoihin käytettiin maakunnassa 109,1 miljoonaa. Vuotta aikaisemmin summa oli 115,3 miljoonaa. Yritykset käyttivät kokonaissummasta 68 miljoonaa eli 62 %. Summa laski edellisvuodesta 1,6 miljoonaa. Yrityssektorin t&k -toiminnassa työskenteli 684 henkeä (vuonna 2015 540), ja työvuosia käytettiin 524 (418). Korkeakoulusektori käytti 40 miljoonaa euroa, ja henkilöstöä oli 615. Tutkimusmenojen määrä laski 4,5 miljoonalla, ja henkilöstömäärä väheni 55 henkeä. Tutkimustyövuosia syntyi 374 (441).

Etelä-Karjalan osuus koko maan menosummasta oli 1,8 %. Lappeenrannan seutu käytti Etelä-Karjalan menoista 82 prosenttia (89 miljoonaa), Imatran seutu loput 20 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. 2011 jälkeen. Etelä-Karjalassa indikaattori S18 on kehittynyt vuoden 2011 jälkeen **positiivisesti**, kansallista kehitystä **paremmin** indikaattorin tason oltua v. 2016 kansallista tasoa **heikompi**.