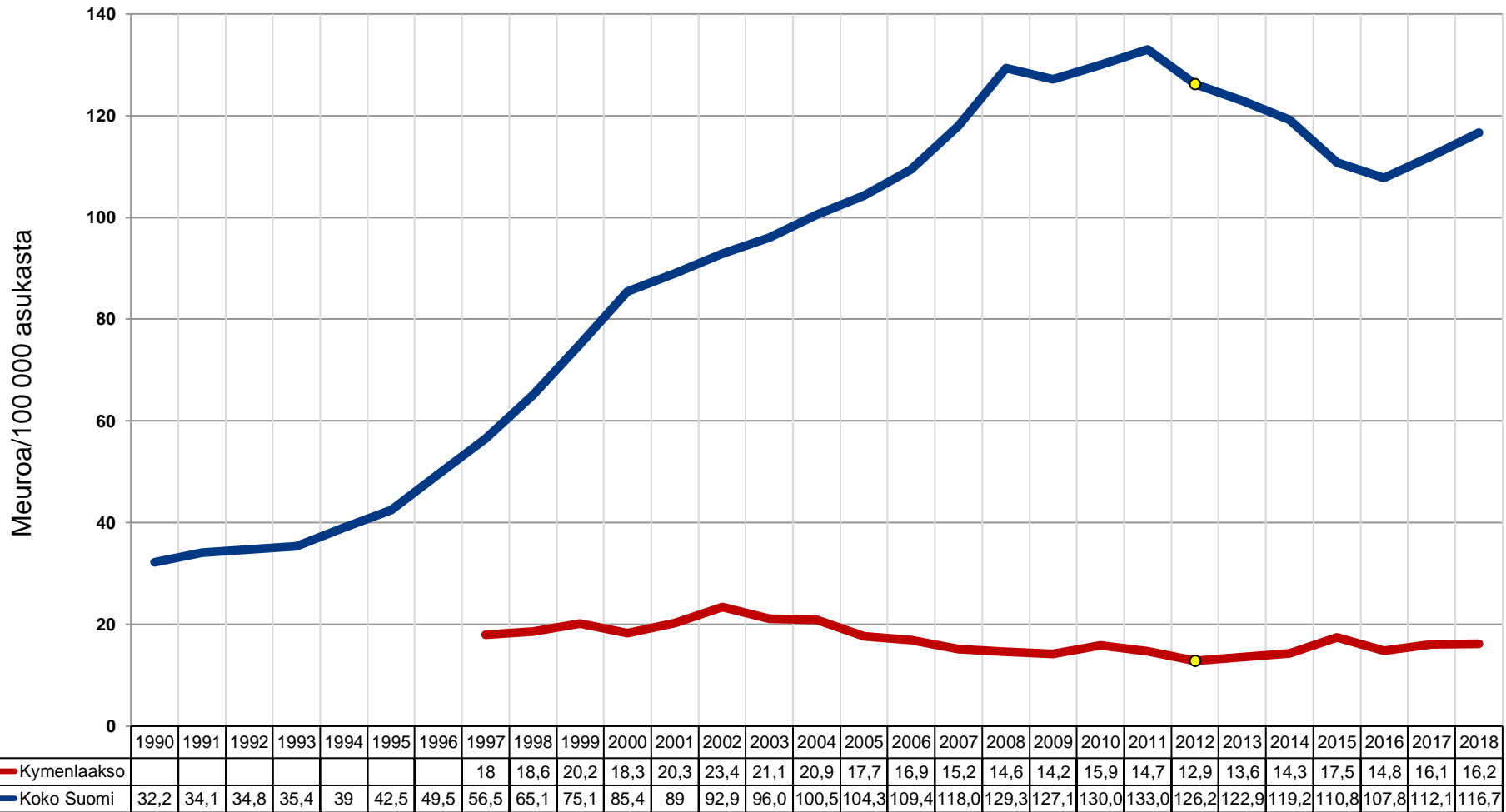
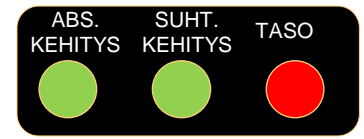




## S19. T & K - menot (Kymenlaakso)



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 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.

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. Kymenlaakson t&k –toiminta on ollut viime vuosina melko vaatimatonta. Tutkimusmenoilla mitattuna maakuntien joukossa alue on kolmanneksi viimeisenä maakuntien joukossa (pois lukien Ahvenanmaa).

Vuonna 2016 tutkimus- ja kehittämistoimintaan käytettiin maakunnassa varoja 26,4 miljoonaa euroa eli 0,4 % koko maan menoista. Määrä väheni edellisvuodesta noin 4,9 miljoonalla. Tutkimushenkilökuntaa oli 440 (0,6 % koko maasta), ja tutkimustyövuosia kertyi 258 (0,5 % koko maasta.) Tutkimushenkilökunnan määrä pieneni 3,9 % edellisvuodesta, ja työvuosien määrä väheni 4,4 %.

Maakunnassa ei ole omaa yliopistoa, joten yrityssektori nousee t&k-investointien suurimmaksi käyttäjäksi. Yrityssektori supisti taloustaantumassa toimintaa huomattavasti. T&k-menoissa oli kuitenkin kasvua useana vuonna, mutta vuonna 2016 menot pienenevät taas edellisvuodesta. Yrityssektori käytti varoja 18,1 miljoonaa, mikä on noin 6 miljoonaa euroa edellisvuotta vähemmän. Tutkimushenkilöstön määrä (257, edellisvuonna 269) ja käytetty työaika tutkimustyövuosilla mitattuna (165, edellisvuonna 182) olivat hienoisessa laskusuunnassa.

Kotka-Haminan seutukunta on Kouvolaa vahvempi tutkimushenkilökunnan ja –vuosien osalta. Tutkimusmenoista 71 % sijoittui seutukuntaan.

**Indikaattorin kehittyminen:** Kymenlaaksossa indikaattori S19 on kehittynyt v. 2011 jälkeen **positiivisesti**, kansallista kehitystä **paremmin** indikaattorin tason oltua vuonna 2016 kansallista tasoa **heikompi**.