

2.5.2 Översikt över effekterna av FoU-verksamheten och av finansieringen av den med utgångspunkt i en ekonometrisk resultat- och effektivitetsanalys baserad på data på mikronivå

Övre gräns för det anslag som anvisas: 80 000 €

Tidsplan: 05/2016-8/2016

Grunderna till informationsbehovet och behovsbeskrivning inklusive motiveringar:

Finland har redan länge satsat relativt mycket på ny kunskap och kompetens. Forsknings- och utvecklingsverksamheten (FoU) har haft en central roll. Genom den har man främjat ekonomisk tillväxt och en positiv samhällsekonomisk utveckling, en hållbar förnyelse av näringslivs- och samhällsstrukturerna samt medborgarnas välfärd.

I Finland har vi under senaste 10 åren bedrivit mycket akademiskt forskning och genomfört många utvärderingar och utredningar om resultaten och effekterna av FoU-verksamheten och den offentliga finansieringen av den. Det är ett krävande ämne och det finns ett uppenbart behov av att utveckla kunskapsmaterialet och metoderna.

Man har ofta närmat sig ämnet med utgångspunkt i det samband FoU-verksamheten och finansieringen av den har med 1) bnp:s/ekonomins utveckling, 2) produktiviteten, 3) sysselsättningen, 4) företagets omsättning/lönsamhet, 5) förädlingsvärdet, 6) reformer av industribasen, förfarandena och samhället. Målet har varit att fastställa FoU:s mer långtgående externa effekter på samhället trots att de är svåra att mäta. Särskilda utmaningar i en utvärdering är mätningen av indirekta effekter samt de långa intervallerna mellan effekterna och variationerna i dem.

OECD står i beråd att inleda en utvärdering av Finlands innovationssystem. Utvärderingen blir klar våren 2017. Detta arbete behöver kompletteras med en kritisk översikt och övergripande bedömning av resultaten och effekterna av FoU-verksamheten och finansieringen av den i Finland. Det rör sig alltså om en metaanalys av den forskning och de utredningar som hittills har gjorts kring ämnet. Arbetet ska särskilt fokusera på resultaten från forskning på mikronivå (företag, sektorer), där ekonometriska metoder har tillämpats. Översikten tjänar också beslutsfattandet och forskningsinriktningen i fråga om FoU-verksamhet på ett bredare (politiskt) plan. Den sammanställer de viktigaste resultaten och visar de områden som det är att skäl att utveckla och rikta nya åtgärder mot. Forskningskunskapen behövs bl.a. för att de offentliga FoU-investeringarna ska kunna dimensioneras bättre och få ökad genomslagskraft.

De huvudsakliga målen med metaanalysen är att utreda a) vad man kan konstatera om resultaten och effekterna av FoU-verksamheten och finansieringen av den på basis av genomförda undersökningar och utredningar, b) vad man inte med säkerhet kan konstatera på basis av undersökningar och utredningar, c) om det finns nya eller redan identifierade forskningsfrågor som bör utredas noggrannare i framtiden, d) vilka brister i material, statistik och kunskap som kan konstateras och hur de ska avhjälpas och e) vilka metodologiska utmaningar som är förknippade med resultat- och effektivitetsanalysen och hur de kan lösas.

Samband med genomförandeplanen för regeringsprogrammet, statsrådets strategier och annan utrednings- och forskningsverksamhet:

Projektet stöder handlingsplanen för regeringsprogrammet och genomförandet av spetsprojektet "Ökat samarbete mellan högskolor och näringsliv för att kommersialisera innovationer". Det används också i OECD:s landsspecifika bedömning av innovationspolitiken, som inleds inom kort.

Informationsproduktionens huvudsakliga former:

A) Relevant forskning (nationell och internationell) om Finland sammanställs och utifrån den görs en syntes och en helhetsbedömning av resultaten och effekterna av FoU-verksamheten och finansieringen av den. B) Produktion av information som stöder och ger bakgrundsfakta till OECD:s landsspecifika analys av Finlands innovationssystem. C) Produktion av information som främjar genomförandet av regeringsprogrammet och nya politiska åtgärder. D) Jämförelse av resultaten från undersökningen av FoU:s effekter och av olika angreppssätt och utnyttjat material. E) En analys som stöder dimensioneringen, inriktningen och effekterna av finansieringen av FoU-verksamheten utarbetas. Arbetet förutsätter analyser av flera olika angreppssätt och material.