

## Debatt över Kanadas nya forskningsbudget

Det har blivit en hel del diskussion i Kanada efter att den kanadensiska regeringen presenterade sin budget för 2012 i våras. I budgeten ingår nya typer av satsningar för att stimulera forskning i företag genom att öka företagets tillgång till kapital. Dessa åtgärder härrör från Jenkins-rapporten, som är en översyn av Kanadas forsknings- och innovationssystem som presenterades hösten 2011<sup>1</sup> och som beskrivs tidigare av Tillväxtanalys.<sup>2</sup> Även medel till forskning ingår i budgeten,<sup>3</sup> men kritiker hävdar att regeringens politik leder till för lite finansiering av fri grundforskning och för mycket finansiering av riktade satsningar. Vissa hävdar att kopplingen av forskning till kommersiella intressen kommer att hindra innovation, snarare än främja som givetvis är målet.<sup>4</sup> Som Jenkins-rapporten och andra rapporter funnit, ligger Kanada lågt när innovationskapacitet och kommersialisering i olika länder mäts och mängden FoU vid företag når inte upp till många andra OECD-länders. Regeringen deklarerar därför att den investerar medel enligt nedanstående:

- 400 miljoner CAD<sup>5</sup> för att bistå med att öka privata investeringar av riskkapital i ett tidigt skede samt stödja skapandet av storskaliga privata riskkapitalfonder.
- 100 miljoner CAD till Business Development Bank of Canada för att stödja dess riskkapitalaktiviteter.
- 110 miljoner CAD per år för att dubblera stödet för Industrial Research Assistance Program, som är stöd till forskning vid företag runtom i landet.
- 14 miljoner CAD under två år för att dubblera stödet till Industrial Research and Development Internship program, som ger doktorander och postdocs möjligheter att få industriell erfarenhet.
- 12 miljoner CAD per år för att göra Business-Led Networks of Centres of Excellence programmet permanent. Centrubildningarna är stora nätverk med syftet att öka de privata investeringarna i forskning.
- 105 miljoner CAD under två år för att stödja innovation och marknadsutveckling inom skogsbruket.

<sup>1</sup> [http://rd-review.ca/eic/site/033.nsf/eng/h\\_00287.html](http://rd-review.ca/eic/site/033.nsf/eng/h_00287.html)

<sup>2</sup> [http://www.tillvaxtanalys.se/tua/export/sv/filer/verksamhet/Kanadas\\_innovationssystem\\_under\\_kritik--the\\_Jenkins\\_report.pdf](http://www.tillvaxtanalys.se/tua/export/sv/filer/verksamhet/Kanadas_innovationssystem_under_kritik--the_Jenkins_report.pdf)

<sup>3</sup> <http://www.budget.gc.ca/2012/rd-dc/bdc1-eng.html>

<sup>4</sup> <http://www.researchmoneyinc.com/specialreport.php?id=12>

<sup>5</sup> 1 CAD ≈ 6,8 SEK enligt Sveriges riksbank

Datum  
2012-06-26

- 95 miljoner CAD under tre år, med start 2013-14, och 40 miljoner CAD per år därefter, för att göra Canadian Innovation Commercialization Programme permanent. Programmet syftar till att hjälpa företag att få ut sina produkter till marknaden.
- 67 miljoner CAD under 2012-13 till National Research Council så att organisationen kan förändras till att stödja mer företagsledd, industrirelevant forskning.
- Förbättring och strömlinjeformning av skatteavdragssystemet för FoU vid företag. Fokus har under många år lagts på att stimulera forskning inom industrin och den federala regeringen finansierade den typen av forskning med cirka 0,24 procent av BNP år 2010, vilket är något mer än USA. Den klart största delen av detta stöd går i Kanada till "tax credits" för FoU vid företag. Motsatsen råder i USA där majoriteten av stödet går direkt till företagen och i Sverige finns enbart direkt stöd.<sup>6</sup> Kanadas "tax credit" för FoU/I vid små och medelstora företag (SMEs) är bland de högsta i världen<sup>7</sup> och uppgick 2007 till CAD 3,7 miljarder. Trots detta låg Kanada 2008 på 18:e plats av alla OECD-länder (Sverige låg trea efter Israel och Finland) i företagsinvesteringar i forskning och utveckling (FoU) med 1 procent av BNP, jämfört med exempelvis USA (ca 2 procent) och Sverige (cirka 2,7 procent)<sup>8</sup>. Endast 19 företag investerar mer än CAD<sup>9</sup> 100 miljoner per år i FoU<sup>10</sup>. Detta förväntas man sig nu kommer att ändras i och med att en stor del av det indirekta stödet förmodligen kommer att förändras till direkt stöd.

Budgeten inkluderar även särskilda medel till forskning vid universiteten och andra forskningsinstitutioner inom olika områden, såsom:

- 37 miljoner CAD<sup>11</sup> årligen till forskningsfinansiärerna för förstärkning av deras program för att stödja partnerskap mellan industrin och akademien.
- 60 million CAD till Genome Canada för att bland annat lansera en tillämpad forskningstävling inom hälsa. Genome Canada är en ideell organisation som stödjer forskning inom genomik och proteomik och som främst finansieras av den federala regeringen,
- 6,5 miljoner CAD under tre år för att forskningsprojekt vid McMaster University för att utvärdera olika vårdssystem.
- 17 miljoner CAD under två år för att utveckla alternativ till existerande teknologier för isotopproduktion.
- 10 miljoner CAD under två år till Canadian Institute for Advanced Research för att koppla ihop kanadensare med globala forskningsnätverk.

<sup>6</sup> OECD Science, Technology and Industry Outlook, 2010

<sup>7</sup> OECD samt "State of the Nation 2008", Canada's Science, Technology and Innovation Council

<sup>8</sup> OECD, Main Science and Technology Indicators Database, April 2011

<sup>9</sup> 1 CAD ≈ 6,8 SEK enligt Sveriges riksbank

<sup>10</sup> UNESCO Science Report 2010 <http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001899/189958e.pdf>

<sup>11</sup> 1 CAD ≈ 6,8 SEK enligt Sveriges riksbank

Datum  
2012-06-26

- 500 miljoner CAD under fem år för nya utlysningar till Canada Foundation for Innovation, som finansierar dyr infrastruktur..
- 40 miljoner CAD under två år för finansiering av CANARI, som stödjer Kanadas ultrasnabba forskningsnätverk.
- 23 miljoner CAD under två år till Natural Resources Canada för att förbättra mottagarkapaciteten för satellitdata.

Samtidigt som forskningsfinansiärerna får ökade anslag i ovanstående budget, får de dock nedskärningar med lika mycket medel för att eliminera statsskulden, så trots stor publicitet behålls status quo vad gäller total forskningsfinansiering. Om finansiärerna inte får ökade anslag nästa år kommer dessa att minska däremot, eftersom budgetneddragningarna löper under flera år.<sup>12</sup>

---

<sup>12</sup> <http://www.researchmoneyinc.com/specialreport.php?id=11>