

Regeringskansliet
Utbildningsdepartementet

2013-02-25
1 (9)
Dnr 2012:01476

Rapportering av uppdraget Tekniksprånget för 2012

Härmed återrapporteras utvecklingen av Tekniksprånget och prognos för fortsatta kostnader inom uppdraget enligt Regeringsbeslut 1:3 Uppdrag U2012/5580/GV om genomförande av Tekniksprånget. Rapporten avser verksamhetsåret 2012.

På Skolverkets vägnar

Tommy Lagergren
Avdelningschef

Sara Jonsson
Undervisningsråd

Bakgrund

Regeringen har uppdragit åt Skolverket att ingå ett avtal med Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien (hädanefter kallat IVA) med innebörden att IVA ska administrera och genomföra en satsning på praktikplatser inom tekniksektorn för ungdomar, det s.k. Tekniksprånget under 2012–2016. Satsningen ska syfta till att stimulera unga kvinnor och unga män som har avslutat naturvetenskapligt eller tekniskt program i gymnasieskolan att välja en högskoleutbildning och framtida karriär inom teknikområdet.

Skolverket ska betala ut medel till IVA samt senast den 1 mars och den 1 september varje år under uppdragets genomförande till Regeringskansliet (Utbildningsdepartementet) återsrapportera utvecklingen av Tekniksprånget.

Sammanfattning

Under 2012 genomförde IVA en pilotpraktikomgång. Totalt antogs 213 avgångselever av 473 sökande till praktikplatser under perioden augusti- december 2012. 213 praktikanter fullföljde praktiken.

Skolverket betalade under 2012 ut 2,8 miljoner kronor till IVA för utveckling och administration av satsningen. Under 2013 kommer Skolverket enligt Regleringsbrevet 1:5, ap.1 *Medel för Tekniksprånget* högst betala ut 28 miljoner kronor till IVA. IVA beräknar att administrering av 500 praktikanter under 2013 kommer att kosta 28 miljoner. Det motsvarar en kostnad med 56 000 kronor per praktikplats. Kostnaderna är fördelade på posterna marknadsföring mot elever, rekrytering av och stöd till deltagande företag, IT samt projektledning och administration. Deltagande företag, dvs. de företag som tar emot praktikanter erhåller ingen ersättning från IVA. Det är företagen som står för kostnaden för lönen till praktikanten för hela praktikperioden.

I den här rapporten redovisas användningen av de medel som betalats ut under 2012. I nästa rapportering per den 1 september kommer använda medel under 2013 att redovisas.

Denna rapport innehåller följande uppgifter:

- antalet avgångselever som sökte praktikplatserna
- antalet elever som antogs
- antalet praktikanter som fullföljde praktiken

samt redovisning av hur de av Skolverkets utbetalade medlen har använts av IVA, prognos för kommande kostnader och för antalet praktikanter för den återstående tiden för uppdraget (2013-2016). Rapporten innehåller inte uppgifter om de elever som har genomgått praktikperioden har gått vidare till en högskoleutbildning inom teknikområdet.

Rapporten baseras på de uppgifter IVA har lämnat till Skolverket.

Information om IVAs arbete under 2012

Skolverket betalade i december 2012 ut 2,8 miljoner kronor till IVA för utveckling och administration av satsningen under 2012. Under 2012 har IVA utvecklat konceptet för Tekniksprånget och genomfört en pilotomgång av praktiken.

Koncept

Alla avgångselever från Naturvetenskaps- och Teknikprogrammen på gymnasiet ska via Tekniksprånget kunna ansöka om fyra månaders praktik på ett svenskt teknikintensivt företag. För att vara behörig att söka praktikplatsen ska personen vara högst 20 år och behörig att söka in till ingenjörsutbildningarna. Förmedlingen av praktikplatserna ska vara avgiftsfri för ungdomarna. Det går bara att göra praktik via Tekniksprånget en gång.

Deltagande företag kommer att ge Tekniksprångets ungdomar kvalificerad handledning och avtalsenlig lön. Det är viktigt att de deltagande företagen har en relativt hög andel av ingenjörer, kan garantera hög kvalitet i handledningen och kan erbjuda ett större antal praktikplatser. Handledd av en engagerad och erfaren ingenjör får praktikanten prova på ingenjörsyrket och får se flera olika delar av ett teknikintensivt företag.

Avgångselever ansöker om praktikplatsen via Tekniksprångets hemsida. Eleven ska uppfylla de särskilda behörighetskraven och ansöker med personligt brev, språkkunskaper och betyg. Det är de deltagande företagen som gör urvalet av antagna praktikanter.

Organisation

Totalt arbetade 8 personer på IVA med satsningen under 2012. Tekniksprånget leds av projektledare Staffan Eriksson. Projektledaren rapporterar till Tekniksprångets styrgrupp (se bilaga 1). IF Metall, Sveriges ingenjörer och Teknikföretagen samverkade i början av 2012 med Tekniksprånget genom ett insynsråd.

Under 2012 har följande företag deltagit som mottagare av praktikanter för pilotomgången: NCC, Volvo, SSAB, Ramirent, SCA, Vattenfall, Sandvik, Ericsson och IBM.

IVA:s redovisning av hur de utbetalade medlen har använts under 2012

Arbetet har under 2012 koncentrerats till tre områden.

1. Att engagera och förbereda de medverkande företagen för att ta emot och handleda praktkanter. Stort arbete har också lagts ner på att rekrytera nya företag.
2. Marknadsföring och information om Tekniksprånget för gymnasieelever och studenter upp till 20 år från NV- och TE-programmen. Studiebesök vid högskolor. Deltagande i studentmässor. Initiering av alumninätverk.
3. Stödsystem för Tekniksprånget. Information, marknadsföring, ansökan och antagning sker med hjälp av IT-system. Under året har webb, Facebook och Twitter används, liksom en ansökningsportal för rekrytering, urval och statistisk uppföljning.

Kostnader för marknadsföring riktat mot studenter

(marknadsföringskampanjer, aktiviteter på skolor, studentmässor, informationsmaterial, helpdesk för studenter, studiebesök på tekniska högskolor och uppbyggnad av alumniverksamhet): **470.000,00 kr**

Kostnader för rekrytering av deltagande företag **180.000 kr**
(företagskontakter)

Kostnader för administration av deltagande företag

(utbildning och handledarträffar, helpdesk för medverkande företag, utvärdering och enkät till praktikanter, projektmöten, stöd till medverkande företag): **310.000,00 kr**

Kostnader för IT

(utveckling, test och drift av ansökningsportal, Tekniksprångets hemsida och facebook-sida, twitter, initiering av alumnisystem): **1.050.000,00 kr**

Kostnader för Projektledning & kommunikation

(huvudprojektledning, övergripande kommunikation och information, trycksaker, filmer till webb, möteskostnader, resekostnader, pressarbete, styrgruppsmöten, mässor, statistikinsamling): **790.000,00 kr**

Totalt **2.800.000,00 kr**

Antal avgångselever som sökt Praktikperiod 1 (Pilotomgång)

Under 2012 genomfördes en pilotpraktikomgång om 4 månader under augusti - december. Ansökningsperioden varade 16 april- 28 juni. Totalt ansökte 473 avgångselever om praktikplatserna. Av de 473 som sökte var 295 män och 178 kvinnor.

Antalet elever som har antagits för praktikperioden

Totalt antogs 213 avgångselever som praktikanter. Av de 213 som antogs var 113 män och 100 kvinnor.

Tabell 1. Antal praktikanter under praktikperiod I, augusti 2012-december 2012 (pilotomgång)

Företag	Antal praktikanter
NCC	60
Volvo AB	45
Sandvik	36
Ericsson	20
SCA	25
Ramirent	10
SSAB	5
IBM	4
Vattenfall	8
Totalt	213

Antalet praktikanter som fullföljt praktiken

Av totalt 213 praktikanter fullföljde 212 hela praktikperioden. Det enda avhoppet berodde på att den antagna praktikanter inte accepterade arbetstiderna.

Hantering av personuppgifter för uppföljning av vilka praktikanter som gått vidare till en högskoleutbildning inom teknikområdet

De avgångselever som ansöker om praktikplatser inom Tekniksprånget uppger sitt personnummer som sparas hos IVA. För att kunna följa upp vilka elever som har valt att gå vidare till en högskoleutbildning inom teknikområdet måste Skolverket ha rätt att behandla deras personuppgifter. De elever som ansökt om och antagits som praktikanter under 2012 samt period 1 2013 har inte informerats om att Skolverket kommer att behandla deras personuppgifter. Skolverket avser dock att via den alumniorganisation som IVA har skapat för de personer som har genomgått praktikperioden i efterhand begära godkännande att behandla deras personuppgifter. I fortsättningen godkänner den sökande via ansökningsformuläret att Skolverket har rätt att behandla dennes personuppgifter.

I arbetet med att följa upp de personer som valt att söka sig vidare till en högskoleutbildning inom teknikområdet avser Skolverket att samverka med Högskoleverket och SCB.

Skolverket kommer också i samarbete med IVA ta fram en definition av vilka utbildningar som ska omfattas i begreppet ”högskoleutbildning inom teknikområdet.”

Prognos för kommande antal praktikanter

Under praktikperiod 1 (januari- maj) 2013 erbjuds 100 praktikplatser. Anledningen till att platserna är färre i jämförelse mot 2012 beror på ett minskat intresse hos de medverkande företagen att ta emot praktikanter och att några företag inte har haft möjlighet att ta emot praktikanter för perioden. Sedan Tekniksprångets pilotomgång lanserades våren 2012 har konjunkturen försvagats. Detta har medfört att några företag inte tar emot praktikanter inom Tekniksprånget samtidigt som de har stora varsel med uppsägningar som följd. För att öka antalet praktikplatser krävs därför att fler företag involveras samt att praktikplatser kan erbjudas i hela landet.

Under 2012 var medlen för att marknadsföra Tekniksprånget mot elever och företag begränsade. IVA hade inte resurser att stötta och värva fler medverkande företag för att upprätthålla antalet praktikplatser våren 2013. Med ökad finansiering och nya marknadsföringsinsatser förväntas antalet praktikplatser öka.

Tabell 2. Preliminärt antal praktikanter under praktikperiod II, februari 2013-juni 2013

Företag	Antal praktikanter
NCC	32
Volvo AB	32
Sandvik	19
Ericsson	0
SCA	6
Ramirent	6
SSAB	0
IBM	5
Vattenfall	0
Totalt	100

Tabell 3. Prognos för kommande antal praktikanter från period 2 2013- 2016

Period	Antal	Totalt antal per år
Vårterminen 2013	100	Pilotomgång II, 500 praktikanter helåret 2013
Höstterminen 2013	400	500 praktikanter helåret 2013
Vårterminen 2014	750	1500 praktikanter helåret 2014
Höstterminen 2014	750	1500 praktikanter helåret 2014
Vårterminen 2015	1250	2500 praktikanter helåret 2015
Höstterminen 2015	1250	2500 praktikanter helåret 2015
Vårterminen 2016	1250	2500 praktikanter helåret 2016
Höstterminen 2016	1250	2500 praktikanter helåret 2016

Prognos för kommande kostnader

Kostnaderna för att driva Tekniksprånget fördelas på fyra områden.

1. Informera och marknadsföra Tekniksprånget till de som kan söka (gymnasieungdomar och studenter upp till 20 år).
2. Rekrytera fler företag till Tekniksprånget och stötta de företag som medverkar. Utbildning, handledarstöd och kommunikationsaktiviteter.
3. Ansökningsportal, webb och alumnstöd. Tekniksprånget ansvarar för ansökan och rekryteringsstöd för de medverkande företagen.
4. Projektledning och övergripande kommunikation. Här återfinns kostnader för att driva och utveckla Tekniksprånget (projektledning, möten, resor, pressarbete, administration och ekonomiskt uppföljning).

Under 2013 och 2014 kommer resurserna koncentreras på att rekrytera fler medverkande företag och på att marknadsföra Tekniksprånget bland de som kan söka praktik. Kostnaden för IT-stöd är relativt konstant för hela perioden.

Budgetprognosen är antagen av Teknikspångets styrelse.

Tabell 4. Budgetprognos för 2013- 2016

Aktivitet	2012	2013	2014	2015	2016
Elever och studenter	0,75	9,0	9,0	4,3	4,2
Företag	0,4	8,0	8,0	5,0	4,0
Ansökningsportal, webb, it-stöd	1,0	4,0	4,0	3,7	3,0
Projektledning och kommunikation	0,65	7,0	7,0	5,0	4,0
Skolverket	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Totalt (MSEK)	2,8	28	28	18	15,2

Alla belopp i MSEK

Bilaga 1

Tekniksprångets styrelse

Jan-Eric Sundgren (Tekniksprångets ordförande), Senior Vice President, Volvo AB

Björn O. Nilsson, vd IVA

Anders Nyrén, vd Industrivärden

Tomas Billing, vd Nordstjernen

Börje Ekholm, vd Investor

Peter Larsson, samhällspolitisk chef, Sveriges ingenjörer

Tobias Krantz, Utbildnings- och forskningsansvarig, Svenskt Näringsliv

Lena Gumaelius, vd Vetenskapens Hus

Helen Dannetun, rektor Linköpings universitet

Camilla Modéer, ledamot IVAs avd XI – Utbildning och forskning