

Regeringskansliet  
Utbildningsdepartementet

2015-09-01  
1 (15)  
Dnr 8.1.1-2015:174

## **Rapportering av uppdrag om Tekniksprånget första halvåret 2015**

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 perioden januari till juni 2015.

**På Skolverkets vägnar**

Pia Enochsson  
T.f. avdelningschef

Linda Wennler  
Undervisningsråd

2015-09-01

2 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

## Sammanfattning

Regeringen har uppdragit åt Skolverket att ingå ett avtal med Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA) med innebörden att de ska administrera och genomföra en satsning på praktikplatser inom tekniksektorn för ungdomar, det s.k. Tekniksprånget under 2012–2016. Satsningen syftar till att stimulera unga kvinnor och män som har avslutat naturvetenskapligt eller tekniskt program i gymnasieskolan att välja en högskoleutbildning och framtida karriär inom teknikområdet. Totalt omfattar satsningen 100 miljoner kronor fördelat på hela perioden 2012-2016.

IVA har genomfört praktikomgång sex under våren 2015. Det var 286 praktikanter som antogs till Tekniksprånget våren 2015, varav 285 fullföljde sin praktik. Totalt hade 956 personer sökt en praktikplats våren 2015.

Tekniksprångspraktikanterna hösten 2013 och våren 2014 övergick i högre utsträckning till högskola jämfört med övriga avgångselever från naturvetenskap- och teknikprogrammen och jämfört med de sökande till Tekniksprånget som inte antogs. Enligt underlag från IVA så är de medverkande arbetsgivarna nöjda med sina praktikanter och ser Tekniksprånget som ett led i deras långsiktiga kompetensförsörjningsstrategi. Vidare visar IVA:s studier att de som sökte en praktikplats har ett intresse av att läsa en högre teknisk utbildning, men att de ofta känner sig osäkra på vad utbildningen kan leda till. IVA:s uppföljning av tidigare praktikanter indikerar att praktik inom Tekniksprånget kan leda till färre avhopp på de högre tekniska utbildningarna.

IVA:s målsättning är att 500 praktikanter ska tas emot under höstterminen 2015. Skolverket bedömer att detta är något högt räknat mot bakgrunden att det den 21 augusti är 451 praktikanter som antagits. IVA uppger dock att fler antagna praktikanter kommer att tillkomma fram till praktikstart i september. Förutsatt att IVA:s målsättning uppnås kan 786 praktikanter göra praktik inom Tekniksprånget under helåret 2015. Detta är i så fall en ökning med 81 praktikanter jämfört med föregående år, men en minskning jämfört med IVA:s tidigare prognoser. Statens kostnad per praktikant som fullföljt praktik blir, förutsatt att IVA:s målsättning för hösten 2015 uppnås, knappt 23 600 kronor för 2015. Detta är lägre än för 2014 då kostnaden var 27 463 kronor per praktikplats men är fortfarande högt jämfört med andra statliga praktiksatsningar – som till exempel statsbidraget för samordning av platser inom gymnasial lärlingsutbildning.

Under 2012 genomförde IVA en pilotpraktikomgång med totalt 213 praktikanter.  
Under 2013 genomförde IVA två praktikperioder med totalt 368 praktikanter.  
Under 2014 genomförde IVA två praktikperioder med totalt 705 praktikanter.

## Rapportens innehåll

Rapporten delas in i två delar.

I *del 1* redovisas uppföljningen av vilka praktikanter ur tidigare praktikskullar som gått vidare till högskolestudier.

I *del 2* redovisas utfallet för vårens praktikomgång, IVA:s medelsanvändning samt prognos för kommande praktikperioder 2016.

2015-09-01

3 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

## Del 1. Uppföljning av vilka praktikanter som gått vidare till en högskoleutbildning

I denna del redovisas om praktikanterna som deltog i Tekniksprånget hösten 2013 och våren 2014 har gått vidare till en högskoleutbildning. Dessa resultat jämförs också med dem från uppföljningen av praktikanterna hösten 2012 och våren 2013. Uppföljningen visar i vilken utsträckning praktikanter studerade vid högskola höstterminen 2015, den första höstterminen efter deras praktik<sup>1</sup>, samt vilket område de studerade inom. Övergången till högskola inom denna grupp jämförs här med två andra grupper. Den ena gruppen är de som sökte till de aktuella tekniksprångsterminerna men som inte blev antagna (1 817 personer). Den andra gruppen är övriga avgångselever våren 2013 från naturvetenskaps- och teknikprogrammen med slutbetyg och grundläggande behörighet till universitet och högskola (17 536 personer).<sup>2</sup>

Totalt var det 511 personer som praktiserade inom Tekniksprånget höstterminen 2013 eller vårterminen 2014.

### Tekniksprångspraktikanterna studerar ofta teknik vid högskolan

De personer som varit antagna till Tekniksprånget studerade i högre utsträckning vid högskolan, jämfört med övriga avgångselever från naturvetenskap- och teknikprogrammen och de sökande till Tekniksprånget som inte blev antagna. De valde även i högre utsträckning teknikstudier<sup>3</sup>. Skillnaden mellan antagna till Tekniksprånget och de sökande till Tekniksprånget som inte blev antagna är mindre än mellan antagna och övriga avgångselever från naturvetenskaps- och teknikprogrammen. Diagram 1 på följande sida visar hur stor andel i de olika grupperna som befann sig på olika typer av högskolestudier hösten 2015 samt andelen som inte gick på högskola eller universitet.

I detta stycke redovisas uppgifterna från årets uppföljning parallellt med motsvarande uppgifter från uppföljningen i föj. Fjolårets uppgifter redovisas inom parentestecken. Av diagram 1 på följande sida framgår att 70 (66) procent av tekniksprångspraktikanterna hösten 2013 (2012) och våren 2014 (2013) studerade vid högskolan hösten 2014 (2013). Det framgår också att 52 (53) procent av tekniksprångspraktikanterna valt en teknisk utbildning. Av dem som valt att studera vidare vid högskolan är det 75 (80) procent som valt en teknisk utbildning. Detta är en högre andel jämfört med till exempel övriga avgångselever våren 2013 från naturvetenskaps- och teknikprogrammen där 50 procent av dem som valde att studera vid högskolan hösten 2014 valde en teknisk utbildning. Bland dem som ansökte till Tekniksprånget men inte antogs så är det 65 procent av dem som studerar vid högskolan höstterminen 2014 som läser en teknisk utbildning. Det är värt att notera att resultatet inte utesluter att de teknikstuderande som gjorde praktik inom Tekniksprånget hade valt en teknisk utbildning även utan praktik. I del 2 redovisas jämförelser med avseende på ett antal av praktikanternas bakgrundsfaktorer.

<sup>1</sup> De elever som hade praktik under hösten 2013 kan gått i högskolan även under vårterminen 2014. Uppföljningen fokuserar dock på högskolestudier höstterminen 2015 eftersom en stor majoritet av program inom teknikområdet enbart tar in studenter på höstterminen.

<sup>2</sup> Tekniksprångspraktikanterna i de aktuella terminerna tillhörde denna avgångskull (våren 2013) med undantag för ett fåtal individer.

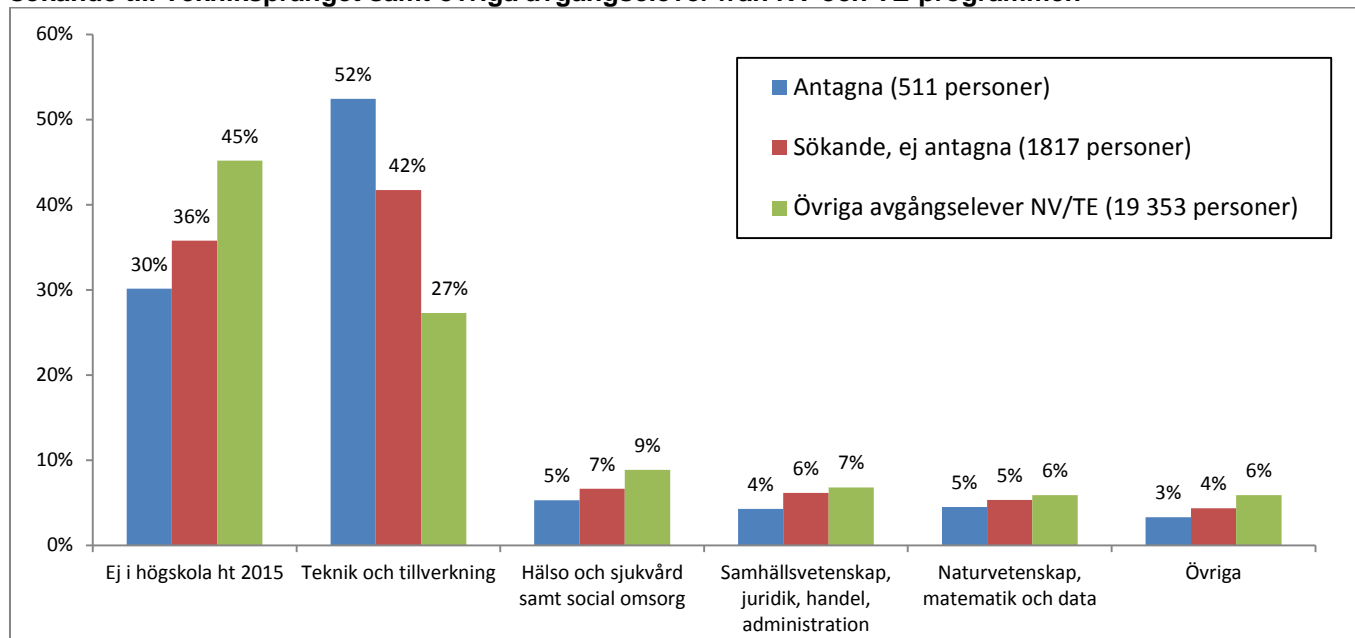
<sup>3</sup> Se tabell 1 i bilaga 1 för definition.

2015-09-01

4 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

**Diagram 1. Andel i olika högskolestudier höstterminen 2015, antagna och icke-antagna sökande till Tekniksprånget samt övriga avgångselever från NV och TE-programmen**



Not: Övriga avgångselever avser elever med slutbetyg och grundläggande högskolebehörighet läsåret 2012/13.

### Tekniksprånget som ett led i en långsiktig kompetensförsörjningsstrategi

IVA har genomfört tre utvärderande undersökningar under våren; en arbetsgivarenkät, en målgruppsundersökning i Tekniksprångets ansökningsportal, samt en uppföljning av tidigare praktikanter. Arbetsgivarenkäten visar enligt IVA på att medverkande arbetsgivare är nöjda med sina praktikanter och att de ser Tekniksprånget som ett led i sin långsiktiga kompetensförsörjningsstrategi.

Målgruppsundersökningen som IVA genomförde i Tekniksprångets ansökningsportal visar enligt IVA att de sökande har ett intresse av att läsa en högre teknisk utbildning, men att de ofta känner sig osäkra på vad utbildningen kan leda till. Majoriteten av de svarande rangordnar en balans mellan arbete och privatliv högt angående vad som är viktigast för dem i sin framtida karriär.

En uppföljning initierad av IVA av tidigare praktikanter indikerar enligt IVA att praktik inom Tekniksprånget kan leda till färre avhopp på de högre tekniska utbildningarna. Skolverket kommer att titta närmare på avhopp utifrån faktisk högskolestatistik i den kommande slutredovisningen 2018. Bland studenterna som läser till högskoleingenjör har 16 procent av de tillfrågade tidigare tekniksprångspraktikanterna hoppat av sina studier eller tagit ett sabbatsår jämfört med 26 procent bland övriga studenter. Bland studenter som läser till civilingenjör har 1,5 procent bland tekniksprångspraktikanterna hoppat av jämfört med 19 procent bland övriga studenter.

Enligt IVA är drygt 8 av 10 praktikanter nöjda med sin praktik. 8 av 10 praktikanter studerar, eller planerar att studera, till ingenjör eller annan högre teknisk utbildning enligt undersökningar som riktats till de som praktiserade de fyra första omgångarna – från hösten 2012 och framåt.

2015-09-01

5 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

**Skolverkets uppföljningsarbete**

Enligt Regeringsbeslut 1:3 Uppdrag U2012/5580/GV ska Skolverket följa upp resultatet av satsningen på Tekniksprånget. En delredovisning av uppföljningen ska lämnas senast den 1 juni 2016 och en slutredovisning ska lämnas senast den 1 april 2018. Enligt den fastställda budgeten för Tekniksprånget finns inga medel avsatta till Skolverkets arbete med slutredovisningen 2018.

Skolverket har påbörjat planeringen av uppföljningsarbetet inför delredovisningen i juni 2016. Enligt regeringsuppdraget ska frågan om huruvida syftet med satsningen har uppnåtts besvaras – d.v.s. i vilken mån deltagarna i Tekniksprånget övergått till en högskoleutbildning inom teknikområdet. Utöver detta kommer bland annat frågan om i vilken utsträckning Tekniksprånget haft en additionell effekt att analyseras, d.v.s. i vilken utsträckning de praktikanter som gått vidare till högre teknisk utbildning skulle ha gjort det även utan praktik. Denna fråga är också intressant utifrån ett likvärdighetsperspektiv - lyckas Tekniksprånget nå de elever som annars kanske inte skulle ha valt en teknikutbildning och vilka av de som ansökt till praktikprogrammet är det sedan som företagen väljer att rekrytera?

Skolverket har i tidigare åiterrapporteringar (se exempelvis redovisning 1 mars 2015) till regeringen angett att IVA:s kostnader per praktikant är hög jämfört med andra statliga praktiksatsningar. För att få en uppfattning av vad som är rimliga kostnader för att administrera praktikplatser har Skolverket bland annat utgått från IVA:s egna ursprungliga beräkningar samt tittat på de statsbidrag som utbetalas för lärlingssamordning<sup>4</sup> till en skolhuvudman. Statsbidraget för samordning av platser inom gymnasial lärlingsutbildning utgör 10 000 kronor per elev och läsår. Bidraget ska täcka sådana kostnader som är specifika för lärlingsutbildningen såsom anskaffning och kvalitetssäkring av arbetsplatser. Kostnaden är inte helt jämförbar med Tekniksprånget i och med att gymnasieskolan har en uppbyggd organisation kring det arbetsplatsförlagda lärandet. Det ger dock en indikation på vad staten i liknande sammanhang anser är en rimlig ersättning för att tillhandahålla praktikplatser. Beloppet ligger även i linje med IVA:s ursprungliga beräkningar. Vidare så har IVA:s egna prognoser för hur många praktikanter som kan antas genomgående har varit högre, och ibland mycket högre än faktiskt utfall, vilket också poängterats i tidigare åiterrapporteringar och också kommunicerats till IVA.

Enligt en detaljerad ekonomisk redovisning som IVA lämnar till Skolverket årligen så användes drygt 10 miljoner kronor av statsbidraget till Tekniksprånget till IVA:s personalkostnader under 2014. IVA uppgav en bemanning på i genomsnitt (drygt) nio medarbetare under samma år. Detta innebär att kostnaden per medarbetare var drygt 1 miljon kronor för året 2014. Detta anser Skolverket är höga personalkostnader.

Mot denna bakgrund kommer Skolverket att upphandla resurser för att genomföra en granskningsstudie. Den planerade granskningsstudien kommer att genomföras under hösten 2015 och ska bland annat besvara huruvida de kostnader per praktikplats som Tekniksprånget har inneburit är rimliga utifrån de svårigheter som IVA själva uppger när det gäller rekrytering av företag samt det arbete som krävs för att rekrytera praktikanter.

---

<sup>4</sup> 12 § förordningen (2011:947) om statsbidrag för gymnasial lärlingsutbildning

2015-09-01

6 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

## **Del 2. Vårens praktikomgång och målsättningar för kommande praktikomgångar**

### **Praktikanter i Tekniksprånget våren 2015**

Praktikomgång sex, våren 2015, varade i fyra månader från februari 2015 till juni 2015.

Under våren antogs 286 praktikanter till Tekniksprånget hos 87 arbetsgivare. Av dem som antogs var 142 kvinnor och 144 män. Enligt IVA:s senaste prognos hösten 2014 uppskattade IVA att 320 praktikanter skulle börja våren 2015. Totalt hade 956 personer sökt minst en praktikplats varav 351 är kvinnor och 605 är män. Av totalt 286 praktikanter fullföljde 285 hela praktikperioden. En praktikant valde att avsluta sin praktik i ett tidigt skede då praktiken inte uppfyllde förväntningarna.

Antalet praktikanter är färre våren 2015 än hösten 2014 då 422 praktikanter deltog, men i princip lika många som våren 2014 då 283 praktikanter deltog. Statens kostnad per praktikant blir, med hänsyn till IVA:s målsättning för hösten 2015, knappt 23 600 kronor för helåret 2015. Om antalet praktikanter för hösten 2015 inte når IVAs målsättning utan landar närmare det antal som antagits per den 21 augusti kan kostnaden per praktikant istället bli drygt 25 000 kronor. Detta är lägre än utfallet för 2014 då kostnaden var 27 463 kronor per praktikplats. Dock har IVA:s samtliga tidigare prognoser och målsättningar varit högt skattade jämfört med faktiskt utfall.

Skolverkets uppföljning visar att 60 procent av de praktikanter som antogs till Tekniksprånget våren 2015 kom från det Naturvetenskapliga gymnasieprogrammet, 32 procent kom från Teknikprogrammet och 10 procent från övriga program, se tabell 2 i bilaga 2.

För en sammanställning av antalet praktikanter per arbetsgivare under praktikomgång nummer sex (februari 2015 – juni 2015), se IVA:s redovisning i bilaga 3.

### **Antal avgångselever som sökt praktikomgång sju hösten 2015**

Praktikomgång nummer sju kommer att vara i fyra (4) månader från september 2015 till december 2015. Ansökningsperioden till praktikomgång nummer sju varade mellan den 16 april 2015 och den 27 maj 2015. Totalt ansökte 1801 personer om praktik. Av de sökande var 765 kvinnor och 1036 män.

### **Kön, föräldrars utbildningsnivå och utländsk bakgrund**

Andelen kvinnor (48 procent) och män (52 procent) bland de antagna till Tekniksprånget våren 2015 är ungefär lika stora. Liksom vid höstterminen 2014 antogs kvinnor till Tekniksprånget i något högre grad än män, sett till könsfördelningen bland de sökande, se tabell 3 i bilaga 2.

Urvalet till praktikplatserna går till så att de sökande anmäler intresse till en plats hos en viss arbetsgivare. Flera platser kan anges. Därefter är det företagen som gör ett urval av vilka av de sökande som får möjlighet att göra praktik.

IVA rapporterar att andelen kvinnor som söker till Tekniksprånget är hög jämfört med andelen som söker till de högre tekniska utbildningarna (28 procent, enligt uppgifter från Universitetskanslersämbetet). IVA skriver följande i sin redovisning:

2015-09-01

7 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

”Enligt målgruppen själva är det främst bristen på kvinnliga förebilder inom ingenjörsyrket och praktiken som ett bra sätt att testa ett nytt yrke, som lockar med Tekniksprånget”.

Liksom för den föregående praktikomgången är andelen med eftergymnasialt utbildade föräldrar något högre bland de antagna än bland de icke-antagna sökande och bland samtliga behöriga<sup>5</sup> examenselever från NA- och TE-programmen. Andelarna i de olika grupperna är i princip desamma som för höstens praktikomgång – 85 procent av de antagna praktikanterna har föräldrar med eftergymnasial utbildning jämfört med 76 procent av de sökande som inte antogs till en praktikplats, se tabell 4.

**Tabell 4. Föräldrarnas högsta utbildningsnivå, sökande och antagna till Tekniksprånget vt 15 och samtliga examenselever våren 2014.**

	Antagna		Ej antagna		Samtliga examenselever NA/TE	
	Antal	Andel (%)	Antal	Andel (%)	Antal	Andel (%)
Gymnasial eller förgymnasial utbildning	38	13	141	21	4219	25
Eftergymnasial utbildning	241	85	508	76	12261	74
Information saknas	6	2	22	3,3	149	1

När det gäller elevernas bakgrund (delad i svensk och utländsk bakgrund) liknar fördelningen till stor del höstterminens (ht 2014) praktikomgång, något större andel med utländsk bakgrund har antagits våren 2015 (11 procent) jämfört med hösten 2014 (8 procent). Arbetsgivarna väljer i något högre utsträckning sökande som har svensk bakgrund, se tabell 5. Skillnaden uppgår till ungefär 10 procentenheter. Andelen sökande med utländsk bakgrund motsvarar andelen avgångselever som var behöriga att söka praktiken.

**Tabell 5. Svensk och utländsk bakgrund sökande och antagna till Tekniksprånget vt 15 och samtliga examenselever våren 2014.\***

	Antagna		Ej antagna		Samtliga examenselever NA/TE	
	Antal	Andel (%)	Antal	Andel (%)	Antal	Andel (%)
Svensk bakgrund	250	88	526	78	13358	80
Utländsk bakgrund	32	11	134	20	3267	20
Okänd bakgrund/Information saknas	3	1	11	2	4	0

\*Med utländsk bakgrund avses elever födda utomlands samt elever födda i Sverige med båda föräldrarna födda utomlands.

### Studieresultat från gymnasieskolan

Även jämförelsen mellan gruppernas genomsnittliga betygspoäng från gymnasieskolan visar liknande mönster som höstterminens antagning, men är något lägre för båda grupperna antagna och ej antagna. Betygspoängen är i genomsnitt 1,23 betygspoäng högre bland de antagna jämfört med de icke-antagna. De är också högre jämfört med behöriga examenselever totalt, se tabell 6, bilaga 2.

<sup>5</sup> En skillnad från föregående delrapportering är att jämförelsegruppen avgränsas till de elever som hade godkända betyg i matematik 3c, fysik 1 och kemi 1. Avgränsningen beror på att det är dessa elever som kunnat söka till Tekniksprånget.

2015-09-01

8 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

**Information från IVA om arbetet under våren 2015**

IVA uppger att projektet för Tekniksprånget idag har en stabil struktur och processer för att underlätta matchning av praktikanter och arbetsgivare. Under våren 2015 har IVA gjort stora satsningar på att rekrytera arbetsgivare. De nya arbetsgivarna denna termin är i huvudsak från offentlig sektor och mindre arbetsgivare runt om i landet, till exempel medverkar drygt hälften av landets landsting.

Sedan 2013 har Tekniksprånget kontinuerligt breddats från att erbjuda praktik inom den traditionella industrin, till att även erbjuda praktik hos exempelvis tjänsteföretag, mediaföretag och kommunala bolag. Enligt IVA så är intresset för Tekniksprånget stort inom offentlig sektor.

Idag medverkar 36 kommuner, 24 kommunala bolag och 14 landsting i Tekniksprånget (jämfört med 12 kommuner, 9 kommunala bolag och 4 landsting hösten 2014).

I en av Tekniksprångets undersökningar uppgav 90 procent av de tillfrågade ungdomarna att de har en vag bild av vad arbete i offentlig sektor innebär. Av dem som haft sin praktikperiod i offentlig verksamhet säger 72 procent efter avslutad praktik att de kan tänka sig att arbeta inom offentlig sektor och 22 procent att de kanske kan tänka sig motsvarande.

Under året har IVA kontaktat samtliga 500 gymnasieskolor i landet som erbjuder NA- och TE-program. Enligt IVA finns det ett stort behov av initiativ som minskar avståndet mellan skola och arbetsliv, särskilt i regioner med mindre söktryck till högre tekniska studier. Tekniksprånget har också ökat sin närvaro i sociala media genom att t ex publicera annonser på Facebook.

Liksom tidigare år har Tekniksprånget bland annat deltagit vid studentmässor, skapat start-kit för praktikanter och anordnat alumträffar med tidigare praktikanter. Man har också gjort direktutskick till gymnasieelever och anordnat handledarutbildningar och handledarträffar. På IT-området har man genomfört förbättringar av ansökningsportalen och vidareutvecklat mobil-appen för Tekniksprånget. En mer utförlig beskrivning av IVA:s arbete finns i bilaga 3.

**IVA:s redovisade kostnader för våren 2015**

Under våren 2015 har IVA:s projektgrupp för Tekniksprånget utgjorts av 10 personer. I februari tillsattes en ny huvudprojektledare. Samtliga medarbetare är delaktiga i arbetet med att rekrytera nya och stötta medverkande arbetsgivare, andra arbetsområden i gruppen är kommunikation, projektaktiviteter, säljstöd, administrativt stöd och stöd för de sökande ungdomarna, praktikanterna och alumnerna.

Fem personer var på deltid (motsvarande en kvarts heltidstjänst) knutna till Tekniksprånget för till exempel IT-stöd och ekonomiskt- juridiskt stöd. Vid halvårsskiftet lämnade två personer projektet. En som arbetade med företagskontakter och en som arbetade med praktikanter och alumner. Vid årsskiftet 2014/2015 bestod Tekniksprångets projektgrupp av åtta personer. Tekniksprånget tog emot två praktikanter hösten 2014 och två under våren 2015.

Enligt IVA så har Tekniksprånget använt drygt 6,3 miljoner kronor under januari-maj 2015.



2015-09-01

9 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

**IVA:s redovisade kostnader för 2015 (jan-maj)**

---

<b>Kostnader för marknadsföring riktat mot studenter</b>	<b>1 113 093 kr</b>
Marknadsföringskampanj mot gymnasiestudenter, aktiviteter på gymnasieskolor, studentmässor, informationsmaterial, helpdesk för studenter, studiebesök på tekniska högskolor och alumnverksamhet.	
<b>Kostnader för rekrytering av deltagande företag *</b>	<b>2 035 913 kr</b>
Kontaktskapande verksamhet, möten, presentationer, företagsbesök, informations- och kommunikationsmaterial.	
<b>Kostnader för administration av deltagande företag *</b>	<b>1 164 173 kr</b>
Utbildning och handledarträffar, helpdesk för medverkande företag, utvärdering och enkät till praktikanter, projektmöten, stöd till medverkande företag.	
<b>Kostnader för IT</b>	<b>402 929 kr</b>
Utveckling, test och drift av ansökningsportal, Tekniksprångets hemsida och Facebooksida, Twitter, alumnsystem och app.	
<b>Kostnader för Projektledning &amp; kommunikation</b>	<b>1 626 193 kr</b>
Huvudprojektledning, övergripande kommunikation (arbetsgivare och studenter) och information, trycksaker, möteskostnader, resekostnader, pressarbete, styrgruppsmöten, mässor, statistikinsamling och resor.	
<b>Totalt</b>	<b>6 342 301 kr</b>

\* Fördelningen av kostnader mellan att rekrytera och administrera företag är en uppskattning då mycket av arbetet i dessa två aktiviteter går in i varandra.

**IVA:s prognos för antal praktikanter hösten 2015**

När Tekniksprånget initierades, var den ursprungliga ambitionen enligt IVA att varje arbetsgivare skulle ta emot 20-30 praktikanter. Det genomsnittliga antalet praktikanter som varje arbetsgivare tar emot var 3,8 under höstterminen 2014 och väntas enligt IVA bli 2,4 under höstterminen 2015. IVA uppger att minskningen främst beror på att många av de nyrekryterade arbetsgivarna är små, och därför inte har samma kapacitet och ekonomi att ta emot fler praktikanter. Antalet företag som medverkar har ökat från 9 till sammanlagt 230 stycken. För hösten 2015 är IVA:s prognos att det kommer att börja runt 500 praktikanter.

Till hösten 2015 beräknas 182 av de 230 arbetsgivare som har gått med i satsningen ta emot praktikanter. Det var 111 arbetsgivare som tog emot praktikanter hösten 2014, vilket framgår av diagram 2 nedan. Enligt en undersökning som IVA gjort bland arbetsgivare som avstått från att ta emot praktikanter under en termin, anger de flesta att omorganisation är det främsta skälet. Det kan till exempel handla om att en ny person ska förbereda sig för att ta över ansvaret för praktikanterna, vilket tar tid. Andra skäl som anges är att man vill växla mellan olika initiativ, och ta in exjobbare eller engagera sig i olika integrationsprojekt. Några av arbetsgivarna har också valt att ta emot praktikanter varannan termin. Det är enligt IVA inga arbetsgivare som har hoppat av.

2015-09-01

10 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

**Diagram 2. Antalet arbetsgivare som tagit emot praktikanter per praktikomgång**

Källa: IVA

Under våren har IVA samarbetat med olika aktörer såsom skolor, kommuner och arbetsförmedling för att öka intresset bland ungdomar i vissa regioner dit det är svårare att rekrytera praktikanter. Målsättningen är att alla arbetsgivare ska få ett antal ansökningar, vilket har uppnåtts. I vissa fall har praktikanter erbjudits bostad på orten. Till hösten 2015 har 1 800 ungdomar sökt praktik på 120 orter. Totalt fanns 280 alternativ för ungdomarna att söka till – en arbetsgivare kan erbjuda praktikplatser på flera orter i landet. Samtliga 280 placeringar fick sökande.

Enligt IVA så är 43 procent av de sökande ungdomarna till höstens praktikomgång kvinnor. Bland de antagna praktikanterna är fördelningen mellan kvinnor och män jämn.

### **Prognos för kommande antalet praktikanter för den återstående tiden för uppdraget**

IVA uppger att de kommer att fokusera arbetet under höstterminen 2015 på att fördjupa relationen med de medverkande arbetsgivarna och att arbeta för att öka antalet praktikanter som de tar emot. Stödet till kontaktpersonerna hos arbetsgivarna ska förbättras och initiativet ska förankras ytterligare på ledningsnivå. IVA kommer också att försöka nå fler delar av organisationerna som är i behov av högre teknisk kompetens. Enligt IVA tar det tid för större organisationer att ta till sig nya initiativ, vilket enligt IVA är ett av skälen till att många arbetsgivare har valt att ta emot få praktikanter i en avgränsad del av organisationen. Tekniksprångets personal kommer under hösten 2015 att ägna ett ökat fokus åt de redan medverkande arbetsgivarna än föregående termin.

IVA:s samarbete med de statliga bolagen, SKL, KFS och Pacta har fortsatt och fler arbetsgivare inom den offentliga sektorn ansluter sig till Tekniksprånget. Enligt IVA så är potentialen fortsatt stor inom den offentliga sektorn.

IVA har under våren haft ett regionalt fokus, och kommer att ha det även i höst. IVA har startat samarbeten med regionala aktörer och anordnar seminarier och sammankomster med det regionala näringslivet. Syftet med dessa sammankomster är enligt IVA att snabbare nå ut och förankra Tekniksprånget på lokal nivå.

2015-09-01

11 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

IVA:s styrgrupp för Tekniksprånget har beslutat att målen för 2015 ska vara 1 000 praktikanter och för 2016 ska det vara 1300 praktikanter. I tabell 6 redovisas IVA:s prognos för antalet praktikanter under kommande praktikomgångar.

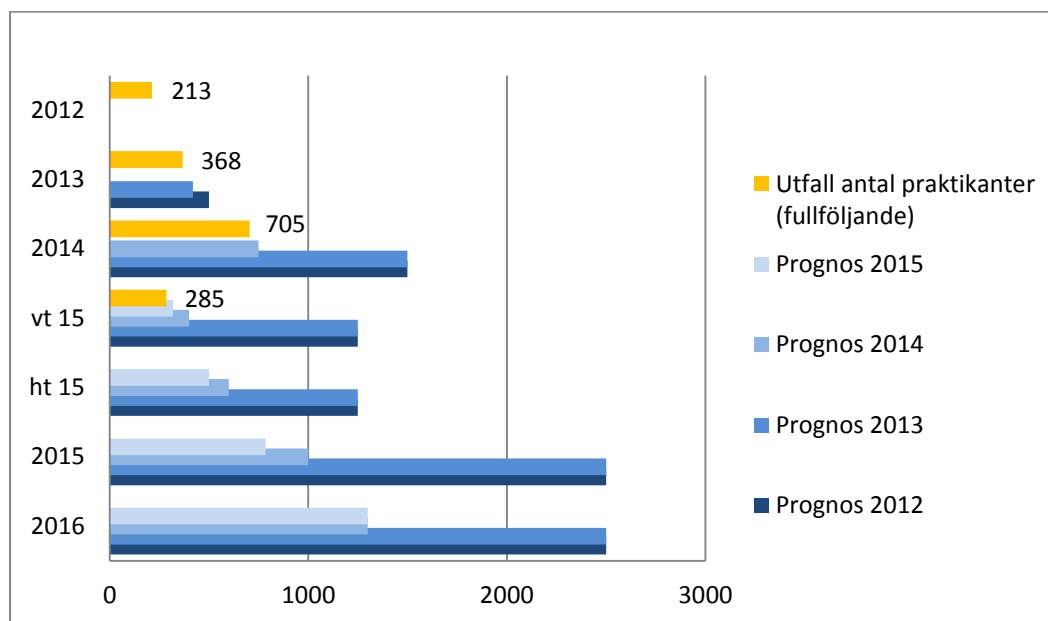
För en sammanställning av det preliminära antalet praktikanter per arbetsgivare för praktikomgång nummer sju (september 2015 – december 2015), se IVA:s redovisning i bilaga 3.

**Tabell 6. IVA:s prognos för kommande antal praktikanter för resten av perioden**

Period	Antal	Totalt antal per år
Höstterminen 2015	500*	786 praktikanter helåret 2015
Vårterminen 2016	550	1 300 praktikanter helåret 2016
Höstterminen 2016	750	1 300 praktikanter helåret 2016

\* prognos baserad på ansökningsportalen 2015-07-14

**Diagram 3. IVA:s tidigare prognoser och faktiskt utfall**



### IVA:s budgetprognos för 2015

IVA planerar för aktiviteter motsvarande budget för 2015 med ökat stöd för medverkande arbetsgivare. Total beviljad budget för 2015 är 18,5 miljoner kronor. Tabell 7 redovisar prognos enligt beslutad budget. IVA har också äskat budget för 2015 om 22,5 miljoner kronor. För prognos enligt äskad budget se IVA:s redovisning i bilaga 3.

### IVA:s budgetprognos för hela perioden

Kostnaderna för att administrera Tekniksprånget fördelas inom fyra områden:

2015-09-01

12 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

1. Informera och marknadsföra Tekniksprånget till de som kan söka
2. Rekrytera fler företag till Tekniksprånget och stötta de företag som medverkar.
3. Ansökningsportal, webb och alumnstöd. Tekniksprånget ansvarar för ansökan och rekryteringsstöd för de medverkande arbetsgivarna.
4. Projektledning och övergripande kommunikation, möten, resor, pressarbete, administration och koordinering.

Tabell 7 anger IVA:s utfall enligt beviljad budget.

**Tabell 7: Budgetprognos för 2014-2016 beviljad budget**

Aktivitet	2012	2013	2014	2015	2016
Elever och studenter	0,75	4,37	5,7	4,8	3,8
Arbetsgivare	0,4	7,83	8,6	8,9	7,4
Ansökningsportal, webb, IT-stöd	1,0	3,03	2,7	1,0	0,8
Projektledning, kommunikation och gemensamma kostnader	0,65	4,04	5,5	3,8	3,2
<b>Totalt Tekniksprånget</b>	<b>2,8</b>	<b>19,28</b>	<b>19,3</b>	<b>18,5</b>	<b>15,2</b>
Skolverket	0,0	2,0	2,0	1,5	2,0
<b>Totalt (MSEK)</b>	<b>2,8</b>	<b>21</b>	<b>21,3</b>	<b>20,0</b>	<b>17,2</b>

IVA äskade om en budget på 22,5 MSEK för 2014 (Skolverket har betalat ut 19 MSEK till IVA), 22,5 MSEK för 2015 och 22,5 MSEK för 2016, se IVAs redovisning i bilaga 3. IVA uppger att anledningen till detta är lägre faktiska kostnader under 2013 och högre faktiska kostnader under 2015 och 2016 än vad som beviljats enligt regeringsbeslutet 2012.

#### Skolverkets kommentar

Skolverket har, trots att IVA fortsatt uppvisar höga omkostnader för att administrera Tekniksprånget, valt att inte avpassa medel till IVA för bidragsåret 2015. Anledningen till detta har varit dels att statens kostnad per praktikant har minskat jämfört med tidigare år, i takt med att fler arbetsgivare rekryterats till satsningen. Dessutom sker redan en minskning av de medel som lämnas till IVA årligen enligt vad som anges enligt regeringsbeslutet. I kombination med detta har viss hänsyn också tagits till att IVA uppger att deras kostnader för att administrera satsningen inte har minskat i den omfattning som statsbidragets storlek minskas med över tid. Skolverket kommer att ta ställning till resultatet av den granskning som ska upphandlas under hösten 2015, innan beslut om avpassning för 2016 fattas.

Gällande IVA:s prognoser för antalet praktikanter kommande praktikomgångar så är de nu på en mer rimlig nivå jämfört med tidigare omgångar och IVA har markerat de uppgifter som snarare är målsättningar än träffsäkra prognoser. Mot bakgrund av tidigare års utfall i relation till uppsatta prognoser, tycker Skolverket fortsatt att IVA:s målsättningar är väl optimistiska för kommande praktikomgångar.

2015-09-01

13 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

**Bilaga1**

Tabell till del 1.

**Tabell 1: Antal och andel i olika högskolestudier höstterminen 2015, antagna och icke-antagna sökande till Tekniksprånget läsåret 2013/14 samt övriga avgångselever från NV och TE-programmen våren 2013.**

	<i>Tekniksprånget</i>		<i>Övriga elever NV/TE</i>
	<i>Ej antagna</i>	<i>Antagna</i>	
	<i>Antal/Andel</i>	<i>Antal/Andel</i>	<i>Antal/Andel</i>
			<b>19353 (100 %)</b>
<b>Totalt</b>	<b>1817 (100 %)</b>	<b>511 (100 %)</b>	<b>%</b>
<b>Ej i högskola våren 2015</b>	<b>650 (36 %)</b>	<b>154 (30 %)</b>	<b>8745 (45 %)</b>
<b>Teknik och tillverkning</b>	<b>758 (42 %)</b>	<b>268 (52 %)</b>	<b>5284 (27 %)</b>
Berg- och mineralteknik	4 (0 %)	1 (0 %)	25 (0 %)
Byggnadsteknik och anläggningsteknik	82 (5 %)	20 (4 %)	563 (3 %)
Elektronik, datateknik och automation	162 (9 %)	39 (8 %)	1213 (6 %)
Energi- och elektroteknik	59 (3 %)	15 (3 %)	379 (2 %)
Fordons- och farkostteknik	16 (1 %)	3 (1 %)	116 (1 %)
Industriell ekonomi och organisation	87 (5 %)	33 (6 %)	593 (3 %)
Kemi- och bioteknik	56 (3 %)	14 (3 %)	439 (2 %)
Maskinteknik och verkstadsteknik	141 (8 %)	62 (12 %)	914 (5 %)
Material och tillverkning, allmän inriktning	9 (0 %)	3 (1 %)	37 (0 %)
Samhällsbyggnad och arkitektur	35 (2 %)	22 (4 %)	249 (1 %)
Samhällsby. och bygg. tek, allmän inriktning	11 (1 %)	2 (0 %)	55 (0 %)
Samhällsby. och bygg. tek, övr/ospec inriktning	1 (0 %)	0 (0 %)	12 (0 %)
Teknik och teknisk industri, allmän inriktning	57 (3 %)	33 (6 %)	487 (3 %)
Teknik och teknisk industri, övr/ospec inriktning	36 (2 %)	21 (4 %)	192 (1 %)
Tillv. av textilier, konfektion och lädervaror	2 (0 %)	0 (0 %)	6 (0 %)
Tillv. av trä-, pappers-, glas/porslin- och plastprod.	0 (0 %)	0 (0 %)	4 (0 %)
<b>Hälso och sjukvård samt social omsorg</b>	<b>121 (7 %)</b>	<b>27 (5 %)</b>	<b>1717 (9 %)</b>
<b>Samhällsvetenskap, juridik, handel, administration</b>	<b>112 (6 %)</b>	<b>22 (4 %)</b>	<b>1319 (7 %)</b>
<b>Naturvetenskap, matematik och data*</b>	<b>97 (5 %)</b>	<b>23 (5 %)</b>	<b>1142 (6 %)</b>
<b>Övriga</b>	<b>79 (4 %)</b>	<b>17 (3 %)</b>	<b>595 (3 %)</b>

\*Området *Naturvetenskap, matematik och data* är i vissa fall näraliggande det tekniska området. Området innehåller utbildningar inom biologi och biokemi, data, fysik, kemi, geovetenskap, naturgeografi, informatik, datavetenskap och systemvetenskap, kemi, matematik, miljövetenskap och statistik. Den vanligaste utbildningen inom detta område, där 2 procent i var och en av grupperna som presenteras i tabellen studerade, var *Informatik, datavetenskap och systemvetenskap*.

2015-09-01

14 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

## Bilaga 2

Tabeller för bakgrundsfaktorer redovisade i del 2.

### Program i gymnasieskolan

Tabellen nedan visar vilket program eleverna fanns på när det gick ut gymnasieskolan. Antagningen på vårterminen skiljer sig i vissa avseenden från antagningen på höstterminens med avseende på sökande och antagna.<sup>6</sup> Antalet sökande var betydligt lägre till vårterminens praktikomgång. En annan skillnad var att ungefär 70 sökande inte hade något registrerat avgångsdokument från gymnasieskolan våren 2014.<sup>7</sup>

**Tabell 2. Program i gymnasieskolan, sökande och antagna till Tekniksprånget vt 15.**

	Antagna Andel (%)	Ej antagna Andel (%)	Sökande Tekniksprånget totalt Andel (%)
Teknikprogrammet	32	27	29
Naturvetenskapliga programmet	60	59	59
Övriga program	4	4	4
Okänd/ej gått svenskt gymn.	4	9	7

\*En mindre del av eleverna gick ut i den tidigare gymnasieskolan (lpf 94).

**Tabell 3. Könsfördelning, sökande och antagna till Tekniksprånget vt 15.**

	Antagna		Ej antagna		Sökande Tekniksprånget totalt	
	Antal	Andel (%)	Antal	Andel (%)	Antal	Andel (%)
Män	144	51	449	67	593	62
Kvinnor	138	48	212	32	350	37
Information saknas <sup>8</sup>	3	1	10	2	13	1

**Tabell 6. Genomsnittlig betygspoäng för sökande och antagna till Tekniksprånget vt 15 och samtliga examenselever våren 2014.\***

	Antal	Genomsnittligt betygspoäng	Standardavvikel se
Antagna	285	16,56	2,09
Ej antagna	671	15,33	2,56
Samtliga elever med examen från NA/TE	1662 9	15,59	2,28

\*71 elever som sökt Tekniksprånget hade antingen inte gått svensk gymnasieskola eller hade inte hunnit få sin examen utfärdad våren 2014.

<sup>6</sup> Se föregående delredovisning, *Rapportering av uppdrag om Tekniksprånget andra halvåret 2014*, Dnr 8.1.1-2015:174

<sup>7</sup> Detta gällde 10 antagna samt 61 icke antagna sökande. En förklaring till att inget dokument registrerats kan vara att vissa sökande till vårterminens praktikomgång inte var klara med sin gymnasieutbildning våren 2014 utan blev klara efter kompletteringar under hösten.

<sup>8</sup> Att bakgrundsinformation saknas från vissa tekniksprångssökande beror på att de inte tidigare gått i svensk skola. De kan exempelvis ha tagit examen från en IB-utbildning utomlands.

2015-09-01

15 (15)

Dnr 8.1.1-2015:174

### **Bilaga 3**

IVA:s redovisning av arbetet med Tekniksprånget för våren 2015.