

2021-02-26
1 (8)
Dnr 2020:257

Delredovisning av regeringsuppdrag om Tekniksprånget för år 2020

Enligt regeringsuppdrag (U2012/5580/GV samt Skolverkets regleringsbrev för år 2020) om Tekniksprånget ska Skolverket delredovisa uppdraget senast den 1 mars 2021. Delredovisningen avser perioden januari – december 2020.

Till redovisningen hör följande bilaga:

Bilaga 1: Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademiens rapport av Tekniksprånget 2020

Sammanfattning

Skolverket har enligt uppdrag från regeringen (U2012/5580/GV samt Skolverkets regleringsbrev för år 2020) ingått ett avtal med Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien för att genomföra Tekniksprånget. Tekniksprånget är en nationell satsning på praktikplatser för ungdomar inom tekniksektorn. Tekniksprånget syftar till att få fler ungdomar att välja en högskoleutbildning och en framtida karriär inom teknikområdet.

Delredovisningen bygger på Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademiens rapportering till Skolverket av Tekniksprånget år 2020.

Under år 2020 sökte totalt 3 078 ungdomar praktikplats genom Tekniksprånget, varav 403 antogs. Antalet sökande till Tekniksprånget har, sedan uppdragets början, genomgående varit högre på hösten än på våren. Våren 2020 sökte 776 ungdomar till Tekniksprånget, varav 217 antogs. Hösten 2020 sökte 2 302 ungdomar en praktikplats och 186 antogs. Tekniksprånget hade sammantaget under 2020 få avhopp under praktikperioden. 396 personer fullföljde sina praktikperioder medan sju praktikanter valde att avsluta sin praktik i förtid.

Bland de sökande var könsfördelningen 45 procent kvinnor och 55 procent män. Av de som erbjöds praktikplats genom Tekniksprånget var 60 procent kvinnor och 40 procent män. Antalet arbetsgivare som medverkat under år 2020 har uppgått till 120 arbetsgivare fördelat över 61 orter i landet. Av de ungdomar som praktiserade gjorde drygt hälften praktik hos en arbetsgivare utanför någon av storstäderna Stockholm, Göteborg eller Malmö.

Skolverket betalade ut totalt 15 000 000 kronor för verksamhetsåret 2020. Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien har redovisat kostnader om 14 109 884 kronor för samma år.

Enligt Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademiens ekonomiska prognos för år 2021 uppgår de totala kostnaderna till 15 000 000 kronor. För vårterminen 2021 omfattar prognosen 187 praktikplatser. För höstterminen 2021 har ingen specifik prognos lämnats ännu.

Sammantaget var det 69 procent av praktikanterna inom Tekniksprånget hösten 2018 och våren 2019 som gick över till vidare studier vid högskola eller universitet höstterminen 2019. Totalt 78 procent av dessa ungdomar gick över till en högskoleutbildning inom teknik och tillverkning, medan 7 procent gick över till en naturvetenskaplig högskoleutbildning.

Innehållsförteckning

1. Bakgrund	4
1.1 Återrapporteringskrav	4
2. Tekniksprångets verksamhet år 2020	4
2.1 Antalet elever som sökt, antagits och fullföljt praktik under år 2020.....	5
2.2 Redovisning av förbrukade medel år 2020.....	6
3. Övergång till studier på högskolenivå höstterminen 2019.....	6
4. Prognos för verksamhetsåret 2021	8

Bilaga 1: Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademiens rapport av Tekniksprånget 2020

1. Bakgrund

Skolverket har enligt uppdrag från regeringen (U2012/5580/GV samt Skolverkets regleringsbrev för år 2020) ingått ett avtal med Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien (hädanefter benämnd IVA). Avtalet innefattar att IVA ska administrera och genomföra Tekniksprånget som är en nationell satsning på praktikplatser för ungdomar inom tekniksektorn. Tekniksprånget syftar till att få fler ungdomar att välja en högskoleutbildning och en framtida karriär inom teknikområdet. I förlängningen ska satsningen bidra till att stärka landets framtida behov av kompetensförsörjning och konkurrenskraft.

Målgruppen för satsningen är elever som har avslutat naturvetenskaps- eller teknikprogrammet i gymnasieskolan. Ungdomarna erbjuds genom Tekniksprånget praktik med teknisk inriktning inom ett företag under en period om fyra månader. Praktiktiden genomförs under vårterminen (januari-juni) eller under höstterminen (juli-december). Praktikanterna får ersättning genom lön som betalas ut av den arbetsgivare som erbjuder praktik.

Satsningen på Tekniksprånget omfattade ursprungligen åren 2012 – 2015 och för denna period aviserades 100 000 000 kronor. Tekniksprånget har därefter förlängts vid flera tillfällen.

1.1 Återrapporteringskrav

Skolverket ska enligt regeringsuppdraget årligen återrapportera utvecklingen i Tekniksprånget till regeringen vad avser

1. antalet avgångselever som har sökt praktikplatserna,
2. antalet elever som har antagits,
3. antalet praktikanter som har fullföljt praktiken,
4. antalet praktikanter som har gått vidare till en högskoleutbildning inom teknikområdet,
5. hur de av Skolverket utbetalda medlen har använts av IVA,
6. en prognos för kostnader i projektet, samt
7. lämna en prognos för antalet praktikanter den återstående tiden för satsningen.

Nedan redovisas samtliga punkter för Tekniksprånget 2020.

2. Tekniksprångets verksamhet år 2020

Här redovisas verksamheten för Tekniksprånget under kalenderåret 2020. Inledningsvis presenteras antalet elever som sökt respektive antagits till

praktikprogrammet år 2020 med jämförande statistik över utvecklingen under åren sedan uppdraget tog sin början. Därefter följer redovisning av förbrukade medel och genomförd verksamhet under år 2020, samt en prognos för 2021. Avslutningsvis presenteras befintlig statistik över övergångar till vidare studier på högskolenivå höstterminen 2019 bland ungdomarna som har genomfört praktik inom Teknicsprånget hösten 2018 respektive våren 2019.

Redovisningen av Teknicsprångets verksamhet bygger på IVA:s återrapportering till Skolverket för år 2020.¹ Redovisningen rörande övergångar till högskolestudier baseras på statistik från SCB.

2.1 Antalet elever som sökt, antagits och fullföljt praktik under år 2020

År 2020 sökte totalt 3 078 elever till Teknicsprånget varav 403 antogs till en praktikplats. Det är den största ökning av antalet sökande till Teknicsprånget sedan starten år 2012. Av de 403 ungdomar som antagits fullföljde samtliga sina praktikperioder förutom sju ungdomar som av olika skäl valde att avsluta praktiken i förtid. Tabell 1 nedan visar antalet ungdomar över tid som sökt och antagits till programmet samt antalet ungdomar som har fullföljt praktiken. Antalet sökande ökade, som nämnts ovan, under 2020 men på grund av Covid-19 minskade antalet praktikplatser i jämförelse med föregående år.

Bland de sökande var könsfördelningen 45 procent kvinnor och 55 procent män. Teknicsprånget arbetar aktivt för att främja en jämnare könsfördelning på högre tekniska utbildningar och arbetar därmed aktivt med att inspirera fler unga kvinnor att söka sig till högre tekniska utbildningar. Av de som erbjöds praktikplats år 2020 var könsfördelningen som en följd av detta 60 procent kvinnor och 40 procent män. Detta är något högre än genomsnittet sedan programmets start.

Utöver målsättningen att uppnå en jämnare könsfördelning har Teknicsprånget under år 2020 haft målsättningen att nå ännu fler unga med utländsk bakgrund, från studieovana hem och med neuropsykiatriska funktionsnedsättningar.

Tabell 1. Utfall av sökande och antagna praktikanter 2012–2020

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sökande	473	2 091	3 151	2 757	2 953	2 536	2 558	2 497	3078
Antagna	213	373	705	747	695	586	544	571	403
Fullföljt	212	368	701	743	691	585	543	566	396

¹ Se bilaga 1. Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademiens rapport av Teknicsprånget 2020.

2.2 Redovisning av förbrukade medel år 2020

År 2020 var anslaget för Tekniksprånget 15 000 000 kronor. Skolverket har beviljat och utbetalat samtliga medel till IVA. IVA har redovisat kostnader för Tekniksprånget om 14 109 884 kr för år 2020, se tabell 2.

Tabell 2. Ekonomisk redovisning av Tekniksprånget för 2020

Kostnadsredovisning (SEK)	VT 20	HT 20
Kostnadsposter		
Elever och studenter	684 757 kr	662 122 kr
Arbetsgivare	4 852 078 kr	4 343 702 kr
Ansökningsportal, webb, IT-stöd	238 710 kr	680 403 kr
Projektledning, kommunikation och gemensamma kostnader	1 643 270 kr	1 004 842 kr
Summa Tekniksprånget	7 418 815 kr	6 691 069 kr
Totalt (SEK)		14 109 884 kr

Kostnadsposten för elever och studenter innefattar bland annat kostnader för marknadsföring och kommunikationsinsatser via olika kanaler riktade mot elever och studenter. Kostnadsposten för arbetsgivare innefattar rekrytering av deltagande företag, utbildning och handledarträffar och stöd till medverkande företag. Kostnadsposten för ansökningsportal, webb och IT-stöd innefattar projektledning, trycksaker, statistikinsamling och styrgruppsmöten.

Antalet arbetsgivare som medverkat under år 2020 har uppgått till 120 arbetsgivare på 61 orter. Av de som praktiserade gjorde drygt hälften praktik hos en arbetsgivare utanför storstäderna Stockholm, Göteborg och Malmö. På grund av Covid-19 har en del arbetsgivare behövt pausa engagemanget i Tekniksprånget under 2020. Trots pandemin har Tekniksprånget lyckats rekrytera 24 nya arbetsgivare.

3. Övergång till studier på högskolenivå höstterminen 2019

I tabellerna nedan presenteras statistik över övergångar till högskolestudier höstterminen 2019 bland ungdomar som har genomfört praktik inom Tekniksprånget hösten 2018 respektive våren 2019.² Dessa ungdomar jämförs i tabellerna med ungdomarna som har sökt men inte antagits till Tekniksprånget³, samt med övriga avgångselever från teknikprogrammet och naturvetenskapsprogrammet vårterminen 2018.⁴

Sammantaget var det 69 procent av praktikanterna inom Tekniksprånget hösten 2018 och våren 2019 som gick över till högskolan höstterminen 2019. Totalt 78 procent av dessa ungdomar gick över till en högskoleutbildning inom teknik och

² Övergång till högskolan på höstterminen undersöktes då flest ungdomar påbörjar högskolestudier på höstterminen.

³ Ej antagna samma praktikomgång.

⁴ Avgångselever med gymnasieexamen vårterminen 2018.

tillverkning, medan 7 procent gick över till en naturvetenskaplig högskoleutbildning.

Tabell 3. Utbildningsinriktningar på högskolan höstterminen 2019, sökande och antagna till Tekniksprånget hösten 2018, samt övriga avgångselever. Antal, andel (%) inom parentes.

	Antagna	Ej antagna	Övriga avgångselever
Ej i högskolan HT2019	107 (31)	598 (39)	8 778 (47)
Allmän utbildning	0 (0)	1 (0)	2 (0)
Pedagogik och lärarutbildning	0 (0)	16 (1)	317 (2)
Humaniora och konst	2 (1)	45 (3)	416 (2)
Samhällsvetenskap, juridik, handel, administration	19 (6)	94 (6)	1 272 (7)
Naturvetenskap, matematik och data	16 (5)	61 (4)	924 (5)
Teknik och tillverkning	182 (53)	601 (39)	4 927 (27)
Lant- och skogsbruk samt djursjukvård	1 (0)	6 (0)	93 (1)
Hälso- och sjukvård samt social omsorg	13 (4)	101 (7)	1 674 (9)
Tjänster	2 (1)	6 (0)	94 (1)
Okänd	0 (0)	1 (0)	3 (0)
Totalt	342 (100)	1 530 (100)	18 500 (100)

Tabell 4. Utbildningsinriktningar på högskolan höstterminen 2019, sökande och antagna till Tekniksprånget våren 2019, samt övriga avgångselever. Antal, andel (%) inom parentes.

	Antagna	Ej antagna	Övriga avgångselever
Ej i högskolan HT2019	66 (32)	247 (43)	9 169 (47)
Allmän utbildning	0 (0)	0 (0)	3 (0)
Pedagogik och lärarutbildning	0 (0)	0 (0)	332 (2)
Humaniora och konst	4 (2)	9 (2)	446 (2)
Samhällsvetenskap, juridik, handel, administration	7 (3)	28 (5)	1 348 (7)
Naturvetenskap, matematik och data	12 (6)	33 (6)	955 (5)
Teknik och tillverkning	113 (54)	233 (41)	5 352 (27)
Lant- och skogsbruk samt djursjukvård	1 (1)	3 (1)	95 (1)
Hälso- och sjukvård samt social omsorg	6 (3)	22 (4)	1 757 (9)
Tjänster	0 (0)	0 (0)	102 (1)
Okänd	0 (0)	0 (0)	4 (0)
Totalt	209 (100)	575 (100)	19 563 (100)

4. Prognos för verksamhetsåret 2021

Enligt IVA:s ekonomiska prognos för år 2021 uppgår de totala kostnaderna till 15 000 000 kronor. För vårterminen 2021 omfattar prognosen 187 praktikplatser. För höstterminen 2021 har ingen specifik prognos lämnats ännu.

Tabell 5. Prognos för verksamhetsåret 2021

Kostnadsredovisning (SEK)	VT 21	HT 21
Aktivitet		
Elever och studenter	600 000 kr	600 000 kr
Arbetsgivare	4 800 000 kr	4 800 000 kr
Ansökningsportal, webb, IT-stöd	500 000 kr	500 000 kr
Projektledning, kommunikation och gemensamma kostnader	1 600 000 kr	1 600 000 kr
Summa Tekniksprånget	7 500 000 kr	7 500 000 kr
Totalt (SEK)		15 000 000 kr