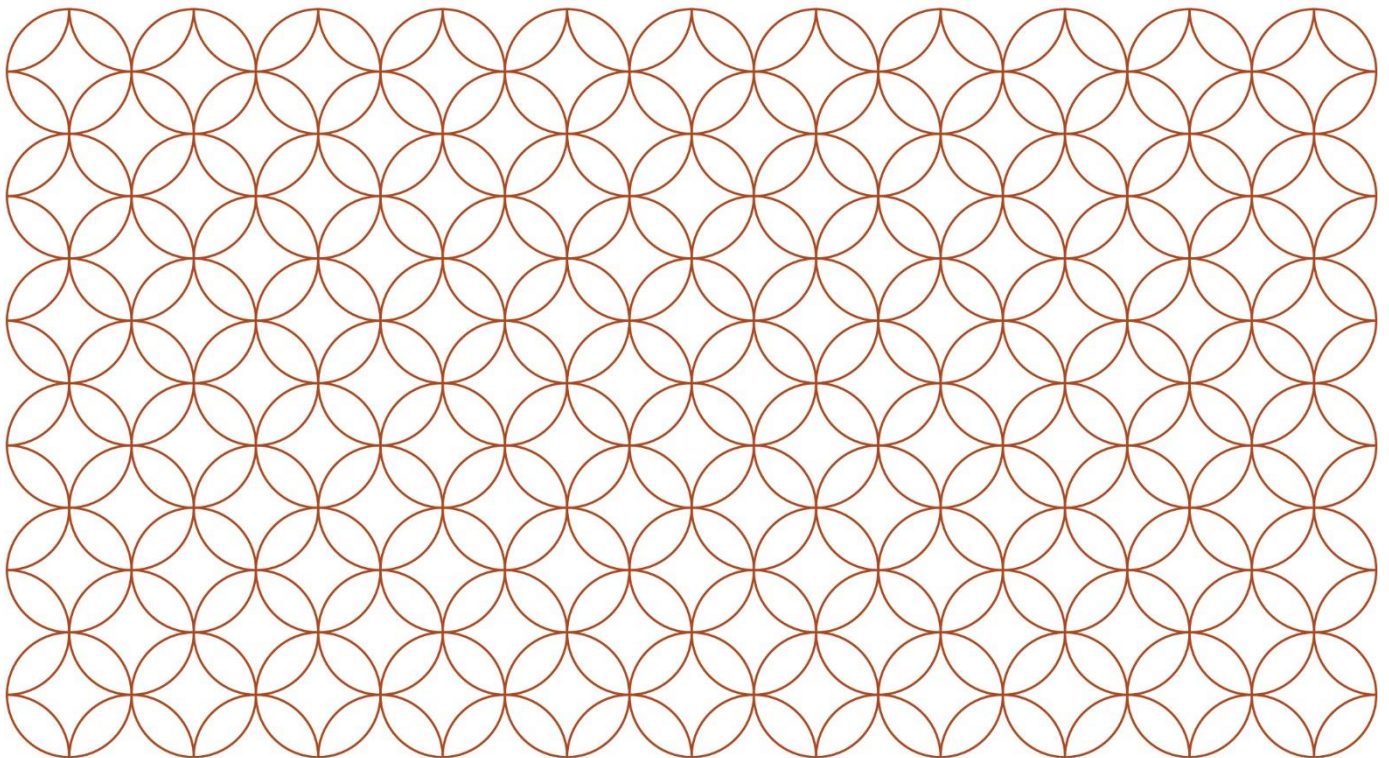




REDOVISNING AV
REGERINGSUPPDRAG

Delredovisning av regeringsuppdrag om Tekniksprånget för år 2021



Skolverket

Publikationen finns att ladda ner som kostnadsfri
PDF från Skolverkets webbplats:

www.skolverket.se/publikationer

Dokumentdatum: 2022-02-25

Diarienummer: 2020:257

Skolverket, Stockholm 2022

Förord

Enligt regeringsuppdrag (U2012/5580/GV) samt Skolverkets regleringsbrev för år 2021 om Tekniksprånget ska Skolverket delredovisa uppdraget senast den 1 mars 2022. Delredovisningen avser perioden januari – december 2021.

Till redovisningen hör följande bilaga:

Bilaga 1: Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademiens rapportering av Tekniksprånget 2021

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 satsning på praktikplatser för ungdomar inom tekniksektorn med syfte att stimulera fler unga att välja en högskoleutbildning och en framtida karriär inom teknikområdet.

Delredovisningen bygger på Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademiens rapportering till Skolverket av Tekniksprånget år 2021.

Under år 2021 sökte totalt 2 942 ungdomar praktikplats genom Tekniksprånget. Av dessa antogs 461 ungdomar varav 454 fullföljde praktiken. Bland de sökande var könsfördelningen 42 procent kvinnor och 58 procent män. Av de som erbjöds praktikplats genom Tekniksprånget var 60 procent kvinnor och 40 procent män. Antalet arbetsgivare som medverkat under år 2021 har uppgått till 151 arbetsgivare fördelat över 81 orter.

Skolverket betalade ut totalt 15 000 000 kronor för verksamhetsåret 2021. Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien har redovisat kostnader om 14 070 884 kr kronor för samma år.

Sammantaget var det 74 procent av praktikanterna inom Tekniksprånget hösten 2019 och våren 2020 som gick över till vidare studier vid högskola eller universitet höstterminen 2020.

Enligt Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademiens ekonomiska prognos för år 2022 uppgår de totala kostnaderna till 15 000 000 kronor. För vårterminen 2022 omfattar prognosen 200 praktikplatser. Ingen prognos har inlämnats för höstterminen 2022.

Innehållsförteckning

1. Bakgrund	6
1.1 Återrapporteringskrav	6
2. Tekniksprångets verksamhet år 2021	7
2.1 Antalet elever som sökt, antagits och fullföljt praktik under år 2021	7
2.2 Redovisning av förbrukade medel år 2021	8
2.3 Arbetsgivare	8
3. Övergång till studier på högskolenivå höstterminen 2020	9
4. Prognos för verksamhetsåret 2022	12
5. Skolverkets utvärdering av Tekniksprånget	13

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 satsning på praktikplatser för ungdomar inom tekniksektorn. Tekniksprånget syftar till att ungdomar ska få arbetslivserfarenhet och insyn i ingenjörsyrket vilket kan stimulera fler unga 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 hos arbetsgivare med teknisk inriktning 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 2021.

2. Tekniksprångets verksamhet år 2021

Här redovisas Tekniksprångets verksamhet för år 2021. Inledningsvis presenteras antalet elever som sökt respektive antagits till praktikprogrammet med jämförande statistik som visar utvecklingen av sökande och antagna praktikanter mellan åren 2012 och 2020. Därefter följer redovisning av förbrukade medel och genomförd verksamhet under år 2021, samt en prognos för år 2022.

Avslutningsvis presenteras befintlig statistik över övergångar till vidare studier på högskolenivå höstterminen 2020 bland ungdomarna som har genomfört praktik inom Tekniksprånget hösten 2019 respektive våren 2020.

Redovisningen av Tekniksprångets verksamhet bygger på IVA:s återrapportering till Skolverket för år 2021.¹ Redovisningen av övergångar till högskolestudier baseras på statistik från SCB.

2.1 Antalet elever som sökt, antagits och fullföljt praktik under år 2021

År 2021 sökte totalt 2 942 elever till Tekniksprånget varav 461 antogs till en praktikplats. Sju praktikanter valde att avsluta praktiken i förtid och den främsta orsaken till avhopp var att de har påbörjat studier. Sammanlagt 454 praktikanter fullföljde praktiken, vilket är en ökning mot föregående år (se tabell 1).

Till praktikomgången våren 2021 sökte 982 ungdomar och till hösten sökte 1960 ungdomar (se tabell 2). 155 ungdomar antogs till praktik på våren och på hösten antogs 306 ungdomar (se tabell 3).

Tabell 1. Antalet elever som sökt, antagits och fullföljt praktik 2012–2021

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sökande	473	2 091	3 151	2 757	2 953	2 536	2 558	2 497	3078	2942
Antagna	213	373	705	747	695	586	544	571	403	461
Fullföljt	212	368	701	743	691	585	543	566	396	454

Tabell 2. Antal sökande 2021

Antal sökande praktikperiod	VT21	HT21
Sökande män	574	1135
Sökande kvinnor	406	820
Sökande annan	2	5
Sökande totalt	982	1960

¹ Se bilaga 1. Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademiens rapport av Tekniksprånget 2021.

Tabell 3. Tillsatta praktikplatser 2021

Antal antagna praktikperiod	VT21	HT21
Antagna män	61	122
Antagna kvinnor	94	184
Antagna annan	0	0
Antagna totalt	155	306

Tekniksprånget har under 2021 fortsatt arbetet med att inspirera fler unga kvinnor att söka sig till högre tekniska utbildningar. Det görs bland annat via målgruppsanpassad kommunikation samt genom att lyfta fram kvinnor som går Tekniksprånget som förebilder. Bland de sökande var könsfördelningen 42 procent kvinnor och 58 procent män. Av praktikanterna 2021 var könsfördelningen 60 procent kvinnor och 40 procent män vilket är högre än genomsnittet på 52 procent kvinnor sedan Tekniksprångets start.

Utöver målsättningen att uppnå en jämnare könsfördelning har Tekniksprånget under år 2021 haft målsättningen att nå fler unga med utländsk bakgrund och från studieovana hem.

2.2 Redovisning av förbrukade medel år 2021

År 2021 var anslaget för Tekniksprånget 15 000 000 kronor. IVA har redovisat kostnader för Tekniksprånget om 14 070 884 kr för år 2021 (se tabell 4).

Tabell 4. Ekonomisk redovisning av Tekniksprånget för 2021

Kostnadsredovisning (SEK)	2021
Personalkostnader (inkl. konsulter)	9 655 124 kr
Möteskostnader	12 462 kr
Resekostnader	15 013 kr
Projektkommunikation	447 836 kr
Övriga kostnader	17 547 kr
Lokalkostnader	507 406 kr
Kontorsomkostnader (inkl. IT och distribution)	1 232 339 kr
Avskrivningar	139 565 kr
Indirekta kostnader (kontors IT, ekonomi & admin, fastighetsservice etc.)	2 043 592 kr
Summa Tekniksprånget	14 070 884 kr

Till kontorsomkostnader räknas alla distributionskostnader (tryck och porto), licensavgifter och abonnemang (säljstödssystem, inlogg till ansökningsportalen etc), datakommunikation samt service- och supportavtal för ansökningsportalen.

2.3 Arbetsgivare

Under 2021 medverkade 151 arbetsgivare i Tekniksprånget. Praktiken har genomförts på 81 orter och arbetsgivarna återfinns i Sveriges samtliga 21 regioner. Hälften av praktikplatserna har varit lokaliserade i storstäder och hälften i mindre orter runt om i landet. Jämfört med året innan så är det en uppgång av

medverkande arbetsgivare och trots utmaningarna med pandemin har 36 nya arbetsgivare rekryterats. Teknicsprånget erbjöd praktik hos arbetsgivare i både små och stora företag såväl i privat som i offentlig sektor och speglar arbetsmarknaden i stort.

3. Övergång till studier på högskolenivå höstterminen 2020

I följande tabeller presenteras statistik om övergång till högskolan höstterminen 2020 för ungdomar som genomfört praktik inom Teknicsprånget hösten 2019 respektive våren 2020.² Antagna deltagare jämförs i tabellerna med ungdomar som sökt till Teknicsprånget men inte antagits³, samt med övriga ungdomar i målgruppen som varken sökt eller deltagit. Övriga ungdomar i målgruppen är definierade som elever som avslutat teknikprogrammet eller naturvetenskapsprogrammet. I dessa jämförelser är övriga i målgruppen avgränsade till ungdomar som avslutade gymnasieskolan vårterminen 2019 från nämnda gymnasieprogram.⁴

I tabell 5 redovisas övergång till högskolan för ungdomar som sökt eller deltagit i Teknicsprånget höstterminen 2019 och/eller vårterminen 2020 jämfört med övriga i målgruppen. I tabell 6 redovisas motsvarande uppgifter enbart för höstterminen 2019, och i tabell 7 enbart för vårterminen 2020.

Tabell 5. Utbildningsinriktningar på högskolan höstterminen 2020, sökande och antagna till Teknicsprånget hösten 2019 samt våren 2020, samt övriga i målgruppen för Teknicsprånget. * Antal och andel (%) inom parentes.

	Antagna deltagare	Sökt, ej antagna	Övriga i målgruppen
Ej i högskolan HT 2020	149 (26)	617 (35)	8 871 (45)
Övergång till högskolan HT 2020, totalt och varav:	425 (74)	1 132 (65)	10 722 (55)
Allmän utbildning	0 (0)	1 (0)	2 (0)
Pedagogik och lärarutbildning	2 (0)	26 (1)	350 (2)
Humaniora och konst	14 (2)	46 (3)	498 (3)
Samhällsvetenskap, juridik, handel, administration	30 (5)	100 (6)	1 444 (7)
Naturvetenskap, matematik och data	26 (5)	109 (6)	984 (5)

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

³ Sökt, ej antagna samma praktikomgång.

⁴ Övriga i målgruppen, 2019, dvs avgångselever från naturvetenskapsprogrammet och teknikprogrammet med gymnasieexamen vårterminen 2019.

Teknik och tillverkning	322 (56)	731 (42)	5 279 (27)
Lant- och skogsbruk samt djursjukvård	2 (0)	3 (0)	110 (1)
Hälso- och sjukvård samt social omsorg	29 (5)	111 (6)	1 950 (10)
Tjänster	0 (0)	5 (0)	103 (1)
Okänd	0 (0)	0 (0)	2 (0)
Totalt	574 (100)	1 749 (100)	19 593 (100)

*Övriga i målgruppen för Tekniksprånget är elever som avslutat gymnasieskolans naturvetenskapliga och tekniska program, i detta fall vårterminen 2019, och som varken sökt eller antagits till någon av praktikomgångarna.

Antagna avser här antingen hösten 2019 eller våren 2020.

Sökt, ej antagna avser här de som sökt hösten 2019, våren 2020 eller båda praktikomgångar utan att antas vid något tillfälle.

Sammantaget 74 procent, eller 425 av de 574 tidigare deltagarna i Tekniksprånget hösten 2019 eller våren 2020, har påbörjat studier på högskolan höstterminen 2020. Detta framgår av tabell 5, som också redovisar andelen som gjort en övergång till högskola per utbildningsinriktning. Majoriteten, 56 procent, gjorde en övergång till utbildningar inriktade mot teknik och tillverkning. Betydligt färre, 5 procent, gjorde en övergång till utbildningar inriktade mot naturvetenskap, matematik och data. Sammanlagt 13 procent av tidigare deltagare gick över till andra utbildningsinriktningar på högskolan.

Tidigare deltagare i Tekniksprånget går i högre grad över till högskolan, oavsett utbildningsinriktning, jämfört med de två jämförelsegrupperna. Detta framgår av tabell 5 när antagna deltagare jämförs såväl med ungdomar som sökt praktik men inte antagits, som med övriga ungdomar i målgruppen för Tekniksprånget. Andelen som gjort övergång till högskolan är som tidigare nämnts 74 procent för deltagare, och motsvarande andelar är 65 procent för ungdomar som sökt till insatsen men inte antagits, respektive 55 procent för övriga ungdomar i målgruppen som varken sökt eller deltagit i insatsen.

Deltagare i Tekniksprånget går också i högre grad över till utbildningsinriktningar mot teknik och tillverkning jämfört med de två andra grupperna av ungdomar. Bland deltagare har som tidigare nämnts har 56 procent gått över till denna utbildningsinriktning. Motsvarande andel för de som sökt men inte antagits är 42 procent, och 27 procent för övriga ungdomar i målgruppen som inte sökt till Tekniksprånget. Det är däremot ingen större skillnad mellan de tre jämförelsegrupperna i övergång till utbildningsinriktningar mot naturvetenskap, matematik och data. Följaktligen går ungdomar i de två jämförelsegrupperna över till andra utbildningsinriktningar i högre utsträckning än tidigare deltagare i Tekniksprånget. Medan 13 procent av tidigare deltagare gick över till andra utbildningsområden, är motsvarande andel 17 procent för ungdomar som sökt till insatsen men inte antagits, och 23 procent för övriga ungdomar i målgruppen som varken sökt eller deltagit i praktiken via Tekniksprånget.

De mönster för övergång till högskola och för ungdomarnas utbildningsval som redovisas i tabell 6 och 7 överensstämmer övergripande med de mönster som presenterades och beskrevs för tabell 5 ovan. Tidigare deltagare i tekniksprånget har i högre grad gått över till högskolestudier höstterminen 2020, samt i högre grad gått över till utbildningsinriktningar inom teknik och tillverkning, jämfört med de andra två jämförelsegrupperna.

Ett resultat blir mer synligt när analysen görs för respektive praktikomgång (i tabell 6 och 7). Ungdomar som sökt men inte antagits till Teknicsprånget går i något högre grad över till utbildningar mot naturvetenskap, matematik och data jämfört med de andra två jämförelsegrupperna. Exempelvis har sex procent (sökta men ej antagits) jämfört med fyra procent (antagna deltagare) gått över till dessa utbildningar (tabell 6). Jämförelsen gäller också för båda praktikomgångarna (i tabell 5) men då är skillnaden endast en procentenhet.

Tabell 6. Utbildningsinriktningar på högskolan höstterminen 2020, sökande och antagna deltagare till Teknicsprånget hösten 2019, samt jämförelsegruppen övriga i målgruppen för Teknicsprånget. * Antal och andel (%) inom parentes

	Antagna deltagare	Sökt, ej antagna	Övriga i målgruppen
Ej i högskolan HT2019	101 (28)	437 (33)	8 904 (45)
Övergång till högskolan HT 2020, totalt och varav:	259 (72)	907 (67)	11 031 (55)
Allmän utbildning	0 (0)	1 (0)	2 (0)
Pedagogik och lärarutbildning	1 (0)	20 (1)	355 (2)
Humaniora och konst	10 (3)	34 (3)	508 (3)
Samhällsvetenskap, juridik, handel, administration	17 (5)	90 (7)	1 462 (7)
Naturvetenskap, matematik och data	15 (4)	74 (6)	1 017 (5)
Teknik och tillverkning	195 (54)	604 (45)	5 485 (28)
Lant- och skogsbruk samt djursjukvård	1 (0)	2 (0)	112 (1)
Hälso- och sjukvård samt social omsorg	20 (6)	80 (6)	1 982 (10)
Tjänster	0 (0)	2 (0)	106 (1)
Okänd	0 (0)	0 (0)	2 (0)
Totalt	360 (100)	1 344 (100)	19 935 (100)

*Övriga i målgruppen för Teknicsprånget är elever som avslutat gymnasieskolans naturvetenskapliga och tekniska program, i detta fall vårterminen 2019, och som varken sökt eller antagits till Teknicsprånget hösten 2019.

Tabell 7. Utbildningsinriktningar på högskolan höstterminen 2020, sökande och antagna till Teknicsprånget våren 2020, samt övriga i målgruppen för Teknicsprånget. * Antal och andel (%) inom parentes

	Antagna	Sökt, ej antagna	Övriga i målgruppen
Ej i högskolan HT2019	48 (22)	226 (39)	9 176 (44)
Övergång till högskolan HT 2020, totalt och varav:	166 (78)	348 (61)	11 675 (56)
Allmän utbildning	0 (0)	0 (0)	2 (0)
Pedagogik och lärarutbildning	1 (0)	8 (1)	368 (2)
Humaniora och konst	4 (2)	16 (3)	534 (3)
Samhällsvetenskap, juridik, handel, administration	13 (6)	18 (3)	1 531 (7)
Naturvetenskap, matematik och data	11 (5)	44 (8)	1 051 (5)
Teknik och tillverkning	127 (59)	219 (38)	5 932 (28)
Lant- och skogsbruk samt djursjukvård	1 (0)	2 (0)	112 (1)
Hälso- och sjukvård samt social omsorg	9 (4)	38 (7)	2 038 (10)
Tjänster	0 (0)	3 (1)	105 (1)
Okänd	0 (0)	0 (0)	2 (0)
Totalt	214 (100)	574 (100)	20 851 (100)

*Övriga i målgruppen för Teknicsprånget är elever som avslutat gymnasieskolans naturvetenskapliga och tekniska program, i detta fall vårterminen 2019, och som varken sökt eller antagits till Teknicsprånget våren 2020.

4. Prognos för verksamhetsåret 2022

Enligt IVA:s ekonomiska prognos för år 2022 uppgår de totala kostnaderna till 15 000 000 kronor (se tabell 7). För vårterminen 2022 omfattar prognosen 200 praktikplatser. För höstterminen 2022 har ingen specifik prognos lämnats ännu.

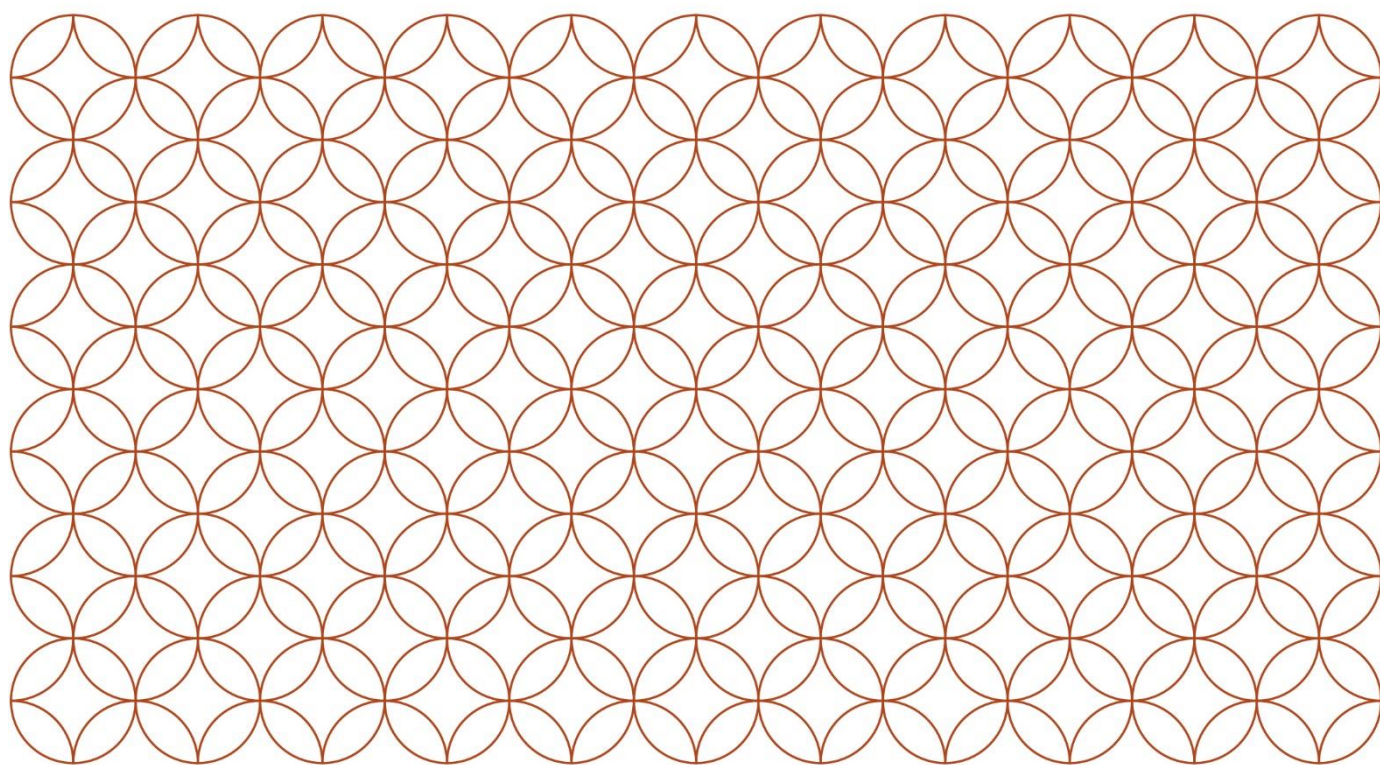
Tabell 7. Prognos för verksamhetsåret 2022

Kostnadsredovisning (SEK)	2022
Personalkostnader (inkl. konsulter)	9 700 000 kr
Möteskostnader	100 000 kr
Resekostnader	150 000 kr
Projektkommunikation	900 000 kr
Övriga kostnader	-
Lokalkostnader	450 000 kr
Kontorsomkostnader (inkl. IT och distribution)	1 300 000 kr
Avskrivningar	200 000 kr
Indirekta kostnader (kontors IT, ekonomi & admin, fastighetsservice etc.)	2 200 000 kr
Summa Teknicsprånget	15 000 000 kr

5. Skolverkets utvärdering av Tekniksprånget

Skolverket har under 2022 publicerat en utvärdering av Tekniksprånget. Utvärderingen består av en registerstudie och en intervjustudie och ger tillsammans underlag för att beskriva vilka ungdomar som deltar i Tekniksprånget, deras övergång till högskoleutbildningar mot teknik och naturvetenskap, samt hur de resonerar kring utbildning och karriär mot teknik, naturvetenskap och ingenjörsvärdet⁵.

⁵ Skolverket. 2022. *Utvärdering av Tekniksprånget*. (Dnr 2016:1015).



Skolverket

www.skolverket.se