

Fulltext, utdrag från ansökningsblanketten (syns ej vid pappersutskrift eller direkt i datorn)

Unga Forskare

Mål för verksamheten

Sedan 1963 arrangeras Utställningen Unga Forskare, Sveriges största vetenskapstävling och mötesplats för unga inom naturvetenskap, teknik och matematik. Gymnasieelever deltar med projekt och tävlingen genomförs i tre steg: Digital anmälan - Semifinaler runtom i landet - Final på Tekniska museet i Stockholm. Det är fri entré till alla semifinaler och finalen och vår viktigaste målgrupp är lärare och besökande gymnasieklasser, som får inspiration till gymnasiearbetet och framtida studier och arbete.

Genom Utställningen utses Sveriges unga forskningslandslag, som representerar Sverige i internationella vetenskapstävlingar. Även andra priser delas ut för att inspirera personliga utveckling och framtida projekt. Vi ser även Utställningen som ett viktigt komplement till gymnasieskolan, i synnerhet kursen för gymnasiearbetet. Genom att integrera skolarbetet med Utställningen får eleverna inspiration och lärarna får stöd. Det är en bra motivation att göra något mer med sitt gymnasiearbete, att träffa elever från olika skolor från hela landet och att möta forskare och andra experter inom naturvetenskap, teknik och matematik.

Utställningen fyller även ett viktigt syfte som mötesplats och har en viktig social funktion, genom att samla likasinnade som kan upptäcka, utforska och utveckla sina intressen tillsammans med andra. Vi vet att det finns en brist på just gemenskap och organisering för unga som gillar naturvetenskap, teknik och matematik. Här spelar organisationen Unga Forskare och projektet Utställningen en viktig roll. Framtidens Nobelpristagare blir kreativa tillsammans!

Unga Forskare är en ungdomsorganisation med statsbidrag från MUCF. All vår verksamhet utgår ifrån idén "av unga för unga" och Utställningen arrangeras av en ideell arbetsgrupp med ca 15 unga personer, som planerar, genomför och följer upp projektet, med stöd från förbundskansliet. Projektet är inte vinstdrivande, utan målet med projektet är att nå ett resultat som är +/- 0 kr.

Aktiviteter

Bidraget vi söker är tänkt att bidra till finansieringen av finalen 2019, som arrangeras på Tekniska museet i Stockholm. Det kommer vara 55 projekt som tävlar i finalen och ca 100 finalister från hela landet. Vi räknar med ca 800 besökande gymnasieelever samt alla ordinarie museibesökare. Vi har en finaljury med forskare och experter på ca 30 personer och ett 20-talrepresentanter för Unga Forskare på plats. Tidigare prisutdelare har bland annat varit kronprinsessan Victoria, dåvarande statsminister Fredrik Reinfeldt och astronaut Christer Fuglesang.

För gymnasieskolor och elever i Stockholm är finalen av Utställningen Unga Forskare en unik möjlighet till inspiration och möten med elever från olika skolor i hela landet samt möten med

forskare och experter inom naturvetenskap, teknik och matematik. Förutom utställningen med 55 projektmontrar erbjuder vi föreläsningar med forskare och inspiration till skolarbetet.

För finalisterna innebär finalen en hel vecka i Stockholm med två utställningsdagar på Tekniska museet 27-28 mars, prisutdelning 29 mars och massor med spännande föreläsningar och studiebesök. Finalisterna bor på Gärdet och upptäcker kunskapsregionen Stockholm och det stora utbudet av lärosäten, forskargrupper och vetenskapsnära företag. Tidigare år har finalisterna bland annat varit på studiebesök på Stockholms universitet, SciLifeLab och Xylem.

Finalveckan innebär kostnader för själva arrangemanget på Tekniska museet, men också kostnader för mat, boende och transporter för finalisterna. Det är främst finalisternas kostnader som vi ansöker om bidrag för.

Finalisterna utses genom åtta semifinaler som 2019 arrangeras i Luleå, Borlänge, Lund, Malmö, Göteborg, Örebro, Karlshamn och Stockholm. De utgör ca 100 unga förebilder som inspirerar andra unga till en framtid inom naturvetenskap, teknik och matematik. De besökande skolklasserna på finalen kommer framför allt från Stockholmsområdet (eftersom det är förhållandevis nära till Tekniska museet). Mötet med finalisterna är en unik chans att få vidga vyerna och lära känna ny vänner.

Målgrupper

Målgrupperna för finalen 2019 är dels gymnasieelever i trean som går natur- eller teknikprogrammet (deltagare), dels gymnasieklasser (besökare). Vi är stolta över att ha en jämn könsfördelning bland deltagarna i de tre tävlingsstegen: ca 50/50 de senaste åren..

Omfattning

Bidraget vi ansöker om bidrar till arrangemanget av finalen 2019, i synnerhet finalisternas vistelse i Stockholm under finalveckan.

Våra mål med finalen 2019 når 1000 personer och så tillkommer alla ordinarie museibesökare samt all spridning genom sociala medier och mediabevkningen:

ca 100 finalister

ca 800 föranmälda gymnasieelever

ca 30 juryledamöter (forsakre och experter)

20-tal representanter från Unga Forskare

Planering och genomförande

Planering och genomförande av Utställningen Unga Forskare 2019 görs dels av en ideell arrangörsgrupp med ca 15 unga personer, dels med hjälp av Unga Forskares kansli med anställd personal. Arrangörsgruppen är indelad i mindre arbetsgruppen.

Projektåret inleds med uppstart med arrangörsgruppen ca april-juni, sedan följer planeringsarbete juli-december, genomförandet av tävlingen sker i tre steg januari-mars och sedan avslutas året med utvärdering och överlämning mars-april.

Den digitala anmälan sköter vi själva genom våra egna digitala plattform och vi rekryterar en jury med forskare och experter.

De åtta semifinalerna arrangeras i samarbete med universitet, högskolor och science center.

Finalen arrangeras i samarbete med Tekniska museet i Stockholm.

Den ideella arrangörsgruppen rekryteras och arbetar årligen ca april-april. Den digitala uttagningen är öppen 7 januari - 7 februari, åtta semifinaler arrangeras runt om i landet mellan 28 februari och 7 mars och finalveckan i Stockholm pågår 25-29 mars.

Arbete med finansiering och återrapporteringar görs under hela projektåret, eftersom vi har många olika finansiärer som har olika deadlines.

Uppföljning och utvärdering

Projektet följs upp på flera sätt - genom deltagarutvärdering, arrangörsgruppens utvärdering och överlämning, intern uppföljning av våra mål samt flera olika återrapporteringar till våra finansiärer. Arbetet sker på ett strukturerat sätt under ledning av Unga Forskares kansli.

Efter genomförandet av Utställningen Unga Forskare 2019 får deltagarna göra en utvärdering om finalen. Tidigare år har 100 % av finalisterna rekommenderat Utställningen till yngre elever. Arrangörsgruppen gör också en utvärdering och bifogar överlämningsdokument till kommande arrangörsgrupp som kan lära och förbättra Utställningen till 2020.

Kansliet ansvarar för återrapporteringar till finansiärerna med skriftliga rapporter, ekonomisk redovisning samt foton och reseberättelser från Sveriges unga forskningslandslag och de internationella resorna.

Uppföljning görs även internt inom Unga Forskare, eftersom projektet Utställningen är en av flera verksamheter som drivs genom förbundskansliet.

Kompetens och samarbetspartners

Styrkan med Utställningen Unga Forskare är att projektet genomförs av och med unga. Vi känner målgruppen och inkluderar unga i arbetet med Sveriges största vetenskapstävling. Utställningen startade 1963 i samarbete med Tekniska museet, som fortsatt vara en samarbetspartner.

Den kompetens som behövs för det årliga arbetet med projektet finns inom den ideella arrangörsgruppen inom som är inledad i tematiska arbetsgrupper och alla har en unik titel. Personal på kansliet ansvarar för handledning och utbildning för arrangörsgruppen. Personal på kansliet ansvarar för det strategiska utvecklingsarbetet, finansiering, relationer med samarbetspartner och sådant som är lite mer långsiktigt och löper över flera år.

Exempel på samarbetspartners i Stockholm är Stockholms universitet, KTH, Vetenskapens hus och Tekniska museet..

Stadsövergripande och öppen verksamhet

Utställningen är en unik möjlighet för alla som är intresserade av naturvetenskap, teknik och matematik - ett tillfälle att besöka riktiga universitetsmiljöer, träffa likasinnade och bli inspirerade av varandra.

Vi vet att det är brist på mötesplatser och gemenskap för unga som intresserar sig för våra ämnen och hela vår organisation arbetar för att främja gemenskapen mellan unga. Vi arbetar även för att vara bryggan mellan gymnasiet och högre utbildning.

Utställningen lyfter fram talangfulla och kreativa elever. Här får eleverna möjlighet att nå längre med sina projekt. Utställningen har även som mål att inspirera elever för vidare studier på universitet och högskolor för att säkra framtidens kompetensförsörjning. Genom Utställningen vill även synliggöra unga förebilder i samhället.

Utställningen med alla montrar är aktiverande och bjuder in till samtal. Många projekt har med sig prylar som de visar och som besökare kan få testa. Vi erbjuder även inspirerande föreläsningar om forskning och yrkesliv inom naturvetenskap, teknik och matematik.

Genom vårt medvetna arbete med kommunikation, budskap och bilder samt ett aktivt arbete med värdegrundsfrågor har vi nått långt i vårt jämställdhetsarbete. De senaste åren har vi haft nästan 50/50 tjejer och killar genom hela tävlingen (och det går även att ange "annat"). Det är vi stolta över och arbetar aktivt med att upprätthålla till Utställningen 2019 och framöver.

De är fri entré för besökarna på alla semifinaler och finalen samt gratis att anmäla sig och delta i en semifinal. Sedan 2017 har vi infört en digital anmälan och uttagning som första steg, vilket gör att du kan delta oavsett var din geografiska hemvist är. För gymnasieeleverna i Stockholm finns möjlighet att både besöka en semifinal på AlbaNova den 5 mars och utställningsdagarna på finalen på Tekniska museet 27-28 mars. Det gör Utställningen tillgänglig för många. Tyvärr behöver vi dagsläget ta ut en deltagaravgiften för finalisterna för att täcka kostnaderna för finalveckan, men den avgiften betalas nästan alltid av finalisternas skolor.

Tillgänglighet

I stadgarna för Unga Forskare står det tydligt att det är nolltollerans mot diskriminering. Därmed även diskriminering i form av funktionsnedsättning. Att ta sig vidare till semifinaler och finaler bedöms endast på ens projektarbete. Sedan 2017 har vi infört en digital anmälan och uttagning som första steg, vilket det gör det lättare och mer tillgängligt för alla elever att kunna delta.

Våra medarrangörer av semifinalerna och finalen är myndigheter som har lokaler med god tillgänglighet och god information om tillgänglighet. Vi för även en dialog med finalarrangören Tekniska museet om tillgänglighetsfrågor, eftersom vi vill använda lokaler som är tillgänglighetsanpassade. Alla vinnare kan till exempel kunna komma fram på scenen - med eller utan rullstol.

Verksamheten i förhållande till utbildningsnämndens mål

Projektet Utställningen Unga Forskare och finalen 2019 bidrar till att uppnå följande av nämnden mål:

- Alla barns och ungdomars lärande, kunskapsutveckling och resultat i en trygg miljö
- Ökad likvärdighet
- Kompetensförsörjning
- Samverkan och samarbete

Utställningen handlar om lärande och kunskapsutveckling. Vi ser oss som ett komplement till gymnasieskolan och en mötesplats för unga som är intresserade av naturvetenskap, teknik och matematik.

Utställningen bidrar till likvärdighet genom att erbjuda inspiration för gymnasiearbetet, kontakt med forskare och experter, mötesplatser för elever samt mötesplatser för lärare. Det är kostandsfritt att besöka semifinalerna och finalen. Det är även kostandsfritt att arbeta med Utställningen på ett integrerat sätt i skolundervisningen. Utställningen Unga Forskare är ett stöd för både elever och lärare. Vi erbjuder stödverktyg, inspiration och motivation, vilket främjar måluppfyllelsen för skolresultaten, i synnerhet inom ämnesområdena naturvetenskap, teknik och matematik.

Det är stor brist på ingejörer och andra yrken inom naturvetenskap, teknik och matematik. Utställningen arbetar för att vara en brygga mellan gymnasiet och högre utbildning. Vi vill främja ungas intresse och inspirera till framtida studier och arbete inom naturvetenskap, teknik och matematik. Det gör vi genom att erbjuda en tävling och mötesplats, genom att arrangera våra evenemang i universitetsmiljöer, genom att bjuda in forskare till juryarbete och föreläsningar och genom finalisternas studiebesök under finalveckan i Stockholm.

Utställningen är ett stort samverkansprojekt där unga möter unga, gymnasieskolan möter akademien, akademien möter näringslivet och många olika typer finansärer stöttar projektet. För skolor och elever i Stockholm är semifinalen och finalen en unik mötesplats. Unga Forskare erbjuder även möjlighet till föreningsliv och engagemang genom våra många medlemsföreningar och verksamheterna som drivs genom förbundskansliet. En viktig del av vårt arbete handlar om ungas inflytande och demokrati. Vi har en ung styrelse och det är unga som engagerar sig i våra arrangörsgrupper..

Budgeterar föreningen bidrag från andra myndigheter, för den verksamhet och period som ansökan avser?

Ja

MYNDIGHETER

Skolverket har beviljat bidrag för arrangemanget av hela projektet Utställningen Unga Forskare 2019: 143 000 kr

KOMMUNER

Ansökan inskickad till Borlänge kommun, för lokal semifinal och finalen: 15 000 kr
Ansökan inskickad till Östermalms stadsdelsområde (Stockholms stad), för lokal semifinal och finalen: 17 000 kr
Ansökan planerad till Lunds kommun: 17 000 kr
Ansökningar kommer eventuellt även skickas in till kommunerna i semifinalstäderna Göteborg, Karlshamn och Luleå.

Budgeterar föreningen andra intäkter för den verksamhet och period som ansökan avser?

Ja

Utställningen Unga Forskare finansieras med medel från många olika finansiärer. Huvudfinansiär för Utställningen 2019 är Kjell och Märta Beijers stiftelse, som beviljat medel för ett treårigt utvecklingsprojekt 2018-2020 med 500 000 kr/år. För Utställningen 2019 har vi även fått 143 000 kr beviljade från Skolverket, som är en återkommande finansiär. Vi har ansökt om 50 000 kr från Chelha stiftelsen, som tidigare beviljat medel. Vi planerar att söka medel från fler stiftelser som tidigare beviljat medel till Utställningen: Wenner-Gren stiftelserna och Stiftelsen Bertil Wollerts stipendiefond.

Deltagaravgiften är en avgift som finalisterna betalar för finalveckan (boende, mat, transporter) och den avgiften finansieras som gott som alltid av finalisternas skolor. Anmälan till Utställningen 2019 och deltagande i semifinalerna är gratis. Det är även gratis att besöka alla semifinaler och finalen.

Sponsorsintäkterna är försäljning av exponeringspaket som vi erbjuder lärosäten och företag samt arbetet med att utse vinnaren av Svenska Juniorvattenpriset 2019.

Projektbudgeten 2019 är under uppbyggnad och bygger på utfallen från de senaste åren. Projektbudgeten syftar till att bidra till att vi ska nå våra strategiska mål för projektet Utställningen samt även bidra till våra strategiska mål för Unga Forskare, främst genom ett ökat intresse för organisationen och därmed ett ökat medlemsantal.

Här nedan är den totala budgeten för hela projektet Utställningen Unga Forskare 2019. Från Utbildningsförvaltningen ansöker vi om 30 000 kr för att täcka delar av kostnaderna för våra finalister under finalveckan i Stockholm.

--- Intäkter ---

500 000 kr Kjell och Märta Beijers stiftelse
100 0000 kr Stiftelsen Bertil Wollerts stipendiefond
50 000 kr Chelha stiftelsen
50 000 kr Wenner-Gren stiftelserna
143 000 kr Skolverket
255 000 kr sponsringsintäkter
50 000 kr kommunbidrag
154 800 kr deltagaravgifter
SUMMA: 1 302 800 kr

--- Kostnader ---

Personal: 551 700

Kost, resor personal: 6 500

OH-kostnader (ekonomiadministration, kanslilokaler, telefon m.m.): 21 500

Projektmaterial, förbrukningsinventarier, konferencier, presenter: 17 500

Utveckling av plattform för digital uttagning (konsultkostnader): 30 000

Annonsering: 101 600

Brevutskick: 41 600

Trycksaker: 74 600

Lokalhyra: 9 800

Resor och kost för möten, arrangörsgruppen: 52 000

Kost, logi, lokal, resor deltagare: 315 000

Prispengar, semifinaler: 20 000

Övriga kostnader: 61 000

SUMMA: 1 302 800 kr

Vår ambition är att projektet ska gå +/- 0 kr i resultat.

Om ansökan avser projektbidrag, redovisa på vilket sätt ni avser att finansiera verksamheten efter projekttidens utgång?

Projektet Unga Forskares finansieras årligen med externa medel som vi söker från myndighet, kommuner, stiftelser, sponsorsamarbeten och deltagaravgifter. Vårt mål är att nå ett projektresultat på +/-0 kr för Utställningen 2019. För Utställningen 2020 ansöker vi om ny finansiering.

Vi har strategiska mål om att växa till 1000 deltagare 2020. Utställningen 2018 slog rekord med 532 anmälda deltagare! Målet för Utställningen 2019 är att nå 750 anmälda deltagare. Projektet är en del av organisationen Unga Forskare och projekttiden löper årligen ca april-april, men kan ibland överlappa något gällande exempelvis deadlines för åiterrapporteringar till finansiärerna.