

Ansøgning om økonomisk støtte til Science EXPO 2023

Unge Forskere er Danmarks største talentkonkurrence for børn og unge inden for STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics). Det er vores håb, at **Københavns Kommune** vil bidrage med **200.000 kr.** til Unge Forskeres finale-event "**Science EXPO**", som finder sted i **Øksnehallen den 23.-25. april 2023**, og som inviterer børnefamilier (søndag d. 23. april) og lokale skoleklasser (d. 24. og 25. april) indenfor til en stor og kreativ science & technology-udstilling. Det er gratis at deltage. Programmet er arrangeret af Astra - det nationale naturfagscenter og er støttet af fonde, organisationer og ministerier og 100 procent uafhængig og fri af kommercielle interesser.

Læs mere om selve Unge Forskere-konkurrencen i vedhæftede projektbeskrivelse (bilag 2) og se en kort video på ungeforskere.dk

Science EXPO - national finale/ Science EXPO afholdes i København

I marts måned afholdes der semifinaler i alle landets regioner, hvorefter 100 finaleprojekter bliver inviteret til den nationale finale, som afholdes i Øksnehallen i København Den 23.-25. april 2023.

Unge Forskere inviterer til åbent hus søndag, mandag og tirsdag i forbindelse med finalen. Gæster kan gå opdagelse blandt de 100 finalistprojekter, 25 udstillere og 11 sceneshows¹. Det er gratis at besøge Science EXPO - søndag er særligt henvendt til børnefamilier, mens mandag og tirsdag primært er for skoler fra København og omegn. Alle er dog velkomne alle dage. Vi forventer 6.000 gæster i løbet af de tre dage.

"Mit første besøg, er bestemt ikke selv skarp på naturvidenskab, men det var SÅ spændende at besøge Expo"

Evaluering, Science EXPO-gæst 2022

¹ Programmet bliver løbende opdateret på <https://ungeforskere.dk/science-expo/>

"Dejligt at opleve så mange kreative og innovative unge forskere med et samtidigt øje for bæredygtighed og de klimabevidste valg - Tak for jer"

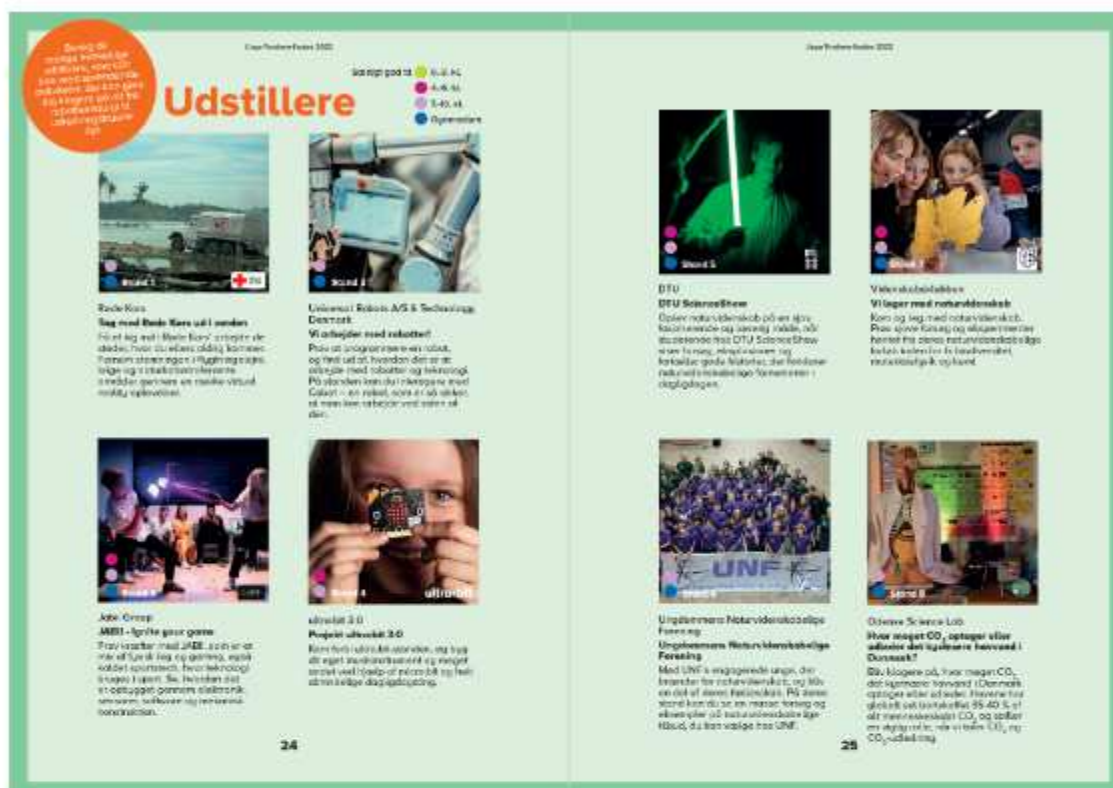
Evaluering, Science EXPO-gæst 2022



Eksempler på sceneshows fra Science EXPO 2022 - første gang S.E. blev afholdt i Øksnehallen

"Det var så livsbekræftende og positivt at se så mange unge mennesker give sig i kast med at løse verdens problemer. De var fantastiske og jeg var gang på gang imponeret over deres vilje og evne til at kommunikere, formidle deres projekter og indgå i teamsamarbejde. Stemningen i og omkring hallen var fantastisk, levende og energisk - det var en ren fornøjelse!!"

Evaluering, Science EXPO-gæst 2022



Eksempler på udstillere fra Science EXPO 2022

Eksposering ifm. støtte til Unge Forskere

Læs mere om, hvordan I eksponeres ifm. støtte til Science EXPO i bilag 3 og 4, bl.a. via bannereksposering, SoMe, Merchandise og mediedækning.

Måtte I have behov for yderligere oplysninger om Unge Forskere, så er I meget velkomne til at kontakte os.

Med venlig hilsen

Katrine Bruhn Holck
Programleder for Unge Forskere
Astra
tlf: +45 22188767
mail: kbh@astra.dk

Mikkel Bohm
Direktør
Astra
tlf: +45 20224633
mail: mb@astra.dk

***unge
forskere**

astra*



Unge Forskere

– Danmarks største talentkonkurrence
for børn og unge inden for STEM



astra*

Mærsk Mc-Kinney Møller Videncenter

Akademigrunden 18

4180 Sorø

astra@astra.dk

astra.dk

Kontakt

Katrine Bruhn Holck

Programleder

+45 2218 8767

kbh@astra.dk

Unge Forskere

Unge Forskere er Danmarks største talentkonkurrence for børn og unge inden for STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics). Programmet er støttet af fonde, universiteter, organisationer og ministerier og er 100 procent uafhængig og fri af kommercielle interesser.

En langsigtet investering i Danmarks fremtid

Børn og unges interesse og kompetencer inden for STEM-fagene er nødvendig og vigtig, når næste generation skal orientere sig som kritiske samfundsborgere i et komplekst samfund.

I fremtiden vil samfundet i stigende grad efterspørge arbejdskraft inden for STEM-jobs, og STEM-kompetencer vil være helt afgørende for at sikre udviklingen af Danmarks fremtidige grønne omstilling, vækst og konkurrenceevne.

Formålet med Unge Forskere er:

- at deltagerne får et højt udbytte af konkurrencen i form af kompetencer, netværk og øget interesse for STEM
- at deres deltagelse er med til at understøtte talentudviklingen på skoler og ungdomsuddannelser i Danmark
- at styrke arbejdet med innovation, ideudvikling og naturvidenskabelig arbejdsmetode i den daglige undervisning via forberedelserne til konkurrencen ude på skolerne.
- at skabe interesse og synlighed omkring STEM gennem regionale semifinaler og Science EXPO. Disse begivenheder genererer opmærksomhed fra omverdenen både lokalt og nationalt og er med til at hylde og fejre deltagerne, som derigennem kan være med til at inspirere klassekammerater og øge interessen for STEM generelt.

Styrker talentet og den naturfaglige dannelse

Unge Forskere er et program, der både fokuserer på de dygtigste unge talenter, men som også generelt styrker den naturfaglige identitet og almene naturfaglige dannelse blandt børn og unge i Danmark – og på sigt kan påvirke dem til at vælge en naturvidenskabelig uddannelse og karriereretning.

”

"Unge Forskere giver børn og unge anledning til at udfordre sig selv og hinanden inden for naturvidenskabelige emner. I Unge Forskere skaber vi en ramme, hvor der er rum til kloge, opfindsomme og begejstrede elever, der hver især bidrager med løsninger på verdens problemer. Alle kan prøve kræfter med Unge Forskere."

Prof. Anja C. Andersen,
Formand for Unge Forskere

Ambitionen med Unge Forskere i den kommende årrække er at 1) fastholde og udvikle talentprogrammet som en seriøs og storslået konkurrence for de mest talentfulde, 2) fortsat udvikle og forankre de events og aktiviteter, der støtter op om konkurrenceelementet og 3) udbrede Unge Forskere-metoden som en måde at arbejde med naturvidenskab og innovation på såvel i grundskolen som på ungdomsuddannelser.

Unge Forskere ønsker at sikre en bred, omkostningsfri deltagelse fra **hele Danmark**. Derfor er der fortsat brug for støtte fra erhvervslivet, fonde og ministerier.

”

"Det allervigtigste, man kan lære med Unge Forskere, er, hvor langt man kan komme med motivation! Det at stille op og gå den ekstra meter skal komme fra dem selv. Det gør dem studieparate. At komme ud over bogen og være parate til at stille spørgsmål. At få dem til at stole på sig selv og være kreative. Ikke bare lære, hvad der står i en bog, men turde være kritisk."

Gymnasielærerudtalelse,
[NEUC-evaluering af Unge Forskere 2019](#)

Hvad sker hvornår?

Unge Forskere 2023

Forberedelse

Den første halvdel af skoleåret er der tid til at brainstorme på ideer, vælge en problemstilling, finde den rigtige undersøgelsesmetode, udføre eksperimenter og skrive rapport.

Tilmeldningsfrist 1. februar 2023

Tilmeld projektet senest 2. februar 2022. Eleverne tilmelder selv deres projekter på mit.ungeforskere.dk.

Udtaget til semifinalen

Kort efter tilmeldingen udtager en for-jury projekter til semifinalerne.

Regionale semifinaler i marts

De 200 bedste projekter udtages til semifinaler, der afholdes i hele landet i uge 10.

Region Syd man. 6. marts - Universe Science Park

Region Midt tirs. 7. marts - Randers, Tradium HTX

Region Nord ons. 8. marts - Aalborghus Gymnasium

Region Sjælland tors. 9. marts

- Roskilde HTX

Region Hovedstad fre. 10. marts

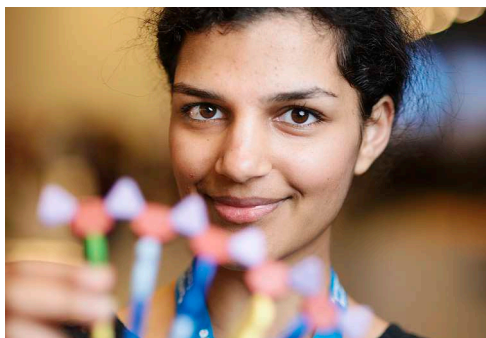
- NEXT Sukkertoppen

Finalecamp i marts

Finalisterne inviteres på finalecamp, hvor de får input til deres projekter, finpudser præsentationen og møder de andre finalister.

Finale 23. - 25. april 2023

Finalen afholdes til Science EXPO i Øksnehallen.



Strategiske tiltag i de kommende år

I de kommende år vil Unge Forskere arbejde med fire strategiske tiltag, der skal styrke konkurrencen og sætte rammen for meningsfulde møder mellem børn, unge og STEM-fagene – og på sigt påvirke dem til at vælge en naturvidenskabelig uddannelse og karriereretning. Den primære målgruppe er deltagerne i konkurrencen, men derudover også deres klassekammerater og de elever og lærere, der besøger Science EXPO i løbet af de tre finaledage.

Unge Forskere skal fortsat udvikle sig gennem disse fire strategiske tiltag:

1. Fastholde et stærkt brand og synlige events af høj kvalitet (markedsføring, semifinaler, finalecamps og finale/Science EXPO)
2. Styrke Unge Forskere som en del af en forankret talentindsats kommunalt og regionalt
3. Udvide skolesamarbejdet målrettet både grundskoler og gymnasiale uddannelser
4. Styrke internationale samarbejder

I bilag 3 beskrives mere konkret, hvad vi gjorde i 2021, som også vil være fundamentet fremover. Herunder udfoldes de strategiske tiltag yderligere.

1. Fastholde et stærkt brand og synlige events af høj kvalitet

Unge Forskere har, med sin stærke faglige opbakning fra en bred vifte af samarbejdspartnere i erhvervslivet, fonde, universiteter og andre uddannelsesinstitutioner, etableret et brand af høj kvalitet. Med de regionale semifinaler og den nationale finale skabes en synlig platform til at eksponere Danmarks dygtigste unge for både politikere og befolkning, og gennem medierne vise, at Danmark kan klare sig i de internationale konkurrencer, når det gælder viden, talent og innovative kompetencer inden for STEM. Det er de unge forskere, Danmark skal leve af i fremtiden, og til de regionale semifinaler og Science EXPO er det fortsat et ønske, at både skoleelever og befolkningen får mulighed for at møde de unge forskere. Præmieoverrækkelsen og finaleshowet er finalens klimaks, og det er vores mission hvert år at iscenesætte et eksklusivt show og hylde deltagerne som stjerner.

Science EXPO – finaleevent og udstilling

Som en fast del af Unge Forskere-konkurrencen kulminerer deltagernes hårde arbejde i et storslået finale-event kaldet Science EXPO. Science EXPO er en stor science-udstilling, der - udover finaleprojekterne - viser hands-on naturvidenskab og sceneshows med spektakulær naturvidenskab på scenen. Science EXPO henvender sig primært til børn og unge, som deltager med deres skoleklasse, og hvert år deltager op mod 6.000 elever i løbet af de tre EXPO-dage.

Til Science EXPO formidler alle de unge forskere samt 25-30 naturvidenskabelige organisationer deres arbejde med naturvidenskab og teknologi for et bredt publikum. Det er gratis at deltage i Science EXPO både for udstillere og gæster.

Formål med Science EXPO er:

- at give de talentfulde unge erfaring med at formidle egne projekter
- at understøtte det inspirerende og motiverende naturfaglige møde mellem børn, unge og STEM-fagene generelt
- generelt at inspirere og fastholde børn og unges nysgerrighed for selv at undersøge problemstillinger inden for naturvidenskab og teknologi
- at ALLE lærere, der besøger Science EXPO med deres klasser, får en forståelse af, at deres elever kan få noget ud af Unge Forskere, og motiveres til selv at prøve det af med egne elever

Landsdækkende presseomtale – det er cool at være klog

Unge Forskeres synlighed i medierne har høj prioritet. Særligt i forbindelse med semifinaler, finale og deltagelse i internationale konkurrencer gør vi meget for at tiltrække pressens opmærksomhed, hvorfor en ekstern pressekonsulent er tilknyttet sekretariatet. I 2022 var der 200+ omtaler af Unge Forskere, og vi ser et potentiale for en endnu større udnyttelse af de gode og vigtige historier, som Unge Forskere kan skabe. I 2022 blev Unge Forskere bl.a. omtalt i TV-Avisen, TV 2-Nyhederne og i landsdækkende radio.

Henover de næste år er en vigtig indsats at eksponere de unge forskere aktivt som rollemodeller i de nationale medier, når de deltager i den nationale konkurrence, men også når de repræsenterer Danmark ved internationale konkurrencer som fx. EM eller VM i Science. Dette giver mulighed for at inspirere andre unge og for at bryde med de eksisterende stereotyper omkring naturvidenskabelige forskere og talenter. Se eksempel på pressehistorie i bilag 4.

Mit.ungeforskere.dk

Et af de helt centrale værktøjer i Unge Forskere-konkurrencen er et komplekst IT-system, hvor tilmeldingen af projekter til konkurrencen, bedømmelse og registrering af konkurrencens forskellige brugertyper foregår. Det kræver et pålideligt og sikkert IT-system, der gennem de seneste år er blevet udviklet. I 2022 testede vi det nye system med alle konkurrencens elementer - registrering, forjury, semifinaler, finale og faglig feedback. Det er tydeligt, at der fortsat skal justeres

og optimeres. Dette arbejde vil fortsætte ind i den kommende projektperiode.

mit.ungeforskere.dk tager højde for en lang række parametre og sikrer, at både tilmelding, jurybedømmelse, projekter og administration af data foregår efter gældende GDPR-regler.



2. Styrke Unge Forskere som en del af en forankret talentindsats kommunalt og regionalt

Unge Forskere er et showroom og en udviklingsplatform for den naturfaglige undervisning i Danmark. Unge Forskere kan som metode, konkurrence og brand engagere elever og lærere fra grundskoler og ungdomsuddannelser og samtidig sørge for, at talentudvikling og STEM-undervisning kommer på den politiske dagsorden. Som undervisningsmodel kan Unge Forskere-metoden give grundskolerne en anderledes indgang til at arbejde målrettet med kreativitet, innovation og de naturfaglige kompetencer.



Vi startede på Unge Forskere, fordi der er evidens for, at problemorienteret undervisning, hvor man har nogle konkrete problemstillinger, man kigger på og undersøger, både er motiverende for eleverne, og det faktisk også er noget af det, de får allermest ud af. Vi bruger Unge Forskere i vores talentarbejde her på Egå Gymnasium sådan, at vi allerede i 1. g begynder at arbejde med eleverne problemorienteret og så, typisk når de kommer i 2. g, arbejder de med nogle konkrete problemstillinger, og det gør de som klasser. Dvs. vi tænker faktisk Unge Forskere og det her koncept som en del af et bredt talentarbejde. Det giver rigtig god mening med sådan en science-konkurrence som Unge Forskere af flere grunde. Det er godt at have en autentisk modtager, når man har de her forskellige problemer, man har undersøgt, og man har gennemarbejdet det sammen med sine elever – det giver en ekstra dimension ift. at få gjort tingene færdige og arbejde med nogle deadlines, men også ift. at de har en modtager, som ikke lige er deres lærer. Det betyder, at de tør at sætte sig selv lidt mere i spil.

[...] Eleverne får en helt vild, unik oplevelse, hvor de også samtidig får trænet noget mundtlighed; de får set på metoder, og de får anvendt dem rent faktisk i praksis.

Gymnasielærerudtalelse Unge Forskere 2021

Unge Forskere-metoden

Unge Forskere ønsker at understøtte den projektbaserede undervisning i naturfagene med udgangspunkt i den naturvidenskabelige og ingeniørens arbejdsmetode. Unge Forskere-metoden kombinerer innovationsværktøjer og idegenerering med naturvidenskabelig hypotesedannelse, undersøgelse, datatolkning og formidling. Kernen i metoden er, at eleverne selv vælger deres problemstilling, og at de selv er drivkraften i arbejdsforløbet, hvilket udfordrer de dygtigste elever og kan motivere skjulte talenter og tilbageholdende elever til at yde mere. Vi ønsker at videreudvikle undervisningskonceptet med undervisningsmaterialer og et online univers til inspiration og fordybelse.

Udbredelse, talentudvikling og forankring

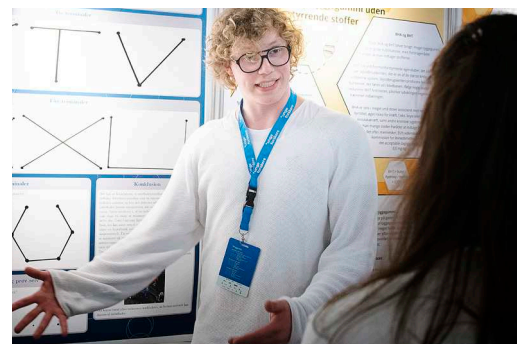
I samarbejde med Astras forankringsafdeling udvikles programmet således, at Unge Forskere som case kan blive et værktøj/redskab, der kan løfte den naturfaglige kultur og forankre en langsigtet indsats i arbejdet med STEM regionalt, kommunalt og på skoleniveau.

Det er et mål at afsøge om elementer i Unge Forskere egner sig til at kickstarte et mere strategisk samarbejde om fx kommunale og regionale aktiviteter som fx. tiltrækning af lokalt erhvervsliv samt kommunale og regionspolitikere, aktører fra uddannelsesaftaler eller vækstfora. Således kan semifinalerne bruges som anledning til at skabe synlighed og debat om STEM-undervisning og talentudvikling.

Derudover hjælper Astras talentafdeling med konkrete redskaber til, hvordan skoler kan arbejde med talentpleje og talentudvikling og dermed kvalificere og være med til at udvikle Unge Forskere som talentkonkurrence.

3. Udvide skolesamarbejdet målrettet både grundskoler og gymnasiale uddannelser

I årene fremover vil Unge Forskere fortsat gøre en særlig indsats for at styrke samarbejdet med gymnasieskolerne. Der er strukturelle forandringer i gymnasieskolen og en dalende deltagelse fra gymnasieelever over de seneste år, der appellerer til en nytænkning ift. rekruttering af senior-deltagere til konkurrencen. Unge Forskere er nævnt i gymnasiereformen som et anerkendt talentprogram, der kan bidrage til den talentpleje, der i stigende i grad skal synliggøres i ungdomsuddannelserne. Samtidig betyder gymnasiereformen desværre, at SRP-projekterne fra 2020 og frem ikke som tidligere kan anvendes som springbræt til konkurrencen. Det betyder, at Unge Forskere fremover endnu mere markant skal indgå i andre



sammenhænge i undervisningen, end lærere og elever har været vant til; Unge Forskere skal stå stærkt som det naturlige valg i talentarbejdet på skoler og ungdomsuddannelser.

Det er vigtigt, at vi yder en målrettet indsats for at udbrede kendskabet til Unge Forskere og ikke mindst Unge Forskere-metoden til gymnasierne, hvor metoden, ligesom i grundskolen, kan understøtte talentudviklingen i den daglige undervisning. Dette arbejde skal ske gennem et strategisk samarbejde med andre organisationer, der arbejder inden for feltet, samt ved at yde en målrettet indsats mod talentkoordinatorer og gymnasielærere, som støtter de unge.



4. Styrke internationale samarbejder

Unge Forskere er adgangsgivende til de største internationale konkurrencer inden for science som VM i USA og EM samt nationale mesterskaber i fx Kina og Sydamerika. Det høje internationale niveau er med til at udfordre de dygtigste unge forskere og giver mulighed for internationale netværk til både fagkapaciteter og jævnaldrende. Det internationale samarbejde sikrer også den internationale dimension i Unge Forskere-finalen, hvor der i årenes løb har været deltagelse af projekter fra Indien, Holland, Norge, Irland og Kina. Det har stor værdi for Unge Forskere at udvikle og vedligeholde det internationale samarbejde, da det understøtter det globale talentnetværk og giver Unge Forskere i Danmark mulighed for at konkurrere på internationalt niveau. Derfor ønsker vi at gøre den internationale deltagelse mere tilgængelig ved at gøre relevante dele af sitet tilgængeligt på engelsk også. Derudover ønsker Unge Forskere at udvide netværket og undersøge mulighederne for yderligere samarbejde med flere internationale konkurrencer.

Den internationale dimension af konkurrencen er med til at styrke konkurrencen, anerkende deltagerne og vise gode eksempler på succes med naturvidenskab til omverdenen.

Partnere 2022



astra*

Mærsk Mc-Kinney Møller Videncenter
Akademigrunden 18
4180 Sorø

Eksponering ifm. med støtte til Unge Forskere



Foto: 2019, de tre 1. præmievindere i seniorkategorien, hvor guldpartnerne er placeret øverst på det store baggrundsbanner med stort logo.

Unge Forskere kan kun eksistere, fordi en lang række fonde, virksomheder, universiteter og organisationer bakker op om projektet og bidrager med økonomisk støtte.

Unge Forskere støttes af mere end 28 forskellige partnere, der er inddelt i tre kategorier: Guldpartner, sølvpartner og bronzepartner.

Her følger en beskrivelse af de forskellige muligheder for eksponering:

Banner-eksponering:

Som **guldpartner** eksponeres logo i logobanner ved en placeringsmæssigt favorabel opsætning og med større logoer end **sølv- og bronzepartnerne**.

Se eksempel på logobanner, som bruges i forbindelse med markedsføring:



Logobanner ses blandt andet på det store bagtæppe ifm finalen, hvor logoer tydeligt fremgår som baggrund for præmieoverrækkelsen og under den øvrige scene-aktivitet ved Unge Forskeres tredages finale. Fotos til brug i pressen mm. vil derfor altid have guldpartnere synlige i billedet.

Oversigt

August - februar	Eksposering som del af partnerbanner på trykt materiale, der anvendes ifm. rekruttering
Marts	Materialer ved semifinaler og Unge Forskere-materialer, der medtages på diverse konferencer og arrangementer, fx Big Bang-konferencen.
April	Eksposering som del af partnerbanner i materialer på Unge Forskere-finalen – Science EXPO.
Maj	Eksposering som del af partnerbanner i opfølgende materialer.

Ydermere ses også differentieringen imellem niveauer på alle finalisters navneskilte, hvor guldpartnere placeres på forsiden sammen med navne på deltagere og sølv- og bronzepartnere på bagsiden.

Desuden anvendes partnerbanneret i rekrutteringskatalogerne, som sendes ud til alle gymnasier og grundskoler (oplaget er på i alt 13.000 eksemplarer) samt i finalekataloget, som trykkes i ca. 1.000 eksemplarer. Dertil produceres flyers, roll-ups og plakater, hvor partnerbanneret altid anvendes.



Foto: Udsnit af div. Unge Forskere-produktioner, hvor guldpartner er placeret på fremtrædende placering med stort logo.

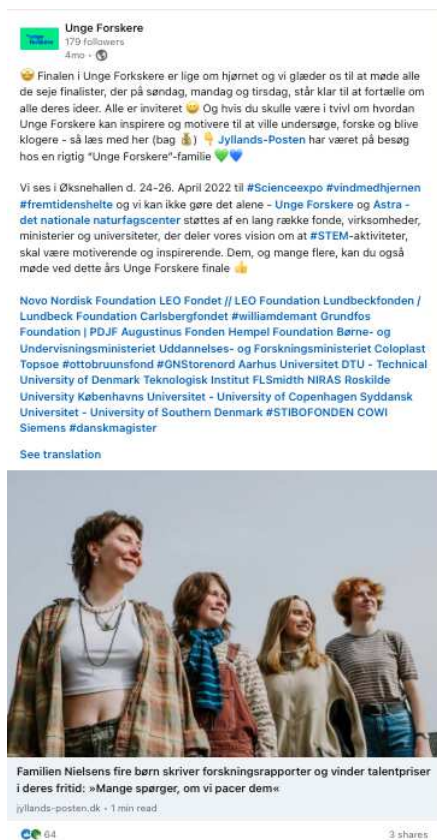
Frem mod finalen i april vil der i byrummet i Hovedstadsområdet også hænge ca. 1500 Science EXPO-plakater, hvor logobanneret er synligt.

Præmieoverrækkelse og VIP-arrangement:

Der uddeles hvert år 300.000 kr i pengepræmier og i den forbindelse inviteres partnere til at deltage i et særligt VIP-arrangement.

Som partner inviteres én repræsentant til at deltage i festligheden omkring præmieoverrækkelsen. Unge Forskere inviterer til en let frokost forud for præmieoverrækkelsen, hvor det er muligt at møde Unge Forskeres forperson Professor Anja C. Andersen samt de øvrige partnere. Desuden inviteres Undervisningsministeren hver år til at deltage i både VIP-arrangement og præmieoverrækkelsen, ligesom også HKH Prins Joachim, som er protektor for Unge Forskere.

Guldpartnere inviteres endvidere på en særlig rundvisning, hvor de får mulighed for at møde udvalgte finalister sammen med Unge Forskeres forperson Professor Anja C. Andersen.



SoMe:

Særligt på **LinkedIn, Instagram** og **Facebook** nævnes partnere i forbindelse med fx særpriser og særligt relevante aktiviteter.

Nye partnere nævnes selvstændigt og alle årets partnere nævnes samlet ifm. opslag i starten af januar samt ved konkurrencens afrunding i slutningen af april.

Dertil vil der også kunne fremhæves partnere/fonde, hvor det giver mening i konkrete cases. SoMe foregår primært via Facebook og LinkedIn, mens Instagram fortrinsvis er aktiv ifm aktiviteter som semifinaler, finalecamps, finale m.m.

Forud for finalen modtager partnerne en tekst og foto til anvendelse på egen web og SoMe, hvor partneren/fonden som afsender kan vise sin støtte til Unge Forskere - se eksempel på pressemeddelelse sidst i dokumentet.

På Facebook har vi pr. 19. september 2022 6.053 likes om og 934 følgere på Instagram. Rækkevidden for perioden 1. januar – 19. september 2022 har på Facebook været 354.122 personer, imens det på Instagram har været 62.294. Samtidig har vores side og profilbesøg fordelt sig med 5.084 besøg på Facebook, imens 4.482 har besøgt vores Instagram. To tredjedele af følgerne er kvinder på begge platforme. Begge målgrupper er hovedsageligt indenfor 18-54 år, hvor Facebook har fat i den ældre del af målgruppen og Instagram har fat i den yngre del af målgruppen.

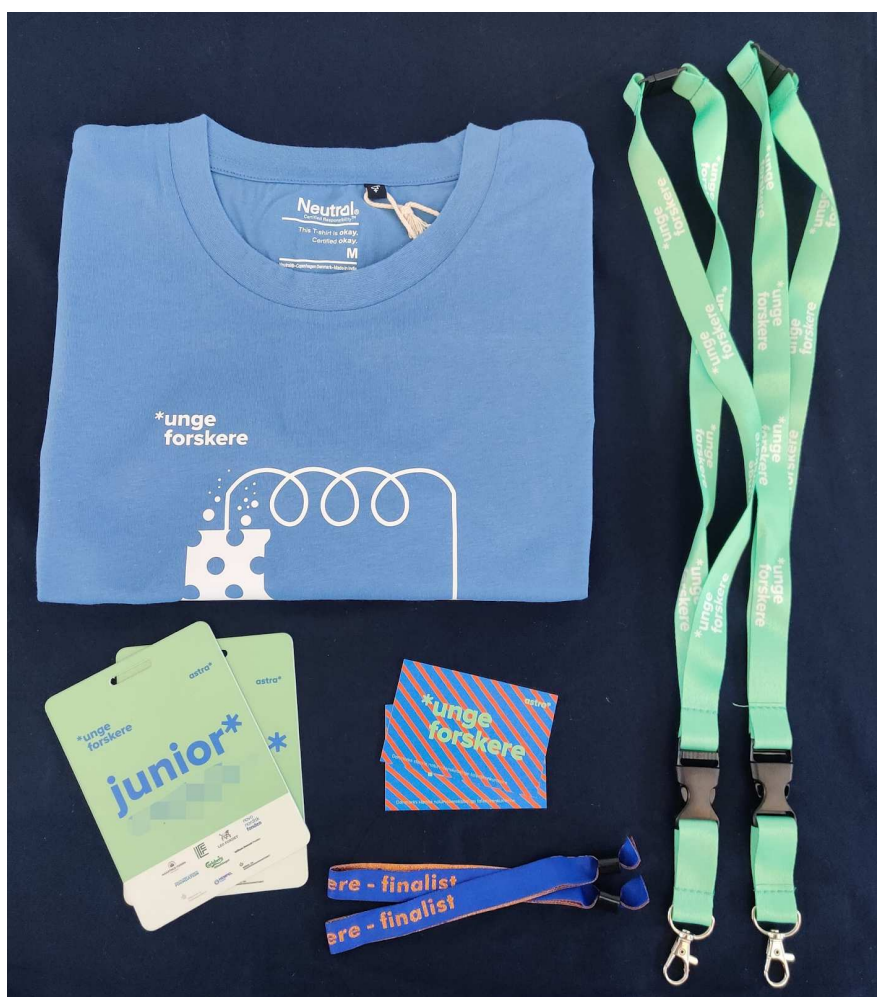
Video-hilsen:

Som partner er det vigtigt at skabe en relation til vores deltagere. Derfor giver vi alle partnere mulighed for at indsende en videohilsen til anvendelse under præmieoverrækkelse og til eksponering af partnere generelt.

Merchandise:

Der kan sættes særligt fokus på en enkelt partner, fx ifm merchandise til finalister og ledsagende lærere.

Alle finalister modtager en Unge Forskere-goodiebag, hvor partnere har mulighed for at bidrage (efter aftale med Unge Forskere) med fx mobilcover, drikkedunk, penalhus etc med eget logo på. Dette kan potentielt give en eksponering via 200 talentfulde elever og 40-50 lærere.



Det er også muligt at byde ind med merchandise på semifinalerne. Her vil en eksponering ramme 350-380 elever fra hele landet.

Branding via Finalen - Science EXPO

Som Unge Forskere-partner kan man blive en del af finalen. Udover branding via SoMe og trykte materialer får samarbejdspartnere tilbudt muligheden for en stand som udstiller til Science EXPO. Science EXPO er finalen og kulminationen på årets Unge Forskere konkurrence. Udover finalisterne besøgte mere end 6000 børn og unge Finalen i løbet af de tre dage i Øksnehallen i slutningen april 2022, hvilket vi forventer at gentage til næste år.

Som udstiller med en stand har partneren/virksomheden mulighed for at vise børn og unge den nyeste teknologi og forskning inden for lige præcis deres felt.

Sammen med i alt 25 udstillere fra virksomheder og institutioner står også de 100 finalistprojekter og ca. 10 internationale Unge Forskere-projekter, der sammen danner rammen om Unge Forskere Finalen.



Presseomtaler

Unge Forskere 2022

2022 Presseomtaler Unge Forskere Finale 112

2022 Presseomtaler Unge Forskere Semifinale 61

2022 Presseomtaler Unge Forskere Mimi Nielsen som finalevinder 51

	<p>DR UltraNyt Konkurrence for de skarpeste hjerner Hvis du skal konkurrere med Mimi, Olivia og Gustav, skal du ikke sove i fysiktimen. De er alle tre i finalen i konkurrencen Unge Forskere – et slags Danmarksmesterskab i naturvidenskab. 27. april 2022 / www.dr.dk (4:15-6:25)</p>
	<p>TV Syd Fremtidens forskere er fra Fredericia Erritsø Fællesskole havde ikke færre end otte ud af 50 projekter med i finalen i Unge Forskere. De løb bl.a. med en førsteplads i Junior kategorien. 26. april 2022 / www.tvsyd.dk (12:33-15:10)</p>
JydskeVestkysten	<p>Jv.dk Til tops i stor forskerkonkurrence: Olivia har lavet papir af nedfaldne blade Olivia de Lemos Jensen fra 5. klasse vandt førsteprisen i kategorien Technology i Unge Forskere-talentkonkurrencen, som den yngste prismodtager ved hele finalen. 26. april 2022 / www.jv.dk</p>
	<p>Berlingske Årets unge juniorforsker vil bruge juletræs fibre i brød 15-årige Mimi Nielsen bød Unge Forskere-dommerne på knækbrød og franskbrød bagt med fibre fra juletræer, der kan gavne tarmene. 26. april 2022 / www.berlingske.dk</p>
	<p>TV2 Lorry Så er årets Unge Forskere kåret I dag blev vinderne af den naturvidenskabelige talentkonkurrence Unge Forskere fundet ved Videnskabstræffet Science EXPO i Øksnehallen i København. 26. april 2022 / www.tv2lorry.dk</p>

	<p>TV2 Østjylland Forskertalenter på Djursland 12-årige Gustav fra Ryomgård på Djursland er ved at slå sit navn fast som en af Danmarks mest talentfulde kommende forskere. 27. april 2022 / www.tv2ostjylland.dk</p>
	<p>Videnskab.dk Unge danske genier opfinder tangpap, mælk af gær og en programmeret fejebakke Videnskab.dk har besøgt SCIENCE Expo i København – du bliver blæst bagover af, hvor dygtige de unge forskere er. 27. april 2020 / www.videnskab.dk</p>
	<p>Jyllands-posten.dk Fire søskende er finalister i talentkonkurrencen Unge Forskere Familien Weiss Nielsens fire børn er alle kvalificeret til finalen i talentprisen Unge Forskere efter at have brugt måneder på at lave eksperimenter og rapporter. 16. april 2022 / www.jyllands-posten.dk (abonnement)</p>
	<p>Dagbladet Roskilde Årets Forskerspire blev også Årets Unge Forsker 19.-årige Konrad fra Roskilde har vundet hovedprisen i årets finale i Unge Forskere. Tidligere i år vandt han også Årets Forskerspire. 26. april 2022 / www.sn.dk</p>
	<p>Nordjyske.dk Hæder til forskerglade elever, lærere – og deres skole Elever fra Thisted Gymnasium modtager anden- og en tredjepræmie i Unge Forskere-finalen, lærere udnævnes til "årets undervisere", og gymnasiet selv modtager Forskerskoleprisen. 26. april 2022 / www.nordjyske.dk</p>
	<p>Folkeskolen.dk 9.-klasseelevs prisbelønnede forskning: Juletræs fibre giver sundt brød Mimi Nielsen fandt ud af, at hemicellulose fra grantræer er godt for tarmbakterierne. Juryen kalder det for det bedste juniorforskningsprojekt i Unge Forskeres historie. 27. april 2022 / www.folkeskolen.dk</p>
	<p>Ritzaus Bureau Årets unge juniorforsker vinder på projekt om at omdanne juletræer til kostfibre 15-årig pige vinder talentkonkurrence med projekt om at omdanne grantræer til fibre, der kan gavne tarmene. 26. april 2022 / Pressemeddelelse som i www.berlingske.dk</p>

	<p>DR TV-Avisen Elever dystede om at blive årets forsker Dit juletræ kan omdannes til et sundt og CO₂-venligt kosttilskud. Den ide har en af Danmarks mest opfindsomme elever fået. 26. april 2022</p>
	<p>P4 Fyn Unge forskere har opfundet bionedbrydeligt platindlæg Tre unge fynboer fra Odense Teknisk Gymnasium har opfundet et 100% genanvendeligt og bionedbrydeligt plastindlæg, som skal redde pizzabakken fra restaffald. 26. april 2022</p>
	<p>Go'morgen Danmark Forskerbørn trodser forældres interesser I familien Weiss hjem står Johnny og Tina har ikke meget forstand på naturvidenskab – men deres fire børn er så vilde med det, at de alle er udtaget til finalen i Unge Forskere. 26. april 2022 / www.play.tv2.dk (abonnement)</p>
	<p>TV2 Nyhederne Fire kvikke hoveder De forskningsivrige søskende Signe, Jacob, Freja og Emma fra Erritsø, Frederica var alle kvalificeret til finalestævnet og kåringen af årets Unge Forskere. 26. april 2022 / www.play.tv2.dk (abonnement) (18:55-21:51)</p>



BUDGETSKABELON, PROJEKTTILSKUD

Det er en forudsætning for udbetaling af Københavns Kommunes projekttilskud at tilskudsmodtager udarbejder et budget, der er opstillet i overensstemmelse med denne budgetskabelon. Budgettet kan indsendes i andre formater så længe det afspejler skabelonens opbygning. Budgettet skal godkendes af Kultur- og Fritidsforvaltningen.

Aflyses eller ændres væsentlige dele af projektet skal budgettet revideres og sendes til Kultur- og Fritidsforvaltningen med en forklaring på ændringerne. Ændringerne og det reviderede budget skal godkendes af Kultur- og Fritidsforvaltningen.

Det senest godkendte budget skal sidenhen anvendes som grundlag for regnskabsaflæggelse, og væsentlige afvigelser fra budgettet skal årsagsforklares.

Tekst i kursiv er vejledningstekst.

Tilskudsmodtagers navn: Astra, Mikkel Bohm
CVR/CPR: 32509444
Projektets navn: Unge Forskere

Projektperiode: 1/1-23-31/12-23 <i>Projektperioden er lig med udgiftsperioden, dvs. den starter når de første udgifter afholdes og slutter, når den sidste udgift er afholdt.</i>

Indtægter <i>Posterne er eksempler, der kan ændres efter behov.</i>	Budget	Budget året før <small>(hvis der er givet tilskud året før)</small>	<i>Notér om beløbet er ansøgt eller allerede bevilget.</i>
Tilskud fra Københavns Kommune	kr 200.000		Ansøgt
Fonde og øvrige sponsorer:			
Novo Nordisk Fonden	kr 5.000.000		bevilget
LEO Fondet	kr 2.000.000		bevilget
William Demant Fonden	kr 500.000		bevilget
Carlsbergs Mindelegat	kr 500.000		bevilget
Lundbeckfonden	kr 400.000		bevilget
Rambøll Fonden	kr 300.000		bevilget
Karl Pedersen og Hustrus industrifond	kr 350.000		bevilget
Poul Due Jensens Fond	kr 500.000		bevilget
Hempel Fonden	kr 200.000		bevilget
Otto Bruuns Fond	kr 150.000		bevilget
GN Store Nord Fondet	kr 100.000		bevilget
AU	kr 100.000		bevilget
Coloplast	kr 100.000		bevilget
Haldor Topsøe A/S	kr 100.000		bevilget
NIRAS Alectia Fonden	kr 50.000		bevilget
DTU	kr 50.000		bevilget
COWIfonden	kr 50.000		bevilget
FLSmidth	kr 50.000		bevilget

STIBOFONDEN	kr 50.000		bevilget
KU	kr 50.000		bevilget
SDU	kr 50.000		bevilget
RUC	kr 50.000		bevilget
DM	kr 50.000		bevilget
DHI Fonden	kr 50.000		bevilget
Knud Højgaards Fond	kr 500.000		Ansøgt/ansøges
Uddannelses- og Forskningsministeriet	kr 350.000		Ansøgt/ansøges
Brødrene Hartmanns Fond	kr 200.000		Ansøgt/ansøges
PA Fiskers fond	kr 250.000		Ansøgt/ansøges
INDTÆGTER I ALT	kr 12.300.000		

Udgifter	Budget	Budget året før (hvis der er givet tilskud året før)
Projektudvikling, projektledelse og administration	1.524.600	
Evaluering	278.750	
Markedsføring/Kommunikation/IT	3.140.250	
Skolesamarbejde	908.900	
Finale*	4.175.150	
Semifinalerne	1.050.000	
Jury	702.750	
Deltagelse i internationale konkurrencer	523.750	

RESULTAT	12.304.150	
-----------------	-------------------	--

* **Finale** dækker over udgifter og omkostninger i forbindelse med udvikling, logistik og afholdelse af Unge Forskeres finale. Finale budgettet dækker desuden leje af venue, VIP-brunch for sponsorer, kontakt til kongehus, sponsorer og ministre samt logistik og praktik i forbindelse med håndtering af frivillige, finaledeleter, lærere og gæster fra såvel ind- som udland. Desuden dækker denne post forplejning og logi til deltagere, flerdags finalecamp for senior- og juniorfinalister samt præmieudbetalinger vindere af Unge Forskeres kernepriser mm. **Der søges specifikt midler til aktiviteter vedr. åbent hus og den del af Finalen – Science EXPO, der er åbent alle interesserede. Det er gratis at deltage som gæst i arrangementet.**

Øvrige kommentar til budgetposter:

Projektudvikling, projektledelse og administration dækker over udgifter afholdt i forbindelse med Unge Forskere sekretariatet herunder generel administration, planlægning, logistisk, budget-, regnskabs- og fondshåndtering, revision, udviklings- og samarbejdsstrategi både internationalt og nationalt.

Evaluering dækker over det pågående arbejde med at kvalificere udviklingen af Unge Forskere. Unge Forskere samarbejder blandt andet med Naturfagenes evaluering- og udviklingscenter (NEUC) om en systematisk kortlægning af Unge Forskeres indvirkning på unges interesse for naturvidenskab. Dertil evalueres Unge Forskeres aktiviteter og produkter systematisk via f.x. fokusgrupper og spørgeskemaundersøgelse. Budgetposten fordeler sig ligeligt mellem eksterne konsulenter og intern bearbejdning, opfølgning og implementering af den indhentede data.

Markedsføring/Kommunikation dækker over Unge Forskeres arbejde med at rekruttere deltagere og udbrede kendskabet til Unge Forskere på ungdomsuddannelser, i grundskolen og i relevante netværk samt i den brede offentlighed. Omkostninger indbefatter alle Unge Forskeres produktioner - udarbejdelse og videreudvikling af undervisningsmateriale, opretholdelse af web, markedsføringsmaterialer herunder rekrutterings- og

finalekataloger, plakater, kampagner og annoncering i div medier samt en aktiv SoMe-strategi på Facebook, instagram mv. Desuden dækker denne post over ekstern pressekonsulent, foto- og filmproduktioner, layout, samt vedligehold og udvikling af ungeforskere.dk og deltag-ungeforskere.dk og dertilhørende ekstern IT-support. Der er fortsat et særligt fokus på at få omlagt og tilpasset deltagermodulet. Arbejdet omfatter ny database tilpasset håndtering af persondata og funktioner til at håndtere projekt- og juryfordeling, som p.t overvejende foregår manuelt. Indsatsen er påbegyndt i 2020 men er en indsats der strækker sig over de kommende år.

Skolesamarbejdets fokus er at understøtte grund- og gymnasieskolens behov for inspirerende, dannende og tidsvarende STEM-undervisning. Unge Forskere kan som regulært værktøj, der med afsæt i den naturvidenskabelige arbejdsmetode styrke STEM-undervisningen generelt. Dette gøres blandt andet ved at udvikle konkrete tilbud og materialer, der peger direkte ind i grundskolens og ungdomsuddannelsernes mål, indsatsområder og læreplaner. Desuden er der fortsat fokus på etablering, udvikling og vedligeholdelse af et stærk netværk af Unge Forskere lærer- og deltagerambassadører, der med afsæt i egen erfaring kan udbrede kendskabet til Unge Forskere. Dertil skabes synlighed for Unge Forskeres målgrupper på talentkonferencer, gennem kurser og oplæg og mm. Udgifter dækker over kørsel/honorar til ambassadør, materialeudvikling og test, deltagelse på konferencer mv.

Semifinaler dækker over fem regionale finaler - fem forskellige steder i landet. Udgifter omfatter tilmelding, registrering, kommunikation, aftaler og omfattende koordinering med hver af de fem semifinalearrangører for på den måde at sikre ens vilkår for deltagerne alle fem steder. Dertil udgifter til Unge Forskeres rejsehold.

Jury dækker arbejdet med at udvikle og holde Unge Forskeres registrering og pointsystem ajour med internationale standarder. Desuden dækker denne post over udgifter i forbindelse med at hverve jurymedlemmer, samt at opdyrke og fastholde det nuværende jurynetværk. Omkostninger omfatter rejsekompensation og forplejning til den i øvrigt ulønnede jury.

Deltagelse i internationale konkurrencer dækker koordinering, rejse- og forplejningsomkostninger samt konkurrencegebyrer, etablering af og vedligehold af internationale samarbejder og udgifter forbundet med ledsagere ved deltagelse i internationale konkurrence i udlandet. Omkostninger er således primært rejseudgifter, konkurrencegebyrer, forsikringer mv. I 2022 tages højde for Covid19 anbefalinger ifm al rejseaktivitet, hvilket kan få indflydelse på antallet af rejser mm. Det vurderes fra konkurrence til konkurrence og de danske repræsentanter modtager ved aflyst konkurrence- /rejseaktivitet et passende legat.