

FORSKARFREDAG

— En del av European Researchers' Night —

2018

Forskare är vanliga människor med
ovanligt spännande jobb!

afa
FÖRSÄKRING

IKEM
Innovations- och kemiindustrierna i Sverige

Jernkontoret

 Kungl. Vetenskapsakademien

Na
NATURVETARNA

Oscar och Maria Ekmans
Donationsfond

SULF

 Sveriges Ingenjörer



ForskFredag finansieras av EU:s forsknings- och innovationsprogram Horisont 2020, GA No 818421.

 Vetenskapsrådet

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 Wenner-Gren Stiftelserna

 TORSK



Vetenskap & Allmänhet

ForskarFredag 2018 – VA-rapport 2019:1

ISSN: 1653-6843

ISBN: 978-91-85585-95-3

Utgivare: Vetenskap & Allmänhet, VA

Box 5073, 102 42 Stockholm

Telefon: 08-791 30 54

E-post: info@v-a.se

Webbplats: www.v-a.se

Facebook/Twitter/Instagram: [@vetenskapollm](#)

Redaktörer & grafisk form: Lena Söderström & Lotta Tomasson

Foto framsida: Umeå universitet

Foto baksida: ForskarFredag Stockholm. Foto: Erik Cronberg/VA

Om ForskarFredag

ForskarFredag är Sveriges mest spridda vetenskapsfestival och arrangeras den sista fredagen och lördagen i september varje år. Festivalen är en del av European Researchers' Night som uppmärksammas i över 340 städer i hela Europa.

ForskarFredag skapar mötesplatser för forskare och allmänhet och visar hur roligt, spännande och vardagsnära forskning kan vara, hur forskning går till och hur det egentligen är att jobba som forskare. ForskarFredag är öppen för alla forskningsområden. Målgruppen är den breda allmänheten med ett särskilt fokus på barn och unga.

År 2018 kunde 17 500 besökare delta i nära 600 aktiviteter på 29 orter i Sverige den 28–29 september och anslutande datum.

Aktiviteter anordnas av lokala och regionala arrangörer som till exempel lärosäten, science center, kommuner, regionförbund, arkiv, museum och forskningscenter.

För mer information, se forskarfredag.se

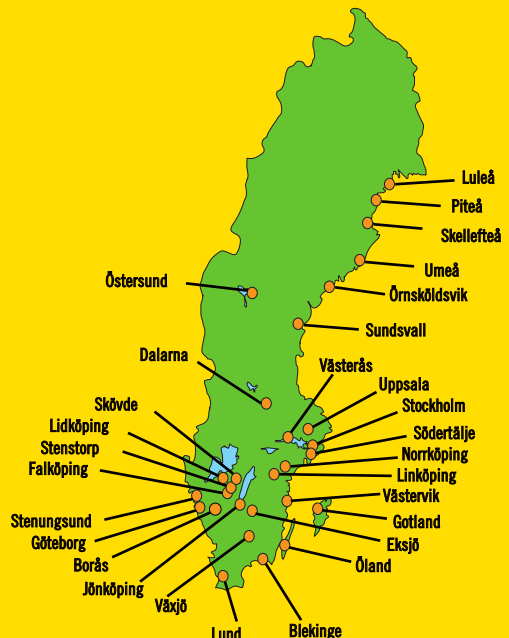
SAMARBETSPARTNERS

Den nationella samordningen i Sverige 2018 fick stöd av AFA Försäkring, EU-kommisionen, IKEM – Innovations- och kemiindustrierna i Sverige, Jernkontoret, Kungl. Vitterhetsakademien, Naturvetarna, Oscar och Maria Ekmans donationsfond, SULF – Sveriges universitetslärare och forskare, Sveriges Ingenjörer, Vetenskapsrådet, Vinnova, Wenner-Gren Stiftelserna och ÅForsk.

HISTORIK

- **2018** ForskarFredag utökas till att omfatta både den sista fredagen och lördagen i september.
- **2012** Tävlingen Forskar Grand Prix startar.
- **2009** Medborgarforskningsinitiativet Massexperimentet startar.
- **2006** De svenska aktiviteterna samordnas under det gemensamma namnet ForskarFredag, koordinerat av föreningen Vetenskap & Allmänhet. Aktiviteter arrangeras på nio orter runtom i landet.
- **2005** European Researchers' Night instiftas av EU-kommisionen. Aktiviteter arrangeras på olika platser i Sverige.

EVENEMANGSORTER 2018:



Aktiviteter

**FORSKARFREDAG 2018 BJÖD PÅ 596 OLIKA
AKTIVITETER I HELA LANDET:**

271 DIALOGAKTIVITETER: WORKSHOPS,
SEMINARIER, SAMTAL I SMÅGRUPPER,
FORSKARFIKA, FILMVISNING, SCIENCE CAFÉ,
GUIDADE Turer, AFTER WORK, M.M.

179 EXPERIMENT, MAKER SPACE OCH PROVA
PÅ-AKTIVITETER.

146 UTSTÄLLNINGAR, TÄVLINGAR, FYSIK- &
KEMISHOWER, DEMONSTRATIONER, SCIENCE
SLAM, FORSKAR GRAND PRIX, LEKAR M.M.

Exempel:

Så påverkar träning ditt DNA
I Nobels fotspår Avfallshantering i rymden
Hur undersöker forskare känsliga
kulturarvsföremål? Valet 2018
Från gamla runor till pinfärsk forskning
Möt kattforskaren **Klimatförändringar – en
sällsamtvetenskaplig forskningsfråga** Träffa
forskare i köpcentret **Science quiz** Speeddating
Matematik i demokratis tjänst
Genomskinligt trä **Fysik- och kemishow**
Det öländska kulturarvet **Gamification**
Bryt tystnaden kring självmord – rädda liv!
**Analys av vardagsbrott med
artificiell intelligens** Kulturarvsdag





Låna en forskare på ForskarFredag i i Vetlanda. Sjukgymnasten Anne Fältström och läkaren Maria Norburg Tell är på plats och berättar om hur det är att vara forskare, och om sin egen forskning om korsbandsskador på kvinnliga fotbollsspelare, respektive ungas levnadsvanor. Foto: Johan W Avby



Bild: Borås tidning, 27 sept 2018

LÅNA EN FORSKARE

Forskare som kommer på besök i klassrummet är ett populärt inslag under ForskarFredag.

Under 2018 besöktes **78** skolklasser av **32** forskare från Jönköping University, Högskolan i Borås, Göteborgs universitet och Umeå universitet i samarbete med Örnköldsviks kommun.

SKOLMATERIAL OM RÖSTRÄTT OCH DEMOKRATI

I december 2018 uppmärksammades hundraårsjubileet av det första viktiga riksdagsbeslutet för införandet av allmän och lika rösträtt i Sverige.

I ett samarbete med Demokrati00, Folkrörelsearkivet för Uppsala län och Uppsala stadsarkiv tog ForskarFredag fram ett nytt material för skolan, baserat på arkivmaterial, som ger en nära inblick i hur införandet av dagens demokratiska system gick till. Samtidigt väcks frågor om demokrati i dag och i framtiden.



Skolmaterialet "Vägen till allmän och lika rösträtt" är anpassat för högstadiet och gymnasiet. Materialet är finansierat av Kungliga biblioteket, Riksbankens Jubileumsfond och Vetenskap & Allmänhet.



ForskarFredag på AlbaNova universitetscentrum i Stockholm.
Foto: Erik Cronberg/VA



Exempel på:

PROGRAM 2018

STOCKHOLM

ForskarFredag på AlbaNova universitetscentrum i Stockholm är ForskarFredags största evenemang med **4 300** besökare. Den stora mässan är öppen för alla. Skolprogrammet med workshops, föreläsningar, shower, lekar, samtal i små grupper med mera är bokningsbara för skolklasser i årskurs nio och gymnasiet.

Arrangör är Vetenskapens Hus tillsammans med Stockholms tre största universitet: Kungliga tekniska högskolan (KTH), Stockholms universitet och Karolinska Institutet i samarbete med Stockholms stad.

ANDRA AKTIVITETER I STOCKHOLM:

- Frukostföreläsning med träningspass på Friskis & Sveltis – "Så påverkar träning ditt DNA".
- Fysikfest: Öppet hus på Fysikum, Stockholms universitet med mässa och öppet labb.
- Öppet hus på Biomedicum i Solna.
- Öppet hus på Riksantikvarieämbetet arkiv och bibliotek med visning av samlingar, forskarfika och kortpresentationer.

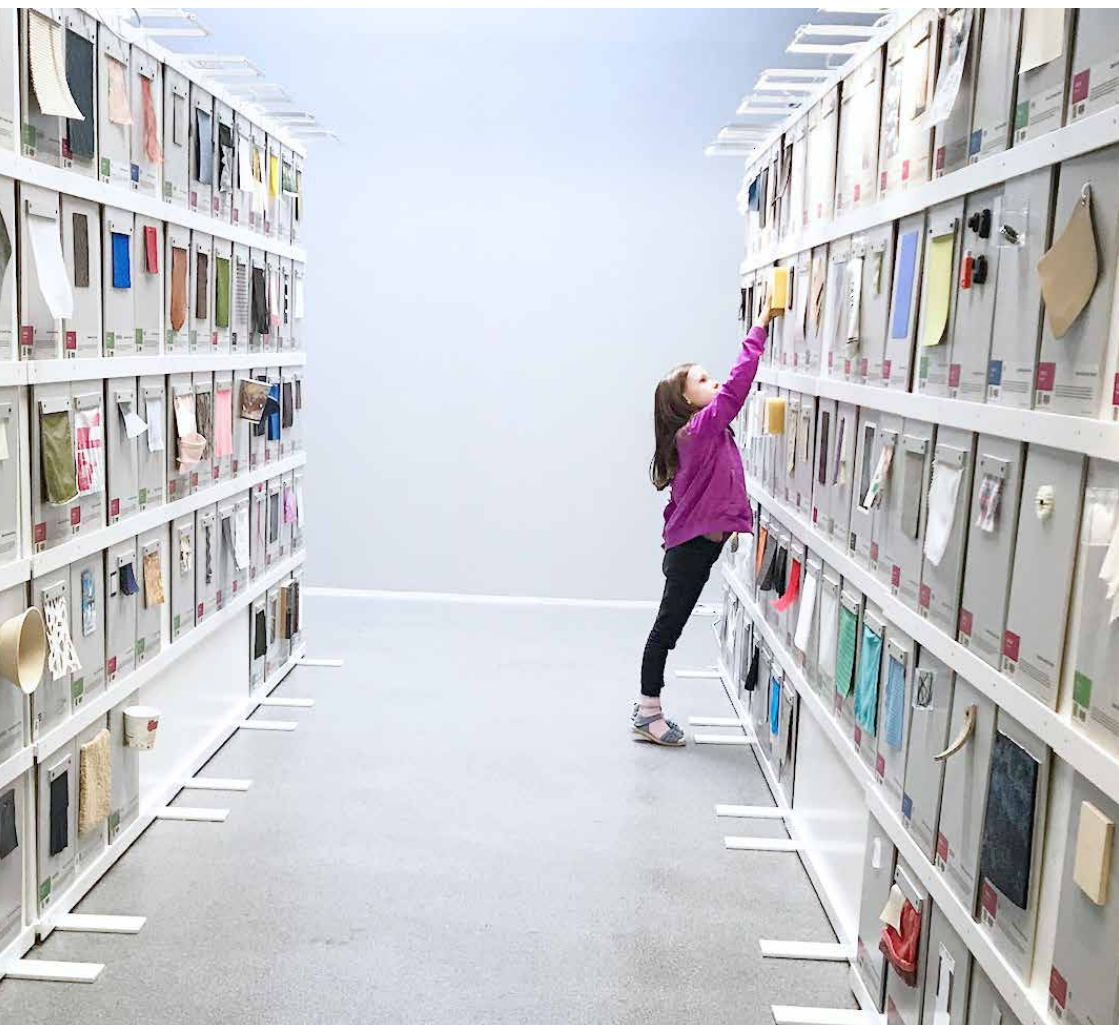


SKÖVDE

ForskarFredag i Skövde arrangerades av Högskolan i Skövde på Balthazar Science Center. Fredagen den 28 september arrangerades näringslivsfrukost och skolprogram. Lördagen den 29 september arrangerades aktiviteter för allmänheten, bland annat tävlingen Forskar Grand Prix. Totalt **844** besökare.

UR PROGRAMMET:

- Tre forskare berättar.
- Forskar Grand Prix.
- Öppet hus på ASSAR.
- Science Quiz.
- 12 prova-på-stationer.
- Upplev solsystemet i VR.
- Fotoutställning: Svenska astrofotografers bilder på natthimlen.





Solvåg är en solcellspark med 160 dubbelsidiga solpaneler i olika väderstreck. Under ForskarFredag arrangerades guidade visningar. Foto: Mikael Sundkvist

PITEÅ

ForskarFredag i Piteå arrangerades av Piteå Science Park i samarbete med RISE Interactive och Luleå tekniska universitet. Alla kommunens elever i årskurs 1 i gymnasiet bjöds in till konserthuset Studio Acusticum med världsunika Orgel Acusticum och fick höra forskare berätta om forskaryrket. Eleverna fick även besöka solcellsparken Solvåg och Luleå tekniska högskola där de lärde sig mer om forskning som bedrivs vid högskolan. Det arrangerades även science café, prova-på-aktiviteter och öppna visningar av Orgel Acusticum och solcellsparken Solvåg för alla intresserade. Antal besökare totalt: **550**.

UR PROGRAMMET:

- Science café.
- Prova-på-aktiviteter.
- Prova på VR.
- Testa 3D-printer.
- Quiz.
- Visning Orgel Acusticum.
- Ljutforskning.
- Visning solcellsparken Solvåg.
- Gamification.
- Dataspelsutveckling.
- Interaktiv forskning.



UMEÅ

ForskarFredag i Umeå arrangerades av Umeå universitet.

Barnfamiljer och andra nyfikna kunde bland annat uppleva den populära fysik- och kemishowen. Totalt kom **700** besökare.

UR PROGRAMMET:

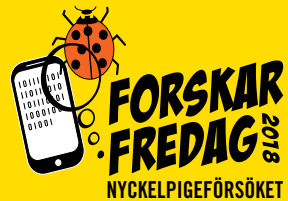
- Airzooka – lär dig mer om turbulens.
- Titta på encelliga djur i mikroskop.
- Se världens minsta bok.
- Stjärnbildskoll – utforska stjärnbilder med Stellarium.
- Guidad tur till universitetets säkerhetsväxthus.



Nyfikna barn på ForskarFredag i Umeå.

Foto: Mattias Pettersson, Inhousebyrån, Umeå universitet

Massexperiment 2018: Nyckelpigeförsöket



Artificiell intelligens, biologisk mångfald, hållbar utveckling och nyckelpigor! I ForskarFredags massexperiment 2018, Nyckelpigeförsöket, har skolelever och andra intresserade hjälpt forskare att träna en app att känna igen Sveriges mer än 60 olika arter av nyckelpigor.

Under 2018 anmäldes ca **15 000** svenska skolelever till Nyckelpigeförsöket. Dessutom var det många privatpersoner som bidrog till projektet genom att ladda ner appen och skicka in bilder. När deltagarna under sommaren 2018 gav sig ut i naturen och fotograferade de nyckelpigor de såg resulterade detta i över **5 000** bilder.



JAG ÄR JÄTTENÖJD MED BILDERNA SOM KOMMIT IN. DET HÄR ÄR ETT HELT UNIKT MATERIAL FÖR MIG SOM FORSKARE, OCH BARNEN HAR VERKLIGEN GJORT ETT FANTASTISKT JOBB.

MIROSLAV VALAN, FORSKARE VID NATURHISTORISKA RIKSMUSEET OCH FÖRETAGET SAVANTIC OCH ANSVARIG FORSKARE FÖR NYCKELPIGEFÖRSÖKET.

Under vintern 2018/19 kommer Miroslav Valan tillsammans med skalbaggsexperter gå

igenom bilderna för att se vilka arter som fotograferats. När detta är klart ska bilderna användas för att lära den artificiella intelligensen att känna igen de olika arterna.

Våren 2019 publiceras en populärvetenskaplig rapport på ForskarFredags webbsida.



Sjuprickig nyckelpiga fotograferad med mobilkamera.
Foto: Martin Bergman/VA

Nyckelpigeförsöket är ett samarbete mellan Naturhistoriska riksmuseet, Vetenskap & Allmänhet, IT-företaget Savantic AB och Entomologiska föreningen i Stockholm. Massexperimentet genomförs med stöd av Formas samt EU-kommissionen under Marie Sklodowska-Curie actions, en del av Horizon 2020 GA No 642241 till Miroslav Valan.

Läs mer på:
forskarfredag.se/nyckelpigeforsoket

Sedan 2009 anordnas årligen medborgarforskningsinitiativet massexperimentet som en del av ForskarFredag. För forskare är det ett unikt tillfälle att samla in data från hela Sverige och sprida sin forskning. För eleverna innebär det en möjlighet att delta i riktig forskning.

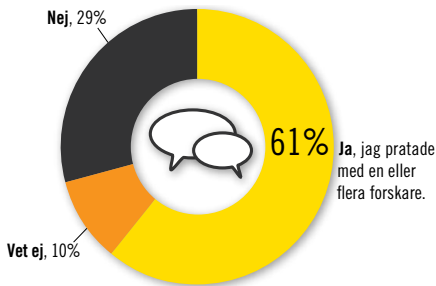


Besökare

ForskarFredag besöktes av **17 465** personer.
1 813 personer svarade på en besöksenkät:

69 % gick på **gymnaset** och
13 % i **grundskolan** åk 7-9.

HAR DU PRATAT MED NÅGON FORSKARE UNDER FORSKARFREDAG?



” JAG TYCKER ATT UPPLÄGGET ATT MAN FICK TESTA OLIKA SAKER VAR BRA

TJEF 17 ÅR, BESÖKARE
FORSKARFREDAG STOCKHOLM

HAR DIN UPPFATTNING OM FORSKARE ÄNDRATS EFTER FORSKARFREDAG?



ForskarFrukost under ForskarFredag i Skövde på Balthazar Science Center.
Foto: Cecilia Fransson, kommunikatör ASSAR

” STORT TACK! MYCKET ENGAGERAD OCH KUNNIG PERSONAL. VÄCKTE INTRESSE HOS BÅDE GAMMAL OCH UNG. JAG VAR DÅR TILLSAMMANS MED MAN OCH 3-ÅRIGT BARNBARN TVÅ DAGAR I RAD.

KVINNA 72 ÅR, BESÖKARE
FORSKARFREDAG GOTLAND

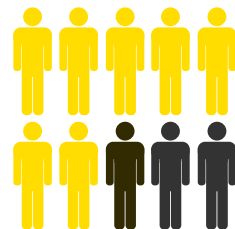
” HELT MAKALÖST!
TJEF 10 ÅR, BESÖKARE

FORSKARFREDAG ÖLAND

” FORTSÄTT MED DETTA FORMAT. MYCKET TREVTLIGT!

MAN 57 ÅR, BESÖKARE
FORSKARFREDAG SUNDSVALL

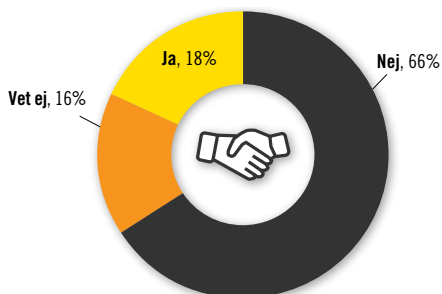
7 AV 10 VET MER OM HUR FORSKNING GÅR TILL EFTER FORSKARFREDAG



Lärare

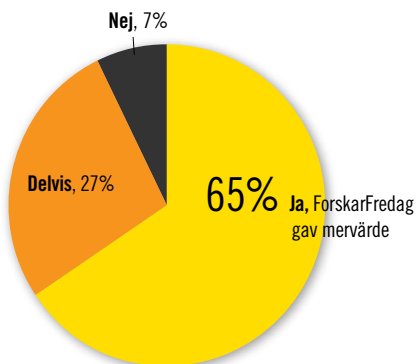
97 lärare fyllde i en särskild utvärderingsenkät efter årets ForskarFredag:

HAR KLASSEN BESÖKT ELLER HAFT BESÖK AV NÅGON FORSKARE FÖRUTOM I SAMBAND MED FORSKARFREDAG?



” ROLIGT ATT KOMMA UTANFÖR SKOLBYGGNADEN, VARIERANDE UNDERVISNING + NÄRHET TILL UNIVERSITETET. ROLIGT OM VI KAN VÄCKA INTRESSE VID UNG ÅLDER FÖR HÖG UTBILDNING.
LÄRARE ÅK 5, UMEÅ

GAV BESÖKET ETT MERVÄRDE TILL DIN UNDERVISNING?



Elever på besök på ForskarFredag i Skövde, Balthazar Science Center. Foto: Cecilia Fransson, kommunikatör ASSAR

” SUPERROLIGT MED FORSKARE SOM TOG MED SIG EXPERIMENT TILL SKOLAN OCH LA UPP UNDERVISNINGEN UTIFRÅN ÅRSKURSEN JAG ARBETAR I. BLEV VÄLDIGT LÄRORIKT OCH INTRESSANT FÖR BARNEN.
LÄRARE ÅK 5, BORÅS

” ÅR MYCKET TACKSAM FÖR DETTA TREVLIGA ARRANGEMANG!.
LÄRARE GYMNASIET, EKSJÖ

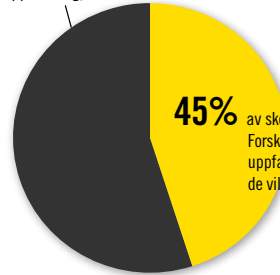
KAN DU TÄNKA DIG ATT BESÖKA/FÅ BESÖK AV FORSKARFREDAG IGEN?



Extra utvärdering: Frågor före och efter besöket

För att bättre förstå hur elever som besöker ForskarFredag påverkas av besöket genomfördes i år en extra studie. **152** gymnasieelever svarade på en kort enkät före och efter besöket. Vi frågade om de höll med om påståendet ”Om jag skulle vilja, kan jag bli forskare i framtiden”. Genom att ställa frågan både före och efter besöket kan vi se om besöket på ForskarFredag påverkat deras bild av sig själva som forskare i framtiden. Resultaten visar att knappt hälften ändrade uppfattning efter besöket, där vissa höll med i högre grad och vissa i lägre grad. Resultaten tyder på att ForskarFredag 2018 påverkade varannan besökarens uppfattning om vad en forskare är och vad en forskare gör.

Inte ändrat uppfattning, 55%



45% av skoleleverna har efter ForskarFredag ändrat uppfattning om huruvida de vill bli forskare i framtiden.

För att förstå vilken bild elever har av forskare bad vi dem att beskriva en forskare med tre ord. Genom att ställa samma fråga efter besöket kan vi även se om mötet med forskarna på ForskarFredag påverkade den bilden. I ordmolnen nedan kan vi se hur forskare beskrevs före respektive efter besöket.

”DET BERIKAR UNDERVISNINGEN. DET ELEVERNA LÄST I SINA LÄROBÖCKER FÅR EN ANKNYTNING TILL VERKLIGHETEN.

LÄRARE GYMNASIESÄRSKOLAN, BORÅS

BESKRIV EN FORSKARE MED TRE ORD, FÖRE FORSKARFREDAG:



BESKRIV EN FORSKARE MED TRE ORD, EFTER FORSKARFREDAG:



Forskare

569 forskare medverkade i ForskarFredag 2018. **198** fyllde i utvärderingsenkäten efter sin medverkan.

58 %

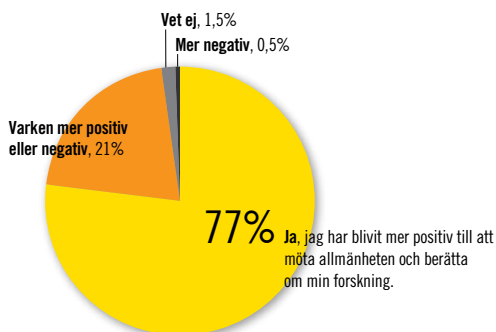
har fått **nya insikter eller inspiration** från besökarna.

96 %

kan tänka sig att **medverka i ForskarFredag igen**.

Totalt medverkade 810 personer, inklusive studenter, pedagoger, kommunikatörer och annan personal.

EFTER ATT HA MEDVERKAT I FORSKARFREDAG, HAR DU BLIVIT MER POSITIV ELLER NEGATIV TILL ATT MÖTA ALLMÄNHETEN OCH BERÄTTA OM DIN FORSKNING?



” MÅNGA BLIR INSPIRERADE AV ATT JAG HAR ROLIGT I MITT ARBETE, ATT JAG SYSSLAR PROFESSIONELLT MED NÅGOT JAG SJÄLV TYCKER ÄR SPÄNNANDE.

DOKTORAND, MEDVERKADE FORSKARFREDAG LULEÅ





ForskarFredag i Jönköping avslutades med Science After Work på en tacobar. Moderator Marlene Ockander intervjuade de tre forskarna Tuwe Löfström, Hans Lingfors och Elin Ekström om så vitt skilda ämnen som artificiell intelligens, kostvanor och ensamkommande flickor. Foto: Johan W Avby

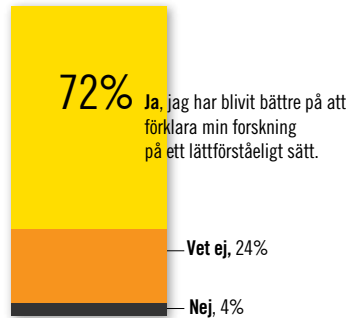
” JAG SKRATTADE MIG IGENOM DAGEN DÅ DET VAR SÅ ROLIGT ATT TRÄFFA ELEVERNA. DAGEN GAV MIG SÅDANA POSITIVA ENERGIER OCH DET KÄNDES MENINGSFULLT.

FORSKARE, MEDVERKADE I FORSKARFREDAG I BORÅS

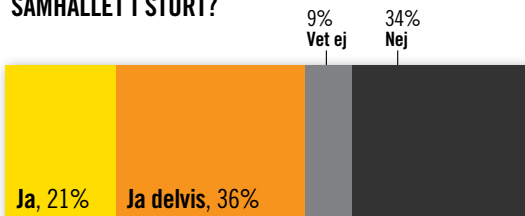
” BESÖKARNA KOMMER OFTAST MED FRÅGOR SOM RÖR DERAS VARDAG, SOM JAG KANSKE INTE SER ELLER UPPLEVER PÅ SAMMA SÅTT. MAN BLIR MEDVETEN OM VILKA FRÅGOR SOM SKULLE KUNNA BLI SPÄNNANDE ATT FÖLJA UPP UR ETT SAMHÄLLSPERSPEKTIV.

FORSKARE, MEDVERKADE I FORSKARFREDAG I UMEÅ

UPPLEVER DU ATT DU HAR BLIVIT BÄTTRE PÅ ATT BERÄTTA OM DIN FORSKNING PÅ ETT LÄTTFÖRSTÅELIGT SÄTT EFTER ATT HA MEDVERKAT TIDIGARE I FORSKARFREDAG?



HAR DU FÅTT STÖRRE FÖRSTÅELSE FÖR HUR DITT FORSKNINGSOMRÅDE BERÖR SAMHÄLLET I STORT?



” JAG TROR ATT JAG HAR BIDRAGIT MED KÄNSLAN ATT MAN VERKLIGEN KAN GÖRA SKILLNAD GENOM ATT VÅGA STÄLLA SVÅRA FRÅGOR OCH VERKLIGEN FÖRSÖKA FINNA SVARET.

DOKTORAND, MEDVERKADE I FORSKARFREDAG I LUND

Forskar Grand Prix



Presentera din forskning inför en publik så spännande, inspirerande och pedagogiskt som möjligt – på fyra minuter! Det är utmaningen för forskarna som tävlar i Forskar Grand Prix.

Publiken och en jury med representanter från akademien, media och scenkonst bedömer de tävlande och utser tillsammans en vinnare.

DELTÄVLINGAR 2018:

**BLEKINGE, BORÅS, LUND, SKÖVDE,
STOCKHOLM och VÄSTERÅS**

Vinnarna i deltävlingarna möts i en nationell final. Alla tävlande får träning i presentationsteknik och scennärvaro.

Forskare från hela landet kunde också tävla om en plats till den nationella finalen i Stockholm i N.Ö.R.D (Nationell Öppen Rikstäckande Deltävling) genom att skicka in en videopresentation.

Läs mer på: forskargrandprix.se

FINALISTER 2018:

"Enzymer – naturens kemiingenjörer"

Gustav Ferrand-Drake del Castillo,
Chalmers tekniska högskola

"Den svenska bestämtheten – en knepig form och betydelse?"

Anders Agebjörn, Göteborgs universitet

"Omslutande video – omslutade upplevelse?"

Markus Fiedler, Blekinge tekniska högskola

"Sagan om din patientjournal"

Hanife Rexhepi, Högskolan i Skövde

"Hur påverkar företags arbete med psyko- social hälsa medarbetarens välbefinnande?"

Rachel Berglund, Mälardalens högskola

"Konkurrens om blommor är ingen bisak!"

Lina Herbertsson, Lunds universitet

"Skräddarsy proteiner för att besegra cancer"

Rezan Güler, Kungliga tekniska högskolan



Vinnaren av Forskar Grand Prix Blekinge 2018
Markus Fiedler. Foto: Joakim Lenell

33 forskare deltog i Forskar Grand Prix 2017.

55 % av var kvinnor

och **45 %** män.

” JAG HAR LÄRT MIG ATT UTTRYCKA MIN FORSKNING PÅ ETT MER BEGRIPLIGT SÄTT. RETORISKA KNEP. FRAMFÖR ALLT HAR JAG INSPIRERATS AV TÄVLINGEN OCH FÖRSTÅR HUR MYCKET MER JAG KAN LÄRA MIG OCH HUR JAG BÄTTRE SKA KOMMUNICERA MIN FORSKNING OCH DEN VETENSKAPLIGA PROCESSEN I ALLMÄNHET FRAMTIDEN! **DOKTORAND, FINALIST**

” JAG HAR FÅTT MÖJLIGHETEN ATT NÅ UPP TILL ALLMÄNHETEN SAMTIDIGT SOM JAG SLIPAT MINA PRESENTATIONSFÄRDIGHETER. DET JAG LÄRT MIG UNDER FGP EVENTET KOMMER KOMMA TILL STOR ANVÄNDNING INOM MIN FRAMTID SOM FORSKARE!

DOKTORAND, FINALIST

” TÄVLINGEN HAR HJÄLPT MIG FÖRSTÅ HUR MAN SKA FÖRKLARA SIN FORSKNING PÅ ETT BEGRIPLIGT OCH INSPIRERANDE SÄTT FÖR EN SOM INTE ÄR INSATT!

DOKTORAND, TÄVLANDE FORSKAR GRAND PRIX I STOCKHOLM.



Vinnarna från de regionala tävlingarna möttes i en nationell final på Nalen i Stockholm den 27 november 2018. Vinnare blev Rezan Güler från KTH i Stockholm. Finalen arrangeras av Vetenskap & Allmänhet tillsammans med forskningsråden Formas, Forte, Vetenskapsrådet och Vinnova. Juryn bestod av Agnes Wold, överläkare och professor i klinisk bakteriologi vid Göteborgs universitet, Katrin Sundberg, skådespelare och regissör, och Patrik Hadenius, vd Utgivarna. Foto: Erik Cronberg/VA

Marknadsföring & press

ForskarFredag och Forskar Grand Prix omnämndes **209** gånger i olika medier, på webbsidor och i bloggar.

Se filmer på ForskarFredags YouTube-lista:
<http://bit.ly/ForskarFredag-film>

Besök gärna ForskarFredag på Facebook:
<facebook.com/ForskarFredag>

Se vad som hände på #ForskarFredag via sociala medier på Wakelet: wke.lt/w/s/5n5Qz



Bild: Lokaltidningen Lund & Staffanstorps, 11 okt 2018.

Exempel:

ARTIKLAR OCH INSLAG:

- FORSKARFREDAG SKA VÄCKA NYFIKENHET
– Sveriges Radio P4 Västerbotten, 27 september 2018.
- FEM FORSKARE FÖRSÖKER FÅ FRAMGÅNG FÖR FOLKET
– Borås tidning, 27 september 2018.
- BARN SKA HJÄLPA TILL MED FORSKNING KRING NYCKELPIGOR – Sveriges Radio P4 Västernorrland, 27 september 2018.
- SKA GE EN ANNAN BILD AV FORSKARE
– JNytt, 27 september 2018.
- FORSKAREN SOM VANN FORSKAR GRAND PRIX
– Blekinge läns tidning, 28 september 2018.
- FORSKNING I FOKUS PÅ KREATIVUM
– Sydöstran, 28 september 2018.
- KAN DU TÄNKA DIG ATT BLI FORSKARE?
– Sydsvenskan, 28 september 2018.
- SLÄPP FORSKARNA LOSS, DET ÄR FORSKARFREDAG!
– Vaken med P3 och P4, 28 september 2018.
- PÅ VÅG MOT EN ANNAN VERKLIGHET
– Blekinge Läns Tidning, 28 september 2018.



Bild: SVT Nyheter Västmanland, 23 nov 2018.

Bild: Sveriges Radio, Vetenskapsradion, 27 nov 2018.

- ➔ FORSKARFREDAG BJÖD UNGA PÅ NYFIKENHET OCH GLÄDJE – Sveriges Radio P4 Norrbotten, 28 september 2018.
- ➔ HON KAN FÖRKLARA VAD FORSKNINGEN HANDLAR OM – Sveriges Radio P4 Västmanland, 28 september 2018.
- ➔ PÅ SPEEDDEJTT MED FORSKARE – SVT Norrbotten, 28 september 2018.
- ➔ FORSKARFREDAG LOCKADE MÅNGA BESÖKARE – Skövde Nyheter, 28 september 2018.
- ➔ FORSKARFREDAG I BORLÄNGE OM ARTIFICIELL INTELLIGENS – SR P4 Dalarna, 28 september 2018.
- ➔ SJUORNA PÅ NYNÄSSKOLAN FORSKAR OM NYCKELPIGOR – Gefle Dagblad, 6 oktober 2018.
- ➔ HANIFE I NATIONELL FORSKARFINAL – Västgötabladet, 29 november 2018.
- ➔ KTH-DOKTORAND BÅST I SVERIGE PÅ ATT PRESENTERA SIN FORSKNING – Universitetsläraren, 29 november 2018.



Bild: Västerbottens-Kuriren, 28 sept 2018.

helagotland.se START SPORT KULTUR WEBB-TV BOSTAD FAMILJ OPINION/INSDÄNARE HITTA MER TIPSAT

Bild: Jenny Nilsson | Sara Norrstedt, utredare på Riksstämvalberedningen tillsammans med två mycket nyfikna och fäktarade tjejer – Lise Törnhammar Möberg och Ines Sjöker Hellborn, under ett experiment på Fenomenalens lokaler under fredagen.

Fritt med forskning på Fenomenalen

FORSKARFREDAG (GT) Den här helgen fylls Fenomenalens lokaler av laborationer, analyser och experiment. Men framför allt av nyfikna och fartfyllda fötter – som möjligen tillhör några riktiga forskarämnor för framtiden.

Bild: Karla

Bild: Hela Gotland, 29 sept 2018.

VETENSKAP & ALLMÄNHET, VA, ÄR EN IDEELL FÖRENING SOM FRÄMJAR DIALOG OCH ÖPPENHET MELLAN ALLMÄNHET OCH FORSKARE

Vi arbetar för att åstadkomma samtal om forskning i nya former som engagerar. VA utvecklar också ny kunskap om relationerna forskning – samhälle genom opinionsundersökningar och studier. Medlemmar är ett 90-tal organisationer, myndigheter, företag och föreningar. Dessutom finns individuella medlemmar.

Vill du vara med i ForskarFredag eller veta mer om Vetenskap & Allmänhets dialogaktiviteter? Kontakta

Lena Söderström, projektledare ForskarFredag:
lena@v-a.se

Twitter/Instagram: **vetenskapoallm**

Facebook: **forskarfredag & vetenskapoallm**

YouTube: **vetenskapoallmanhet**

Läs mer på www.v-a.se, www.forskarfredag.se
& www.forskargrandprix.se



Vetenskap & Allmänhet