

Välkommen till ett nytt spännande Big Science-år!

[Show as web page](#)

Hej alla Big Science-vänner

Välkommen till ett nytt spännande Big Science-år som kommer att erbjuda många intressanta affärsmöjligheter och utvecklingsprojekt. Som ILO för fusionsreaktorn ITER som byggs i Frankrike vill jag särskilt tipsa om ITER Business Forum, 26-28 mars i Antibes, Frankrike. ITER Business Forum är både en konferens och en mäsas, där ITER's kommande inköp och utvecklingsbehov diskuteras med potentiella leverantörer. Det kommer även finnas möjlighet att besöka anläggningen för att bättre förstå vad detta världsprojekt innebär.

På ITER Business Forum deltar Big Science Sweden med en monter där medlemsföretag bjuds in att presentera sitt erbjudande. Syftet är att stärka svenska företag med bra och utvecklande affärer som bidrar till en världsledande forskningsanläggning och som ger ökad svensk konkurrenskraft.

Under de kommande åren väntas kontrakten omfatta ca 1 miljard euro per år, ofta i mindre paket, 1-10 miljoner euro, inom bland annat följande områden:

- Diagnostics – system för att mäta plasmats egenskaper
- Precisionsmekanik
- Robotik (controllers, digital parts)
- Mekaniska konstruktioner av speciella material
- Opto-elektroniska system
- Högspänningssystem
- Mikrovågssystem för att värma plasmat

Jag vill verkligen råda dig att ta chansen att skapa affärskontakter och lära dig mer om ITER om ditt företags erbjudande matchar ITER's behov. De närmaste åren går ITER in i ny fas – från byggkonstruktionsfas till teknik- och maskinuppbyggnad med massor av intressanta och teknikdrivande utmaningar.

Varma Hälsningar Patrik Carlsson





BUSINESS TRIP ITER BUSINESS FORUM FRANCE

26-28 mars Planera in ITER Business Forum i mars och ta plats i vår monter med andra svenska företag

Kom till ITER Business Forum, i Antibes Juan les Pins, Frankrike, den 26-28 mars och delta i Big Science Swedens monter. Knyt viktiga affärskontakter och lär dig mer om forskningsanläggningen ITER, som kommer att behöva en bred leverans av teknik. [Läs mer](#)

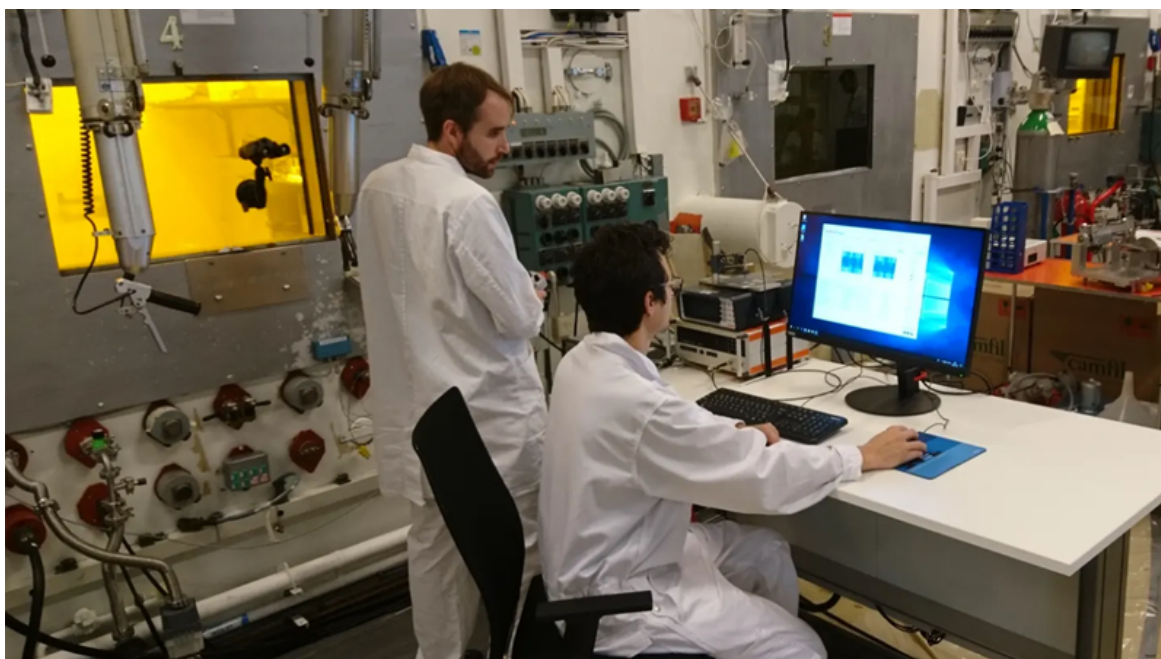
Svenskt konsortium och svenskt pulver ger nya förutsättningar för ITER

ITER har tillsammans med ett svenskt konsortium inom 3D-printing öppnat helt nya möjligheter för Big Science. Genom att utnyttja fördelarna med 3D-printning, kan man nu designa komplex utrustning på ett sätt som tidigare inte var möjligt. [Läs mer](#)

Möt Stefan Vikman på ITER

Vi frågar Stefan Vikman, ansvarig för material och tillverkning av fusionsreaktormaterial på ITER, vad som är på gång hos dem.

Vad är det som är lockande för företag att leverera till ITER? [Läs mer](#)



Grattis: DVel levererar mätsystem till Studsvik

DVel, som är specialister på att utveckla test- och mätsystem, har fått förtroendet att leverera ett avancerat mätsystem till kärnteknikföretaget Studsvik. [Läs mer](#)



Big Science Morning i Skellefteå med engagerade företagare från Lycksele, Umeå och Skellefteå

På plats fanns högteknologiska företag från Skellefteå, Umeå och Lycksele som alla hade kompetens att leverera till både rymdanläggningar och/eller stora forskningsanläggningar. Deltagande företag: Adopticum, Boliden Electro, In Situ, Jama, RISE, Texor, Vindtek, VTT och Wipro 3D. [Läs mer](#)

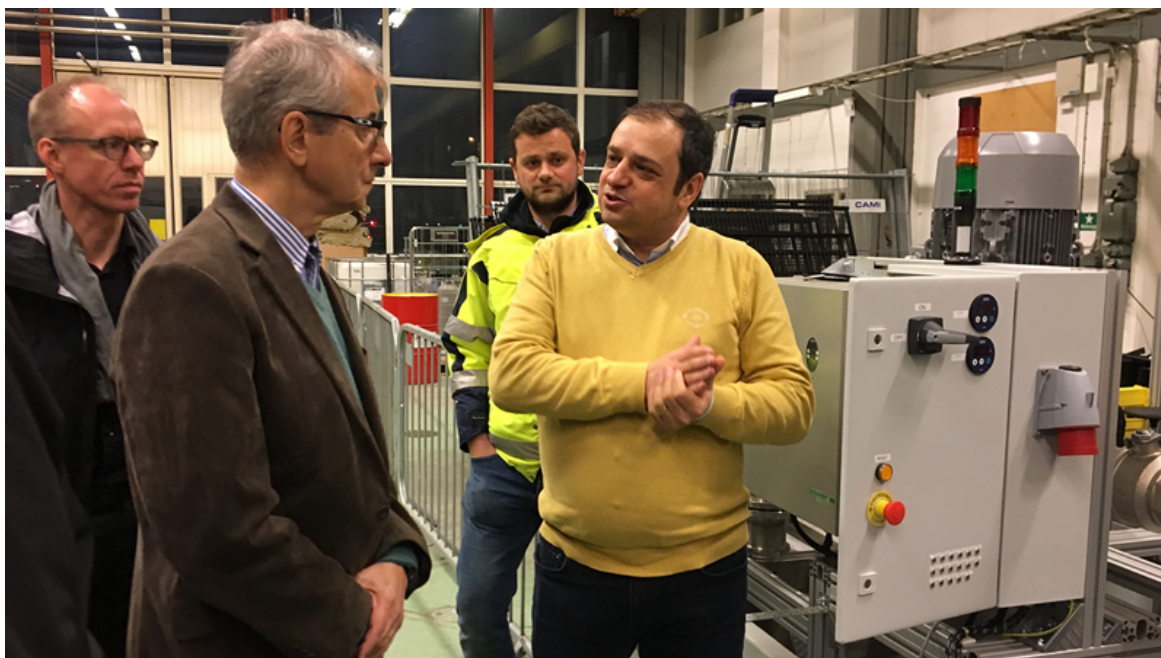


Röster från vårt seminarium i Uppsala "Nya material och materialutmaningar inom Big Science"

Företag, akademiska forskare, Big Science och innovationsaktörer träffades och delade gemensamma visioner. Evenemanget den 5 december samlade drygt 20-talet personer kring olika företags spännande presentationer. Vi har frågat några av företagen hur de ser på viktiga frågor för respektive företag.

Läs vad **Anna Söderlund** på Österby Gjuteri, **Johan Lindén**, Sandvik Materials Technology, och **Martin Nilsson**, VBN Components svarade.





Intressant föredrag och rundvisning av HV-modulatorer till ESS, på Lunds tekniska högskola

Den 6 december 2018 besökte vi LTH vid Lunds universitet för föredrag om hur utvecklingen gått till vid en helt ny typ av HV-modulatorer för elförsörjningen av ESS-acceleratorn. [Läs mer](#)

Fler nyheter på vår hemsida



25 januari Var med i vår monter på DESY/XFEL:s industridag

Big Science Sweden är på Vendor exhibition på forskningsanläggningen DESY utanför Hamburg. Vi bjuder in våra medlemmar att delta i vår monter och träffa representanter från synkrotronljusanläggningar för att utöka kunskap och nätverk inom denna värld. [Läs mer](#)

Ha koll på vår kalender och spännande arrangemang med Big Science Sweden

Vill du få bättre koll på vad som händer inom Big Science? Vår kalender ger dig en överblick över våra arrangemang en bit framåt.



För de senaste uppdateringarna: [LinkedIn](#) och [Twitter](#).

21 jan Scandinavian Instruments for Big Science



25 jan Desy/Xfel Industry Day i Hamburg



7-8 mars Business Trip till CERN

Aktuella upphandlingar från anläggningarna

Håll utkik efter [aktuella upphandlingar](#) på vår hemsida där vi löpande publicerar upphandlingar från samtliga 13 forskningsanläggningar som Sverige är medlem i. Här nedan ett urval av upphandlingar.

ESO – Call for tender ref. 11483/LET/CP/AMA for the Design and Manufacturing of the ELT Mirror 5 Cell Dec 27, 2018 – Apr 13, 2019

CERN – MS-4481/EP/CMS - Supply of Planar Pixel Sensors for CMS Inner Tracker Dec 20, 2018 – Jan 31, 2019

CERN - DO-31881/BE/HL-LHC - Supply of Coaxial Feedthroughs for BPMs Dec 19, 2018 – Jan 30, 2019

ILL - ASourcing Request PC 18-27 : Supply of Borated Aluminium Plates Dec 14, 2018 – Jan 11, 2019

CERN - DO-31879/TE/HL-LHC - Supply of HL-LHC CRYOSTAT, Mechanical Pieces for Thermal Shield Dec 10, 2018 – Jan 21, 2019

ILL - PC 18-28 supply of the installation of an instrumented (detecting) fence for the Access Controlled Zone Dec 19, 2018 – Jan 31, 2019

Företagare, kom med i vårt leverantörsnätverk

Träffa andra företag och knyt värdefulla kontakter med potentiella kunder. Besök anläggningar ute i Europa tillsammans med oss – ett bra tillfälle att komma i kontakt med anläggningarna.

Gå på seminarier och frukostmöten och få värdefull kunskap. Hör ledande experter inom områden som är centrala för big science-anläggningar. Från kryo-, RF-teknik, AI, supraleddning, magneter till ny teknik för komponenter, nya material och andra tekniska utmaningar. [Läs mer](#)

Nya medlemmar

- [AGAB Pressautomation](#)
- [Airwatergreen](#)
- [Azpect Photonics](#)
- [AQ Elautomatik](#)
- [Bodycote](#)
- [Hot Isostatic Pressin](#)
- [Bumax](#)
- [Coromatic](#)
- [Gammadata Instrument](#)
- [Gränges Hagema](#)
- [JOIN Business & Technology](#)
- [Larsson & Kjellberg](#)
- [ReQuTech Mikroverktyg](#)
- [Modellteknik Scienta Omicron](#)
- [Sigma Swedish](#)
- [Microwave SvetsMekano](#)

- [CrystOpt-X](#)
- [Damaskus Maskinskydd](#)
- [Fredriksons Verkstads](#)
- [Furhoffs Rostfria](#)
- [Tre-Mek](#)
- [VBN Components](#)
- [Viflow Group](#)
- [VTT](#)



BIG SCIENCE SWEDENS FINANSIÄRER



Vetenskapsrådet



Big Science Sweden finansieras av Vinnova, Vetenskapsrådet och Tillväxtverket

Big Science Sweden

www.bigsciencesweden.se

Big Science Sweden, Scheelevägen 15, 20010 Lund

Denna inbjudan har skickats till då du har haft kontakt med oss. Vill du inte ha fler utskick välj unsubscribe här nedan.

[Unsubscribe](#) or [change your preferences](#).

