

BIG SCIENCE SWEDENS NYHETSBREV



Mats Larsson

Big Science Sweden
Business Development & Project Management

Hej alla Big Science-vänner

Moderna fabriker ställer nya krav på styrning, och komplexiteten ökar. Därför anordnade Big Science Sweden och ESS tillsammans med BigScience.dk och Cross Border konferensen **Future Production Systems Supported by Artificial Intelligence**. En genomsnittlig produktionsanläggning har ca 50 000 kontrollpunkter, mer komplexa ca 180 000 kontrollpunkter. Ingen annan produktionsanläggning kan mäta sig med forskningsanläggningen ESS i Lund, som kommer att ha inte mindre än 1,7 miljoner kontrollpunkter.

Läs om vilket fantastiskt gensvar vi fick på konferensen. Välkommen till en aktiv höst med Big Science Sweden, se mer i [kalendern](#).





AI-konferensen en succé med konkreta resultat

Future Production Systems Supported by Artificial Intelligence, 29 augusti i Lund

Till vår AI-konferens strömmade företagen till för att få träffa forskare, representanter från svenska och utländska big science-anläggningar, personer från universitet och forskningsinstitut.

På ett fullsatt AF i Lund gavs inblickar i hur ny teknik med artificiell intelligens kan öka produktiviteten i framtida produktionssystem.

På ESS jobbar man dagligen med att lösa dessa utmaningar. Är du intresserad av löpande uppdateringar så kan du anmäla dig till ett nyhetsbrev som skickas ut av **Henrik Carling** på ESS. Skicka ett mail till [Henrik](#) för att komma med på listan!



Från vänster: Jeanette Nilsson och Johanna Bergström-Roos, Big Science Sweden med Pia Kinhult, ESS. Birgitta Bergvall-Kåreborn, rektor och professor på Luleå tekniska universitet. David Sundström, näringslivschef på Region Norrbotten

Gediget samarbete runt affärer och innovation

Norra noden av Big Science Sweden invigdes i Luleå den 23 augusti

Ett sextiotal personer fick lära sig mer om hur företag kan utvecklas tillsammans med Big Science Sweden. Talarlistan bestod av intressanta representanter från finansiärer, universitet, företag och utvecklare av det regionala näringslivet.

Två företag, **Scanditronix Magnet** och **RFR Solution**, som framgångsrikt levererar till stora forskningsanläggningar i både Sverige och Europa, delade med sig av sina erfarenheter.

Läs mer

Frukost med
andra företagare

LUND BIG SCIENCE FRIDAY

Två morgonmöten med innovativ teknik, god frukost
och trevliga företagare

Fredag den 14 september

Hos Advanced Vacuum i Lomma, kl 8–10

Vi ser fram emot att höra om företaget [Advanced Vacuum](#) och hur de har utvecklats till att leverera till big science.

Fredag 12 oktober

Hos Carlsson & Möller i Helsingborg, kl 8–10

Vi får höra om företaget [Carlsson & Möller](#) och rundvisning i deras moderna produktionsanläggning för avancerade plastprodukter som bland annat används i forskningsanläggningar.

Anmälan



BIG SCIENCE ROAD TRIP MED CERN

Presentera ditt företag för CERN i samband med Elmia
Subcontractor

Big Science Sweden kommer tillsammans med nyckelpersoner från CERN att besöka Elmia Subcontractor 12-16 november i Jönköping.

I samband med mässan vill CERN göra studiebesök hos relevanta industrier. Vår road trip är under planering men har du idéer om upplägg eller om du är intresserad av att visa upp ditt företags verksamhet, hör av dig till [Frida Tibblin Citron](#)

Aktuella upphandlingar

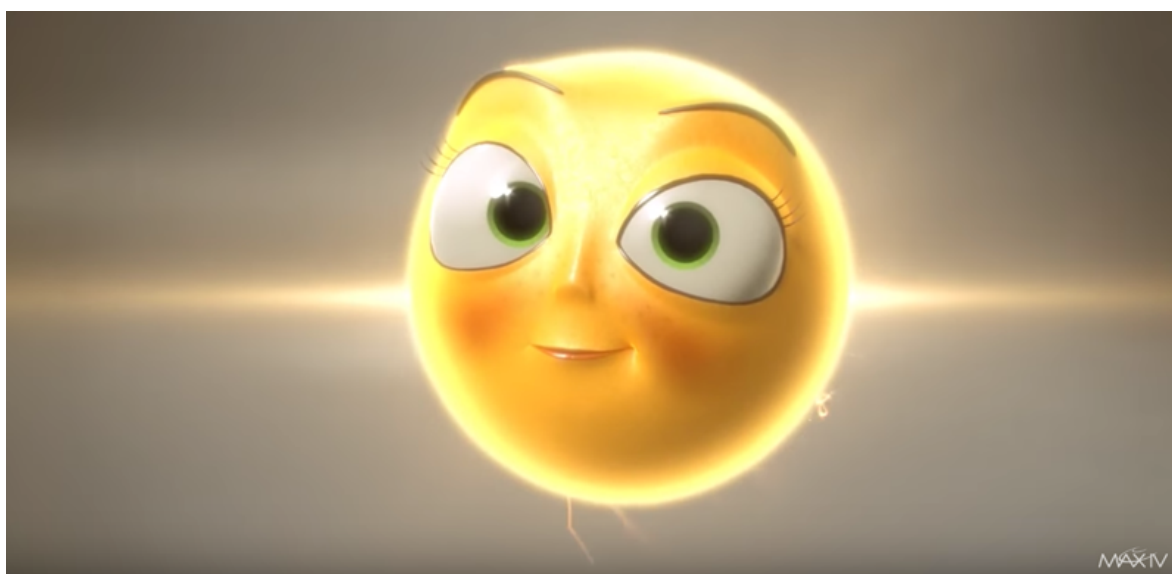
Håll utkik efter [aktuella upphandlingar](#) på vår hemsida där vi löpande publicerar upphandlingar från samtliga 13 forskningsanläggningar. Just nu söker t ex ESS ramavtal inom följande områden:

[ESS – \[10\] FRAMEWORK AGREEMENT SYSTEM FOR MANUFACTURING SERVICES](#)

[ESS – \[75\] FRAMEWORK AGREEMENT FOR ELECTRICAL INSTALLATION SERVICES AND MATERIALS](#)

[ESS – \[77\] FRAMEWORK AGREEMENT FOR RIGGING, HANDLING AND LIFTING SERVICES](#)

[ESS – \[76\] FRAMEWORK AGREEMENT FOR PIPING AND COOLING INSTALLATION SERVICES AND MATERIALS](#)



Smart film för den som är nyfiken på MaxIV

Se tre minuters introduktion till hur synkrotronljusanläggningen MAX IV fungerar och vad de använder ljuset till.

[Se filmen](#)



BUSINESS TRIP TILL CERN

Kom med till CERN och ta del av affärsmöjligheter

Big Science Sweden Business Trip

CERN är världens största partikelfysiklaboratorium vars experiment genererar affärer för stora värden. Alla upphandlingar är dock inte så stora. Det finns goda möjligheter för små och medelstora företag att ta hem affärer. **Datum är preliminärt fastställt till februari.**

Exakt datum kommer under hösten.

[Lämna en intresseanmälan](#)

[Bli medlem i leverantörsnätverket](#)



Allt om CERN

CERN har sin egen tidning CERN COURIER. Här finns förutom intressanta artiklar också möjligheter att lära sig mer om CERN. Tidningen har funnits sedan 1959, nya och gamla editioner finns [här](#).

Att prenumerera är gratis. Skicka ett mail till courier-adressage@cern.ch

Gå med i vårt leverantörsnätverk

Vi erbjuder svenska företag som har ett tydligt erbjudande till Big Science-marknaden att gå med i vårt leverantörsnätverk Big Science Sweden – en mötesplats för affärer och teknisk innovation till Big Science-marknaden.

[Läs mer om hur du blir medlem](#)



Big Science Sweden – the official Swedish ILO

Big Science Sweden is a network of Swedish companies providing state-of-the-art products and services for Big Science facilities and is operated by a consortium of leading universities, institutes and industrial network organisations.



Big Science Sweden is financed by: [Vinnova](#), [Vetenskapsrådet](#) and [Tillväxtverket](#)

Copyright © 2018 Big Science Sweden, All rights reserved.

Du får detta nyhetsbrev eftersom du har visat intresse för Big Science. Avanmäl dig längst ner på nyhetsbrevet om du inte önskar fler.

Our mailing address is:

Big Science Sweden
Scheelevägen 15
Lund 200 10
Sweden

[Add us to your address book](#)

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).