

BigScience.dk

Netværksmøde 2023

29. august 2023

Agenda

- Afholdte og kommende arrangementer
- Danske virksomheders udbytte af ESS
- Hvad siger BigScience.dk medlemmerne (survey 2023)
- Succeshistorier og virksomhedskatalog
- Feedback fra medlemmerne

Afholdte og kommende arrangementer



Events

Big Science Business Forum

3.-7. oktober, 2022, Granada



Digital Tech Summit

25.-26. oktober, 2022, Granada



DK@ESS

30. november, 2022, Lund



DIBS'23

23. januar, 2023, Odense



XFEL og DESY besøg

1.-3. Maj, 2023, Hamburg



IPAC'23

7. - 12. maj, 2023, Venedig



BigScience.dk netværksdag

29. august, 2023, Taastrup



Big Science Business Forum, Okt 2022

Highlight this post by pinning it at the top.

Pin this post



Esther Davidsen • You

Innovation, Entrepreneurship, Communication, Stakeholder engagement, EU ...
2mo • Edited

BigScience.dk er til BigScience Business Forum @BSFB2022 i Granada. Otte medlemmer udstiller på den danske stand: @Teccluster @Mark & Wedell A/S @COWI @Polyteknik A/S @AF Pipe Solutions @DANFYSIK A/S @CHE ...see more



Nikolaj Zangenberg likes this

BigScience.dk
Esther Davidsen • You
2mo • Edited

Danish booth. Eight Danish companies at #BigScienceBusinessForum2022 @

Det største event på Big Science markedet
8 DK virksomheder på fællesstand (eksportstøtte fra UM)
Stor reception på den danske stand
Mark & Wedell udvalgt til særlig SMV innovationssession
Søren og Nikolaj session moderators



Torben Ekvall • 1st

Co-CEO / Owner at Mark & Wedell A/S
2mo • Edited

Reduction of CO2 footprint...

Although the Big Science marked is relatively small when it comes to t ...see more



3 comments

Repost Send



Photo display format

The viewer may see these photos as a carousel, instead of grid. The photos will appear in the selected order. Learn more

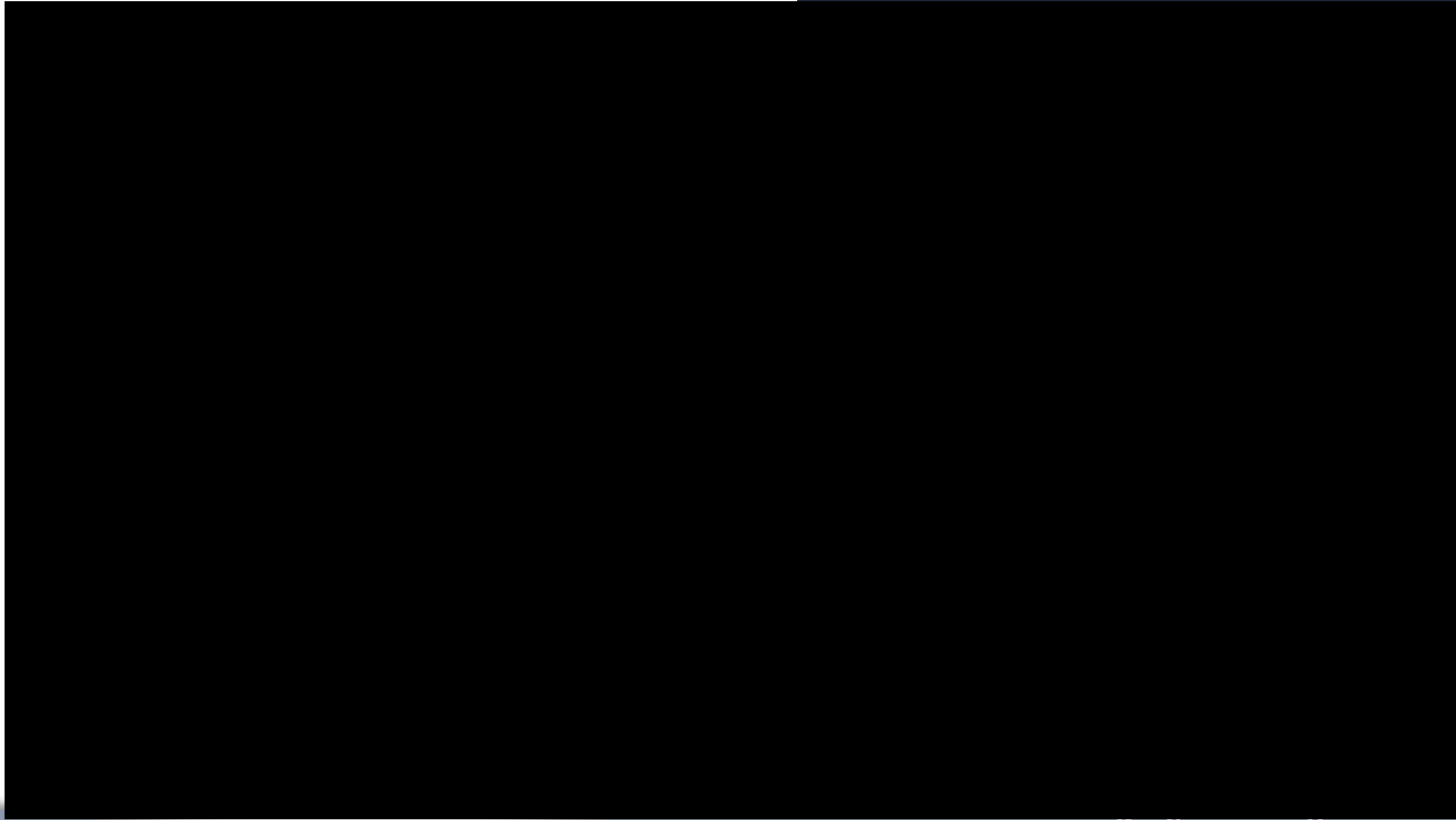
You and 7 others

Like

Comment

You and 12 others

BigScience.dk



**BIGINN eXchange: 3-dages besøg til Hamburg's
Big Science innovationsøkosystem**

- Dag 1: DESY
- Dag 2: European XFEL
- Dag 3: Matchmaking & Airbus visit

28 virksomheder deltog, inklusiv:

- Röttger's Værktøj
- Danfysik
- Roving
- NKT Photonics
- MC Uldall Maskinfabrik
- CCM Electronics Engineering



Kommende events

Design and Engineering of Neutron Instrument Meeting
19.-21. september, Tyskland



Vacuum training @ CERN
5.-6. oktober, Geneve



Nordic Big Science Industry Days
14.-17. November, Taastrup/Lund



Danske Instrumenter til Big Science
jan, 2024, DK

BigScience.dk netværksdag
aug, 2024, DK

Big Science Business Forum
1.-4. oktober, 2024, Trieste

**Big Science
Business
Forum
2024**

14.-17. november 2023

	Tuesday 14/11	Wednesday 15/11	Thursday 16/11	Friday 17/11
8/9-12	- Arrival	- Intro to ESS needs - Company pitches	- Transport to ESS - Intro to ESS - Visit at ESS	- Visit to JJ-xray - Visit to DTU Space
12-13	- Arrvial / Lunch	Lunch	Lunch @ ESS	Lunch @ DTU
13-18	- Intro to event - DTI presentations	- Company pitches - Poster session - 1-to-1 meetings	- Intro to MAX-IV - Visit at MAX-IV - Transport to TI	
18-??	- Sponsored dinner at DTI	- Reception and networking		

Dag 1 og 2 er på TI i Høje Taastrup

Dag 3 er besøg hos ESS og Max-IV i Lund

Dag 4 er besøg hos JJ-Xray og DTU (TBD) i Nordsjælland

Big Science Business Forum, Okt 2024

Big Science Business Forum 2024



Host Organisers of **BSBF Trieste 2024**:



BIG SCIENCE BUSINESS FORUM

TRIESTE (ITALY), 1-4 OCTOBER 2024

Promoted by the following Big Science Organizations:



www.bsf2024.org

info@bsbf2024.org

[in](https://www.linkedin.com/company/bsbf2024) bsbf2024

[t](https://twitter.com/bsbf2024) Big Science Business Forum 2024

#BSBF2024 #BigScienceBusinessForum

Kommende events

Design and Engineering of Neutron Instrument Meeting
19.-21. september, Tyskland



Vacuum training @ CERN
5.-6. oktober, Geneve



Nordic Big Science Industry Days
14.-17. November, Taastrup/Lund



Danske Instrumenter til Big Science
jan, 2024, DK

BigScience.dk netværksdag
aug, 2024, DK

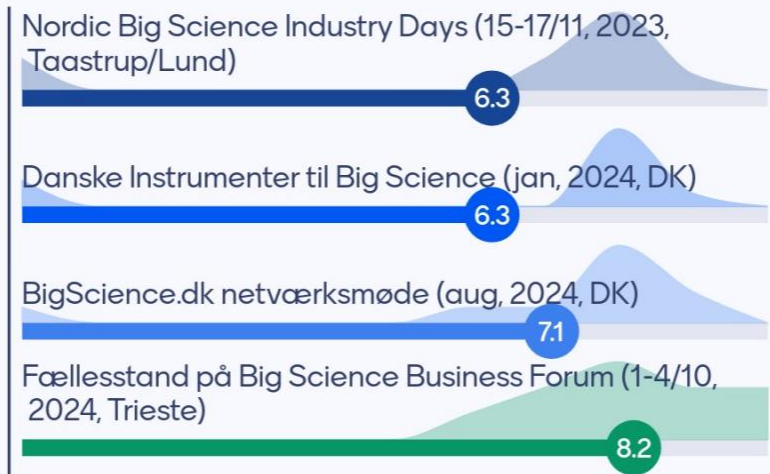
Big Science Business Forum
1.-4. oktober, 2024, Trieste



GO TO
menti.com
ENTER THE CODE
2225 0944
0

**Big Science
Business
Forum
2024**

Hvor attraktive (0 til 10) lyder følgende tilbud fra BigScience.dk for jer i 2023-24?



Er der særlige temaer, som I ønsker på netværksmøde eller lignende i 2024?
(Besøg, kurser, osv.)

5 Responses

CERN

Besøg til CERN og LHC

Successories by someone that has pulled off some nice business / contract

More info and connections with ESO

Insights into DK performance in Big Science and break down for which fields

Danske virksomheders udbytte af ESS



ESS indkøb

ESS er begyndt at købe rigtigt ind...

- Danske virksomheder vinder pt. 13 % af ESS indkøb (DKK 12,4 mio)
- Langt fra målet om dansk retur på DKK 100 mio når ESS går i driftsfase (2026/27)

Revision af BigScience.dk's ESS strategi fra nov 2021

1. prioritet

1. Flere svar fra danske virksomheder på ESS's offentlige udbud
2. Opmærksomhed på ESS indkøb under udbudsgrænsen
3. Positionering af danske virksomheder før udbud

2. prioritet

1. Forberedelse af virksomheder til at levere til ESS i driftsfasen
2. Udnytte muligheder for industrielle underleverancer til instrumenter
3. Hjælpe virksomheder til at indgå i FoU samarbejder

3. prioritet

- Underleverancer til ESS in-kind partnere og udenlandske hovedleverandører
- Hjælp til konsortiedannelse før større udbud
- Teknologi- og vidensoverførsel af relevante ESS teknologier
- Forbedring af mulighed for danske tekniske studerendes på ESS



Revision af BigScience.dk's ESS strategi fra nov 2021

1. prioritet

1. Flere svar fra danske virksomheder på ESS's offentlige udbud
2. Opmærksomhed på ESS indkøb under udbudsgrænsen
3. Positionering af danske virksomheder før udbud

2. prioritet

1. Forberedelse af virksomheder til at levere til ESS i driftsfasen
2. Udnytte muligheder for industrielle underleverancer til instrumenter
3. Hjælpe virksomheder til at indgå i FoU samarbejder

3. prioritet

- Underleverancer til ESS in-kind partnere og udenlandske hovedleverandører
- Hjælp til konsortiedannelse før større udbud
- Teknologi- og vidensoverførsel af relevante ESS teknologier
- Forbedring af mulighed for danske tekniske studerendes på ESS

5 min diskussion i små grupper (2-3 personer):
Hvad kan Danmark gøre for at øge hjemtaget af ordrer fra ESS?

BigScience.dk medlemssurvey 2023

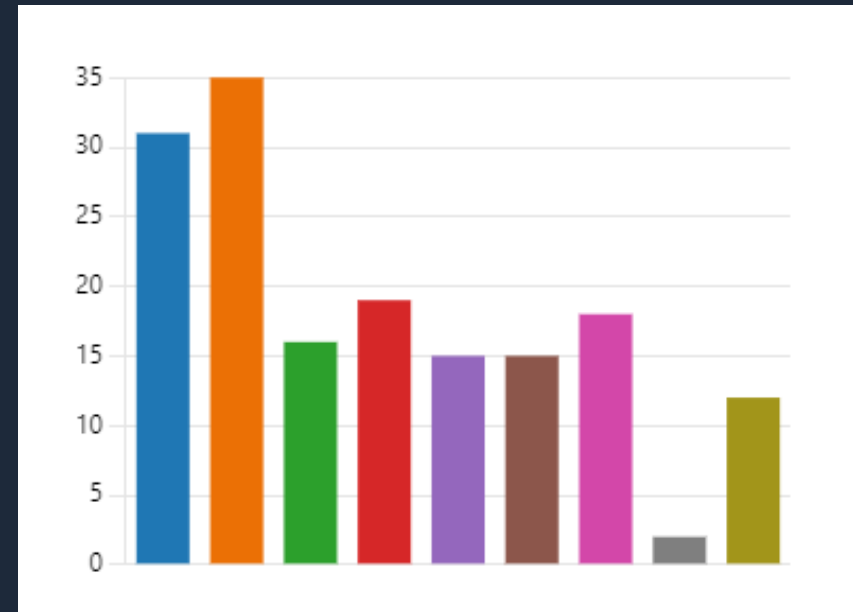


Generelt

- 51 (heraf 42 SMV) deltog i undersøgelsen
 - Knap 2/3 har være medlem >3 år
- 39% havde budt på mindst 1 opgave i 2021-22
 - Af disse havde 56% vundet opgaver
 - Årsager til ikke at byde:
 - Matchede ikke kompetencer
 - Troede ikke på vinderchancer
- Udbudsoversigt, nyhedsbrev og direkte email:
 - Ca. 2/3 havde gavn af tilsendte
- Generel tilfredshed med BigScience.dk
 - 3/4 er tilfreds eller meget tilfreds!

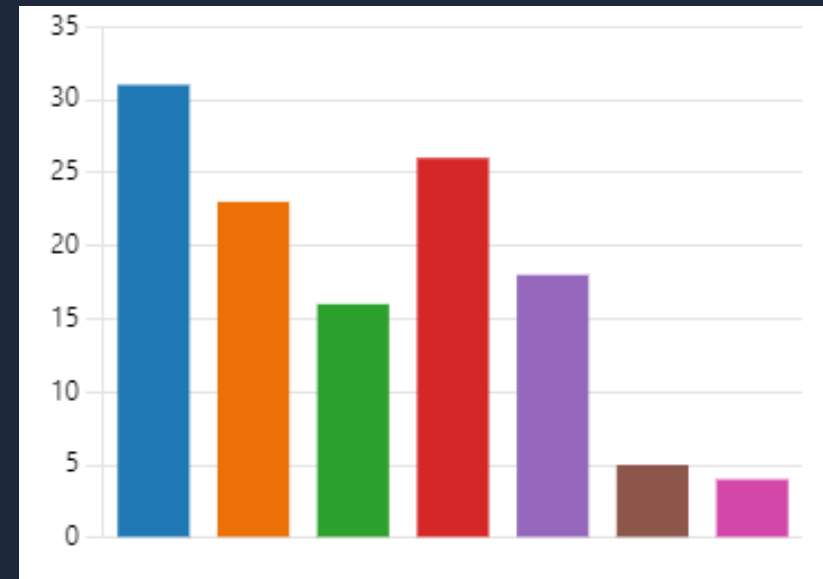
Interesse for faciliteter

● ESS (Lund, SE)	31
● CERN (Geneve, CH)	35
● ESO (München, DE)	16
● ITER / F4E (Caderache, FR)	19
● ESRF (Grenoble, FR)	15
● ILL (Grenoble, FR)	15
● European-XFEL (Hamborg, DE)	18
● Ingen	2
● Andet	12



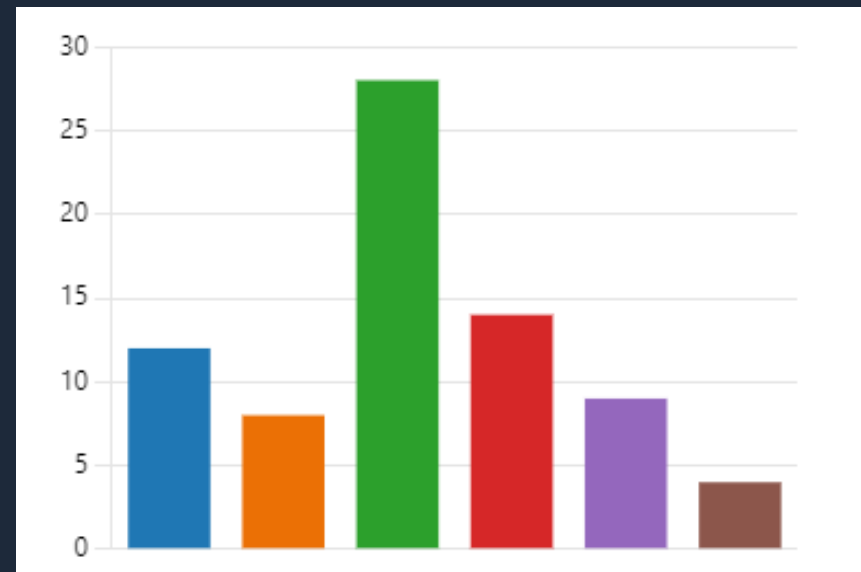
Interesse for arrangementer

● Besøg på Big Science faciliteter	31
● Tekniske workshops	23
● Møder med primes (integratorer)	16
● Networking events	26
● Webinarer om større udbud fra ...	18
● Ingen af ovenstående	5
● Andet	4



Hjælp de gerne vil have fra BigScience.dk

● Support til ansøgninger	12
● Assistance til fortolkning af udb...	8
● Etablering af direkte kontakt til r...	28
● Arrangere besøg fra facilitetern...	14
● Ingen af ovenstående	9
● Andet	4



Gavn af 1-1 møder

14. Hvor stor gavn har du haft af de 1-1 møder og personlig sparring med repræsentanter fra [BigScience.dk](https://www.bigscience.dk)?

[Flere detaljer](#)

 Ingen gavn	3
 Lidt gavn	3
 En del gavn	10
 Meget gavn	8
 Ikke benyttet	27



- Dem der har benyttet er generelt meget glade
- Der er stor potentiale for flere 1-1 møder

Feedback på nye tiltag

21. Hvor interesseret er jeres virksomhed i at øge vekselvirkningen med andre virksomheder i [BigScience.dk](https://www.bigscience.dk) netværket (fx ved etablering af online fora, ERFA-grupper, virksomhedsbesøg, osv)?

[Flere detaljer](#)

Ikke interesseret	2
Lidt interesseret	17
Interesseret	17
Meget interesseret	6
Ved ikke	9



23. Vi arbejder på at etablere en søgbar database over medlemsvirksomhedernes kompetencer, så faciliteterne bedre kan finde jeres virksomhed. Ville I selv være interesseret i at bruge en sådan database til at finde samarbejdspartnere i Danmark?

[Flere detaljer](#)

Ikke interesseret	3
Lidt interesseret	9
Interesseret	22
Meget interesseret	12
Ved ikke	3



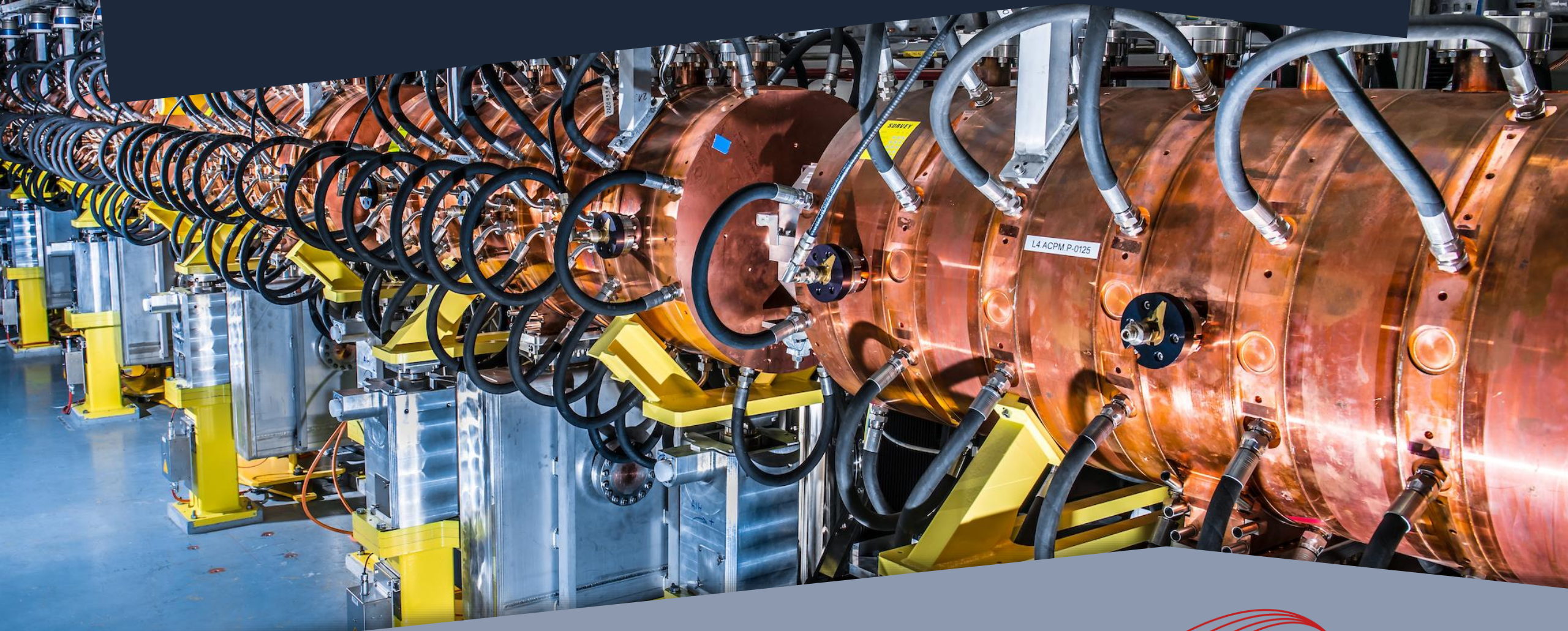
24. [BigScience.dk](https://www.bigscience.dk) har indledt et tættere samarbejde med Big Science-klyngerne i de nordiske lande for at styrke udbuddet af arrangementer og promoveringsmuligheder (fx fællesstande på messer). Hvor interesserede er jeres virksomhed i at samarbejde med virksomheder i andre nordiske lande?

[Flere detaljer](#)

Ikke interesseret	4
Lidt interesseret	11
Interesseret	21
Meget interesseret	9
Ved ikke	4



Successhistorier, Virksomhedskatalog osv.



Succeshistorier

- Vi vil RIGTIG gerne høre om jeres succeser på Big Science markedet – og dem, der er relateret!
 - Vi vil gerne assistere med at synliggøre historierne!

SubC Partner leverer pumpemodul til CERN

SubC Partner (tidligere NorSea) i Esbjerg har fornyelig leveret en prototype på et CO₂-køling pumpemodul til brug ved ATLAS detektoren, når den snart skal opdateres til højere intensitet ved LHC.

SubC Partners erfaringer fra energisektoren med dens mange krav til kvalitet, dokumentation, sporbarhed og sikkerhed var medvirkende til, at SubC Partner vandt opgaven. Gennem hele forløbet har samarbejdet være et partnerskab med meget tæt kommunikation - en ting CERN har sat stor pris på.

CERN vil i løbet af 2022 udbyde yderligere 15 lignende pumpemoduler, der skal bidrage til at mindske CERNs miljømæssige aftryk ved at skifte fra PFC-gasser til CO₂-køling.

SubC Partner er stolte af at have leveret til CERN og håber og tror på flere ordrer fra Big Science faciliteter.


Læs mere om projektet i [artiklen fra Børsen den 28/2 2022](#) (kræver abonnement).



Posted by Esther Davidsen · 12/8/2022

BigScience.dk
181 followers · 9mo · Edited ·

DANFYSIK A/S by Henning Bach was at BSBF2022 soon BSBF2024 in Granada in October 2022. Meeting existing and new clients for particle accelerator equipment such as magnets and power supplies. Getting insight on upcoming sync ...see more



DANFYSIK by Henning Bach at BSBF Granada. Meeting existing and clients...

You and 5 others

Like Comment Repost

Be the first to comment on this

Video views: 108 total Show stats

Højpræcisions samarbejde mellem Mark & Wedell og Voxen Technology



Mark & Wedell blev tidligere i år bedt af CERN om at levere "Jigs and Joints", som en del af forberedelserne til den kommende LHC opgradering - HLumi LHC, der skal installeres i 2026-28.

Prototypen skal teste CERNs design af "Universal Adjustable Platforms" (UAP), der skal bruges til sikkert og nemt at positionere et stort antal magneter og kollimatorer, når LHC skal opdateres. Dette er en del af CERNs "Fully Remote Alignment" strategi, der sikrer at for eksempel magneter op til 2000 kg kan positioneres med høj præcision uden at personel skal ind i strålingsområderne.

Mark & Wedell skulle stå for hele processen fra produktion af ultra høj-præcisions emner til montage, test, målinger samt review og feedback på CERNs produktionsdokumentation. For et af ultra høj-præcisions emnerne - et trapezformet gevind, der skulle laves med 5 µm præcision - bad Mark & Wedell BigScience.dk om hjælp, og det lykkedes at aktivere virksomheden Voxen Technology, som havde både maskiner og kompetencer til at lave gevindet.

Sammen kunne Mark & Wedell og Voxen Technology løfte denne krævende opgave for CERN. Og netop samarbejde er en vigtig kvalitet på Big Science markedet - især for mindre virksomheder, der kan bruge fx BigScience.dk til at matche deres særlige kompetencer med virksomheder i både Danmark og udlandet.

BigScience.dk

Virksomhedskatalog

- Virksomhedskatalog for **alle** medlemmer af BigScience.dk (online)
 - Hver virksomhed præsenteres på 2 sider
 - Indhold til kataloget kan løbende indsendes

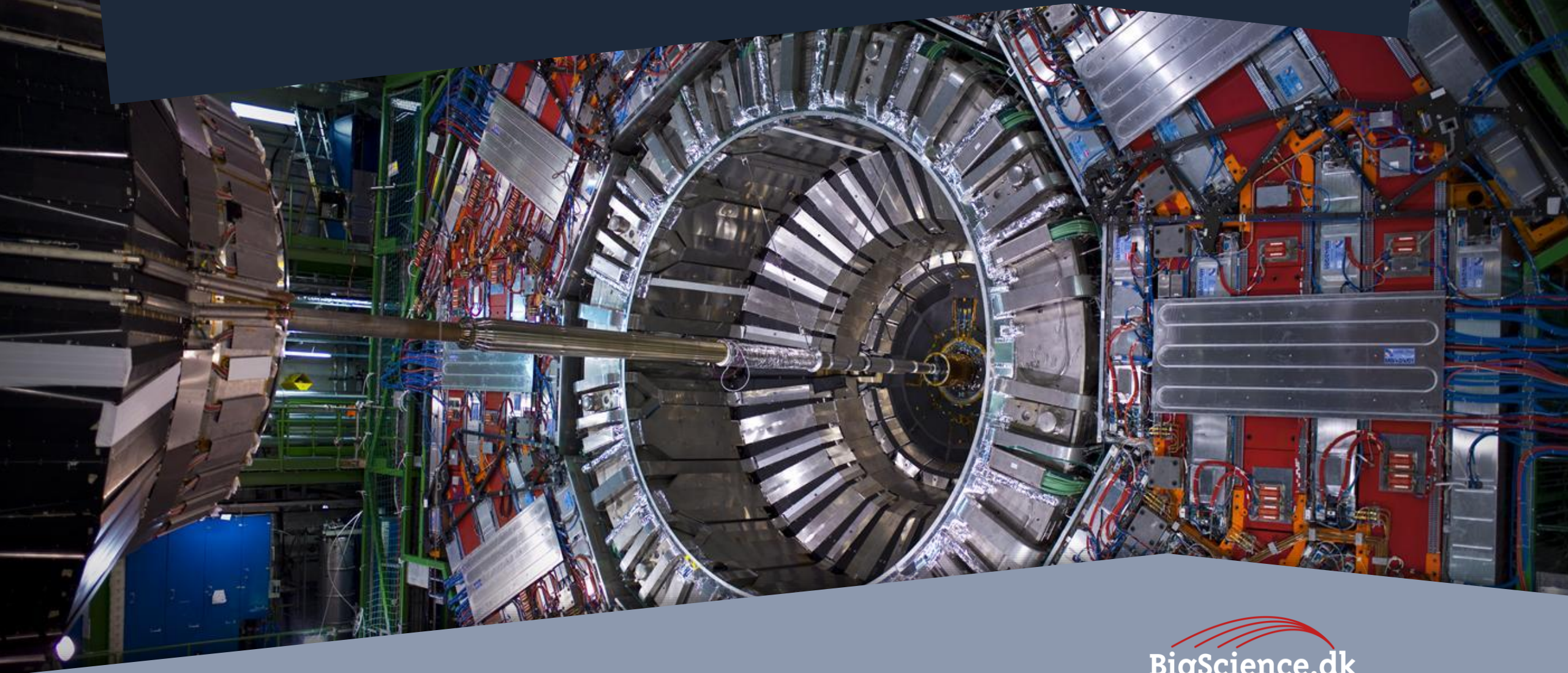


Indkøbsprocedurer

- Vi er ved at lave opdaterede indkøbsprocedurer (how-to-guides)
- Giv gerne jeres feedback når de udkommer



Feedback fra medlemmerne



Feedback:

- Hvad er det mest interessante ved at være på Big Science markedet for din virksomhed?
- Hvordan kan BigScience.dk hjælpe din virksomhed bedst muligt på Big Science markedet?
- Er det noget du mener vi bør gøre anderledes i BigScience.dk?
- Andre kommentarer – ris og ros?

- Gruppearbejde diskuter ved hvert bord følgende spørgsmål
- Ca. 10-15 min

Spørgsmål?

