



## A. Indledende oplysninger:

- Indsatsområde: BigScience.dk - Fremme af dansk erhvervslivs udbytte fra ESS og andre større internationale forskningsinfrastrukturer
- Institut: Teknologisk Institut, Materialedivisionen
- Titel: Stærkere og flere tilbud fra danske virksomheder, større efterspørgsel efter deres kompetencer og optimering af rammer for deres tilbud.
- Nummerering (af aktivitetsbeskrivelsen): S2-A2
- Version: 3
- Periode (forventet start- og sluttidspunkt): 1.1.2024 – 31.12.2024
- Kontaktperson: Nikolaj Zangenberg

## B. Ændringer (evt.):

Angiv her hvis en planlagt aktivitet er ændret i forhold til en tidligere offentliggjort version. Hvis det er første gang aktiviteten beskrives på [bedreinnovation.dk](https://bedreinnovation.dk), kan dette punkt udelades

Aktiviteten fortsætter som planlagt, og nærværende beskrivelse uddyber hvilke aktiviteter, der vil blive gennemført i 2024.

## C. Beskrivelse (overskrifter):

**Mål:** *Hvorfor?* Hvad er målet for aktiviteterne? Hvordan bidrager de til det overordnede mål for aktivitetsområdet?

BigScience.dk skal sikre en solid dansk eksport til Big Science-markedet, som vurderes til 250-300 mia. DKK årligt på globalt plan. Formålet med indsatsområdet er at skabe øget omsætning, styrket innovation og flere arbejdspladser i dansk erhvervsliv gennem leverancer til og udviklingsmuligheder ved større internationale forskningsinfrastrukturer. Danske virksomheders ordreværdi skal løftes til 180 mio. DKK/årligt fra 2025, ca. en fordobling fra det nuværende niveau. Heraf skal 100 mio. DKK/år komme fra ESS. Indsatsen har fire aktivitetsområder: (1) Flere tilbud fra danske virksomheder; (2) Større efterspørgsel efter danske virksomheders tilbud; (3) Stærkere tilbud fra danske virksomheder; (4) Optimering af rammer for danske virksomheders tilbud.

**Indhold:** *Hvad skal der ske?* Hvilke(n) konkret(e) aktiviteter udføres

BigScience.dk vil i 2024 have særlig fokus på:

- At øge synligheden af BigScience.dk medlemsvirksomhedernes kompetencer for Big Science organisationer især i forbindelse med [Big Science Business Forum Trieste i oktober 2024](#),
- Styrke selve BigScience.dk netværket ved at etablere hyppigere og dybere kontakt med de mest aktive medlemmer, herunder konsolidere og udvikle BigScience+ konceptet, og
- Analysere den hidtidige indsats og formulere nye mål og fokus for den kommende periode med særlig fokus på ESS og CERN. Dette inkluderer at opdyrke og ansøge nye offentlig medfinansierede projekter i samarbejde med danske virksomheder og andre aktører.

Specifikt ift. ESS blev der (i samarbejde med UFS, Kontoret for Forskning og Forskningsinfrastrukturer) i 2021 etableret en ESS-handlingsplan for BigScience.dk, hvor følgende 3 områder prioriteres:

- Flere danske svar på ESS's offentlige udbud
  - Øget opmærksomhed på de mindre opgaver (< EUR 250.000)
  - Positionering af virksomheder før udbud
- Denne indsats fortsættes i 2024.



Denne indsats blev diskuteret til møde med UFS den 11. august 2023. I 2023 er der kommet bedre gang i salg til ESS. I 2024 vil der derfor være fokus på at konsolidere BigScience.dks brede kontaktnetværk internt i ESS. Indsatsen med at kontakte og positionere danske virksomheder i forhold til hvert ESS udbud vil blive intensiveret.

BigScience.dk opererer som særlig indsats ud fra en udførlig række måltal, som repræsenterer de væsentligste aktiviteter og impact for BigScience.dk. For 2024 er følgende måltal aftalt:

						<b>2024</b>
<b>Delmål 1.1: Opretholdelse af et stærkt netværk af virksomheder i BigScience.dk</b>						
	Antal virksomhedsmedlemmer af BigScience.dk					300
	Antal 1:1 møder med virksomhedsmedlemmer					35
<b>Delmål 1.2: Matchmaking og formidling af BSO-udbud til danske virksomheder</b>						
	Antal udbudsoversigter sendt til virksomheder					25
	Antal formidlede udbud direkte til virksomheder					150
	Antal sendte tilbud fra danske virksomheder					30
<b>Delmål 1.3: Information til medlemmer om eksportmuligheder til BSO eller om forespørgsler fra BSO</b>						
	Antal deltagere på BigScience.dk events					100
	Antal webinarer					5
	Antal nyhedsmagasiner					6
	Antal how-to-guides for virksomheder					4 rev
	Antal pressehistorier med virksomheder					6
<b>Delmål 2.1: Nye leverandører med nichekompetencer bringes i kontakt med ESS</b>						
	Antal virksomheder med special-ydelser/produkter bragt i kontakt med ESS					3
<b>Delmål 2.2: Virksomheder afholder 1:1 møder med teknikere/indkøbsansvarlige på BSO</b>						
	DK@BSO-events med 1:1 møder mellem virksomheder og BSO					1
	Antal møder mellem virksomheder og BSO-repræsentanter					20
	Fællesstande på Big Science messer					2
<b>Delmål 2.3: Øge vekselvirkning med ESS</b>						
	Antal møder mellem BigScience.dk ansatte og ESS-ansatte					35
<b>Delmål 2.4: Promovering af danske virksomheder for BSO</b>						
	Antal besøg fra udenlandske BSO på engelske BigScience.dk-sider					45
	Antal nyhedsbreve på engelsk					5 4



Delmål 3.1: Opkvalificering af specialkomponent-leverandører		
	Antal virksomheder matchede med BSO-innovationsmuligheder	5
	Antal FoU ansøgninger	3
	Antal deltagere på BSO kompetencerettede events	25
Delmål 3.2: Opstart af et Big Science Academy målrettet studerende		
	Antal danske tekniske studerende på BSO	14
Delmål 4.1: Etablering af dansk ESS-handlingsplan på leverandørområdet		
	Rapport om målopfyldelse for ESS-handlingsplan	1
Delmål 4.2: Monitorere data for dansk retur		
	Årlige rapporter om retursituationen fra BSO	1
	Dansk retur fra ESS (mio.kr.)	80
Delmål 4.3: Sikre at danske virksomheder får præcis og opdateret information fra BSO		
	Antal ILO møder	8
	Antal interne koordineringsmøder mellem danske ILO (og med SFU)	30
<b>Aktører:</b> Hvem udfører aktiviteterne? Hvilken afdeling af instituttet? Evt. hvilke eksterne parter er med? (Videninstitutioner, virksomheder, erhvervsorganisationer, myndigheder eller andre.)?		
<p>Teknologisk Institut og DTU har i fællesskab drevet BigScience.dk siden 2010, hvor DTU i den kommende periode indgår som underleverandør med særlig fokus på indsatsens kobling med forskningsaktiviteter. Øvrige centrale samarbejdspartnere er DI, som er med i referencegruppen og en stærk partner til at sprede nyheder og information om events, og CenSec-klyngen, som der flere gange er afholdt fælles arrangementer med.</p> <p>Det vigtige samarbejde med ESS udvikles gennem fælles projektdeltagelse i igangværende og kommende projekter og andre initiativer.</p> <p>En række GTS-institutter er medlemmer af BigScience.dk netværket, herunder FORCE Technology, Alexandra Institut, Bioneer og DFM, samt en stribe produktionsorienterede centre på Teknologisk Institut.</p>		
<b>Sammenhæng med andre projekter</b> (evt.): Indgår aktiviteten i andre eksternt finansierede projekter?		
<p>Aktiviteten medfinansierer i 2024 følgende projekter: Afslutning af BIGINN projektet 2022-2024, som har omhandlet udvikling af BigScience.dk som klynge og etablering af samarbejder på tværs af grænser. BIGINN projektet har bl.a. medfinansieret <a href="#">dansk deltagelse på BSBF (BigScienceBusinessForum) i Grenada i oktober 2022</a>, samt danske virksomhedsbesøg på European XFEL, DESY, ESS og MAX IV i 2023. <a href="#">LinkedIn opslag om besøg.</a></p>		
<b>Følgegruppe:</b> Har følgegruppen forholdt sig til aktiviteten? I så fald hvordan? Hvis ikke, hvornår forventes følgegruppen at blive præsenteret for aktiviteten? (Dette sidste bør kun gælde under opstarten af indsatsområdet)		



Et Advisory Board bestående af seks repræsentanter fra virksomhederne diskuterede indsatsen og især aktiviteterne rettet mod ESS på møde den 13.04.2023. De observerede at kommunikationsindsatsen er blevet styrket og gav gode ideer til, hvordan BigScience.dk's viden kan bringes endnu bedre i spil overfor virksomhederne. Referencegruppen (der sikrer koordination mellem policy, industri, akademia og partnere) har diskuteret aktiviteterne på møde den 17. august 2023. Emner var status på ESS, og hvordan indsatsen skal prioriteres fremover, ministerbesøg på CERN, fremtidige modeller for industrisamarbejde og resultaterne af BigScience.dk's medlemssurvey.

**Formidling af resultater (evt.):** Hvordan/hvor kan interesserede virksomheder og andre få viden om resultaterne af aktiviteterne? (Anføres/tilføjes hvis det ikke allerede fremgår af beskrivelsen ovenfor, f.eks. ved links til konferencer, hjemmeside, publikationer etc.)

BigScience.dk har en hjemmeside ([www.bigscience.dk](http://www.bigscience.dk)), som udkommer i en revideret version i 2024 for at øge synligheden af de relevante oplysninger for virksomhederne.

Den skriftlige kommunikation med de 352 medlemsvirksomhederne foregår primært gennem udbudsoversigter (udsendes hver 14. dag) og nyhedsmagasiner (ca. 6 gange årligt). Telefonisk kontakt bruges overfor de mest aktive medlemmer, og når et udbud har særlig relevans for en virksomhed.

Fra at have været en lukket medlemsgruppe (med 474 medlemmer), blev LinkedIn-gruppen [BigScience.dk](https://www.linkedin.com/company/big-science-dk) genetableret som en offentlig gruppe i december 2022. Gruppen bruges nu også til at offentliggøre udbud. BigScience.dk's nye LinkedIn side har 231 følgere per 21.11.2023. [LinkedIn showcase siden "Big Science - Teknologisk Institut"](#) med 440 følgere er en platform til at udbrede nyheder og arrangementer fra BigScience.dk til alle interessenter i Teknologisk Instituts interessesfære.