



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: 2
- Periode (forventet start- og sluttidspunkt): 1.1.2023 – 31.12.2023
- Kontaktperson: Esther Davidsen

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, kan dette punkt udelades

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 2023 have særlig fokus på:

- A) At øge synligheden af BigScience.dk medlemsvirksomhedernes kompetencer for Big Science Organisationer, især indenfor grønne teknologier og digitale teknologier.
- B) Styrke selve BigScience.dk netværket ved at etablere hyppigere og dybere kontakt med de mest aktive medlemmer, herunder konsolidere og udvikle BigScience+ konceptet, og
- C) Øge synligheden af BigScience.dk for både medlemmer og udenfor netværket, fx gennem øget samarbejde med innovationsklynger, og internationale partnere for danske virksomheder på markedet.

Sidstnævnte styrket bl.a. gennem medfinansierede europæiske projekter på området, fx BIGINN-projektet.

Specifikt Ift. ESS blev der (i samarbejde med UFM, 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 2023



BigScience.dk opererer som særlig indsats ud fra en udførlig række måltal, som repræsenterer de væsentligste aktiviteter og impact for BigScience.dk. For 2023 er følgende måltal aftalt:

						2023
Delmål 1.1: Opretholdelse af et stærkt netværk af virksomheder i BigScience.dk						
	Antal virksomhedsmedlemmer af BigScience.dk					300
	Antal 1:1 møder med virksomhedsmedlemmer					35
Delmål 1.2: Matchmaking og formidling af BSO-udbud til danske virksomheder						
	Antal udbudsoversigter sendt til virksomheder					25
	Antal formidlede udbud direkte til virksomheder					150
	Antal sendte tilbud fra danske virksomheder					30
Delmål 1.3: Information til medlemmer om eksportmuligheder til BSO eller om forespørgsler fra BSO						
	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
Delmål 2.1: Nye leverandører med nichekompetencer bringes i kontakt med ESS						
	Antal virksomheder med special-ydelser/produkter bragt i kontakt med ESS					3
Delmål 2.2: Virksomheder afholder 1:1 møder med teknikere/indkøbsansvarlige på BSO						
	DK@BSO-events med 1:1 møder mellem virksomheder og BSO					3
	Antal møder mellem virksomheder og BSO-repræsentanter					20
	Fællesstande på Big Science messer					1
Delmål 2.3: Øge vekselvirkning med ESS						
	Antal møder mellem BigScience.dk ansatte og ESS-ansatte					30
Delmål 2.4: Promovering af danske virksomheder for BSO						
	Antal besøg fra udenlandske BSO på engelske BigScience.dk-sider					45
	Antal nyhedsbreve på engelsk					5
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.)	60
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

Aktører: Hvem udfører aktiviteterne? Hvilken afdeling af instituttet? Evt. hvilke eksterne parter er med? (Videninstitutioner, virksomheder, erhvervsorganisationer, myndigheder eller andre.)?

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 virksomhedsklyngen, som der flere gange er afholdt fælles arrangementer med. BigScience.dk samarbejder desuden med innovationsklyngerne CLEAN og Energy Cluster Denmark om et nyt "GreenTech@CERN" event og med DigitalLead.

Det vigtige samarbejde med ESS skal udvikles gennem fælles projektdeltagelse kommende projekter og andre initiativer.

Samarbejde med udenlandske virksomhedsklynger gennem BIGINN projektet (medfinansieret)

Samarbejde med udenlandske forsknings- og teknologiinfrastrukturer gennem RITIFI projektet (medfinansieret)

Digitalisering af BigScience.dk's servicering af virksomhederne.

En række GTS-institutter er med i netværket herunder FORCE Technology, Alexandra Institutet, Bioneer og DFM, samt en stribe produktionsorienterede centre på Teknologisk Institut.

Sammenhæng med andre projekter (evt.): Indgår aktiviteten i andre eksternt finansierede projekter?

Aktiviteten medfinansierer i 2023 følgende projekter:

- BIGINN, EU COSME. Udvikling af klynge-management og etablering af samarbejder på tværs af grænser.

Følgegruppe: 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 15.08.2022. De anbefalede at styrke



netværksaktiviteterne efter Corona. Ang. BigScience+, er det vigtigt at fokusere på virksomhedernes behov. Kommunikationsindsatsen skal styrkes for at gøre det tydeligere for virksomhederne, hvad de kan opnå af at deltage.

Referencegruppen (der sikrer koordination mellem policy, industri, academia og partnere) har diskuteret aktiviteterne på møde 23. august 2022.

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), som udkommer i en revideret version i 2023 for at øge synligheden af de relevante oplysninger for virksomhederne.

Den skriftlige kommunikation med de 344 medlemsvirksomhederne foregår primært gennem udbudsoversigter (udsendes hver 14. dag) og nyhedsmagasiner (ca. 6 gange årligt). Telefonisk kontakt bruges overfor de mest aktive medlemmer.

Fra at have været en lukket medlemsgruppe (med 474 medlemmer), er LinkedIn-gruppen [BigScience.dk](https://www.linkedin.com/company/big-science) genetableret som en offentlig gruppe i december 2022. Gruppen bruges nu også til at offentliggøre udbud. BigScience.dk's nye LinkedIn side er i opbygningsfasen og har 74 følgere per 12.12.2022. [LinkedIn showcase siden "Big Science – Teknologisk Institut"](#) med 395 følgere er etableret som en platform til at udbrede nyheder og arrangementer fra BigScience.dk til alle interessenter i Teknologisk Instituts interessesfære.