

# Kontrakt

**mellem**

Danish e Infrastructure Cooperation  
(i det følgende benævnt DeiC)

**og**

Danmarks Statistik  
Sejrøgade 11  
2100 København Ø  
(CVR-nr. 17150413)  
(i det følgende benævnt DST)

om bistand til drift af Forskningsserviceenhed i 2022

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	BAGGRUND OG FORMÅL.....	4
2.	DEFINITIONER .....	4
3.	OPGAVEN .....	5
4.	TIDSPLAN OG VARIGHED .....	6
5.	SAMARBEJDE OG DEIC'S MEDVIRKEN .....	6
	5.1 Samarbejde.....	6
	5.2 Deic's medvirken .....	6
6.	VEDERLAG OG BETALINGSBETINGELSER.....	6
	6.1 Vederlag generelt .....	6
	6.2 Beregning af vederlag .....	7
	6.3 Betalingsbetingelser .....	7
7.	DST'S GARANTIER.....	8
8.	FORSINKELSE .....	8
	8.1 Generelt .....	8
	8.2 Bod .....	8
9.	MANGLER.....	8
10.	MISLIGHOLDELSE I ØVRIGT .....	9
11.	DST'S ERSTATNINGSPLIGT.....	9
12.	FORCE MAJEURE .....	9
13.	DEIC'S FORHOLD .....	9
14.	PROFESSIONSANSVARSFORSIKRING.....	10
15.	RETTIGHEDER .....	10
16.	TAVSHEDSPLIGT .....	10
17.	UNDERLEVERANDØRER.....	10
18.	OVERDRAGELSE .....	10
19.	IKRAFTTRÆDEN OG OPSIGELSE.....	10
20.	FORTOLKNING .....	11
21.	TVISTIGHEDER .....	11
22.	UNDERSKRIFTER.....	11

## Bilagsfortegnelse

- bilag 1 : Servicemål
- bilag 2 : Udviklingsprojekter
- bilag 3 : Vederlag og timetakst

## 1. BAGGRUND OG FORMÅL

Denne kontrakt vedrører drift af en Forskningsserviceenhed (FSE) hos Danmarks Statistik (DST).

Det overordnede formål med driften af FSE er at gøre registerdata tilgængelige for forskerne med et aftalt serviceniveau. Denne bevilling skal sikre en stabil drift og udvikling af FSE i dialog med forskerne via KOR samt sikre forskerne, at de i bilag 1 angivne servicemål overholdes.

DST stiller via FSE en række ydelser til rådighed for offentligt finansierede forskere:

- Sagsbehandle forskernes ansøgning om dataudtræk til forskningsbrug hos DST.
- Give forskere mulighed for at anvende og arbejde på de datasæt, som forskerne ønsker at få etableret.
- Adgang til at gennemføre analyser via den eksterne elektroniske forskeradgang
- Yde rådgivning i forbindelse med konkrete forskningsprojekter, både før og efter levering af forskningsdatasæt.
- Vejlede brugerne i at håndtere Persondataforordningens regler i regi af Forskningsserviceenheden.

FSE er en selvstændig enhed i DST, som siden 2002 har modtaget driftsbidrag fra UFM. DeiC og DST har begge til hensigt at arbejde for en langsigtet udvikling af FSE i henhold til det overordnede formål.

Udførelse af opgaven evalueres af parterne i november 2022. Kontraktforhandlingerne for 2022 påbegyndes i september 2022. FSE skal inden da levere relevante informationer vedr. drift og udvikling af FSE. DeiC er bistået af det Koordinerende Organ for Registerforskning (KOR) i forhold til DST's løbende opgavevaretagelse i henhold til kontrakten, samt i forhold til de årlige kontraktforhandlinger.

## 2. DEFINITIONER

Ved arbejdsdag forstås mandag til fredag bortset fra helligdage, juleaftensdag, nytårsaftensdag og grundlovsdag.

Ved kontrakten forstås nærværende kontrakt og bilag med alle senere ændringer og tillæg.

Ved opgaven forstås de ydelser, som DST skal levere i henhold til kontrakten.

Ved forsker forstås alle ansatte på offentligt finansierede forskningsprojekter, ansatte i offentlige forsker- og analysemiljøer (dvs. universiteter, offentlige forskningsinstitutioner, sygehuse, ministerier, styrelser, kommuner mv.) samt forskere ansat hos alment velgørende fonde i Danmark.

Ved forskermaskinen forstås den computerinstallation som forskere tilgår deres data på ved DST.

Ved højkvalitetsdokumenterede data (HKD) forstås registerdatavariabler, der dokumenteres i henhold dokumentationskabelon af 23. juli 2008, "Højkvalitetsdata: Dokumentation, videndeling mv."

Ved nettoleveringstid forstås den samlede leveringstid fra, at forskeren har indsendt en færdig projektindstilling eller for eksisterende projekter indgivet en færdig databestilling til levering af data finder sted fratrukket den tid, FSE venter på evt. svar/afklaring eller data fra forskeren eller fra eksterne dataleverandører.

En projektindstilling er ansøgning om dataudtræk til et givet forskningsprojekt.

Ved brugerens projektdatabase forstås en kompleks samling af mange forskellige mikrodata, som over tid anvendes til flere forskellige forskningsprojekter i samme forskningsmiljø. Der skal ved hver anvendelse til givne forskningsprojekter laves en projektindstilling.

Ved diskleje forstås den pris forskermiljøer betaler for anvendelse af en given mængde diskplads over 5 GB på forskermaskinen.

### **3. OPGAVEN**

DST leverer de ydelser, der fremgår af nærværende kontrakt og er forpligtiget til at efterlevere servicemålene, der er beskrevet i bilag 1.

Parterne har sammen forud for underskrivelsen af kontrakten udarbejdet bilag 1 med beskrivelse af de servicemål, DST skal udføre i medfør af denne kontrakt.

DST vil løbende gennemføre opdatering af HKD i takt med, at de relevante kilderegistre bliver opdateret i de enkelte fagkontorer statistikkontorer hos DST. DST vil herunder tjekke, at det nye års oplysninger er konsistente med tidligere års oplysninger, at variabelnavnet er det samme m.v. Hvis der er databrud, vil det blive dokumenteret. Ved udgangen af året redegøres for: a) hvilke relevante HKD områder, der er sket opdatering af dokumentationen for og b) et bilag om, for hvilke variable det har været relevant at opdatere HKD.

#### **4. TIDSPLAN OG VARIGHED**

Opgaven påbegyndes den 1. januar 2022 og afsluttes den 31. december 2022.

DST skal ved opgaveudførelsen overholde de frister, som fremgår af bilag 1.

#### **5. SAMARBEJDE OG DEIC'S MEDVIRKEN**

##### **5.1 Samarbejde**

DST skal i nødvendigt og rimeligt omfang indgå i samarbejde med DeiC. DST skal herunder på DeiC's anmodning deltage i møder med DeiC om opgavens tilrettelæggelse og udførelse.

##### **5.2 DeiC's medvirken**

DeiC er alene forpligtet til at medvirke til opgavens udførelse i det omfang, det udtrykkeligt fremgår af kontrakten eller bilag.

DeiC står dog i rimeligt omfang til rådighed for besvarelse af DST's spørgsmål i forbindelse med opgavens udførelse.

#### **6. VEDERLAG OG BETALINGSBETINGELSER**

##### **6.1 Vederlag generelt**

DST's vederlag fremgår af bilag 3.

Vederlaget er angivet i DKK og inkluderer alle på tidspunktet for kontraktens indgåelse gældende afgifter bortset fra moms. Ved ændring af gældende danske afgifter, skal den del af vederlaget, der endnu ikke er kommet til udbetaling, reguleres med den økonomiske nettokonsekvens af ændringen, således at DST og DeiC stilles uændret.

Alle former for udgifter og omkostninger, herunder eventuelle omkostninger til rejser, hotelophold, sekretærbistand, oversættelse og kontorhold i forbindelse med opgavens udførelse, er indeholdt i det i bilag 3 angivne budget.

Vederlaget ydes som basisbevilling på 6,4 mio. DKK i 2022, denne bevilling skal sikre en stabil drift og udvikling i FSE i dialog med forskerne via KOR samt opfyldelse af de i bilag 1 angivne servicemål.

Alle omkostninger i FSE betales af brugerne efter DST Forskningservice' IDV takst fraregnet basisbevillingen jf. bilag 3.

## **6.2 Beregning af vederlag**

Som det fremgår bilag 3, er DST berettiget til et fast vederlag for den almindelige drift og udvikling af FSE. Vederlaget faktureres i henhold til den i bilag 3 anførte betalingsplan.

Faktureringen i overensstemmelse med betalingsplanen i bilag 3 forudsætter DeiC's godkendelse på baggrund af DST's dokumentation af, at DST behørigt har udført alle de delopgaver eller andre opgaver som skal være udført. Såfremt dette ikke er tilfældet, udskydes betalingen af DST's vederlag indtil det tidspunkt, hvor DST har dokumenteret, at de forudsatte opgaver er udført.

## **6.3 Betalingsbetingelser**

Betaling forfalder 30 dage efter, at DeiC har modtaget fyldestgørende faktura, jf. pkt. 6.2.

Ved forsinket betaling er DST berettiget til at beregne renter i henhold til rentelovens bestemmelser.

## **7. DST'S GARANTIER**

DST garanterer, at den ydede bistand opfylder de i bilag 1 angivne servicemål samt alle de forhold og den rådgivning, som DeiC med føje kan forvente i henhold til kontrakten.

## **8. FORSINKELSE**

### **8.1 Generelt**

Overskrider DST en af de fastsatte frister, foreligger der forsinkelse.

Såfremt DST må forudse, at der er risiko for forsinkelse forbundet med den aftalte opgave, skal DST straks underrette DeiC og KOR herom og om baggrunden herfor samt om den forventede tidsmæssige varighed for færdiggørelsen af opgaven. DST skal ved risiko for forsinkelse tilbyde at indsætte yderligere medarbejdere for at undgå eller overvinde forsinkelsen, selv om dette måtte ligge ud over rammerne for omfanget af allokerede medarbejdere.

Såfremt DST arbejde forsinkes som følge af mangelfuld medvirken fra DeiC eller KOR, jf. punkt 5.2. 1. afsnit, er DST forpligtet til straks at advisere DeiC herom. Adviseres DeiC ikke straks, fortaber DST retten til at gøre indsigelser begrundet i forsinkelser, der skyldes dette forhold.

Reglerne i punkt 12 om ophævelse og om øvrige beføjelser finder tilsvarende anvendelse.

### **8.2 Bod**

[Udgået.]

## **9. MANGLER**

Der foreligger en mangel ved DST's ydelser, såfremt disse ikke opfylder de krav, som fremgår af kontrakten eller dennes bilag, såfremt ydelserne ikke lever op til god skik inden for det pågældende brancheområde, eller såfremt ydelserne i øvrigt ikke er, som DeiC med føje kunne forvente.



Såfremt der konstateres mangler ved DST's ydelser, er DeiC berettiget til at kræve disse mangler afhjulpet inden for en af DeiC fastsat passende kort frist eller at forlange et forholdsmæssigt afslag i DST's vederlag.

DeiC kan ophæve kontrakten, såfremt der forekommer væsentlige mangler, som ikke udbedres af DST inden for en af DeiC fastsat passende kort frist.

#### **10. MISLIGHOLDELSE I ØVRIGT**

Om DeiC øvrige beføjelser i anledning af DST misligholdelse gælder dansk rets almindelige regler.

DST's ophør med den virksomhed, som kontrakten vedrører, eller indtræden af andre omstændigheder, der bringer kontraktens rette opfyldelse i alvorlig fare anses for væsentlig misligholdelse, der berettiger DeiC til straks at ophæve kontrakten:

#### **11. DST'S ERSTATNINGSPLIGT**

DST er erstatningspligtig overfor DeiC efter dansk rets almindelige regler. Erstatningspligten omfatter ikke driftstab, tabt avance eller andet indirekte tab.

#### **12. FORCE MAJEURE**

Hverken DST eller DeiC skal i henhold til denne kontrakt anses for ansvarlig over for den anden part for så vidt ansvaret skyldes lokale, uvarslede strejker eller forhold, der ligger uden for partens kontrol, og som parten ikke ved kontraktens underskrift burde have taget i betragtning og ej heller burde have undgået eller overvundet. Force majeure ved forsinkelse kan højst gøres gældende med det antal arbejdsdage, som force majeure situationen varer. Såfremt en tidsfrist for DST udskydes på grund af force majeure, udskydes de betalinger, der knytter sig hertil, tilsvarende.

Force majeure kan kun påberåbes, såfremt den pågældende part har givet skriftlig meddelelse herom til den anden part straks efter, at force majeure er indtrådt.

#### **13. DEIC'S FORHOLD**

Såfremt opgaveudførelsen forsinkes, fordi DeiC eller KOR ikke yder den forudsatte medvirken til udførelse af opgaven, jf. punkt 5.2, 1. afsnit og bilag 1, udskydes de efterfølgende tidsfrister med et til forsinkelsen svarende antal dage, dog ikke fra et tidligere tidspunkt end DST afgivelse af skriftligt påkrav herom til DeiC. Betalinger

udskydes tilsvarende, men DST har krav på renter med rentelovens sats i forsinkelsesperioden.

Om DeiC's misligholdelse af betalingsforpligtelser og om DeiC's fordringshavermora gælder dansk rets almindelige regler. Indirekte tab, herunder driftstab og tabt avance, erstattes dog ikke.

#### **14. PROFESSIONSANSVARSFORSIKRING**

DST er dækket efter statens regler om selvforsikring.

#### **15. RETTIGHEDER**

[Udgået]

#### **16. TAVSHEDSPLIGT**

[Udgået.]

#### **17. UNDERLEVERANDØRER**

Overlades udførelsen efter aftale til en underleverandør, hæfter DST for underleverandørens opfyldelse af kravene i kontrakten og dennes bilag på ganske samme måde som for sine egne forhold.

Underleverandører kan ikke i medfør af kontrakten rejse nogen former for krav overfor DeiC, hverken betalingskrav eller erstatningskrav.

#### **18. OVERDRAGELSE**

DeiC har ret til at overdrage sine rettigheder og forpligtelser efter denne kontrakt til en anden offentlig institution eller en institution, der ejes af det offentlige eller i det væsentlige drives for offentlige midler.

DST kan ikke uden DeiC's skriftlige samtykke overdrage sine rettigheder og forpligtelser ifølge denne kontrakt til tredjemand eller overlade kontraktens opfyldelse til underleverandører.

#### **19. IKRAFTTRÆDEN OG OPSIGELSE**

Kontrakten træder i kraft ved underskrivelsen, jf. i øvrigt pkt. 4.

## 20. FORTOLKNING

De til denne kontrakt hørende bilag anses for en integreret del af kontrakten. Henvisning i denne kontrakt til en bestemmelse deri, omfatter også de til kontrakten hørende bilag. Såfremt der måtte være uoverensstemmelse mellem kontraktens ordlyd og ordlyden af kontraktens bilag, har selve kontrakten forrang frem for bilagene.

Bestemmelser i bilag 1 eller 2, der strider imod bestemmelser i denne kontrakt er ikke bindende for DeiC.

## 21. TVISTIGHEDER

Kontrakten er undergivet dansk ret.

Såfremt der opstår en uoverensstemmelse mellem parterne i forbindelse med kontrakten, skal parterne indlede forhandlinger med henblik på at løse tvisten. Om nødvendigt skal forhandlingerne søges løftet op på højt plan i parternes organisationer.

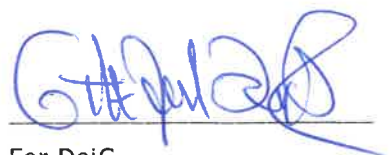
Når ovennævnte har været forsøgt, er hver af parterne berettiget til at kræve uoverensstemmelsen afgjort endeligt ved de almindelige domstole med værneting i København.

## 22. UNDERSKRIFTER

Kontrakten underskrives i 2 eksemplarer hvoraf et opbevares af DeiC og et opbevares af DST.

København den 14 / 2 - 2022

København den 9 / 2 - 22



For DeiC



For DST

## **BILAG 1 – SERVICEMÅL**

1. Nedbringelse af leveringstiderne og dermed prioritering af aktiviteter, der kan sikre dette

- Konkrete mål for af nettoleveringstider
  - Nettoleveringstiden må ikke overstige 10 arbejdsdage i gennemsnit opgjort på kvartalsbasis. Sager forud for det pågældende kvartal skal også medtages. I givet fald skal DST levere en skriftlig begrundelse med en eventuel redegørelse for, hvad DST har gjort for at sikre at servicemålet overholdes fremadrettet.
  - Ingen projekter må have en nettoleveringstid over 2 måneder, med mindre de afventer andre end FSE, f.eks. eksterne data (LMDB). I givet fald skal DST levere en skriftlig begrundelse på sagsniveau med eventuel redegørelse for hvad DST har gjort for at få sagen afsluttet. Dette leveres samtidig med kvartalsstatistikken over sagsbehandlingstider.
- Implementere bedre sagsstyring i bestillingsprogrammet DDV, der giver mere gennemskuelige mål for leveringstider (og gerne også andre mål for kvalitet i service) og skaber de tekniske og organisatoriske forudsætninger for at disse mål kan synliggøres og efterleves effektivt. DDV skal inden udgangen af 2022 muliggøre, at sagsbehandlingstiden kan måles fra første henvendelse til FSE til data er leveret. DST drøfter implementeringen af sagsstyringen i DDV med KOR.
- Forbedre kommunikation vedr. prispolitik, så det tydeliggøres, hvad brugerne betaler for, herunder hvordan standardpriser overordnet er beregnet.  
KOR vil i første halvdel af 2022 indgå i dialog med FSE mhp at identificere udestående problemstillinger. Herefter udarbejdes den manglende dokumentation.

2. Datasikkerhed

- Systematisk vejledning om datasikkerhed og datafortrolighed (individuelt og ved opdaterede vejledninger på hjemmesiden med beskrivelse af de

brud på fortroligheden, der er sket i den seneste periode med henblik på, at forskerne kan lære af det)

- Brugere hjælpes med at overholde DSTs datasikkerhedsprocedurer (kontrol af hjemsendelser etc.)
- Sikkerhedssoftware vedligeholdes
- Afrapportering på sikkerhedsbrud til KOR, alvorlige sikkerhedsbrud beskrives i kvartalsrapporten.

### 3. Danmarks Statistiks servere og hostede servere og anden relevant it-kapacitet

- Tilstrækkeligt analysemiljø, baseret på DSTs interne servicemål, der er gældende når kontrakten indgås. (servicemål med DST-IT bilægges kontrakten som bilag 4)
- Vejledning i it
- Adgang til gængse programmer
- Installation af brugernes egne programmer, hvis det er foreneligt ed DSTs it-infrastruktur.
- Mulighed for hostede servere og adgang til anden it-kapacitet fx via HPC.

### 4. Højkvalitetsdokumentation

- DST vedligeholder HKD variableerne, når der sker ændringer. Der arbejdes på systemunderstøttelse af bl.a. figurer og grafer således, at de løbende opdateres, når der foreligger nye data. FSE afrapporterer årligt til KOR om progressionen på dette felt.

### 5. Kommunikation med KOR

- Faglig årsrapport indsendes senest marts måned
- Årsregnskab indsendes senest en måned efter FSE's endelige regnskab er klar.
- Dialog om retningslinjer for datasikkerhedspolitik vedr. mikrodataordninger
- Projektplan for samarbejde med DeiC Interactive HPC konsortium inden udgangen af marts 2022.
- Afrapportering pr. kvartal af
  - Sikkerhedsbrud fordelt efter type
  - Statistik over nettoleveringstider

- Sager der har haft en nettoleveringstid over 2 måneder, samt hvilke tiltag DST iværksatte for at få dem afsluttet
  - Fremdrift i aktiviteter vedr. HPC, jf bilag 2.
- 
- Redegørelse for opfyldelse af servicemål
  - Redegørelse for opdatering af HKD variable i 2022 ved årets afslutning.
  - Afrapportering af DST og FSEs egne udviklingsprojekter med relevans for brugerne af mikrodataordningerne
  - Drøftelse af revision af prispolitik. DST vil indsamle kommentarer til nyt udkast for prispolitik fra KOR, f.eks. abonnementsordning, adfærdsgulerende takster, rammeaftaler m.v..
  - Redegørelse for beregning af 'ydelse med fastpriser' med henblik på en drøftelse af gennemsnitspriserne, herunder tydeliggørelse af hvilken størrelsesorden tidsforbruget minimum og maksimum kan rangere i mellem.

## **Bilag 2 – UDVIKLINGSPROJEKTER**

DST og KOR har i gennem flere år arbejdet på at supplere DSTs services med opkobling til HPC-anlæg. I 2021 har udgangspunktet været Nationalt Genom Center (NGC). Det fælles ønske er over de kommende år at skabe en fleksibel ordning der muliggør brugen af mange HPC-anlæg. Dette skal bl.a. ses i lyset af DSTs ønske om ligebehandling mellem forskellige HPC-anlæg samt tilgængeliggørelse af forskellige typer af tjenester til brugerne.

Udgangspunktet for samarbejdet vil fortsat være, at brug af HPC-anlæg skal finde sted inden for rammerne af DSTs sikkerhedsregime. Det vil sige, at der inden for det givne HPC-anlæg skal oprettes et afgrænset "område", der kontrolleres af DST. En principiel arkitektur for dette er tilvejebragt i samarbejde med NGC. Desuden arbejder DST på en liste over krav til HPC-anlæg/forskermaskiner og forvaltningen af de dertil knyttede data, der vil danne grundlag for samarbejdet.

Nedenstående plan beskriver de aktiviteter, der iværksættes i 2022 og tegner perspektiver for 2023. Det er dog afgørende at understrege, at der i forløbet kan komme uforudsete hændelser eller udfordringer med eksempelvis sikkerhedsregimer, som vil medføre, at åbningen for adgang til HPC-anlæg forsinkes, trods aktiviteternes gennemførelse.

### **Finansiering**

Aktiviteterne på vej mod HPC-integration i DSTs ordning for adgang til mikrodata lægges i forlængelse af kontrakten mellem KOR og DST og finansieres således af den årlige bevilling.

Bevillingen forhandles fra år til år og forventes at ligge i omegnen af 1 mio. kr. per år fra KOR til DST. Se bilag 3 for budgettet for 2022.

Hertil kommer de investeringer, DST selv foretager for at gøre brug af HPC-anlæg i forbindelse med satsningen på at oprette Danmarks Datavindue. DSTs interne finansiering af aktiviteter på dette område vil der ikke blive fulgt separat op på eller af-rapporteret på i forhold til KOR.

### **Aktiviteter i 2022**

a. NGC helt i mål (primo 2022)

Initiativet med NGC blev indledt i 2021, men det vil først være testet og i mål primo 2022. Der vil således være omkostninger til bl.a. testadgangen, og til at få det endelige DST set up færdiggjort på HPC anlægget.

I 2022 udrulles muligheden for at analysere DST registerdata på Nationalt Genom Center til alle forskningsinstitutioner der arbejder med sundhedsforskning. Dette forudsætter, at følgende er på plads efter testen:

- Kontraktlige forhold (databehandlertaftale, rammeaftale)
- Forretningsmodel og betaling for brugere
- Teknisk integration
- Pseudonymiseringsrutiner for genetiske data
- Integration af Linux-miljø i Forskningsservice
- Use case
- Relevant vejledning.

Meget af ovenstående er allerede påbegyndt eller færdigt i 2021. Konkretiseringen af projektets afrunding varetages i en intern dialog i DST, som KOR vil blive orienteret om

b. Arbejde med DeiC Interactive HPC -infrastrukturen iværksættes

Kontakten mellem DST og DeiC Interactive HPC videreføres i 2022. Målet er at supplere NGC-samarbejdet (der fokuserer på sundhedsforskning med relation til personlig medicin) med en HPC-infrastruktur, der favner andre discipliner.

Der skal i lighed med NGC arbejdes med følgende elementer, der forventes at være på plads i 2022

- Kontraktlige forhold (databehandlertaftale, rammeaftale)
- Forretningsmodel og betaling for brugere
- Teknisk integration
- Integration af Linux-miljø i Forskningsservice
- Use case
- Servicedeclarationer



- Relevant vejledning.

Det forventes, at nogle af erfaringerne fra NGC kan genbruges, men der vil også være særlige forhold, som skal afklares. F.eks. skal der arbejdes med den økonomiske model, da universiteterne i forvejen har brugsret til nogle ydelser på DeiC Interactive HPC mens dette ikke gælder andre typer aktører. Der skal således laves en gennem-sigtig betalings- og finansieringsmodel for brugere såvel som for DST samt DSTs kundeskare generelt.

Anvendelsen af DeiC Interactive HPC forventes i 2022 testet på et samfundsviden-skabeligt projekt ved CBS. Målet er, at der på baggrund af testen kan etableres pro-jekter på DeiC Interactive HPC inden udgangen af 2022, hvis det lykkes at få alle de juridiske og sikkerhedsmæssige forhold på plads. DST præsenterer inden udgangen af marts en plan for DeiC Interactive HPCs opkobling på FSEs ydelser ultimo 2022.

Konkretiseringen af projektet varetages i en intern dialog i DST, som KOR vil blive hørt desangående

- c. Drøftelser med DeiC Throughput HPC

DST og KOR sætter som ambition, at der inden udgangen af 2023 kan indgås en kontrakt, som udvider HPC-mulighederne for FSEs brugere til også at omfatte DeiC Throughput HPC . Forarbejdet med dette indledes i 2022 med henblik på at afklare bl.a. sikkerhedsparadigmer og kontraktlige forhold.

Det skal i arbejdet afklares, om DSTs sikkerhedsregime kan understøttes af DeiC Throughput HPC . DeiC orienteres om eventuelle udfordringer, der kan drøftes på nationalt niveau og skabe grundlag for det mere konkrete arbejde i 2023.

- d. KOR og DeiC afholder workshop for de nationale HPC-anlæg og DSTs retnings-linjer, DST deltager i denne workshop

### BILAG 3 – VEDERLAG OG TIMETAKST

Det er aftalt, at DST ved udførelse af ydelserne i kontrakten med bilag modtager følgende vederlag:

- a) 6,4 mio. DKK til medfinansiering af drift og udvikling i FSE i 2022
- b) 1,0 mio. DKK til udviklingsprojekter i forbindelse med HPC., bilag 2

#### Budget for vederlag

Udgifter	Mio. kr.
Basisbevilling til medfinansiering af drift og udvikling i FSE	6,4
Aktiviteter vedr. roadmap for registerdata og HPC*	1,0
<b>I alt</b>	<b>7,4</b>

\*FSE og KOR vil i 2022 afsøge mulighederne for, at eventuelt overskud på FSE-ordningen fremadrettet kan blive anvendt til udviklingsprojekter i DST, der kommer brugere til gode. Det kan f.eks. være udvikling af nye IT-kompetencer.

DST fremsender elektronisk faktura til DeiC snarest efter kontrakten er indgået: (CVR 30 06 09 46/EAN 5798000430686 ) på det fulde beløb.

DST skal senest en måned efter FSE's endelige regnskab er klar udarbejde og sende underskrevet regnskab og aktivitetsrapport til DeiC. KOR skal godkende aktivitetsrapport med redegørelse for at aftalte aktiviteter og servicemål i 2022 er opfyldt

#### Timetakst

Basisbevillingen på 6.4 mio. kr. medfører en reduktion af timetaksten for offentlige forskere med 562 kr. pr. time<sup>1</sup>. Timetaksten for offentlige forskere er i 2022 på 1.568 kr. pr. time. Disklejen i 2022 fastsættes til 16 DKK pr. 5 GB og opkræves hvert kvartal med 4. kvartal opkrævet i efterfølgende år. Der opkræves kun diskleje for aktive projekter.

Beregning af taksten inkluderer tidligere års regnskabsmæssige resultat for FSE, så over- og underskud løbende indregnes i næste års takster. Takstberegningerne indeholder fællesomkostninger mv. i overensstemmelse med Moderniseringsstyrelsens

---

<sup>1</sup> Beregnet ud fra en budgetforudsætning om levering af 11.200 timer til offentligt finansierede forskere i 2022

vejledning om prisfastsættelse. Rigsrevisionen tilser beregningsmetoden ved sin revisionsgennemgang. Taksterne er beskrevet på DST's hjemmeside:

<https://www.dst.dk/da/TilSalg/Forskningservice/priser>

#### **Bilag 4: Servicemål på servere under Danmarks Statistiks Forskerordning**

Forskningservice har opstillet og overvåger servicemål på servere under Danmarks Statistiks Forskerordning, der sikrer en stabil drift.

Målene vedrører tre komponenter. Ledig CPU- kraft, Ledig hukommelse samt Ledig diskplads – særligt vedrørende SAS-serverne.

Målene for de servere, der hører under FSE er sammenfattet i tabellen nedenfor:

Servicemål	
Ledig CPU- kraft	Forbrug af CPU skal i 95% af målingerne være på under 60% mellem kl. 7 og 19
Ledig hukommelse	Ledig hukommelse skal i 95% af målingerne være mere end 51.200 MB mellem kl. 7 og 19
Ledig diskplads (Særligt vedrørende SAS-serverne)	Ledig diskplads på SAS-Work skal i 95% af målingerne være mere end 150.000 MB mellem kl. 7 og 19

Hvis målene ikke er opfyldt laver Danmarks Statistiks IT-afdeling en handlingsplan så det sikres at servicemålene igen bliver opfyldt.