



Opgavebeskrivelse for etablering af forskningsenhed for kvantitativ børne- og undervisningsforskning

1. september 2020

1. Baggrund

Børne- og Undervisningsministeriet (BUVM) ønsker at styrke og udvide kvantitativ forskning på ministeriets område med særligt fokus på afdækning af kausale sammenhænge og anvendelsen af økonomiske metoder. Ambitionen er at understøtte ny forskning, der styrker kvaliteten af kvantitative analyser inden for området mhp. at understøtte policyprocesser og lokale og nationale beslutninger på børne- og undervisningsområdet.

BUVM ønsker derfor at etablere en forskningsenhed i regi af en forskningsinstitution, hvor BUVM finansierer et antal forskere, som i samarbejde med BUVM vil bidrage til at styrke og udvikle kvantitativ forskning på BUVM's område. I tillæg til forskningsenhedens egen uafhængige forskning vil enheden også have en rådgivende funktion i forhold til BUVM's analyse- og vidensarbejde.

Forskningsenheden etableres for perioden 2021-2024.

2. Formål

Forskningsenheden har som formål at styrke den fremadrettede kvantitative grundforskning og vidensopbygning på BUVM's område. Dette skal ske dels gennem egen forskning og publicering fra enhedens forskere, dels ved, at enhedens medarbejdere deltager i udviklingsprojekter og faglig sparring med BUVM. Derudover kan der med fordel opbygges tættere samarbejder om fælles projekter og forskningspublikationer med forskningskvalificerede medarbejdere i BUVM.

Forskningsenhedens virke skal således overordnet omfatte to hovedfokusområder:

- Vidensopbygning og metodeudvikling inden for kvantitativ børne- og undervisningsforskning
- Rådgivning, sparring og samarbejde i forbindelse med BUVM's eget analyse- og vidensarbejde

3. Opgave

Forskningsenheden skal levere forskning på internationalt niveau og engagere sig i kvantitativ metodeudvikling. Derfor bør opgavens løsninger overordnet opfylde følgende kriterier:

- State-of-the-art metoder til afdækning af kvantitative og kausale sammenhænge
- Så vidt muligt basere sig på danske data, herunder registerdata, nye indsamlinger af data samt allerede indsamlede data på BUVM's område (fx opfølgingsstudier ved at koble registerdata på indsamlede data fra disse tidligere studier)
- Hvor det er relevant, inddrage forskere fra andre fagmiljøer og internationale forskere

3.1 Vidensopbygning og metodeudvikling

Som minimum forudsættes det, at forskningsenheden løfter følgende opgaver:

- Udvikle indhold og metodik med henblik på opbygning af forskningsbaserede indsigter til brug i børne- og undervisningsindsatsen, herunder fx analyser baseret på data til rådighed i BUVM
- Bidrage til at udvikle et metodisk redskabskatalog i samarbejde med BUVM, herunder fx estimering af langsigtede konsekvenser af tidlige indsatser og spill-over effekter
- Stå for at etablere et bredere forskernetværk, hvor flere forskere deltager i en mere løst tilknyttet rolle, herunder forskere med særlig indsigt i fx de sociale indsatser, sundhedsområdet, økonometri, data science mv. og gerne med deltagelse fra internationalt anerkendte forskere.

3.2 Rådgivning, sparring og samarbejde ifm. BUVM's analyse- og vidensarbejde

Forskningsenheden skal desuden bidrage til kvalificeringen af BUVM's eget analyse- og vidensarbejde og derigennem til et stærkere samarbejde mellem ministeriet og forskningsverdenen.

Som minimum forudsættes det derfor, at forskningsenheden også løfter følgende opgaver:

- Deltage i opfølgning og sparring på relevante aktiviteter i BUVM, herunder fx rådgivning i forbindelse med opstart af analyseprojekter, give konkret input til implementeringsmekanismer, analyser, forsøgsdesign mv.

- Bidrage til kapacitetsopbygning i BUVM, fx via interne oplæg, workshops o. lign.

Herudover kan forskningsmedarbejdere fra enheden – i det omfang det er relevant – fx indstationeres i BUVM i perioder mhp. at sikre en solid brobygning mellem enhedens aktiviteter og de faglige kompetencer til rådighed i BUVM. Indstationering til BUVM kunne fx være relevant for tilknyttede ph.d.-studerende i forbindelse med konkrete analyser i BUVM med særlige metodiske og datamæssige udfordringer.

Samtidig forventes det, at BUVM's medarbejdere, hvor det er relevant, kan bidrage til gennemførelsen af forskningsenhedens aktiviteter.

3.3 Produkter og aktiviteter

Det forventes, at forskningsenheden i løbet af den treårige tilskudsperiode som minimum skaber følgende resultater:

- Publicering af mindst seks peer-reviewed forskningsartikler eller working papers af international standard
- Afholdelse af mindst tre mini-konferencer eller symposier med deltagelse af en bredere kreds af forskere
- Planlægning og afholdelse af mindst tre metodiske workshops for relevante medarbejdere i BUVM. Indhold aftales i samarbejde med BUVM.
- Bistand i planlægning og review af resultater af mindst tre af BUVM's egne kvantitative analyser årligt
- Etablering af et bredere forskernetværk, hvor flere forskere deltager i en mere løst tilknyttet rolle, herunder også gerne forskere fra andre relevante forskningsdiscipliner, som ikke er repræsenteret ved enhedens bemanning.

4. Genstandsfelt og metodiske tilgange

Forskningsenheden forudsættes etableret i tilknytning til et universitet/forskningsinstitution, således at de i enheden tilknyttede forskere har almindelig forskningsfrihed i forhold til metodevalg, publicering etc.

Det er i høj grad op til forskningsenheden at beskrive, hvilke problemstillinger der planlægges besvaret. Dog ønsker BUVM, at enhedens arbejde bl.a. omhandler børn og unge (0-25 år), som oplever særlige udfordringer i undervisningssystemet i dag. Formålet hermed er at styrke det videnskabelige grundlag for BUVM's fremadrettede arbejde med at skabe stærke uddannelser, hvor alle børn og unge lykkes, herunder udvidelse af den socialøkonomiske investeringsmodel (SØM) til BUVM's område.

Forskningsprojekternes endelige genstandsfelter fastlægges i dialog med BUVM mhp. at undgå et stort og direkte overlap med større analysetiltag, der allerede er igangsat eller planlagt i BUVM.

Det er centralt, at de problemstillinger, som forskningsenhedens projekter har som omdrejningspunkt, fastlægges og beskrives med et eksplicit hensyn til forskningens anvendelighed for BUVM. Samtidig forventes det, at der afdækkes nytænkende forskningsspørgsmål og opstilles hypoteser med fremtidens børne- og undervisningsproblematikker in mente.

5. Organisering

Forskningsenheden forventes placeret ved en institution med stærke statistiske og herunder økonometriske kompetencer. Det kan være et universitetsinstitut eller en forskningsinstitution. Der er en vis fleksibilitet i forhold til, hvordan enheden organiseres, men det er et krav, at organisationen lever op til to hovedkriterier:

- Forskningsenheden skal have en fast kerne af medarbejdere, som er fysisk placeret ved enheden
- Forskningsenheden skal placeres fysisk på én lokalitet, således at andre institutioner evt. kan indstationere medarbejdere til enheden. Forskningsenheden må gerne etableres som et samarbejde mellem forskningsinstitutioner og universitetsinstitutter (konsortiumkonstruktion).

5.1 Bemanding

Den forventede bemanding af forskningsenheden skal beskrives i ansøgningen, og den endelige bemandingskapacitet i enheden aftales i samarbejde med BUVM. Der ønskes en sammensat personelgruppe af både yngre og mere erfarne forskere. Tilskuddet fra BUVM kan således fx anvendes til (med)finansiering af to ph.d.-stipendiater, én postdoc-stilling, delvis frikøb af to lektorer/seniorforskere eller en lignende personel sammensætning.

Derudover forventes det, at forskningsenheden arbejder strategisk med at ansøge om yderligere eksterne midler til erhvervs- eller offentlige ph.d.-forløb (fx fra Innovationsfonden, Danmarks Frie Forsknings Fond, Det Europæiske Forskningsråd (ERC) og andre relevante fonde og agenturer) mhp. at styrke og udvide enheden yderligere.

5.2 Referencegruppe

Der skal etableres en referencegruppe for forskningsenheden med deltagelse fra BUVM samt andre relevante ministerier og parter i sektoren. Referencegruppen har til formål at følge enhedens arbejde, give sparring og input samt have en løbende reviewfunktion ift. enhedens projektoplæg.

Der afholdes møder med referencegruppen efter behov, dog minimum to gange årligt

Referencegruppen sekretariatsbetjenes af værtsinstitutionen.

6. Ramme for varetagelse af opgaven

Når værtsinstitutionen for varetagelsen af opgaven som forskningsenhed er udpeget, skal der i dialog mellem værtsinstitutionen og BUVM udarbejdes følgende:

- En resultataftale, hvori en detaljeret opgavebeskrivelse med uddybende mål for forskningsenhedens virke vil indgå
- Et detaljeret budget for forskningsenheden for hele tilskudsperioden opdelt på årsbasis

I forbindelse med resultataftalen skal der opstilles klare, konkrete mål for enhedens virke, som viser prioriteringen af enhedens indsats. Resultataftalen skal kunne anvendes som grundlag for en eventuel evaluering af enheden.

7. Administration og opfølgning

Den udpegede værtsinstitution skal for hvert tilskudsår udarbejde og forelægge BUVM og referencegruppen følgende:

- Mål- og aktivitetsplan samt budget for det kommende år
- Rapport og revisorpåtegnet regnskab for hele året

De nærmere krav vil fremgå af resultataftalen. Udbetaling af tilskud vil ske i kvartalsvise rater.

8. Tidsramme

Der er afsat midler til forskningsenheden for perioden 2021-2024.

Forventet tidsplan for etableringen af forskningsenheden er angivet nedenfor.

Tidspunkt	Aktivitet
15. november 2020	Frist for institutioners ansøgning om at komme i betragtning til at blive værtsinstitution for forskningsenheden
December 2020 - januar 2021	Udpegning af værtsinstitution og dialog mellem institutionen og BUVM om resultataftale med detaljeret opgavebeskrivelse, budget, tidsplan og organisationsplan, herunder sammensætning af referencegruppe.
Januar 2021	Indgåelse af endelig aftale med værtsinstitution om etablering af enheden.

Februar 2021	Værtsinstitutionen udarbejder mål- og aktivitetsplan samt budget for 2021, som forelægges referencegruppen.
Februar-juli 2021	Opstartsfasen, herunder ansættelser (bl.a. ph.d.-stipendiater og evt. post doc-stilling)
Ca. august 2021	Forskningsenheden er etableret

10. Økonomi

BUVM har afsat en bevilling på 7,5 mio. kr. til tilskud til etablering og drift af forskningsenheden i perioden 2021-2024, *jf. nedenstående tabel.*

Hertil stilles der krav om medfinansiering fra værtsinstitutionen på minimum 3,5 mio. kr. Værtsinstitutionen bestemmer selv, hvor i tilskudsårene medfinansieringen skal ligge. Medfinansieringen kan også anvendes i forbindelse med institutionens forberedende arbejde i 2020 i forbindelse med udarbejdelsen af resultataftalen, detaljeret opgavebeskrivelse og budget.

Tabel 1: Fordeling af BUVM's tilskud til forskningsenheden (mio. kr.)

	2021	2022	2023	2024
Etablering og drift	2,0	2,0	2,0	1,5

Tilskuddet udbetales ratebaseret fire gange årligt, *jf. afsnit 7.*

Tilskuddet forudsætter, at bevillingen til formålet afsættes på de årlige finanslove.