

Retningslinjer for Erhvervs-ph.d.

Gældende fra og offentliggjort d. 3. marts 2021

1. Hvad er et Erhvervs-ph.d.-projekt?	2
1.1 Tematisering af Erhvervsforsker-programmerne	2
2. Hvem kan søge?	3
2.1. Virksomhed og virksomhedsvejledere	4
2.2. Universitet og universitetsvejleder(e).....	4
2.3. Erhvervs-ph.d.-kandidat.....	5
2.4. Flere virksomheder om et Erhvervs-ph.d.-projekt.....	6
3. Hvad får I midler til?	7
3.1. Finansiering til virksomheden	7
3.2. Finansiering til universitetet	7
4. Sådan søger I	8
5. Sådan vurderes ansøgningen	8
5.1. Kriterier	9
5.2. Afgørelse	9
6. Ansættelses- og uddannelsesvilkår for den Erhvervs-ph.d.-studerende	11
6.1. Ansættelse	11
6.2. Løn.....	11
6.3. IPR og publicering	11
6.4. Formidlingsforpligtelse	11
6.5. Erhvervs-ph.d.-kursus	12
6.6. Orlov.....	12
6.7. Afslutning på Erhvervs-ph.d.-projektet.....	12
6.8. Hvis Erhvervs-ph.d.-projektet afbrydes	12
7. Administration af godkendt projekt i e-grant	13
7.1. Udbetaling og afslutning	13
7.2. Oplysningspligt og godkendelse af ændringer.....	13
8. Erhvervs-ph.d. i den offentlige sektor	14
8.1. Særlige betingelser.....	14
8.2. Særlige bedømmelseskriterier	14
Bilag 1: Lovgivning og rammer	16
Bilag 2: Europa-Kommissionens definition af 'støtteberettigede omkostninger'	18

1. Hvad er et Erhvervs-ph.d.-projekt?

Et Erhvervs-ph.d.-projekt er et erhvervsrettet forskningsprojekt, der gennemføres i samarbejde mellem en privat virksomhed, en Erhvervs-ph.d.-studerende og et universitet. Projektet skal have betydelig forskningshøjde og direkte eller indirekte forretningsmæssige betydning og effekt på kort eller lang sigt.

Den Erhvervs-ph.d.-studerende er ansat i en virksomhed i Danmark og samtidig indskrevet på et universitet. Den studerende deler arbejdstiden mellem virksomheden og universitetet og bruger al arbejdstid begge steder på projektet og uddannelsen. Den Erhvervs-ph.d.-studerende har en vejleder både på universitetet og i virksomheden samt en medvejleder i virksomheden. Projektets længde svarer til uddannelsens længde, som i Danmark er på tre år.

Erhvervs-ph.d. er et af Innovationsfondens Erhvervsforsker-programmer og bidrager overordnet til at sikre Innovationsfondens formål om at skabe vækst og beskæftigelse i Danmark og at understøtte løsninger på konkrete samfundsudfordringer. Erhvervsforsker-programmerne har følgende konkrete formål:

- At uddanne og udvikle forskertalenter til erhvervsforskere
- At bidrage til forretningsorienteret forskning, udvikling og innovation i Danmark
- At styrke samarbejdet mellem virksomheder i Danmark og universiteter eller forskningsinstitutioner i ind- og udland

Fonden finansierer en del af den Erhvervs-ph.d.-studerendes løn og rejseudgifter i virksomheden samt universitetets vejledning, udstyr og øvrige udgifter til den studerendes uddannelse.

1.1 Tematisering af Erhvervsforsker-programmerne

På baggrund af den forskningspoliske aftale "Fordeling af forskningsreserven" af 30. oktober 2020 kan Innovationsfonden kun støtte Erhvervsforsker-projekter, der falder inden for én af følgende tre temaer (se nærmere beskrivelse nedenfor):

- Ambitiøse og varige grønne forskningsinitiativer
- Life science, sundhed, velfærdsteknologi og klinisk forskning
- Teknologi og innovation der kan udvikle produktion og sikre arbejdspladser i Danmark

Bemærk: Evt. yderligere søgemuligheder med andre adgangskrav bliver publiceret som særopslag på www.erhvervsforsker.dk.

Ambitiøse og varige grønne forskningsinitiativer

I 2021 er der afsat i alt 60 mio. kr. til Erhvervs-ph.d.- eller Erhvervsph.d.-projekter inden for dette tema. Innovationsfonden vil investere disse midler i strategisk og udfordringsdrevet forskning, der bidrager til den grønne omstilling samt tager hensyn til natur, miljø og biodiversitet, i retning af et mere bæredygtigt samfund således, at Danmark når regeringens grønne målsætninger. Eksempler på mulige investeringer er bl.a. tværfaglige forskningsprojekter der skaber ny viden om og løsninger til den grønne omstilling indenfor

- energiproduktion, -lagring og -effektivisering;
- landbrug og fødevarerproduktion;
- transport;
- miljø og cirkulær økonomi;

- natur og biodiversitet; og/eller
- bæredygtig adfærd og samfundsmæssige konsekvenser af klimaforandringerne.

Centralt for de forskningsprojekter, der kan støttes, er, at de bidrager væsentligt til den grønne omstilling, og at forventningerne til disse bidrag kan tydeliggøres i ansøgningerne.

Life science, sundhed, velfærdsteknologi og klinisk forskning

I 2021 er der afsat i alt 79 mio. kr. til Erhvervs-ph.d.- eller Erhvervspostdoc-projekter inden for dette tema. Innovationsfonden vil investere disse midler i strategisk og udfordringsdrevet forskning, der udvikler videnbaserede løsninger og teknologier for life science, sundheds- og velfærdsteknologi og klinisk forskning, som gavner borgernes sundhed, virksomhedernes bundlinje og Danmarks internationale konkurrencekraft. Eksempler på mulige investeringer er bl.a. tværfaglige forskningsprojekter der skaber ny viden om

- effektivisering af service i den offentlige sektor;
- nedbringelse af ulighed inden for sundhed;
- bedre forebyggelsestilbud og behandlinger i primær- og sygehussektoren samt psykiatrien;
- udviklingen af personlig medicin; eller
- udvikling af det digitale sundhedsområde, herunder sundhedsdataområdet, kunstig intelligens og forbedret systemunderstøttelse ifm. afvikling af kliniske forsøg

Ud over teknologiske projekter, inviterer fonden også humanistiske og samfundsvidenskabelige projekter, der kan bidrage med værdifuld viden relateret til f.eks. adfærd, incitamenter, regulering og markedsforhold.

Teknologi og innovation der kan udvikle produktion og sikre arbejdspladser i Danmark

I 2021 er der afsat i alt 29,4 mio. kr. til Erhvervs-ph.d.- eller Erhvervspostdoc-projekter inden for dette tema. Innovationsfonden vil investere disse midler i strategisk og udfordringsdrevet forskning, som kan bidrage til vækst og værdi i Danmark. Denne forskning skal således skabe grobund for, at danske virksomheder og udenlandske virksomheder placeret i Danmark kan udvikle produkter og nye videnbaserede løsninger, der bidrager til beskæftigelse og produktivitet til gavn for hele Danmark. Eksempler på mulige investeringer er bl.a. tværdisciplinære forskningsprojekter, der skaber ny viden om

- robot- og droneteknologi og anden automatiseret produktionsteknologi;
- kunstig intelligens og digitalisering;
- digitaliseringens betydning for mennesker og samfund;
- etiske og moralske aspekter af den nye teknologiske udvikling og brug af kunstig intelligens i en dansk kontekst;
- fysisk, psykisk og kemisk arbejdsmiljø; eller
- nye organiserings- og virksomhedsformer som f.eks. demokratiske og/eller medarbejder-ejede virksomheder mv.

2. Hvem kan søge?

Et Erhvervs-ph.d.-projekt omfatter en virksomhed, et universitet og en Erhvervs-ph.d.-studerende og skal betragtes som et samarbejde. Parterne skal lave en fordeling af den studerendes tid, der er hensigtsmæssig for projektet og sikrer tilknytning til både universitet og virksomhed. Der er følgende formelle krav til parterne:

2.1. Virksomhed og virksomhedsvejledere

Virksomheden skal:

- Have en afdeling geografisk placeret i Danmark, hvor den Erhvervs-ph.d.-studerende ansættes
- Have økonomi og faciliteter til at køre projektet under hele forløbet
- Være økonomisk uafhængig af universitetet. Det betyder, at
 - universitetet må eje maks. 25% af virksomheden; og
 - der ikke må være en pengestrøm fra universitetet til virksomheden.
- Tilknytte en virksomhedsvejleder og en virksomhedsmedvejleder til projektet
- Være del af den private sektor. For at være del af den private sektor skal virksomheden
 - hverken være statslig, regional, kommunal eller en interesseorganisation for offentlige organisationer, og
 - have en omsætning, hvor højst halvdelen er offentligt finansieret (inkl. EU-tilskud og indbetaling fra borgere pålagt ved lov).

Ved tvivl om, hvorvidt en organisation er del af den private sektor, kan organisationen sende vedtægter og seneste årsregnskab til erhvervsforsker@innofond.dk for at blive vurderet.

Hvis virksomheden ikke er en del af den private sektor, er der mulighed for at søge i særskilte ansøgningsrunder for offentlige organisationer. Læs mere i afsnit 8.

Virksomheden skal udpege både en vejleder og en medvejleder. Vejlederen er virksomhedens formelle repræsentant i projektet og samarbejder med den Erhvervs-ph.d.-studerende og universitetsvejlederen om projektets og uddannelsens gennemførelse. Virksomhedsvejlederen har ansvaret for den erhvervsfaglige vejledning af den studerende. Medvejlederen skal sikre forankring og sikkerhed for projektets gennemførelse, f.eks. hvis virksomhedsvejlederen skifter job. Det er muligt at tilknytte flere medvejledere og tredjeparter.

Som virksomhedsvejleder og -medvejleder skal I

- have generel erfaring med projektemnet (forskningserfaring er ikke nødvendig);
- have indgående branchekendskab; og
- mindst have en uddannelse på bachelorniveau eller betragtelig erfaring med emnet.

Virksomhedsvejlederen og -medvejlederen behøver ikke være ansat i virksomheden, men skal til dagligt arbejde i det private erhvervsliv.

2.2. Universitet og universitetsvejleder(e)

Universitetet skal

- være et universitet eller en højere læreanstalt i Danmark eller udlandet, der er officielt godkendt til at varetage ph.d.-uddannelse; og
- tilknytte en universitetsvejleder til projektet

Universitetet skal udpege en vejleder, der skal samarbejde med den Erhvervs-ph.d.-studerende og virksomheden om projektets og uddannelsens gennemførelse. Universitetsvejlederen er universitetets formelle repræsentant i projektet og har ansvaret for den forskningsfaglige vejledning af den studerende.

Som universitetsvejleder skal du

- være anerkendt forsker inden for projektets fagområde;

- til dagligt arbejde i et forskningsfagligt miljø inden for projektets fagområde; og
- være ansat ved universitetet og tilknyttet ph.d.-skolen.

2.3. Erhvervs-ph.d.-kandidat

Som Erhvervs-ph.d.-kandidat skal du

- have en projektrelevant uddannelse, afsluttet med en kandidatgrad;
- have mindst 10 i karakter (eller tilsvarende for udenlandske uddannelser) for speciale/afgangsprojekt; og
- opfylde nedenstående karakterkrav.

Det er desuden muligt at søge med en kandidat, der mangler maks. det sidste halve år af sin uddannelse. Hvis ansøgningen godkendes, skal kandidaten afslutte sit studie og derved opfylde karakterkrav inden for seks måneder.

Karakterkrav for danske uddannelser

Som Erhvervs-ph.d.-kandidat skal du opfylde et af disse to niveauer for karaktergennemsnit:

- Kandidat- og bacheloruddannelse tilsammen: Vægtet gennemsnit på mindst 8,2 på 7-trinsskalaen eller 9 på 13-skalaen
- For en toårig kandidatuddannelse alene: Vægtet gennemsnit på mindst 9,5 på 7-trinsskalaen eller 9,4 på 13-skalaen

Som udgangspunkt forventes en toårig kandidatuddannelse eller en dertil svarende udenlandsk master's degree (se nedenfor). En dansk etårig masteruddannelse med en forudgående bacheloruddannelse vil ikke umiddelbart kvalificere, men hvis kandidaten kan dokumentere kompenserende erfaring kan denne evt. kvalificere kandidaten (se afsnit "Dispensation fra karakterkrav"). En dansk etårig masteruddannelse uden en forudgående uddannelse på bachelorniveau kan ikke alene kvalificere til et Erhvervs-ph.d.-projekt.

Hvis en kandidatuddannelse afsluttes uden specialekarakter, skal der indsendes en supplerende skriftlig vurdering af specialet eller afgangsprojektet. Vurderingen skal være godkendt ved uddannelsesinstitutionens studienævn.

Kandidaten vurderes på grundlag af fulde eksamensbeviser og et udfyldt karakterberegningsskema. Læs evt. mere i dokumentet "Karakterkrav for Erhvervs-ph.d.-kandidater – FAQ", som sammen med karakterberegningsskemaet findes på www.erhvervsforsker.dk.

Karakterkrav for udenlandske uddannelser

En Erhvervs-ph.d.-kandidat med en udenlandsk uddannelse skal ikke leve op til et bestemt karakterkrav. I stedet skal kandidaten være blandt de bedste 30% på sin studieretningens årgang for master- og bacheloruddannelsen tilsammen. I ansøgningen skal der derfor være dokumentation for kandidatens placering. Dokumentationen skal være underskrevet af den institution, hvor uddannelsen er taget. Dokumentationen skal være på dansk, engelsk, norsk eller svensk.

Dispensation fra karakterkrav

En kandidat med karaktergennemsnit, specialekarakter eller årgangsplacering på et lidt lavere niveau end krævet kan godkendes under følgende forudsætninger. Kandidaten kan kompensere for *enten*

- et karaktergennemsnit, som er maks. 1,1 karaktertrin for lavt (gælder kun danske uddannelser), eller
 - en specialekarakter på minimum 4 på 7-trinskala, eller
 - en specialekarakter på minimum 7 på 13-trinsskala, eller
 - en årgangsplacering, som er maks. 20% for lav (gælder kun udenlandske uddannelser), eller
 - en kun etårig dansk masteruddannelse, som ellers opfylder alle karakterkrav,
- hvis kandidaten har
- som *hoved*forfatter publiceret mindst en peer-reviewed, projektrelevant artikel i et anerkendt videnskabeligt tidsskrift, og/eller en anerkendt videnskabelig konference, eller
 - både mindst et års erhvervserfaring med projektemnet og som *med*forfatter publiceret mindst en peer-reviewed, projektrelevant artikel i et anerkendt videnskabeligt tidsskrift, og/eller en anerkendt videnskabelig konference.

Publikationer og erhvervserfaring, som forventes taget i betragtning som kompenserende forhold, skal anføres i kandidatens cv, samt der skal kort redegøres for tidsskriftens/konferencens faglige relevans og renommé.

Forhåndsvurdering

Fonden tilbyder en forhåndsvurdering af kandidaten, hvis kandidaten har

- en uddannelse uden karakter, som ellers opfylder ovennævnte krav, eller
- en udenlandsk uddannelse og kan samtidig dokumentere, at der *ikke* kan skaffes oplysninger om årgangsplaceringen. Dokumentationen skal være en besked fra den relevante uddannelsesinstitution og skal være på dansk, engelsk, norsk eller svensk.

Du kan kun søge om forhåndsvurdering, hvis du har gennemført din uddannelse og fået alle dine karakterer. Forhåndsvurdering foretages på baggrund af cv og fulde eksamensbeviser. For udenlandske uddannelse med karakter, bedes du udfylde karakterberegningsskemaet ved at konvertere dine karakterer til det danske 7-trins skala (læs evt. mere i dokumentet "Karakterkrav for Erhvervs-ph.d.-kandidater – FAQ", som sammen med karakterberegningsskemaet findes på www.erhvervsforsker.dk). Dokumentation for uddannelser uden karakter skal desuden suppleres med en skriftlig vurdering af specialet eller afgangprojektet, som skal være godkendt ved uddannelsesinstitutionens studienævn. Send dokumenterne til erhvervsforsker@innofond.dk.

Forhåndsgodkendelser gives altid på baggrund af kandidatens faglige kvalifikationer og er betinget af, at de passer til det projekt, der efterfølgende søges om. Vær opmærksom på, at sagsbehandlingstid for en forhåndsvurdering kan være op til halvanden måned. Forhåndsgodkendelser, som blev udstedt på grundlag af ældre retningslinjer, forbliver gyldige, uanset hvornår den tilsvarende ansøgning bliver behandlet.

2.4. Flere virksomheder om et Erhvervs-ph.d.-projekt

Det er muligt for flere virksomheder at gå sammen om et Erhvervs-ph.d.-projekt. Det vil blive vurderet, om virksomhederne tilsammen har økonomi til at gennemføre projektet. Én af virksomhederne skal være den projektansvarlige ansøger, der ansætter kandidaten, udbetaler løn og modtager fondens finansiering.

3. Hvad får I midler til?

Innovationsfonden finansierer en del af virksomhedens udgifter til den Erhvervs-ph.d.-studerendes løn og rejseaktivitet og universitetets udgifter til projektet. Innovationsfonden udbetaler midler til både virksomheden og universitetet, og midlerne må kun bruges til hhv. virksomhedens og universitetets egne projektudgifter.

3.1. Finansiering til virksomheden

Innovationsfonden finansierer op til 17.000 kr. om måneden af den Erhvervs-ph.d.-studerendes løn i tre år, dog højst 50% af den samlede løn (faktisk afholdte lønudgifter, der beregnes på baggrund af den årlige bruttoløn inkl. pension, forsikring og feriepenge).

Virksomheden har også 100.000 kr. til rådighed til den Erhvervs-ph.d.-studerendes

- rejser (den Erhvervs-ph.d.-studerendes deltagelse i projektrelevante konferencer i ind- og udland samt udlandsophold), og
- deltagelse i ph.d.-kurser, der giver ECTS-point, og som ikke udbydes på værtsuniversitetet.

Dette inkluderer én rejse tur/retur til rejsemålet per ophold, visum, rejseforsikring, logi og universitetsafgifter. Kost, daglig/lokal transport, bøger osv. dækkes ikke. Op til 5.000 kr. af de 100.000 kr. kan anvendes til virksomhedsvejleders projektrelevante rejseudgifter. Andre 5.000 kr. kan anvendes til universitetsvejleders projektrelevante rejseudgifter.

Ved godkendte ansøgninger indsendt før den 9. marts 2015 udgør løntilskuddet 14.500 kr., mens tilskuddet til ophold i ind- og udland udgør 137.000 kr. Heraf kan virksomhedsvejlederen og universitetsvejlederen bruge op til 7.000 kr. hver til projektrelevante rejseudgifter. Læs mere i retningslinjerne, der er gældende for den pågældende bevilling.

Hvis Erhvervs-ph.d.-uddannelsens værtsuniversitet ligger uden for Danmark, ydes der yderligere op til 122.000 kr. tilskud til rejser og ophold ved universitetet. Dette inkluderer rejser tur/retur til rejsemålet, visum, rejseforsikring og logi. Kost, daglig/lokal transport, bøger osv. dækkes ikke. Værtsuniversitetet er det universitet, der indskriver den studerende under hele uddannelsen, står for den primære vejledning, er ansvarlig for uddannelsen og udsteder ph.d.-graden ved uddannelsens gennemførelse.

Virksomheden skal betale alle andre udgifter til projektet, herunder udstyr, materialer og dataindsamling. Dette inkluderer også personligt udstyr til den Erhvervs-ph.d.-studerende, som f.eks. bærbar computer, mobiltelefon osv.

Vær opmærksom på, at højst 50 % af en virksomheds samlede udgifter til et Erhvervs-ph.d.-projekt må finansieres af offentlige midler. Læs mere i bilag 1.

3.2. Finansiering til universitetet

Innovationsfonden giver universitetet et fast beløb på 360.000 kr. (inkl. overhead) til dækning af:

- Vejledning af den Erhvervs-ph.d.-studerende
- Den Erhvervs-ph.d.-studerendes arbejdsfaciliteter på universitetet, herunder udstyr, materiale, apparatur (anskaffelse og/eller brug) samt eksterne services, som er nødvendigt for at gennemføre universitetsdelen af projektet
- Den Erhvervs-ph.d.-studerendes deltagelse i relevante ph.d.-kurser på værtsuniversitetet
- Bedømmelse af ph.d.-afhandlingen
- Formidling af resultater, herunder tryk af afhandlingen

I projekter, der er godkendt ved en ansøgning, som er indsendt før 6. juli 2018, udgør tilskuddet til universiteter 360.000 kr. til et projekt inden for teknisk, natur-, jordbrugs-, veterinær- og sundhedsvidenskab, og 252.000 kr. til et projekt inden for humaniora og samfundsvidenskab. I projekter, der er godkendt ved en ansøgning, som er indsendt mellem 1. april 2014 og 20. januar 2017, udgør tilskuddet til udenlandske universiteter imidlertid 450.000 kr. for naturvidenskabelige projekter og 315.000 for humanistiske og samfundsvidenskabelige projekter. Læs mere i retningslinjerne, der er gældende for den pågældende bevilling.

Hvis projektet varer mere end tre år, f.eks. ved udenlandsk ph.d.-uddannelse, finansierer fonden op til 17.000 kr. om måneden til virksomheden kun i de sidste tre år af projektet. Universitetet vil ligeledes få sine midler kun i de sidste tre år af projektperioden.

4. Sådan søger I

I en ansøgning til Innovationsfonden skal I beskrive Erhvervs-ph.d.-projektet og de personer og organisationer, der deltager i projektet. En redegørelse for, hvordan projektet bidrager til det valgte tema (se afsnit 1.1), er en del af ansøgningen. Relevans og bidrag til temaet vil indgå som kriterie i vurderingen af ansøgningen.

En virksomhed og et universitet kan søge uden en konkret Erhvervs-ph.d.-kandidat. Hvis ansøgningen godkendes, skal parterne finde en kvalificeret kandidat inden for seks måneder.

Ansøgningen skal indeholde en projektbeskrivelse af høj faglig kvalitet, som redegør for forskningsprojektet og projektdeltagerne. Skabelonen til projektbeskrivelse indeholder en vejledning i, hvad indholdet af de enkelte afsnit skal være og findes på www.erhvervsforsker.dk.

Ansøgningsfristerne fastsættes løbende og offentliggøres på www.erhvervsforsker.dk. Ansøgningen og al kommunikation skal være på dansk, engelsk eller en kombination af disse to sprog.

I skal sende ansøgningen til fonden via www.e-grant.dk. Virksomhedsvejlederen opretter ansøgningen i e-grant. Universitetsvejlederen skal også oprette sig på www.e-grant.dk, og efter oprettelse af ansøgningen skal virksomhedsvejlederen tilføje hende/ham som deltager i ansøgningen. Det samme gælder Erhvervs-ph.d.-kandidaten, hvis der søges med en konkret kandidat. Dette er nødvendigt for, at ansøgningen kan behandles.

Læs mere på www.erhvervsforsker.dk om, hvordan I sender en ansøgning og hvilke oplysninger og bilag, der skal være i ansøgningen. Hvis ansøgningen ikke overholder de formkrav og tidsfrister, der står i ansøgningsblanketten i e-grant og i bilagsskabelonerne, eller de forkerte skabeloner er brugt, kan Innovationsfonden afslå ansøgningen uden realitetsbehandling, dvs. uden vurdering af ansøgningens faglige indhold. Dette gælder også, hvis projektparterne ikke lever op til de formelle krav som beskrevet i afsnit 2.

Fonden offentliggør titel, resumé og deltagere i godkendte projekter på Innovationsfondens hjemmeside. Derfor skal I være opmærksom på, at titel og resumé ikke indeholder oplysninger, som I ønsker at holde hemmelige.

5. Sådan vurderes ansøgningen

Innovationsfondens Erhvervsforskerudvalg (EFU), der består af forsknings- og forretningskyndige inden for alle hovedfagområder, vurderer ansøgningerne. EFU indstiller til fonden, der træffer den endelige afgørelse.

EFU kan beslutte at indhente eksterne bedømmelser i de tilfælde, hvor der er brug for ekstra fagkompetencer til vurderingen. EFU og de eksterne bedømmere er underlagt tavshedspligt.

Som regel behandler EFU ansøgningen inden for to måneder. EFU kan beslutte at indhente flere oplysninger fra ansøger til brug for vurderingen. I så fald kan behandlingstiden være længere.

5.1. Kriterier

Ansøgningen vurderes efter følgende kriterier:

- Relevans og bidrag til det valgte tema (se afsnit 1.1)
- Forskningsfaglig kvalitet
- Forretningsmæssig betydning og effekt
- Projektets gennemførelse

Relevans og bidrag til det valgte tema

Et projekt, der ikke ligger inden for det valgte tema (se afsnit 1.1), kan ikke få bevilling, og bliver derfor ikke vurderet efter de andre tre kriterier.

Forskningsfaglig kvalitet

Projektet skal overordnet være på ph.d.-niveau og realistisk kunne gennemføres inden for projektperioden. Specifikt vurderes projektets forskningsfaglige kvalitet i forhold til:

- Forskningsfaglig nyhedsværdi
- Kvalitet af beskrivelse af state-of-the-art inden for området
- Det teoretiske grundlags relevans og niveau
- Kvalitet af hypoteser/forskningsspørgsmål
- Relevans og konkretisering af valgte metoder og datagrundlag

Forretningsmæssig betydning og effekt

Projektet skal have en klar forretningsmæssig betydning og effekt for den danske del af virksomheden og vurderes specifikt i forhold til:

- Resultaternes forventede bidrag til virksomhedens forretningsgrundlag og/eller indtjening
- Plan og sandsynlighed for implementering og forretningsmæssig realisering af resultaterne

Bemærk at det ikke er tilstrækkeligt, at projektet promoverer og brander virksomheden eller agerer som løftestang for yderligere projektmidler.

Projektets gennemførelse

Ansøgningen skal afspejle, at projektet er velorganiseret, og at parterne er kompetente og relevante. Specifikt vurderes:

- Gennemførlighed og organisering af projektet (herunder struktur- og tidsplan, rollefordeling, den studerendes tidsfordeling, formidlings- og publikationsplan)
- At projektet knytter den studerende til både virksomhed og universitet
- Kvaliteten af projektparternes kvalifikationer

5.2. Afgørelse

En Erhvervs-ph.d.-ansøgning, der ligger inden for det valgte tema, kan blive godkendt, betinget godkendt, eller afslået. Et godkendt Erhvervs-ph.d.-projekt starter fra den dato, hvor universitetet indskrifter kandidaten som ph.d.-studerende. Indskrivningsdatoen skal ligge på eller efter datoen

for fondens godkendelse af projektet. Et godkendt projekt skal starte senest seks måneder efter godkendelsen. Hvis det ikke gør dette, kan fonden trække bevillingen tilbage.

Betinget godkendelse

Hvis ansøgningen bliver betinget godkendt, vil I kunne finde en afgørelse med betingelserne for en endelig godkendelse på sagen i e-grant. Hvis I eksempelvis har søgt uden kandidat, vil en betingelse være at finde en kvalificeret kandidat. I sender dokumentation for opfyldelse af betingelserne til fonden via e-grant. Hvis fonden vurderer, at betingelserne er opfyldt, modtager I fondens officielle tilsagn. Betingelserne skal opfyldes senest seks måneder efter afgørelsen.

Afslag

Hvis ansøgningen får afslag, vil I kunne finde et begrundet afslag på sagen i e-grant. Det er muligt at genansøge ved næste ansøgningsfrist, med valg af samme eller et andet tema (se afsnit 1.1.). Ved genansøgning skal I redegøre for, hvordan afslagsbegrundelserne er imødekommet. Alt materiale inkl. nye underskrifter genindsendes ved genansøgning, og ansøgningen skal oprettes på ny i e-grant.

5.3. Igangsætning og opfølgning på projektet

Et godkendt projekt skal starte senest seks måneder efter godkendelsen. Hvis dette ikke sker, kan Innovationsfonden trække bevillingen tilbage.

Kick-off-møde

Efter godkendelse af ansøgning skal virksomhedsvejlederen, universitetsvejlederen og den Erhvervs-ph.d.-studerende deltage i et kick-off-møde, som Innovationsfonden holder. Kick-off-mødet holdes som udgangspunkt hvert halve år og har til formål at forberede projektparterne til et godt samarbejde. Læs mere om kick-off-mødet på www.erhvervsforsker.dk. Vejledere, der har deltaget i et kick-off-møde de sidste tre år eller er bosat i udlandet, er ikke forpligtede til at deltage.

Opfølgning på jeres projekt

Universitetsvejleder og ph.d.-skole sikrer den løbende faglige opfølgning på projektet, mens virksomhedsvejleder sikrer forankringen af projektet i virksomheden. Fondens opfølgning fokuserer derfor på samarbejdet, resultater og effekter.

1½ år inde i Erhvervs-ph.d.-projektet skal den studerende udfylde et spørgeskema om status og samarbejdet internt i projektet. Besvarelserne skal give fonden indblik i projekternes praksis omkring samarbejdet i Erhvervs-ph.d.-projekter, og fonden kan på baggrund heraf tage opfølgende møder med udvalgte projekter for at lære mere.

Ved projektets afslutning skal virksomheden udfylde en slutrapport, der evaluerer projektet i forhold til effekter, resultater og proces. Aflevering af slutrapport er en af forudsætningerne for, at fonden kan foretage den sidste udbetaling til virksomheden.

Fonden skal ikke modtage anden faglig afrapportering under projektet. Den Erhvervs-ph.d.-studerendes opnåelse af ph.d.-graden vil dokumentere, at projektet har levet op til de faglige krav i en ph.d.-uddannelse.

6. Ansættelses- og uddannelsesvilkår for den Erhvervs-ph.d.-studerende

6.1. Ansættelse

I et Erhvervs-ph.d.-projekt er den Erhvervs-ph.d.-studerende ansat på fuld tid i virksomheden og arbejder dermed under de vilkår, som gælder for en privat ansættelse. Den studerendes arbejdsopgaver og -tid skal fuldt ud anvendes til Erhvervs-ph.d.-projektet og -uddannelsen, og ansættelseskontrakten skal udtrykkeligt frigøre den studerende fra opgaver, som ikke er direkte relateret til projektet. Den studerendes tid skal desuden fordeles mellem virksomhed og universitet på en hensigtsmæssig måde for projektet, der samtidig sikrer tilknytning til begge miljøer. Ansættelsen skal som minimum være på almindelige funktionærbetingelser. Øvrige ansættelsesvilkår følger evt. overenskomst eller individuel aftale.

Konkurrenceklausuler eller lignende i ansættelseskontrakten må ikke begrænse muligheden for at den studerende kan opnå ansættelse andre steder. Ansættelseskontrakten må heller ikke indeholde uddannelsesklausuler eller lignende, der pålægger den studerende at godtgøre virksomhedens udgifter til uddannelsen ved uddannelsens afbrydelse eller ved jobskifte efter et afsluttet Erhvervs-ph.d.-projekt.

6.2. Løn

Den Erhvervs-ph.d.-studerendes samlede løn (summen af løn og pension) skal mindst svare til den overenskomstbestemte samlede løn for ph.d.-stipendiater ansat i staten. I kan finde lønsatser på www.erhvervsforsker.dk eller fagforeningernes hjemmesider. Spørgsmål om konkret lønniveau kan I rette til fagforeningerne.

6.3. IPR og publicering

Den Erhvervs-ph.d.-studerende er omfattet af lov om arbejdstageres opfindelser, mens vejledere ved universiteter og andre offentlige forskningsinstitutioner er underlagt bestemmelserne i lov om opfindelser ved offentlige forskningsinstitutioner.

IPR er særligt relevant i forhold til den publicering, den studerende har i forbindelse med ph.d.-uddannelsen. Erhvervs-ph.d.-ordningen udstikker ikke regler for aftaler om IPR og publicering, og spørgsmål om immaterielle rettigheder og publicering bør derfor afklares internt i projektet, inden ansættelseskontrakten underskrives. Det samme gælder eventuelle spørgsmål om fortrolighed i afhandlingen. De skal afklares i forvejen mellem projektets parter og bør ikke kunne give anledning til, at ph.d.-forsvaret udsættes, eller at afhandlingen ikke kan kvalificere som en ph.d.-afhandling.

Til aftale om IPR kan fondens modelaftale for Erhvervs-ph.d. bruges som inspiration. Find modelaftalen på www.erhvervsforsker.dk.

6.4. Formidlingsforpligtelse

I en dansk ph.d.-uddannelse skal den studerende opnå erfaring med videnformidling, der er relateret til ph.d.-projektet, jf. ph.d.-bekendtgørelsens kap. 3, § 7. Formidlingen kan bestå af artikler, foredrag, undervisning og anden udveksling af viden i virksomheden, på universitet eller andre steder. Videnformidlingens omfang, art og indhold aftales mellem virksomheden, den studerende og universitetet.

Erhvervs-ph.d.-studerende er ikke ansat på universitetet og har derfor ingen overenskomstbaseret undervisningsforpligtelse. Hvis alle projektparter er enige, kan undervisning på universitetet dog være del af videnformidlingen. Alle formidlingsaktiviteter bør aftales indbyrdes i projektet.

6.5. Erhvervs-ph.d.-kursus

Den Erhvervs-ph.d.-studerende skal deltage i fondens Erhvervs-ph.d.-kursus. Erhvervs-ph.d.-kurset udgør 5 af de 30 ECTS-point, der skal indgå af ph.d.-kurser i en dansk ph.d.-uddannelse. Deltagelse i ph.d.-kurser er en del af den studerendes arbejdstid.

Den studerende vil blive indbudt til kurset i løbet af uddannelsens første år. Læs mere om Erhvervs-ph.d.-kurset på www.erhvervsforsker.dk. Bemærk, at fonden videregiver personoplysninger om den studerende til kursets udbyder.

6.6. Orlov

Der kan anmodes om orlov for den Erhvervs-ph.d.-studerende. Anmodningen sendes via e-grant (se afsnit 7).

Fonden skal godkende anmodningen, før orloven kan starte. Fonden yder ikke tilskud i orlovsperioder, inkl. barsels- og sygeorlov. Projektets slutdato vil forskydes med orlovsperioden, og tilskuddet ydes i stedet i den forlængede periode. Hvis virksomheden modtager refusion fra anden offentlig side pga. f.eks. barsel eller længere tids sygdom hos den studerende, skal der søges om orlov fra Erhvervs-ph.d.-projektet.

6.7. Afslutning på Erhvervs-ph.d.-projektet

Universitetet godkender den samlede ph.d.-uddannelse og tildeler ph.d.-graden, efter ph.d.-afhandlingen er bedømt egnet og forsvaret ved en offentlig forsvarshandling. Er den Erhvervs-ph.d.-studerende indskrevet på et udenlandsk universitet, skal dette universitet tildele ph.d.-graden i henhold til landets nationale bestemmelser.

Universitetet sammensætter ph.d.-bedømmelsesudvalget. I en Erhvervs-ph.d. på et dansk universitet skal der være mindst én i ph.d.-bedømmelsesudvalget, der har virksomhedsrelevante forskningserfaringer fra fagområdet, jf. ph.d.-bekendtgørelsens kap. 11, § 27.

Efter godkendt ph.d.-afhandling tildeler fonden et Erhvervs-ph.d.-bevis til den studerende. Fonden skal modtage dokumentation for opnåelse af ph.d.-grad via e-grant for at udstede Erhvervs-ph.d.-beviset og udbetale den sidste del af universitetets tilskud.

6.8. Hvis Erhvervs-ph.d.-projektet afbrydes

Hvis et Erhvervs-ph.d.-forløb afbrydes, skal projektdeltagerne udarbejde en fælles redegørelse for forløbet og årsagen til afbrydelsen. Redegørelsen skal underskrives af virksomheden, universitetet og den studerende, og være fonden i hænde senest tre måneder efter afbrydelsen.

Virksomheden kan pålægges at tilbagebetale modtaget tilskud, hvis den afbryder eller forhindrer en planmæssig udførelse af en Erhvervs-ph.d.-uddannelse, som universitetet og den studerende fortsat har interesse i og forudsætninger for at videreføre. Ligeledes skal den Erhvervs-ph.d.-studerende leve op til de arbejdsforpligtelser, der er aftalt i ansøgningen.

7. Administration af godkendt projekt i e-grant

Hvis projektet godkendes, opretter fonden en bevillingssag på www.e-grant.dk. Via e-grant skal I sende regnskab, rapporter og andre skriftlige dokumenter til fonden, alt efter hvilke forpligtelser I har i projektet. Det er også via e-grant, at I beder om godkendelse af projektændringer og i øvrigt kommunikerer med fondens medarbejdere.

Virksomhedsvejlederen er ansvarlig for virksomhedens kommunikation med fonden via e-grant, herunder at virksomheden indsender de påkrævede dokumenter via e-grant. Universitetsvejlederen er ansvarlig for universitetets kommunikation med fonden via e-grant, herunder at universitetet indsender de påkrævede dokumenter via e-grant.

7.1. Udbetaling og afslutning

Fonden forudbetaler tilskuddet til virksomheden og universitetet. 15% holdes dog tilbage og udbetales først, når projektet slutter.

Virksomhed

Virksomheden modtager 85 % af det samlede virksomhedstilskud, når projektet starter. Virksomheden modtager tilskuddet på den NemKonto, der er knyttet til virksomhedens cvr-nummer.

Virksomheden modtager den sidste del af det samlede tilskud, når fonden ved projektets afslutning har modtaget og godkendt:

- Slutregnskab
- Revisorerklæring
- Slutevaluering af projektet

Virksomhedens forbrug af tilskud under projektperioden skal fremgå af slutregnskabet. Fondens vil herefter afregne med virksomheden. Vær opmærksom på, at det kan betyde, at virksomheden ved projektets afslutning skal betale noget af det forudbetalte tilskud tilbage.

Virksomheden skal samtidig erklære på tro og love, at det samlede offentlige tilskud til virksomheden ikke overstiger 50 % af virksomhedens samlede projektudgifter, jf. bilag 1.

I projekter godkendt efter ansøgning mellem 1. april 2014 og 20. januar 2017 bagudbetales tilskud til virksomheden på baggrund af perioderegnskaber, som virksomheden skal sende mindst én gang om året. Virksomheden kan dog vælge at sende regnskab hver 6. måned. Hvis virksomheden har under 20 ansatte, kan der også sendes regnskab hver 3. måned. Læs mere i retningslinjerne, der er gældende for den pågældende bevilling.

Slutevalueringen evaluerer projektet i forhold til effekter, resultater og proces i virksomheden. Fondens skal ikke modtage anden faglig afrapportering under projektet.

Universitet

Universitetet modtager 85 % af universitetstilskuddet, når projektet starter. De sidste 15 % udbetales, når fonden har modtaget dokumentation for, at den studerende har opnået ph.d.-graden. Hvis den studerende ikke opnår ph.d.-graden, bortfalder de sidste 15 %.

7.2. Oplysningspligt og godkendelse af ændringer

Virksomheden og universitetet skal straks underrette fonden, hvis der sker væsentlige ændringer i grundlaget for udbetaling af tilskud. Dette inkluderer blandt andet vejlederskift, orlov, større afbrydelser eller forsinkelser, eller væsentlige faglige ændringer. Væsentlige faglige ændringer er

ændringer, der er så omfattende, at projektet ikke umiddelbart kan genkendes fra det projekt, som oprindeligt blev godkendt.

Projektet kan først fortsætte, når og hvis fonden godkender ændringerne. Hvis oplysningspligten ikke overholdes, kan fonden beslutte, at tilskud ophører, og at evt. udbetalt tilskud skal tilbagebetales. Ændringsanmodningen sendes via e-grant.

8. Erhvervs-ph.d. i den offentlige sektor

Hvis en organisation jf. afsnit 2 ikke kategoriseres som en privat virksomhed, regnes den i Erhvervsforsker-sammenhæng som en offentlig organisation.

Organisationen kan søge om Erhvervs-ph.d. i den offentlige sektor i forbindelse med opslaget til erhvervsforsker i andet halvår 2021. Det forventes, at der afsættes ca 10 mio kr samlet til Erhvervs-ph.d. og Erhvervspostdoc i den offentlige sektor. Tilskudsbeløbene er de samme som for private virksomheder. Tematisering af Erhvervsforsker-programmerne beskrevet i afsnit 1.1 gælder også Erhvervs-ph.d.-projekter i den offentlige sektor. Se yderligere på www.erhvervsforsker.dk når opslaget for efteråret 2021 offentliggøres.

Formålet med Erhvervsforsker i den offentlige sektor er

- at understøtte forskning, udvikling og innovation i den offentlige sektor gennem målrettede og anvendelsesorienterede forskningsprojekter;
- at udvikle forskere med indsigt i forskning, udvikling og innovation inden for den offentlige sektor; og
- at opbygge netværk og understøtte videnuudveksling mellem offentlige organisationer og forskningsinstitutioner.

8.1. Særlige betingelser

Offentlige organisationer, der har bemyndigelse til at udstede ph.d.-grader, kan ikke fungere som værtsvirksomhed i et offentligt Erhvervs-ph.d.-projekt, men kan til enhver tid fungere som universitet. Andre offentlige institutioner, f.eks. universitetshospitaler, kan kun fungere som værtsvirksomhed i et offentligt Erhvervs-ph.d.-projekt inden for forskningsfaglige hovedområder (samfundsvidenskab, sundhedsvidenskab, osv.), som de ikke allerede har faste forskningsaktiviteter i.

Virksomhedsvejlederne skal til dagligt arbejde i den offentlige sektor i stedet for det private erhvervsliv.

8.2. Særlige bedømmelseskriterier

Der kræves ikke forretningsmæssig betydning og effekt i et offentligt Erhvervs-ph.d.-projekt. I stedet bedømmes projektet på den nyheds- og nytteværdi, det har for organisationen, samt på hvordan nytteværdien realiseres, og forventede resultater implementeres.

Nytteværdi for organisationen kan eksempelvis bestå i

- effektivisering;
- videnopbygning, der direkte øger organisationens kompetencer;
- systematisk vidensspredning; og/eller
- en styrkelse af kvaliteten af organisationens arbejde eller ydelser.

Ud over nytteværdien for organisationen skal et offentligt Erhvervs-ph.d.-projekt være til nytte for samfundet. Projektet bliver derfor også bedømt på dets bredere samfundsnytte, som eksempelvis kan være, at den nytteværdi, projektet har for institutionen

- udbredes til andre lignende organisationer;
- fører til forbedrede livsvilkår for borgere i samfundet; og/eller
- forbedrer vilkår for erhvervslivet.

Bilag 1: Lovgivning og rammer

RRI og Danish Code of Conduct for Research Integrity

Innovationsfonden lægger vægt på Responsible Research and Innovation (RRI), der sigter mod at skabe bedre sammenhæng mellem forskning, innovationsprocesser og -resultater, og samfundets værdier og behov. Innovationsfonden fremmer RRI både i fondens overordnede strategier og via projekter, og fonden følger EU-kommissionens definition og implementering af RRI.

Innovationsfonden bakker ligeledes op om de principper, der er redegjort for i det nationale adfærdskodeks for integritet i dansk forskning. Innovationsfonden forventer, at de projekter, der investeres i, følger anvisningerne i RRI og adfærdskodekset.

Læs kodekset her: [The Danish Code of Conduct for Research Integrity](#)

Open Access

Innovationsfonden har tilsluttet sig bestemmelserne i "Open Access-politik for offentlige forskningsråd og fonde". Det betyder, at publicerede videnskabelige artikler, som er resultatet af hel eller delvis finansiering fra Innovationsfonden, skal gøres frit tilgængelige for alle via Open Access, hvis tidsskriftet tillader det.

Se den fulde ordlyd af politikken her: [Open Access-politik for offentlige forskningsråd og fonde](#)

Lovgrundlag og offentlighed

Erhvervs-ph.d. er hjemlet ved lov nr. 306 af 29. marts 2014 om Danmarks Innovationsfond. Disse retningslinjer er fastsat i henhold til lovens § 18, stk. 2, 1. pkt. og bekendtgørelse nr. 1150 af 25. oktober 2017 om bevillingsfunktionen m.v. under Danmarks Innovationsfond. Uddannelsesregler for ph.d.-området i Danmark findes i bekendtgørelse om ph.d.-uddannelsen ved universiteterne og visse kunstneriske uddannelsesinstitutioner (ph.d.-bekendtgørelsen).

Ansøgere skal være opmærksomme på, at oplysninger kan blive videregivet i det omfang, der søges om aktindsigt efter offentlighedsloven. Aktindsigt kan f.eks. gives i form af lister over hvem, der har søgt, og til hvad (ansøgeres navne, ansøgningstitler og ansøgte beløb). I forhold til selve ansøgningerne vil Innovationsfonden i tæt dialog med ansøger (herunder virksomheder osv.) sikre, at der ikke udleveres fortrolige oplysninger eller andre oplysninger i øvrigt, der i henhold til loven ikke kan udleveres.

EU-statsstøtteregler

Erhvervs-ph.d. administreres efter artikel 25 i Europa-Kommissionens generelle gruppefritagelsesforordning (Nr. 651/2014). Det betyder, at højst 50 % af en virksomheds samlede omkostninger (de 'støtteberettigede omkostninger') til et Erhvervs-ph.d.-projekt må finansieres af statsstøtte.

'Støtteberettigede omkostninger' er udgifter til personale, udstyr, bygninger, materialer, indkøbt viden, konsulentbistand og yderligere generalomkostninger, der er direkte knyttet til forskningsprojektet, jf. nærmere definition i artikel 25, stk. 3 i Kommissionens generelle gruppefritagelsesforordning (se næste bilag).

Hvis fondens tilskud til virksomheden således udgør mindre end 50 % af disse omkostninger, er det muligt for andre offentlige myndigheder at yde støtte, så længe denne grænse på 50 % ikke overskrides.

Fonden kan yde tilskud til et Erhvervs-ph.d.-projekt, der er et delprojekt i andre forskningsprojekter med offentligt tilskud, så længe det samlede offentlige tilskud til virksomhedens støtteberettigede omkostninger til Erhvervs-ph.d.-projektet ikke overstiger grænsen på 50 %.

Ved yderligere offentlig medfinansiering skal der være en dokumenterbar økonomisk grænse mellem Erhvervs-ph.d.-projektet og andre aktiviteter, der modtager offentligt tilskud, så virksomhedens revisor kan påtegne, at medfinansieringsgrænsen på 50 % overholdes. Der er ingen begrænsninger for privat medfinansiering af Erhvervs-ph.d.-projekter i den private eller offentlige sektor.

Statsstøtte og offentlige Erhvervs-ph.d.-projekter

EU's statsstøtteregler gælder som udgangspunkt kun for offentlige Erhvervs-ph.d.-projekter med 'økonomiske aktiviteter', hvilket hovedsageligt består i at udbyde varer og tjenesteydelser på et marked.

Læs mere i Europa-Kommissionens meddelelse om begrebet statsstøtte i artikel 107, stk. 1, i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde (2016/C 262/01):

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016XC0719\(05\)&from=DA](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016XC0719(05)&from=DA)

Bilag 2: Europa-Kommissionens definition af 'støtteberettigede omkostninger'

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 651/2014 af 17. juni 2014 om visse kategorier af støttes forenelighed med det indre marked i henhold til traktatens artikel 107 og 108 (Generel gruppefritagelsesforordning)

Artikel 25

Støtte til forsknings- og udviklingsprojekter

3. De støtteberettigede omkostninger ved forsknings- og udviklingsprojekter skal kunne henføres til en specifik kategori af forskning og udvikling og omfatter:

- a) personaleomkostninger: forskere, teknikere og andet hjælpepersonale i det omfang, de arbejder på projektet
- b) udgifter til instrumenter og udstyr, i det omfang og i den periode de eller det anvendes til projektet. Hvis sådanne instrumenter og sådant udstyr ikke anvendes til projektet i hele deres livscyklus, anses kun afskrivningsomkostningerne under projektets varighed beregnet på grundlag af alment anerkendt regnskabspraksis for støtteberettigede.
- c) udgifter til bygninger og jord, i det omfang og i den periode der gøres brug deraf til projektet. Hvad angår bygninger, anses kun afskrivningsomkostningerne under projektets varighed beregnet på grundlag af alment anerkendt regnskabspraksis for støtteberettigede. For så vidt angår jord, er omkostningerne ved kommerciel erhvervelse eller de faktiske påløbne kapitalomkostninger støtteberettigede.
- d) omkostninger ved kontraktforskning og køb eller licensering af viden og patenter fra eksterne kilder på armslængdebetingelser samt omkostninger ved konsulentbistand og tilsvarende tjenester, som udelukkende anvendes til projektet
- e) yderligere generalomkostninger og andre driftsudgifter, herunder udgifter til materialer, forsyninger og lignende produkter, der afholdes i direkte tilknytning til projektet

Kilde:

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0651&from=EN>