

**Statistikdokumentation for  
Forskning og udvikling i erhvervslivet 2017**

## 1 Indledning

Statistikken om forskning og udvikling i erhvervslivet skal beskrive og kortlægge omfanget af dansk erhvervslivs forsknings- og udviklingsarbejde. Dette belyses ved en opgørelse af de anvendte ressourcer på området. Data indsamles så det er muligt at lave sammenligninger over tid. Undersøgelsen er gennemført efter EU og OECD's retningslinjer for forskningsstatistik, beskrevet i Frascati-manualen. Danske data er dermed sammenlignelige med de øvrige EU- og OECD-landes. Desuden kan 2006-tallene sammenlignes med de foregående ti års indberetninger og dermed dokumentere den tidsmæssige udvikling.

## 2 Indhold

Statistikken har til formål at belyse dansk erhvervslivs forsknings- og udviklingsarbejde. Der indsamles en omfattende liste af variable. Antallet af variable, der indsamles data for, varierer mellem indsamlinger for lige årstal (få variable) og ulige årstal (mange variable).

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Den mest efterspurgte oplysning fra statistikken om dansk erhvervslivs forskning og udvikling (FoU) er de samlede udgifter til det FoU-arbejde som virksomhederne udfører. Den samlede FoU-udgift indgår bl.a. som indikator i Innovation Union Scoreboard (IUS) og er en del af Barcelona-målsætningen om, at erhvervslivets FoU-udgifter skal svare til mindst 2 pct. af bruttonationalproduktet (BNP). Desuden benyttes FoU-personale og -årsværk til at beskrive omfanget af den danske FoU-indsats. FoU-aktiviteterne fordeles geografisk, på brancheniveau, virksomhedernes størrelsesgruppe og på forskningsområder, forskningstype og produktgrupper. For alle år indsamles data for følgende indikatorer:

- Antal beskæftigede indenfor forskning og udvikling.
- Antal årsværk for forskning- og udviklingspersonalet.
- Udgifter til egen forskning og udvikling, der er udført af virksomheden selv.
- Udgifter til købt forskning og udvikling, der er udført af andre virksomheder.
- Indtægter ved salg af FoU tjenester

I ulige årstal indsamles ydermere data for følgende indikatorer:

- Fordeling af personale og årsværk på køn.
- Finansieringskilde for udgifter til egen FoU.
- Finansieringskilde for udgifter til købt FoU.
- FoU-udgifter fordelt på forskningsområder.
- FoU-udgifter fordelt på fagområder (fra 2017 og frem)
- FoU-udgifter fordelt på produktgrupper (Ikke indsamlet for 2017).
- FoU-udgifter fordelt på FoU-typer (Grundforskning, anvendt forskning og udviklingsarbejde)
- Samarbejde om FoU-aktiviteter (indsamles gennem modulet om innovationssamarbejde) ikke indsamlet for 2017.
- salg af FoU tjenester fra 2015
- budget for følgende år som frivilligt spørgsmål fra 2015

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

- Branche, DB07
- Størrelsesgruppe af virksomheden, baseret på antal årsværk (omregnet til fuldtidsstillinger)

### 2.3 Sektordækning

Statistikker dækker erhvervslivet iht. definitionen fra Frascati-manualen. Det betyder, at virksomheder under det private område er medtaget, dog uden private ikke-profitorienterede organisationer.

### 2.4 Begreber og definitioner

Forskning og udvikling: Forskning og udvikling (FoU) omfatter skabende arbejde foretaget på et systematisk grundlag for at øge den eksisterende viden, og udnyttelsen af denne viden til at udtænke nye anvendelsesområder. Fælles for al FoU-aktivitet er, at den skal indeholde et væsentligt nyhedselement.

FoU kan inddeles i tre forskningstyper:

- Grundforskning, dvs. eksperimenterende eller teoretisk arbejde med det primære formål at opnå ny viden og forståelse uden nogen bestemt anvendelse i sigte.
- Anvendt forskning, dvs. eksperimenterende eller teoretisk arbejde med det for-mål at opnå ny viden og forståelse. Arbejdet er dog primært rettet mod bestemte anvendelsesområder.
- (Eksperimentelt) udviklingsarbejde er systematisk arbejde baseret på anvendelse af viden opnået gennem forskning og/eller praktisk erfaring med det formål, at frembringe nye eller væsentligt forbedrede materialer, produkter, processer, systemer eller tjenesteydelser.

FoU-aktiv: En virksomheds defineres som FoU-aktiv i fald den har svaret ja til at have mindst en af følgende aktiviteter.: Udført egen FoU, Købt FoU tjenesteydelser, haft egen dedikeret FoU-afdeling, købt eller indlicenseret patenter eller søgt patenter.

### 2.5 Enheder

- Virksomheder (økonomiske enheder)
- Den økonomiske enhed, som en virksomhed udgør, typisk svarende til den juridiske enhed. I FoU-statistikken kan flere virksomheder indberette samlet, dvs. som en virksomhedsgruppe.

### 2.6 Population

Ud fra en bruttopopulation hentet fra Det Erhvervsstatistiske Register, ESR, dannes en målpopulation, hvor virksomheder i bestemte brancher eller med meget få ansatte (afhængigt af branche) er sorteret fra. Målpopulationen er den population, der senere regnes op til og altså den population, som undersøgelsen beskriver. I 2017 består målpopulationen af 18.472 virksomheder.

### 2.7 Geografisk dækning

Undersøgelsen dækker virksomheder i hele Danmark.

### 2.8 Tidsperiode

Statistikken beskriver aktiviteter for hele året.

## 2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.10 Måleenhed

Der anvendes flere måleenheder i FoU-statistikken. FoU-udgifter opgøres i kroner. Det gælder både eget udført FoU og købte FoU-ydelser, finansiering af FoU, samt fordeling af FoU-udgifter på FoU-type, -forskningsområde og -produktgrupper.

- FoU-personale opgøres i antal personer
- FoU-årsværk opgøres i antal fuldtidsstillinger

## 2.11 Referencetid

Referenceåret følger kalenderåret.

## 2.12 Hyppighed

Statistikken er årlig.

## 2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Fra 2007 indsamles statistikken under Lov om Danmarks Statistik §8, jf. lovbekendtgørelse nr. 599 af 22. juni 2000. og fra 30. maj 2018 Lovbekendtgørelse nr. 610 af 30/05/2018

Data indsamles i henhold til: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS BESLUTNING Nr. 1608/2003/EF af 22. juli 2003 om produktion og udvikling af fællesskabsstatistikker om videnskab og teknologi og Kommissionens forordning nr. 995/2012.

## 2.14 Indberetningsbyrde

- Indberetningsbyrden for Forskningsstatistik - erhvervslivets 2016 er beregnet til samlet at være 6 mio. kr. inklusiv indberetninger vedrørende innovation, da stikprøven er mindre for 2017 undersøgelsen og indberetningsblanketten er mindre omfattende vil indberetningsbyrden være væsentligt reduceret.

## 2.15 Øvrige oplysninger

Yderligere information kan hentes statistikkens [temaside](#). Danmarks Statistik har fra 1. januar 2008 overtaget forsknings-, udviklings- og innovationsstatistikkerne fra Dansk Center for Forskningsanalyse ved Århus Universitet (CfA).

### **3 Statistisk behandling**

Statistikken er en årlig, spørgeskemabaseret undersøgelse, der er baseret på oplysninger, der indsamles fra ca. 3000 virksomheder, der er udtrukket som en stikprøve blandt en population af ca. 18.000 virksomheder. Statistikken indsamles under ét spørgeskema sammen med statistik om erhvervslivets innovation.

Der gennemføres en omfattende kvalitetssikring af materialet, dels i Virk-blanketten, dvs., når respondenter indtaster de ønskede oplysninger, dels efterfølgende, hvor de indsamlede oplysninger gennemgås for usansynlige værdier, der evt. rettes efter genkontakt til virksomhederne.

#### **3.1 Kilder**

Statistikken er spørgeskemabaseret og indsamles blandt ca. 3000 virksomheder, der er udtrukket som en stikprøve blandt en population af ca. 18.000 virksomheder. Statistikken indsamles under ét spørgeskema sammen med statistik om erhvervslivets innovation. Virksomhederne udvælges afhængigt af antallet af ansatte og branche. Udvalgssandsynligheden er 100 pct. blandt de største virksomheder og udvalgssandsynligheden er faldende i takt med at antallet af ansatte falder. FoU-intensive brancher har højere dækning end mindre FoU-intensive brancher - dette for at sikre den samlede kvalitet. Virksomhederne i stikprøven er tilfældigt udvalgt. Fra og med referenceåret 2009 er der i stikprøven indført et rullende panel, hvilket medfører mindre måleusikkerhed for statistikken.

#### **3.2 Indsamlingshyppighed**

Statistikken om Erhvervslivets FoU indsamles årligt.

#### **3.3 Indsamlingsmetode**

Statistikken er obligatorisk digital og indsamles via elektronisk spørgeskema på <http://www.Virk.dk>

### 3.4 Datavalidering

Der gennemføres en omfattende fejlsøgning af materialet:

I <http://www.Virk.dk-blanketten> er indlagt automatisk fejlsøgning på en række af variablene. Det gælder fx. summer. Svarer respondentens anførte sum ikke til summen af delkomponenter, gøres respondenterne opmærksom på dette, og kan rette. Der gøres opmærksom på, hvis summen af delkomponenter fx skal være 100 pct., og den er over eller under dette niveau. Der er desuden indlagt oplysninger fra foregående års dataindsamlinger og hvis de indtastede oplysninger varierer for meget i forhold til tidligere angivne niveauer bedes indberetter om at rette i værdien eller kommentere på udviklingen

Efterfølgende foretages en maskinel fejlsøgning, hvor der foretages opretning, og dannes fejllister for en lang række potentielle eller faktiske fejl. Det er udvalgt, hvilke fejltypen, der har størst betydning for statistikens kvalitet, og de pågældende fejltypen samles i et regneark hvorfra de gennemgås. Der er for FoU-statistikken et betydeligt arbejde med genkontakt til virksomheder for at sikre, at beskrivelsen af virksomhedernes FoU-aktiviteter er retvisende og indsamlet efter samme model hvert år.

Der foretages outlier-tests på centrale variable/kombinationer af variable.

Enkelte af de indsamlede data sammenlignes med andre statistikker for i tvivlstilfælde at vurdere om det indberettede med sandsynlighed kan være korrekt eller bør korrigeres. Det gælder fx antallet af FoU-årsværk, der sammenholdes med det samlede antal udførte årsværk i virksomheden, hvilket stammer fra Erhvervsregistret (ESR). De samlede udgifter til innovation, herunder udgifter til egen FoU sammenholdes med virksomhedens samlede omsætning, der også stammer fra ESR.

### 3.5 Databehandling

Det endeligt fejlsøgte materiale sammenholdes med den oprindelige stikprøve. For virksomheder over en vis størrelse, som ikke har besvaret undersøgelsen, foretages imputering af besvarelsen, enten via oplysninger, som virksomheden har givet til det foregående års undersøgelse, eller via cold-deck. Der foretages kalibreret vægtning, der anvendes ved den endelige beregning af statistikken.

### 3.6 Korrektion

Ikke relevant for denne statistik.

## 4 Relevans

Statistikken bruges af ministerier, brancheorganisationer, forskere, pressen, private virksomheder samt studerende.

Statistikken anvendes til forskning, ministerielle publikationer og internationale sammenligninger. Statistikken indgår i beskrivelsen af videnssamfundet. Oplysninger fra statistikken benyttes som indikatorer til EU's Innovations Union Scoreboard, der er en del af Europa2020-strategien.

Desuden stilles data til rådighed for forskning og analyser.

#### **4.1 Brugerbehov**

Ministerier, offentlige myndigheder, erhvervsorganisationer, medier, studerende, forskere og private virksomheder. Statistikken indgår i beskrivelsen af vidensamfundet. Statistikken anvendes til ministerielle publikationer herunder Konkurrenceevneredegørelsen. Oplysninger fra statistikken benyttes som indikatorer til EU's Innovation Union Scoreboard, der er en del af Europa 2020-strategien. Data stilles til rådighed for forskning.

#### **4.2 Brugertilfredshed**

Der er ikke gennemført en brugertilfredshedsundersøgelse. Statistikken centrale brugere antages at have tillid til statistikken idet der efterlyses supplerende data.

#### **4.3 Fuldstændighed af data**

Statistikken opfylder fuldt ud kravene i EU-forordningen og lever op til eksisterende guidelines i form af Oslo- og Frascati-manualerne om hhv. innovations- og FoU-statistik.

### **5 Præcision og pålidelighed**

Som alle spørgeskemaundersøgelser skal der tages højde for statistisk usikkerhed. Desuden kan der være fejl i indberetninger samt problemer for virksomheder med at adskille præcist hvor store beløb, der anvendes på FoU, og hvornår der er tale om FoU-aktiviteter, andre innovationsaktiviteter eller almindelige driftsopgaver.

#### **5.1 Samlet præcision**

Som et led i den generelle kvalitetsikring er der udarbejdet en kvalitetshåndbog for statistikkerne om forskning, udvikling og innovation (FUI). En yderligere del af kvalitetssikringen er, at der fra og med referenceåret 2009 benyttes et rullende panel blandt de indberettende virksomheder for at mindske måleusikkerheden. Fra og med 2009-statistikken offentliggøres seneste år som foreløbige tal for derved at sikre, at erfaringer og oplysninger fra den følgende dataindsamling og statistikproduktion også indgår i behandlingen af datamaterialet. Ved offentliggørelse af foreløbige tal for seneste tællingsår offentliggøres samtidigt den endelige statistik for det foregående år. Undersøgelsen er stikprøvebaseret, hvorfor alle tal er forbundet med en vis statistisk usikkerhed i form af tilfældig variation.

#### **5.2 Stikprøveusikkerhed**

Til beskrivelse af stikprøveusikkerheden benyttes varianskoefficienter (CV). Relativt få virksomheder har FoU-udgifter, hvilket har indflydelse på CV. Det skyldes at mange virksomheder i undersøgelsen vil anføre en udgift på 0 kr., mens et fåtal vil have nogle ganske betydelige FoU-udgifter. Derved bliver spredningen i materialet stor, og varianskoefficienten høj.

For 2017 undersøgelsen gælder, at stikprøven er reduceret i forhold til tidligere år. I strata, hvor der ikke forventes at være FoU aktiviteter, er der trukket meget få virksomheder og udvalgsprocenten har været inklusive de forhåndsudvalgte, således at det i enkelte tilfælde er meget få i stikprøven, som repræsenterer et stort antal virksomheder. Blandt opregningsvægtene forekommer således vægte på op til 485, hvor der i 2016 er vægte på max 14. Dette og den reducerede stikprøve resulterer i større stikprøveusikkerhed på resultaterne vdr. 2017.

En variationskoefficient på max 1 pct. betyder, at med et sædvanligt statistisk sikkerhedsinterval på

95 pct. vil den relative stikprøvefejl højst være 2 pct. for hele populationen. Det vil sige, at den "sande" værdi ligger i et interval +/- 2 pct. af den angivne værdi.

Der er beregnet CV for en række centrale indikatorer.

*2017*

- Egne FoU-udgifter: 3,3 pct.
- Antal FoU-årsværk: 3,5 pct.

*2016*

- Egne FoU-udgifter: 1,0 pct.
- Antal FoU-årsværk: 1,3 pct.

*2015*

- Egne FoU-udgifter: 0,9 pct.
- Antal FoU-årsværk: 1,3 pct.

*2014*

- Egne FoU-udgifter: 0,9 pct.
- Antal FoU-årsværk: 1,3 pct.

*2013*

- Egne FoU-udgifter: 0,9
- Antal FoU-årsværk: 1,2

*2012*

- Egne FoU-udgifter: 1,0
- Antal FoU-årsværk: 1,4

*2011*

- Egne FoU-udgifter: 1,0
- Antal FoU-årsværk: 1,3

*2010*

- Egne FoU-udgifter: 1,4
- Antal FoU-årsværk: 1,2
- Købte FoU-tjenesteydelser: 4,5

*2009*

- Egne FoU-udgifter: 1,0
- Antal FoU-årsværk: 1,2

*2008*

- Egne FoU-udgifter: 1,1
- Antal FoU-årsværk: 1,1



2007

- Egne FoU-udgifter: 1,4
- Antal FoU-årsværk: 1,4

### 5.3 Anden usikkerhed

FoU-statistikken dækker et kompliceret område, præget af begreber, der i teorien kan defineres og afgrænse, men hvor det i praksis kan være svært at lave en klar adskillelse fx. mellem FoU-aktiviteter og øvrige innovationsaktiviteter. For at imødekomme forståelsesproblemer for indberetterne af begreberne forskning, udviklingsarbejde og innovationsaktiviteter er der gjort en målrettet indsats for at vejlede indberetterne. Det skal nævnes at det i forhold til en reduktion af målefejlenes betydning betragtes som en fordel at kunne sammenholde de enkelte virksomheders indberetninger for FoU og innovationsaktiviteter. Samtidigt har Danmarks Statistik implementeret et rullende panel i stikprøven, hvilket reducerer en del af de udsving, der kan forekomme i FoU- og innovationsstatistikkerne, idet de deltagende virksomheder indberetter data flere år i træk.

### 5.4 Kvalitetsstyring

Danmarks Statistik følger anbefalinger vedrørende organisering og styring af kvalitet, der er givet i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF). Læs mere om disse på [Adfærdskodeks for europæiske statistikker](#). Der er etableret en arbejdsgruppe for kvalitet og en central kvalitetssikringsfunktion, der løbende gennemfører tjek af produkter og processer.

### 5.5 Kvalitetssikring

Danmarks Statistik følger principperne i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og bruger den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF) ved implementeringen af disse principper. Dette indebærer løbende decentrale og centrale tjek af produkter og processer på baggrund af dokumentation, der følger internationale standarder. Den centrale kvalitetssikringsfunktion rapporterer til arbejdsgruppen for Kvalitet. Rapporteringen indeholder blandt andet forslag til forbedringer, som vurderes, beslutes og implementeres.

### 5.6 Kvalitetsvurdering

Som alle spørgeskemaundersøgelser skal der tages højde for statistisk usikkerhed. Desuden kan der være fejl i indberetninger samt problemer for virksomheder med at adskille præcist hvor store beløb, der anvendes på FoU, og hvornår der er tale om FoU-aktiviteter, andre innovationsaktiviteter eller almindelige driftsopgaver. Den statistiske usikkerhed er primært afhængig af stikprøvens størrelse og variationen af de indberettede værdier og kan udtrykkes som varianskoefficient (CV). CV kan fx reduceres ved at optimere stikprøven, hvilket gøres for de strata hvor dette måtte være nødvendigt.

Arbejdet for at reducere målefejlenes betydning har flere fokusområder. Vejledningsmaterialet til statistikken udbygges og forbedres løbende for at undgå misforståelser af fx FoU- og innovationsbegreberne. Der er indført et rullende panel blandt virksomhederne i stikprøven for derved at mindske udsving i svarende. Desuden foretages en stor indsats med gennemgang af de individuelle indberetninger, fejlsøgning, validering og i mange tilfælde genkontakt til virksomhederne, for at sikre at indberetningerne giver et retvisende billede af virksomhedens aktiviteter.

## 5.7 Revisionspolitik

Danmarks Statistik foretager revisioner i offentliggjorte tal i overensstemmelse med [Danmarks Statistiks revisionspolitik](#). De fælles procedurer og principper i revisionspolitikken er for nogle statistikker suppleret med en specifik revisionspraksis.

## 5.8 Praksis for revisioner

Statistikken for 2017 er udgivet som foreløbige tal, og 2007-2016 er udgivet som endelige tal. Ved offentliggørelsen af statistikken for 2018 vil 2017-statistikken blive offentliggjort som endelige tal. [Oversigt over størrelser af revisioner over tid.pdf](#)

## 6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken offentliggøres senest 12 måneder efter referenceårets afslutning.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Udgivelsestidspunktet fremgår af publiceringskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden. Danmarks Statistik arbejder frem mod at offentliggøre statistikken senest 12 måneder efter referenceårets afslutning.

- Forsknings- og udviklingsstatistik for erhvervslivet for året 2009 blev offentliggjort 13. april 2011.
- Forsknings- og udviklingsstatistik for erhvervslivet for året 2010 blev offentliggjort 27. februar 2012.
- Forsknings- og udviklingsstatistik for erhvervslivet for året 2011 blev offentliggjort 26. februar 2013.
- Forsknings- og udviklingsstatistik for erhvervslivet for året 2012 blev offentliggjort 18. december 2013.
- Forsknings- og udviklingsstatistik for erhvervslivet for året 2013 blev offentliggjort 17. december 2014.
- Forsknings- og udviklingsstatistik for erhvervslivet for året 2014 blev offentliggjort 17. november 2015.
- Forsknings- og udviklingsstatistik for erhvervslivet for året 2015 blev offentliggjort 23. november 2016.
- Forsknings- og udviklingsstatistik for erhvervslivet for året 2016 blev offentliggjort 14. marts 2018.

## **- Forsknings- og udviklingsstatistik for erhvervslivet for året 2017 blev offentliggjort 14. november 2018.**

- Forsknings- og udviklingsstatistik for erhvervslivet for året 2016 blev offentliggjort 14. marts 2018.

## 6.2 Publikationspunktlighed

Publiceringen af statistikken foregår planmæssigt.

## 7 Sammenlignelighed

Statistikken er sammenlignelig over tid fra 2007 og frem.

Der leveres data til EU's statistiske kontor, Eurostat, samt til OECD, som begge offentliggør aggregerede data i deres respektive databaser.

Statistikken er indsamlet som led i en EU-forordning, der bl.a. beskriver hvilke variable, der skal leveres samt for hvilke grupperinger (fx. størrelse og branche), og derfor er den danske statistik sammenlignelig med andre EU-landes tilsvarende opgørelser, i det omfang de følger forordningen.

### 7.1 International sammenlignelighed

Indberetningen af tal til Eurostat sker efter de forordningsbestemte retningslinjer, og dækker således de brancher og størrelsesgrupper af virksomheder, som er forordningsbestemt. Dermed er statistikken sammenlignelig med øvrige EU-landes statistik. Eurostat varetager desuden indsamlingen af data til OECD-publikationer om emnet.

### 7.2 Sammenlignelighed over tid

Fra 2007 og frem er statistikken sammenlignelig. Grundet databrud er data fra før 2007 ikke direkte sammenlignelige med tal fra og med 2007. Statistikken er sammenlignelig for opgørelser fra 1997 til 2006. Danmarks Statistiks overtagelse af ansvaret for indsamling og behandling af statistik om forskning og udvikling i erhvervslivet har medført betydeligt ændrede rammer for dataindsamling. Danmarks Statistiks lovhjemmel til dataindsamling og deraf følgende højere svarprocent fra bl.a. virksomheder uden forskning- og udviklingsaktiviteter har resulteret i en ændret fordeling af den samlede opgørelse virksomhedernes aktiviteter. På <http://www.dst.dk/fui> er offentliggjort et notat, som beskriver konsekvenserne af databrudet mellem undersøgelserne for 2006 og 2007.

### 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Der findes ikke anden sammenlignelig dansk statistik. Resultaterne er sammenlignelige i forhold til de øvrige EU-lande, idet der anvendes et harmoniseret metodegrundlag.

### 7.4 Intern konsistens

Der er høj grad af konsistens i datamaterialet, dels som følge af, at <http://www.Virk.dk> leder respondenter igennem de relevante ruter, og dels som følge af fejlsøgning og -opretning.

## 8 Tilgængelighed

Nyt fra Danmarks Statistik, Danmarks Statistiks hjemmeside <http://www.dst.dk/fui> og Statistikbanken. Endelig er statistikken tilgængelig gennem Eurostats database.

Mikrodata kan anvendes til forskningsformål, og det er også muligt at købe mere detaljerede tabeller baseret på undersøgelsens data.

### 8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

### 8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: [Udgivelseskalender](#).

### 8.3 Udgivelsespolitik - brugeroplysning

Statistikker offentliggøres altid kl. 08:00 på dagen, der er annonceret i udgivelseskalender. Ingen uden for Danmarks Statistik ser statistikken før offentliggørelsestidspunktet.

### 8.4 NYT/Pressemeddelelse

Nyt fra Danmarks Statistik, Danmarks Statistiks hjemmeside <http://www.dst.dk/fui> og Statistikbanken.

### 8.5 Publikationer

Erhvervslivets FoU indgår i årspublikationen Forskning og Innovation. Statistikken indgår desuden i Statistisk Årbog.

### 8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnet [Forskning og udvikling](#) i følgende tabeller:

- [FORSKO1](#): Erhvervslivets udgifter til egen FoU efter branche - størrelsesgruppe - region mv, udgifter til egen FoU og tid
- [FORSKO2](#): Erhvervslivets udgifter til købte FoU-tjenester efter branche - størrelsesgruppe - region mv, leverandørtype og tid
- [CFABNP](#): FoU udgifter i pct. af BNP efter pct af BNP og tid
- [FOUUDLo3](#): Forsknings og udviklingsårsværk (FoU) i Danmark efter virksomhedstype, personaleart og tid

### 8.7 Adgang til mikrodata

Data lagres elektronisk og kan anvendes til tabeller og forskningsformål.

### 8.8 Anden tilgængelighed

Tabeller er tilgængelige på Eurostats og OECDs hjemmesider, hvorved der er mulighed for internationale sammenligninger.

### 8.9 Diskretioneringspolitik

Flere oplysninger kan findes på [Datafortrolighed](#).  
[Forskning og udvikling i erhvervslivet 2017.pdf](#)

### **8.10 Diskretionering og databehandling**

Der er normalt ikke behov for diskretionering på det eksisterende offentliggørelsesniveau. Ifm. afrapportering af statistikken til Eurostat er det til et vist omfang nødvendigt at slå celler sammen med naboceller for at undgå identifikation af enkelte virksomheders forhold.

### **8.11 Reference til metodedokumenter**

Se <http://www.dst.dk/fui>, hvor der kan findes vejledninger, metodedokumenter og spørgeskemaer, herunder desuden en udførlig Kvalitetshåndbog for statistik om erhvervslivets forskning, udvikling og innovationsaktivitet.

### **8.12 Dokumentation af kvalitetssikring**

Resultater fra vurdering af beskrivelse af produkter og udvalgte processer foreligger i detaljeret form for hver statistik samt summarisk i rapporter til arbejdsgruppen for kvalitet.

## **9 Administrative oplysninger**

Administrativt er statistikken placeret i kontoret Forskning, teknologi og kultur. Den statistikansvarlige er Jens Brodersen tlf. 39 17 30 57 e-mail: [jbr@dst.dk](mailto:jbr@dst.dk)

### **9.1 Organisation**

Danmarks Statistik

### **9.2 Kontor, afdeling**

Erhvervslivets Udvikling, Erhvervsstatistik

### **9.3 Kontaktpersonens navn**

Jens Brodersen

### **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

### **9.5 Adresse**

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

### **9.6 E-mailadresse**

[jbr@dst.dk](mailto:jbr@dst.dk)

## **9.7 Telefonnummer**

39 17 30 57

## **9.8 Faxnummer**

39 17 39 99