

Statistik: Udviklingsaktiviteter i erhvervslivet
Periode: 2019
Kontakt: Information om denne indberetning: www.dst.dk/uiie
Spørgsmål til indberetningens indhold: www.dst.dk/sos

Omfattede CVR-numre

Besvarelsen skal kun omfatte det CVR-nummer, der er udvalgt til indberetningen.

Der kan dog svares for flere virksomheder...

- hvis forskning og udviklingsarbejde omfatter flere virksomheder.
- hvis der svares på koncernniveau.

1. Omfatter besvarelsen flere CVR-numre?

- Nej, kun det udvalgte CVR-nummer
 Ja, flere CVR-numre

OBS: I begge tilfælde skal der kun svares for **danske** virksomheder.

Hvis ja, angiv hvilke:

1.1 Hvilke andre CVR-numre er omfattet af indberetningen?

CVR-nummer 8 cifre	Navn
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Om indberetningen

Indberetningen omhandler Forskning og udviklingsarbejde (FoU), som er systematisk arbejde iværksat for at udvikle - og finde anvendelser for - ny viden.

Udvalgte virksomheder:

- Undersøgelsen belyser forekomst af forskellige typer udviklingsarbejde i danske virksomheder.
- Indberetning fra både små og store virksomheder inden for alle brancher er væsentlig for statistikens kvalitet.

Udgifter mv. kan være bedste skøn:

- Hvis der ikke findes præcise opgørelser af udgifter mv., er et bedste skøn tilstrækkeligt.
- Tilstræb, at de samlede udgifter giver et retvisende billede.

Virksomhedens forskning og udviklingsarbejde - FoU

Omfatter ...

- skabende arbejde foretaget på et systematisk grundlag for at øge den eksisterende viden og udnyttelse af denne viden til at udtænke nye anvendelsesområder.
- FoU kan foregå i alle brancher, fx: it, teknik og fremstillingsvirksomhed, jordbrug, fødevarer og veterinærområdet, administration og økonomisk planlægning, service, salg og marketing mm.

En FoU-aktivitet skal opfylde følgende:

- **Nyhed:** Målet for en FoU-aktivitet er at opnå ny viden.
- **Kreativ:** FoU er kreativt arbejde baseret på nye koncepter og/eller hypoteser.
- **Usikkerhed:** FoU-arbejdet indebærer usikkerhed om projektets resultater, der er ukendte fra start. Omkostninger forbundet med at nå forventede mål er også usikre.
- **Systematisk arbejde:** FoU-projekter er systematisk og planlagt arbejde.
- **Reproducerbart:** En FoU-aktivitet kan i princippet gentages af andre forskere, som vil nå til samme resultat.

3 typer:

Grundforskning	Anvendt forskning	Eksperimentelt udviklingsarbejde
Eksp eksperimenterende eller teoretisk arbejde med det primære formål at opnå ny viden og forståelse uden nogen bestemt anvendelse i sigte.	Eksp eksperimenterende eller teoretisk arbejde med det formål at opnå ny viden og forståelse. Arbejdet er dog primært rettet mod bestemte anvendelsesområder.	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.

2. Har virksomheden i 2019...

	Ja	Nej
2.1 selv udført FoU-arbejde i Danmark? Herunder FoU udført for andre virksomheder og institutioner.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.2 haft egen forsknings- eller udviklingsafdeling?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.3 købt FoU-arbejde fra andre? inkl. køb fra andre virksomheder i egen koncern, der ikke er omfattet af indberetningen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.4 solgt FoU-tjenester til andre? inkl. salg til andre virksomheder i egen koncern, der ikke er omfattet af indberetningen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.5 intellektuelle rettigheder i form af egenudviklede, købte eller indlicenserede IP-rettigheder - dvs. patenter, brugsmodeller, varemærker, designs eller knowhow?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.6 selv søgt patenter?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.7 anvendt IP-rettigheder, som indehaves af moderselskab (i Danmark eller udlandet)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.8 haft udgifter til innovation ekskl. FoU? fx udgifter til løn og anden drift til innovation ekskl. FoU, til køb af maskinel, udstyr og software til innovationsaktiviteter eller til køb af eksterne rettigheder mv.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hvis Nej til ALLE spørgsmål, gå til sidste side, udfyld kontaktoplysninger og afslut.

Hvis Ja i 2.1: *Har virksomheden i 2019 selv udført FoU-arbejde i Danmark?*:
Besvar spørgsmål 3 og 4 og evt. 4.1

FoU-personale og -årsværk

FoU-personale:

- Ansatte, der arbejder med forsknings- eller udviklingsopgaver i mindst 10 pct. af deres arbejdstid, dvs. mindst 160 timer pr. år for en fuldtidsansat.

FoU-årsværk:

- Én fuldtidsansat persons arbejde med FoU ca. halvdelen af sin arbejdstid i et år udgør 0,5 årsværk.
- Hvis virksomheden ikke har en nøjagtig opgørelse, er bedste skøn tilstrækkeligt.

3. Hvor meget af virksomhedens personale har udført, støttet eller administreret FoU i Danmark i 2019?

Ansatte m. FoU-opgaver i 2019	FoU-årsværk beregnet antal i 2019
-------------------------------	-----------------------------------

- Forskere og andre specialister der har udviklet ny viden, produkter, processer, metoder eller systemer eller planlagt og ledet FoU-projekter

> Heraf kvinder:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Andet personale, inkl. teknisk personale

der har støttet eller serviceret FoU-projekter. Fx maskinmestre, laboranter, programmører, kontorpersonale, håndværkere mv.

> Heraf kvinder:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

4. Er der nogen ansatte forskere med FoU-opgaver, der har en ph.d.-, licentiat- eller doktorgrad?

Ja Nej

Hvis Ja i 4, besvar spørgsmål 4.1

4.1 Angiv antal ansatte og beregnet antal FoU-årsværk for:

Ansatte m. FoU-opgaver i 2019	FoU-årsværk beregnet antal i 2019
-------------------------------	-----------------------------------

- Forskere med ph.d.-, licentiat- eller doktorgrad

> Heraf kvinder:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Hvis Ja i 2.1: *Har virksomheden i 2019 selv udført FoU-arbejde i Danmark?*
 Besvar spørgsmål 5

FoU-aktiviteter ► **Udgifter** ► Finansiering: Egen FoU ► Forskningsområder ► Finansiering: Købt FoU ► Solgt FoU

Udgifter til FoU udført i Danmark i 2019

- Opgør FoU-poster, så de **samlede** udgifter giver et retvisende billede.
- Skriv "0" ud for FoU-poster, hvis der ikke har været nogen udgifter.
- Hvis virksomheden ikke har en nøjagtig opgørelse, er bedste skøn tilstrækkeligt.

5. Angiv udgifter til udført FoU

- ekskl. udgifter til købt FoU.

5.1 Driftsudgifter til FoU-aktiviteter i 2019

Ekskl. moms,
 afrundet til hele 1.000 kr.

- **Løn og sociale udgifter vedr. FoU**

inkl. ATP og feriepenge.

.000 kr.

- **Andre driftsudgifter vedr. FoU**

fx husleje, lys, varme, rengøring, rejser, kontorhold,
 mindre apparatur, materialer og it-kørsler.
 Ekskl. afskrivninger og afdrag på lån.
 Opgøres ekskl. køb af FoU-tjenester, som skal oplyses i spørgsmål 8.

|.000 kr.

- **I alt driftsudgifter til FoU**

0.000 kr.

(summeres automatisk online)

5.2 Anlægsudgifter til FoU-aktiviteter i 2019

Ekskl. moms,
 afrundet til hele 1.000 kr.

- **Bygninger anvendt til FoU**

fx nybygninger, større ombygninger, køb af ejendom.
 Faktiske omkostninger uden afskrivning.

.000 kr.

- **Apparatur og instrumenter til FoU**

med købspris over 50.000 kr. og flerårig levetid.

.000 kr.

- **I alt anlægsudgifter til FoU**

0.000 kr.

5.3 Udgifter til udført FoU i alt

0.000 kr.

(summeres automatisk online)

Hvis Ja i 2.8: Har virksomheden i 2019 haft udgifter til innovation ekskl. FoU?
 Besvar spørgsmål 6:

Udgifter til innovationsaktiviteter ekskl. FoU i 2019

- Opgør poster, så de samlede udgifter giver et retvisende billede.
- Hvis virksomheden ikke har en nøjagtig opgørelse, er bedste skøn tilstrækkeligt.

6. Angiv udgifter til innovationsaktiviteter

- ekskl. udgifter til FoU.

6.1 Driftsudgifter til innovation ekskl. FoU i 2019

Ekskl. moms,
 afrundet til hele 1.000 kr.

- **Løn og sociale udgifter vedr. innovation**

inkl. ATP og feriepenge.

.000 kr.

- **Andre driftsudgifter til innovation**

.000 kr.

- **I alt driftsudgifter til innovation**

0.000 kr.

(summeres automatisk online)

6.2 Anlægsudgifter til innovation i 2019

Ekskl. moms,
 afrundet til hele 1.000 kr.

- **Maskinel, udstyr og software til innovationsaktiviteter**

fx avancerede maskiner, udstyr eller software til frembringelse af nye produkter, processer eller arbejdsgange.

.000 kr.

6.3 Andre udgifter til innovationsaktiviteter - ekskl. FoU - i 2019

Ekskl. moms,
 afrundet til hele 1000 kr.

- **Køb af eksterne rettigheder**

fx registrerede varemærker, design, patenter eller brugsmønstre købt eller indlicenseret med henblik på frembringelse af nye produkter.

.000 kr.

- **Erhvervelse af anden ekstern viden**

fx ikke patenterede opfindelser, knowhow eller anden viden.

.000 kr.

- **Konsulentudgifter**

fx undersøgelse af kunders/markedets behov.

.000 kr.

7. Samlede udgifter til innovation og egen FoU i alt

(summeres automatisk online)

Hvis Ja i 2.3: *Har virksomheden i 2019 købt FoU-arbejde fra andre?*
 Besvar spørgsmål 8

Udgifter til købt FoU udført af eksterne aktører i 2019

- Opgør poster, så de **samlede** udgifter giver et retvisende billede.
- Hvis virksomheden ikke har en nøjagtig opgørelse, er bedste skøn tilstrækkeligt.

8. Udgifter til købt FoU

Ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.

FoU købt af virksomheder i samme koncern ...

- | | | |
|--|-------------------------------|----------|
| - i Danmark
FoU udført af andre dele af koncernen i Danmark og anvendt internt i virksomheden | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |
| - i udlandet
FoU udført af andre dele af koncernen i udlandet og anvendt internt i virksomheden | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |

FoU købt i Danmark fra ...

- | | | |
|--|-------------------------------|----------|
| - andre virksomheder | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |
| - konsulenter | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |
| - Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS)
Alexandra Instituttet, Bioneer, DBI (Dansk Band- og sikringsteknisk Institut), DFM (Danmarks Nationale Metrologiinstitut), DHI (Institut for vand og miljø), Force Technology, Teknologisk Institut | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |
| - universiteter og andre højere læresteder | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |
| - andre offentlige forskningsinstitutioner | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |
| - andre (anfør):
<input type="text" value=""/> | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |

FoU købt i udlandet fra ...

- | | | |
|---|-------------------------------|----------|
| - andre virksomheder | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |
| - konsulenter | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |
| - offentlige forskningsinstitutioner, universiteter mv. | <input type="text" value=""/> | .000 kr. |

Udgifter til købt FoU i alt

(summeres automatisk online)

Hvis Ja i 2.1. *Har virksomheden i 2019 selv udført FoU-arbejde i Danmark?*
 Besvar spørgsmålene 9, 10 og 11:

FoU-aktiviteter ▶ Udgifter ▶ **Finansiering: Egen FoU** ▶ Forskningsområder ▶ Finansiering: Købt FoU ▶ Solgt FoU

Spørgsmål om virksomhedens budget for 2020 er ikke lovpligtige, men besvarelsen har stor værdi for undersøgelsen

9. Budget 2020 for udgifter til udført FoU i alt .000 kr.

Fordeling af driftsudgifter til egen FoU i 2019

Oplyste driftsudgifter til egne FoU-aktiviteter i 2019:

10. Angiv, hvordan driftsudgifterne til egen FoU er fordelt på...

- | | Andel i pct. |
|--|---------------------------|
| - grundforskning
Eksperimenterende eller teoretisk arbejde med det primære formål at opnå ny viden og forståelse uden nogen bestemt anvendelse i sigte. | <input type="text"/> pct. |
| - anvendt forskning
Eksperimenterende eller teoretisk arbejde med det formål at opnå ny viden og forståelse. Arbejdet er dog primært rettet mod bestemte anvendelsesområder. | <input type="text"/> pct. |
| - eksperimentelt udviklingsarbejde
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. | <input type="text"/> pct. |

I alt (Sum bør være = 100 pct.) 0 pct.
 (summeres automatisk online)

Finansiering af samlede udgifter til egen FoU i 2019

11. Fordel udgifter til egen FoU i 2019 på finansieringskilder:

11.1 **Har virksomheden finansieret egen FoU med intern finansiering?** Ja Nej

Hvis Ja:

> **Angiv finansiering** ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.

-Virksomhedens egen finansiering af egen FoU .000 kr.

11.2 **Har virksomheden finansieret egen FoU med andre danske finansieringskilder?** Ja Nej

Hvis Ja:

> **Angiv finansiering**

ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.

- Danske virksomheder i samme koncern .000 kr.

- Andre danske virksomheder
- inkl. ventureselskaber .000 kr.

- Private danske organisationer og fonde mv. .000 kr.

- Uddannelses- og Forskningsministeriet
Innovationsfonden, Danmarks Frie
Forskningsfond, Innovationsmiljøer mv. .000 kr.

- Andre statslige institutioner .000 kr.

- Regioner og kommuner .000 kr.

- Vækstfonden .000 kr.

11.3 **Har virksomheden finansieret egen FoU med udenlandske finansieringskilder?** Ja Nej

Hvis Ja:

> **Angiv finansiering** Ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.

- Udenlandske virksomheder i samme koncern .000 kr.

- Andre udenlandske virksomheder .000 kr.

- Private udenlandske organisationer, fonde mv. .000 kr.

- EU-midler .000 kr.

- Anden offentlig udenlandsk finansiering .000 kr.

Finansiering af egen FoU i alt

(Bør være = Oplyst udgift)

0.000 kr.

(summeres automatisk online)

Hvis Ja i 2.1: *Har virksomheden i 2019 selv udført FoU-arbejde i Danmark?*
 Besvar spørgsmål 12 og 13:.

FoU-aktiviteter ► Udgifter ► Finansiering: Egen FoU ► **Forskningsområder** ► Finansiering: Købt FoU ► Solgt FoU

Udgifter til egen FoU i 2019 fordelt på forskningsområde

Samlede udgifter til egne FoU-aktiviteter oplyst under "Egen FoU - Udgift":

12. Udgifter til egen FoU i 2019 fordelt på fagområder

Udgifterne fordeles procentvis, og skal summe til 100 pct.

Naturvidenskab:	Andel i pct.
Datalogi	<input type="text"/> pct.
Kemi	<input type="text"/> pct.
Biokemi	<input type="text"/> pct.
Anden naturvidenskab	<input type="text"/> pct.
Teknisk videnskab:	
Byggeri, anlæg og transport	<input type="text"/> pct.
Elektronik, elektroteknik og kommunikation	<input type="text"/> pct.
Maskinkonstruktion og produktionsteknik	<input type="text"/> pct.
Kemi teknik	<input type="text"/> pct.
Materialer	<input type="text"/> pct.
Medico teknik	<input type="text"/> pct.
Energiteknik	<input type="text"/> pct.
Miljøteknik	<input type="text"/> pct.
Bioteknologi indenfor energi og miljø	<input type="text"/> pct.
Industriel bioteknologi	<input type="text"/> pct.
Nanoteknologi	<input type="text"/> pct.
Øvrig teknisk videnskab	<input type="text"/> pct.
Sundhedsvidenskab:	
Farmaci, farmakologi	<input type="text"/> pct.
Medicinsk bioteknologi	<input type="text"/> pct.
Anden Sundhedsvidenskab	<input type="text"/> pct.
Jordbrugs- og veterinærvidenskab, i alt:	<input type="text"/> pct.
Samfundsvidenskab, i alt:	<input type="text"/> pct.
Humaniora, i alt:	<input type="text"/> pct.
Forskning på fagområderne i alt:	0 pct.

(summeres automatisk online)

13. Udgifter til egen FoU i 2019 fordelt på evt. tværvideenskabelige forskningsområder

Udgifterne opgøres i procent, og summen kan være større eller mindre end 100, eller 0

	Andel i pct.
Genteknologi	<input type="text"/> pct.
Levnedsmiddelforskning	<input type="text"/> pct.
Forsvarsteknologi	<input type="text"/> pct.
Programmel integreret i andre produkter	<input type="text"/> pct.
Programmel som selvstændige produkter	<input type="text"/> pct.
Hardware	<input type="text"/> pct.
Robot- og droneteknologi	<input type="text"/> pct.

Hvis Ja i 2.3: *Har virksomheden i 2019 købt FoU-arbejde fra andre?*
 Besvar spørgsmål 14 og 15

FoU-aktiviteter ► Udgifter ► Finansiering: Egen FoU ► Forskningsområder ► **Finansiering: Købt FoU** ► Solgt FoU

Spørgsmål om virksomhedens budget for 2020 er ikke lovpligtige, men besvarelsen har stor værdi for undersøgelsen

14. Budget 2020 for køb af FoU-tjenester i alt

.000 kr.

Finansiering af udgifter til købt FoU udført af eksterne aktører

15. Fordel udgifter til købt FoU i 2019 på finansieringskilder

15.1 **Har virksomheden finansieret købt FoU med intern finansiering?** Ja Nej

Hvis Ja:

> Angiv finansiering ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.

-Virksomhedens egen finansiering af købt FoU	.000 kr.
--	----------

15.2 **Har virksomheden finansieret købt FoU med andre danske finansieringskilder?** Ja Nej

Hvis Ja:

> Angiv finansiering

ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.

- Danske virksomheder i samme koncern	.000 kr.
- Andre danske virksomheder inkl. ventureselskaber	.000 kr.
- Private danske organisationer og fonde mv.	.000 kr.
- Uddannelses- og Forskningsministeriet Innovationsfonden, Danmarks Frie Forskningsfond, Innovationsmiljøer mv.	.000 kr.
- Andre statslige institutioner	.000 kr.
- Regioner og kommuner	.000 kr.
- Vækstfonden	.000 kr.

15.3 **Har virksomheden finansieret købt FoU med udenlandske finansieringskilder?** Ja Nej

Hvis Ja:

> Angiv finansiering Ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.

- Udenlandske virksomheder i samme koncern	.000 kr.
- Andre udenlandske virksomheder	.000 kr.
- Private udenlandske organisationer, fonde mv.	.000 kr.
- EU-midler	.000 kr.
- Anden offentlig udenlandsk finansiering	.000 kr.

Finansiering af købt FoU i alt

(Bør være = Oplyst udgift)

0.000 kr.

(summeres automatisk online)

Hvis Ja i 2.4: *Har virksomheden i 2019 solgt FoU-tjenester til andre?*
 Besvar spørgsmål 16 og 17:

FoU-aktiviteter ▶ Udgifter ▶ Finansiering: Egen FoU ▶ Forskningsområder ▶ Finansiering: Købt FoU ▶ **Solgt FoU**

Salg af FoU i 2019

- Opgør poster, så det samlede salg giver et retvisende billede.
- Hvis virksomheden ikke har en nøjagtig opgørelse, er bedste skøn tilstrækkeligt.

16. Fordel samlet salg af FoU-tjenester til Danmark og udlandet på ...

FoU solgt til ...	Ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.
- virksomheder i samme koncern	<input type="text" value=""/> .000 kr.
- andre virksomheder, herunder konsulenter	<input type="text" value=""/> .000 kr.
- universiteter, højere læreanstalter mv.	<input type="text" value=""/> .000 kr.
- andre (anfør): <input type="text"/>	<input type="text" value=""/> .000 kr.
Samlet salg af FoU-tjenester inklusive salg til udlandet	0.000 kr.

Spørgsmål om virksomhedens budget for 2020 er ikke lovpligtige, men besvarelsen har stor værdi for undersøgelsen

17. **Forventet salg af FoU-tjenester i alt i 2020** .000 kr. Ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.

Eventuelle bemærkninger

Kontaktperson for denne indberetning

Navn:

Telefon: