

**Statistik:** **Udviklingsaktiviteter i erhvervslivet**  
**Periode:** 2018  
**Kontakt:** Information om denne indberetning: [www.dst.dk/ue](http://www.dst.dk/ue)  
Spørgsmål til indberetningens indhold: [www.dst.dk/sos](http://www.dst.dk/sos)

## Om indberetningen

### Indberetningen har i år fokus på innovationsaktiviteter.

- Undersøgelsen omhandler innovation og forskning. Innovation er selve introduktionen af nye eller væsentligt forbedrede produkter (varer og tjenesteydelser) og produktionsprocesser. Innovationen skal være ny for virksomheden, men behøver ikke at være ny for branchen eller markedet.
- Innovationsaktiviteter omfatter alle udviklings-, finansielle og kommercielle aktiviteter udført af en virksomhed, og som har ført til, eller har til formål at føre til innovation.

### 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 statistikkenes kvalitet.

### Vejledning

- Antallet af spørgsmål varierer med din besvarelse.
- Du kan hente en kopi af seneste indberetning via blanketoversigten (hvor du tilgik denne blanket). Oplever du problemer, kan du få support til din indberetning ved at skrive til SOS

### Udgifter mv. kan være bedste skøn:

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

Alle viste spørgsmål skal besvares - med mindre det eksplicit er angivet, at de ikke er lovpligtige.

## Innovationsaktiviteter i virksomheden

- **Innovation:** Faktisk introduktion af nye eller væsentligt forbedrede produkter, produktionsprocesser, arbejdsgange, organisationsformer eller metoder til markedsføring

Innovation kan introduceres med eller uden eget forudgående Forskning og udviklingsarbejde (FoU-arbejde)

- **Fou-arbejde 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.

De fleste spørgsmål om innovation angår den treårige periode 2016-2018.

## Produktinnovation: Nye varer eller serviceydelser

En produktinnovation er en ny eller forbedret vare eller serviceydelse, som er introduceret på markedet.

**Medtag:**

- Væsentlige ændringer i designet på en vare
- Digitale varer og serviceydelser

**Medtag ikke:**

- Simpelt videresalg af nye varer
- Ændringer, der alene er æstetiske
- Spørgsmålene angår den treårige periode 2016-2018.

1. **Har virksomheden i 2016-2018 introduceret...**

- |  | <b>Ja</b>             | <b>Nej</b>            |
|--|-----------------------|-----------------------|
| - varer, der er nye eller væsentligt forbedrede? ekskl. rent æstetiske ændringer og direkte videresalg af nye købte varer. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| - serviceydelser, der er nye eller væsentligt forbedrede?  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Besvar spørgsmålene 2-4, hvis mindst et Ja i spørgsmål 1.  
Hvis Nej til begge spørgsmål, gå til spørgsmål 5.

2. **Har virksomheden i 2016-2018 introduceret nye eller væsentligt forbedrede varer eller serviceydelser, som...**

- |   | <b>Ja</b>             | <b>Nej</b>            |
|---|-----------------------|-----------------------|
| - ikke tidligere er tilbudt af virksomhedens konkurrenter?                                    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| - er identiske eller meget lig produkter, der allerede tilbydes af virksomhedens konkurrenter | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

3. **Fordel virksomhedens samlede omsætning i 2018 på produkter (varer eller serviceydelser), som i 2016-2018 var:**

Procent af omsætning

**Nye eller forbedrede produkter, der ...**

- ikke tidligere er tilbudt af virksomhedens konkurrenter
- er identiske eller meget lig produkter, der allerede tilbydes af virksomhedens konkurrenter

pct.

pct.

**Omsætning af uændrede produkter**

Inklusive videresalg af nye produkter købt fra andre virksomheder

pct.

**Samlet omsætning i 2018**

(sum bør være = 100 pct.)

pct.

4. **Er disse nye produkter primært udviklet af ...**

**Varer Service**

- virksomheden eller koncernen alene
- virksomheden i samarbejde med andre
- virksomheden, ved tilpasning eller modificering af varer eller services, der oprindeligt er udviklet af andre virksomheder eller institutioner
- andre virksomheder eller institutioner

Spørgsmål om virksomhedens forventninger til 2019 er ikke lovpligtige, men besvarelsen har stor værdi for undersøgelsen.

5. **Forventer virksomheden i 2019 at introducere nye eller væsentligt forbedrede varer eller serviceydelser?**

**Ja Nej**

## Procesinnovation

Innovation af forretningsprocesser er en ny eller forbedret proces for en eller flere forretningsfunktioner, som adskiller sig væsentligt fra virksomhedens tidligere forretningsprocesser. Processen skal være taget i brug i virksomheden.

Spørgsmålene angår den treårige periode 2016-2018.

6. **Har virksomheden i perioden 2016-2018 introduceret nogle af de følgende typer af nye eller forbedrede processer, som adskiller sig væsentligt fra virksomhedens tidligere processer?**

	Ja	Nej
- Metoder til produktion af varer eller serviceydelser	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Metoder vedr. logistik, levering eller distribution af materialer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Metoder til databehandling eller kommunikation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Nye regnskabsmetoder eller andre administrative funktioner	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Nye forretningsgange, -procedurer eller organisering af eksterne relationer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Metoder til organisering af ansvar og beslutningskompetence eller personaleledelse (HR-management)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Metoder til promovning af produkter, indpakning, prissætning, produkteksponering eller kundeservice	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Besvar spørgsmålene 6.1, hvis mindst et Ja i spørgsmål 6.

6.1 **Er disse nye processer primært udviklet af ...**

- virksomheden eller koncernens egne
- virksomheden i samarbejde med andre
- virksomheden, ved tilpasning eller modificering af varer eller services, der oprindeligt er udviklet af andre virksomheder eller institutioner
- andre virksomheder eller institutioner

Spørgsmål om virksomhedens forventninger til 2019 er ikke lovpligtige, men besvarelsen har stor værdi for undersøgelsen.

- |  | Ja                    | Nej                   |
|--|-----------------------|-----------------------|
| 7. <b>Forventer virksomheden i 2019 at indføre nye eller væsentligt forbedrede metoder til produktion af varer eller serviceydelser?</b> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

## Innovationsaktiviteter

8. **Har virksomheden i 2016-2018 haft nogle af de følgende innovationsaktiviteter?**  
(Aktiviteter, som har medført udgifter for virksomheden)

	Ja	Nej
- Afsluttede aktiviteter vedr. produkt- eller procesinnovation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Igangværende innovationsaktiviteter ved udgangen af 2018?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Innovationsaktiviteter, der er ophørt eller afbrudt uden resultat?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Egne forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hvis ja, udførte virksomheden da:

- Egen FoU på kontinuerlig basis (med permanent ansat FoU-personale)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Lejlighedsvis FoU (efter behov)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Har virksomheden købt FoU-arbejde fra andre virksomheder (herunder virksomheder inden for egen koncern) eller fra offentlige eller private forskningsinstitutioner?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Start ▶ Produkt & Proces ▶ Samarbejde ▶ Strategi & Barrierer ▶ FoU i virksomheden ▶ Udgifter til FoU & Innovation ▶ Afslut

## Samarbejde om forskning, udvikling og innovation

- Samarbejde er aktiv deltagelse sammen med andre virksomheder eller organisationer. Partnerne har ikke nødvendigvis økonomisk fordel af samarbejdet
- Medtag ikke arbejde som andre virksomheder eller organisationer udfører på kontrakt for virksomheden uden dennes deltagelse.

9. **Har virksomheden i 2016-2018 samarbejdet med andre virksomheder eller organisationer:**

	Ja	Nej
- om FoU	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- om andre innovationsaktiviteter, ekskl. FoU	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- om andre forretningsaktiviteter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Besvar spørgsmål 9.1, hvis mindst ét Ja i spørgsmål 9:

### 9.1 Angiv samarbejdspartnere og deres hjemsteder

Mindst én markering for hver type samarbejdspartner.

	Danmark	EU + EFTA*	USA	Kina/ Indien	Udland i øvrigt	Ug relevant
- Andre virksomheder i koncernen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Leverandører af udstyr, materialer, dele eller software	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Kunder eller klienter i den private sektor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Kunder eller klienter i den offentlige sektor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Konkurrenter eller andre virksomheder i samme branche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS) Alexandra Institut, Bioneer, DBI (Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut), DELTA (Dansk Elektronik, Lys & Akustik), DFM (Danmarks Nationale Metrologiinstitut), DHI (Institut for vand og miljø), Force Technology, Teknologisk Institut.	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>
- Private FoU-virksomheder fx konsulenter, private laboratorier eller forskningsinstitutioner.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Virksomheder i andre brancher ekskl. kunder og leverandører	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Universiteter eller andre højere læreanstalter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Offentlige forskningsinstitutioner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Offentlige serviceudbydere fx sygehuse, skoler, daginstitutioner, Forsvaret mv.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Andre offentlige samarbejdspartnere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*EFTA er en international frihandelsorganisation, der omfatter Island, Liechtenstein, Norge og Schweiz.

Hvis samarbejde med universiteter eller andre højere læreanstalter i Danmark, besvar også 9.2:

### 9.2 Hvilke danske universiteter har virksomheden haft FoU- eller innovationssamarbejde med?

- Københavns Universitet
- Aarhus Universitet
- Syddansk Universitet
- Roskilde Universitet
- Ålborg Universitet
- Danmarks Tekniske Universitet
- IT-Universitetet i København
- Copenhagen Business School (Handelshøjskolen)

## Strategi for innovation

10. Hvor vigtige var følgende strategier for virksomhedens økonomiske resultater i perioden 2016-2018?

Fokus på:	Betydning			Ikke relevant
	Stor	Nogen	Lille	
- forbedring af eksisterende varer/serviceydelser	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- introduktion af nye varer/serviceydelser	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- lavpris ("price leadership")	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- høj kvalitet ("quality leadership")	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- bredt udvalg af varer/serviceydelser	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- en enkelt eller et lille antal nøglevarer/-serviceydelser	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- tilfredshed blandt etablerede kundegrupper	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- at nå ud til nye kundegrupper	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- standardiserede varer/serviceydelser	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- kundespecifikke løsninger	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## Barrierer for innovation

11. Virkede følgende faktorer som barrierer for virksomhedens beslutning om at starte eller videreføre innovationsaktiviteter i perioden 2016-2018?

	Betydning			
	Stor	Nogen	Lidt	Ikke relevant
- Mangel på intern finansiering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Mangel på kreditmulighed/egenkapital	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Vanskeligt at opnå offentligt tilskud eller subsidier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Omkostninger for høje	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Mangel på uddannet arbejdskraft internt i virksomheden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Mangel på samarbejdspartnere	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Mangel på adgang til ekstern viden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Usikkerhed omkring markedets efterspørgsel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- For stor konkurrence på virksomhedens marked	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Virksomheden prioriterer andre ting	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Besvar spørgsmål 12 hvis Ja til *Egne forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU)* (i spørgsmål 8)

Start ▶ Produkt & Proces ▶ Samarbejde ▶ Strategi & Barrierer ▶ **FoU i virksomheden** ▶  
Udgifter til FoU & Innovation ▶ Afslut

## Virksomhedens forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU)

Du har tidligere angivet at virksomheden i 2016-2018 har haft egne forsknings- og udviklingsaktiviteter. Angiv personale og årsværk.

### 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:

- En 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.

### 12. Hvor meget af virksomhedens personale har udført, støttet eller administreret FoU i Danmark i 2018?

#### - Forskere og andre specialister

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

Ansatte m. FoU- opgaver i 2018	FoU- årsværk beregnet antal i 2018
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>I alt beskæftiget med FoU i 2018</b>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>

#### - Andet personale, inkl. teknisk personale

der har støttet eller serviceret FoU-projekter, fx maskinmestre, laboranter, programmører, kontorphonale, håndværkere osv.

**I alt beskæftiget med FoU i 2018**

Besvar spørgsmål 13 hvis Ja til *Egne forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU)* (i spørgsmål 8)

## Udgifter til FoU udført i Danmark i 2018

- 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.

### 13. Angiv udgifter til udført FoU

- ekskl. udgifter til købt FoU.

#### 13.1 Driftsudgifter til FoU-aktiviteter i 2018

Antal FoU-årsværk indtastet under "FoU i virksomheden": [antal] årsværk		Ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.
- <b>Løn og sociale udgifter vedr. FoU</b> ([antal] årsværk) inkl. ATP og feriepenge.	<input type="text"/>	.000 kr.
- <b>Andre driftsudgifter vedr. FoU</b> 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 14.	<input type="text"/>	.000 kr.
- <b>I alt driftsudgifter til FoU</b>	<input type="text"/>	.000 kr.

#### 13.2 Anlægsudgifter til FoU-aktiviteter i 2018

		Ekskl. moms, afrundet til hele 1.000 kr.
- <b>Bygninger anvendt til FoU</b> fx nybygninger, større ombygninger, køb af ejendom. Faktiske omkostninger uden afskrivning.	<input type="text"/>	.000 kr.
- <b>Apparatur og instrumenter til FoU</b> med købspris over 50.000 kr. og flerårig levetid.	<input type="text"/>	.000 kr.
- <b>I alt anlægsudgifter til FoU</b>	<input type="text"/>	.000 kr.

#### 13.3 Udgifter til udført FoU i alt

.000 kr.

Besvar spørgsmål 14, hvis Ja til mindst én af følgende *innovationsaktiviteter* i spørgsmål 8:

- Afsluttede aktiviteter vedr. produkt- eller procesinnovation
- Igangværende innovationsaktiviteter ved udgangen af 2018
- Innovationsaktiviteter, der er ophørt eller afbrudt uden resultat?

## Udgifter til innovationsaktiviteter ekskl. FoU i 2018

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

### 14. Angiv udgifter til innovationsaktiviteter

- ekskl. udgifter til FoU.

#### 14.1 Driftsudgifter til innovation ekskl. FoU i 2018

- **Løn og sociale udgifter vedr. innovation**  
inkl. ATP og feriepenge.
- **Andre driftsudgifter til innovation**
- **I alt driftsudgifter til innovation**

Ekskl. moms,  
afrundet til hele 1.000 kr.

.000 kr.

.000 kr.

.000 kr.

#### 14.2 Anlægsudgifter til innovation i 2018

- **Maskiner, udstyr og software til innovationsaktiviteter**  
fx avancerede maskiner, udstyr eller software til frembringelse af nye produkter, processer eller arbejds gange.

Ekskl. moms,  
afrundet til hele 1.000 kr.

.000 kr.

#### 14.3 Andre udgifter til innovationsaktiviteter - ekskl. FoU - i 2018

- **Køb af eksterne rettigheder**  
fx registrerede varemærker, design, patenter eller brugsmønstre købt eller indlicensieret med henblik på frembringelse af nye produkter.
- **Erhvervelse af anden ekstern viden**  
fx ikke patenterede opfindelser, knowhow eller anden viden.
- **Konsulentydelse**  
fx undersøgelse af kunders/markedets behov.

Ekskl. moms,  
afrundet til hele 1000 kr.

.000 kr.

.000 kr.

.000 kr.

#### 14.4 Udgifter til innovation ekskl. FoU i alt

.000 kr.

### 15. Samlede udgifter til innovation og egen FoU i alt

.000 kr.

Besvar spørgsmål 16, hvis Ja til *har købt FoU-arbejde* (i spørgsmål 8)

### Udgifter til købt FoU udført af eksterne aktører i 2018

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

#### 16. Fordel udgifter til FoU-tjenester købt i Danmark og udlandet på FoU købt fra ...

	Ekskl.moms, afrundet til hele 1.000 kr.
- virksomheder i <b>samme koncern</b> FoU udført af andre dele af koncernen og anvendt internt i virksomheden	.000 kr.
- andre virksomheder, herunder konsulenter	.000 kr.
- Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS) Alexandra Institut, Bioneer, DBI (Dansk Band- og sikringsteknisk Institut), DMI (Danmarks Nationale Metrologiinstitut), DHI (Institut for vand og miljø), Force Technology, Teknologisk Institut	.000 kr.
- universiteter, højere læreanstalter mv.	.000 kr.
- andre (anfør): <input type="text"/>	.000 kr.
<b>Samlede udgifter til køb af FoU-tjenester inklusiv køb i udlandet</b>	<b>.000 kr.</b>

#### Kontaktperson for denne indberetning

Navn:

Telefon:

#### Eventuelle bemærkninger til indberetningen: