

Statistik: **Små virksomheders aktiviteter**
Periode: Årlig
Kontakt: Information om denne indberetning: www.dst.dk/smv
Spørgsmål til indberetningens indhold: www.dst.dk/sos

Denne undersøgelse omhandler små virksomheders forsknings-, udviklings- og innovationsaktiviteter. Det er vigtigt, at virksomheden besvarer spørgsmålene uanset om virksomheden har de adspurgte aktiviteter.

Langt hovedparten af spørgsmålene kan besvares med 'ja' eller 'nej' og svartiden forventes ikke at overstige 10 minutter.

Forsknings- og udviklingsarbejde (FoU):

FoU omfatter arbejde foretaget på et systematisk grundlag for at øge den eksisterende viden, samt udnyttelsen af denne viden til at udtænke nye anvendelsesområder.

FoU kan foregå i alle brancher, fx: it, teknik og fremstillingsvirksomheds, jordbrug, fødevarer og veterinærområdet, administration og økonomisk planlægning, service, salg og marketing mm.

Innovation er resultatet af aktiviteter rettet mod en forbedring af virksomhedens produkter og/eller virksomhedens processer (forretningsfunktioner). Innovationer er baseret på ny viden eller ny teknologi eller på kombinationer af eksisterende viden og teknologi.

Produktet eller processen skal være nye for virksomheden, men kan være udviklet eller introduceret før af andre virksomheder/organisationer.

Innovation kan introduceres med eller uden forudgående forsknings- og udviklingsarbejde.

Introspørgsmål

I hvilken grad anvender du det, som du har lært på din uddannelse, i din virksomhed?

- Jeg har ikke taget en uddannelse
- Slet ikke
- I lav grad
- I nogen grad
- I høj grad

Innovationsfokus

I hvilken grad passer følgende udsagn på din virksomhed?

Virksomheden har fokus på internationale markeder

(dvs. at virksomheden allerede er tilstede eller har planer om at gå ind på internationale markeder)

- Slet ikke
- I lav grad
- I nogen grad
- I høj grad

Højtuddannede* medarbejdere er en væsentlig forudsætning for virksomhedens konkurrenceevne

*Uddannelse på kandidat- eller ph.d.-niveau

- Slet ikke
- I lav grad
- I nogen grad
- I høj grad

Virksomheden er teknologiførende

(dvs. at virksomheden udvikler eller tager ny teknologi i brug før de fleste i jeres branche)

- Slet ikke
- I lav grad
- I nogen grad
- I høj grad

Produktinnovation (nye varer eller serviceydelser)

Produktinnovation er udviklingen af nye eller væsentligt forbedrede produkter. Produktinnovation omfatter introduktion af nye varer og serviceydelser på markedet. Væsentlige forbedringer af eksisterende varer og serviceydelser kan ske gennem ændringer i materialer, komponenter eller andre karakteristika, der forbedrer produktets egenskaber.

Medtag:

- Væsentlige ændringer i designet på en vare
- Innovation af digitale varer og serviceydelser

Har virksomheden i 2022-2024 introduceret ...

Varer, der er nye eller væsentligt forbedrede?

ekskl. rent æstetiske ændringer og direkte videresalg af nye købte varer.

Ja
 Nej

Serviceydelser, der er nye eller væsentligt forbedrede?

Ja
 Nej

Forsknings-, udviklings- og innovationsaktiviteter

En **Forsknings- og udviklingsaktivitet (FoU)** identificeres i praksis ud fra følgende fem kriterier:

- **Nyhed:** Målet for en FoU-aktivitet er at opnå ny viden.
- **Kreativitet:** FoU er kreativt arbejde. Det betyder, at det er baseret på nye koncepter og/eller hypoteser, og således ikke rutinemæssige procedurer som fx opdateringer og vedligeholdelse af software.
- **Usikkert:** FoU-arbejdets resultater er ikke kendt fra begyndelsen.
- **Systematisk arbejde:** FoU-projekter gennemføres på en systematisk og planlagt måde.
- **Reproducerbart:** En FoU-aktivitet kan i princippet gentages af andre forskere, som vil nå til samme resultat.

Alle fem kriterier **skal** være opfyldt, hvis det er en forsknings- og udviklingsaktivitet (FoU-aktivitet).

Innovation er implementering af nye eller væsentligt forbedrede produkter, produktionsprocesser, arbejdsgange, organisationsformer eller metoder til markedsføring. Innovation kan introduceres med eller uden forudgående forsknings- og udviklingsarbejde (FoU).

Fælles for al FoU-aktivitet er, at den skal indeholde et nyhedselement.

Er det en central del af virksomhedens forretningsmodel at gennemføre forsknings-, udviklings- eller innovationsaktiviteter?

Slet ikke
 I lav grad
 I nogen grad
 I høj grad

Har virksomheden i 2024...

Medtag kun aktiviteter, som har medført udgifter for virksomheden.

a) Igangværende innovationsaktiviteter ved udgangen af året?

Ja Nej

b) Afsluttede innovationsaktiviteter?

fx produkt- og procesinnovation

Ja Nej

c) Haft innovationsaktiviteter, der er ophørt eller afbrudt uden resultat?

Ja Nej

d) Haft egne forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU)?

Ja Nej

Hvis 'Ja' til ovenstående skal følgende spørgsmål besvares

Har denne FoU været...**Egen forsknings- og udviklingsarbejde (FoU) på kontinuerlig basis**

Dvs. med permanent ansat FoU-personale

Ja Nej

Lejlighedsvis forsknings- og udviklingsarbejde (FoU)

Dvs. efter behov

Ja Nej

e) Købt forsknings- og udviklingsarbejde (FoU) fra andre virksomheder (herunder virksomheder inden for egen koncern) eller fra offentlige eller private forskningsinstitutioner?

Ja Nej

Hvis 'Ja' til 'd) Haft egne forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU)' skal følgende spørgsmål besvares

FoU-personale og -årsværk i Danmark i 2024

- **FoU-personale:** Antal ansatte og eksterne konsulenter, der arbejder med forsknings- og udviklingsarbejde (FoU) i mindst 10 pct. af deres arbejdstid, dvs. mindst 160 timer pr. år for en fuldtidsansat.
- **FoU-årsværk:** Årsværk for FoU personale, fx vil én fuldtidsansat persons arbejde med forsknings- og udviklingsarbejde (FoU) i halvdelen af sin arbejdstid i et år udgøre 0,5 årsværk.

Hvor mange ansatte havde virksomheden i alt ved udgangen af 2024?

Hvor stor en andel af virksomhedens ansatte var ved udgangen af 2024 beskæftiget med forsknings- og udviklingsarbejde (FoU)?

 pct.

Hvor mange årsværk havde virksomheden i alt ved udgangen af 2024?

Hvor stor en andel af virksomhedens årsværk i 2024 var forsknings- og udviklingsarbejde (FoU)?

 pct.

Hvis 'Ja' til mindst en af følgende:

'a) Igangværende innovationsaktiviteter ved udgangen af året',

'b) Afsluttede innovationsaktiviteter'

'c) Haft innovationsaktiviteter, der er ophørt eller afbrudt uden resultat'

'd) Haft egne forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU)?'

Og/eller alt andet end 'slet ikke' til:

'Er det en central del af virksomhedens forretningsmodel at gennemføre forsknings-, udviklings- eller innovationsaktiviteter'

skal disse spørgsmål besvares

Udgifter til egne forsknings-, udviklings og innovationsaktiviteter udført i Danmark i 2024

Hvad var virksomhedens samlede driftsudgifter i 2024?

Driftsudgifter er blandt andet løn og sociale udgifter (inkl. ATP og feriepenge), udgifter til eksterne medarbejdere samt husleje, lys, varme, rengøring, rejser, kontorhold, mindre apparatur, materialer og it-kørsler.

 kr.

Hvor stor en andel af de samlede driftsudgifter var udgifter til forsknings-, udviklings og innovationsaktiviteter?

Andelen må gerne skønnes i pct. (0-100 pct.)

 pct.

Hvad var virksomhedens samlede anlægsudgifter i 2024?

Anlægsudgifter er blandt andet maskinel, udstyr og software samt bygninger fx nybygninger, større ombygninger, køb af ejendom.

 kr.

Hvor stor en andel af de samlede anlægsudgifter var udgifter til forsknings-, udviklings og innovationsaktiviteter?

Andelen må gerne skønnes i pct. (0-100 pct.)

 pct.

Hvis 'Ja' til mindst en af følgende:

- 'a) Igangværende innovationsaktiviteter ved udgangen af året',
- 'b) Afsluttede innovationsaktiviteter'
- 'c) Haft innovationsaktiviteter, der er ophørt eller afbrudt uden resultat'
- 'd) Haft egne forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU)?'

Og/eller alt andet end 'slet ikke' til:

'Er det en central del af virksomhedens forretningsmodel at gennemføre forsknings-, udviklings- eller innovationsaktiviteter'

skal disse spørgsmål besvares

Grøn forskning, udvikling og innovationsaktiviteter

Grøn forskning, udvikling og innovation bidrager til den grønne omstilling af samfundet - både med konkrete løsninger, teknologier og grundlæggende viden.

Har virksomheden i 2024 haft egne forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU) eller innovationsaktiviteter inden for...

a) Bæredygtige energiteknologier og -produktion mv.

Ja Nej

b) Energieffektivisering

Ja Nej

c) Bæredygtig fødevarerproduktion, landbrug og skove

Ja Nej

d) Grøn transport

Ja Nej

e) Miljøbeskyttelse, cirkulær økonomi og miljøteknologi

Ja Nej

f) Naturbeskyttelse, biodiversitet og klimaforandringer

Ja Nej

g) Bæredygtig adfærd og samfundsmæssige konsekvenser

Ja Nej

Hvis 'Ja' til mindst et af ovenstående skal følgende spørgsmål besvares

Hvor stor en andel af de samlede udgifter var til forsknings-, udviklings og innovationsaktiviteter inden for det grønne område?

Andelen må gerne skønnes i pct. (0-100 pct)

pct.

Hvis 'Ja' til 'e) Købt FoU-arbejde fra andre virksomheder (herunder virksomheder inden for egen koncern) eller fra offentlige eller private forskningsinstitutioner' skal følgende spørgsmål besvares

Udgifter til købt forsknings- og udviklingsarbejde (FoU) udført af eksterne aktører i 2024

Har virksomheden i 2024 købt forsknings- og udviklingsarbejde (FoU)-arbejde fra...

a) Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS)

Alexandra Institutet, Bioneer, DBI (Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut), DFM (Dansk Fundamental Metrologi), DHI (Institut for vand og miljø), Force Technology eller Teknologisk Institut

Ja Nej

b) Universiteter og andre højere læreanstalter

Ja Nej

c) Andre offentlige forskningsinstitutioner

Ja Nej

Har virksomheden købt forsknings- og udviklingsarbejde (FoU) i udlandet fra...

a) Offentlige forskningsinstitutioner, universiteter mv.

Ja Nej

Finansiering af virksomhedens aktiviteter

Forsøgte virksomheden at få følgende typer af finansiering i den seneste treårige periode?
(2022-2024)

Finansiering med overdragelse af kapitalandele til investor

Ja Nej

Optagelse af lån

Ja Nej

Har virksomheden modtaget offentlig økonomisk støtte i den seneste treårige periode?
(2022-2024)

- Offentlig økonomisk støtte omfatter alle institutioner under EU, kommuner, regioner og staten. Midler fra staten kan fx komme fra Den Frie Forskningsfond (DFF) og Innovationsfonden. Andre offentlige institutioner omfatter fx EU-kommissionen, hospitaler og kommunale forvaltninger.
- Offentlig økonomisk støtte omfatter tilskud, subsidierede lån eller lånegarantier.
- Indtægter fra offentlige indkøbskontrakter skal **ikke** indgå.

Ja Nej

Hvis 'Ja' til mindst en af følgende:

'a) Igangværende innovationsaktiviteter ved udgangen af året',

'b) Afsluttede innovationsaktiviteter'

'c) Haft innovationsaktiviteter, der er ophørt eller afbrudt uden resultat'

'd) Haft egne forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU)?'

Og/eller alt andet end 'slet ikke' til:

'Er det en central del af virksomhedens forretningsmodel at gennemføre forsknings-, udviklings- eller innovationsaktiviteter'

skal disse spørgsmål besvares

Samarbejde om forskning, udvikling og innovation i perioden 2022-2024

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.

Har virksomheden samarbejdet med følgende samarbejdspartnere om forsknings-, udviklings eller innovationsaktiviteter?

a) Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS)

Ja Nej

b) Private FoU-virksomheder i Danmark

Ja Nej

c) Universiteter

Ja Nej

d) Andre højere læreanstalter i Danmark

Ja Nej

e) Offentlige forskningsinstitutioner i Danmark

Ja Nej

f) Øvrige samarbejdspartnere i Danmark

Ja Nej

g) Udenlandske samarbejdspartnere

Ja Nej

Barrierer for innovation

Virkede følgende faktorer som barrierer for virksomhedens beslutning om at starte eller videreføre innovationsaktiviteter i perioden 2022-2024 ?

a) Mangel på intern finansiering

Ja Nej

b) Mangel på kreditmuligheder/egenkapital

Ja Nej

c) Vanskeligt at opnå offentligt tilskud eller subsidier

Ja Nej

d) Omkostninger for høje

Ja Nej

e) Mangel på uddannet arbejdskraft internt i virksomheden

Ja Nej

f) Mangel på samarbejdspartnere

Ja Nej

g) Mangel på adgang til ekstern viden

Ja Nej

h) Usikkerhed omkring markedets efterspørgsel

Ja Nej

i) For stor konkurrence på virksomhedens marked

Ja Nej

j) Virksomheden prioriterer andre ting

Ja Nej

Bemærkninger

Eventuelle bemærkninger til det indberettede kan skrives her: