

# Forskning og eksperimentel udvikling i den offentlige sektor 2025

Vejledning til udfyldelse af indberetningsskema



**DANMARKS  
STATISTIK**

## Indhold

---

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Indledning .....                                                                                            | 3  |
| Læsevejledning .....                                                                                        | 3  |
| Forskning og eksperimentel udvikling .....                                                                  | 3  |
| Vejledning til udfyldelse af spørgeskemaet .....                                                            | 5  |
| Personale anvendt til forskning og eksperimentel udvikling i 2025 (spørgsmål 2) .....                       | 5  |
| FoU-ansatte og -årsværk .....                                                                               | 5  |
| Stillingskategorier for forskningspersonale .....                                                           | 5  |
| Besvarelse af spørgsmål 2a, 2c og 2e - Eget forskningspersonale .....                                       | 8  |
| Besvarelse af spørgsmål 2b, 2d og 2f – Eksternt forskningspersonale .....                                   | 9  |
| Omkostninger finansieret af det samlede budget i 2025 (spørgsmål 3) .....                                   | 10 |
| Besvarelse af spørgsmål 3 - Omkostninger finansieret af eget budget .....                                   | 11 |
| Andel af de fælles drifts- og anlægsomkostninger i 2025 (spørgsmål 4) .....                                 | 12 |
| Eksterne kilder der dækker omkostninger til forskning og eksperimentel udvikling i 2025 (spørgsmål 6) ..... | 12 |
| Tilskud eller støtte vs. indtægtsdækket virksomhed eller kontraktforskning .....                            | 12 |
| Finansieringskilder .....                                                                                   | 13 |
| FoU årsværk i 2025 procentvis fordelt på fag og forskningstype (spørgsmål 7) .....                          | 13 |
| Besvarelse af spørgsmål 7 – Fordeling på fagområder og forskningstyper .....                                | 14 |
| Institutionens samlede forskningsaktiviteter i 2025 efter formål (spørgsmål 8) .....                        | 15 |
| Besvarelse af spørgsmål 8 - Forskningsaktiviteter efter formål .....                                        | 17 |
| Forskning og eksperimentel udvikling inden for temaområder (spørgsmål 9) .....                              | 17 |
| Besvarelse af spørgsmål 9 - Forskning og eksperimentel udvikling indenfor strategiområder .....             | 19 |

## Indledning

Denne vejledning er tænkt som et værktøj til de institutioner, der indberetter til statistikken Forskning og eksperimentel udvikling i den offentlige sektor (FOUOFF). Formålet er at forklare statistikken centrale begreber og afgrænsninger og derved sikre, at det indberettede data er så retvisende som muligt.

Statistikken omfatter tre sektorområder: Universiteter og højere læreanstalter (HES), øvrige offentlige institutioner (GOV) samt private non-profit organisationer (PNP). Formålet med statistikken er at belyse omfanget af forskning og eksperimentel udvikling i den offentlige sektor. Omfanget af forskning og eksperimentel udvikling (FoU) opgøres ud fra de faktisk anvendte ressourcer. Statistikken anvendes bl.a. til at vurdere, hvor stor en andel af BNP der anvendes til forskning og eksperimentel udvikling. Undersøgelsen er gennemført efter OECD's retningslinjer for forskningsstatistik - [Frascati-manualen](#).

FOUOFF beror på oplysninger, som ikke nødvendigvis er nemme at afgrænse eller registrere hos institutionerne. Dertil kommer, at der er stor variation i institutionernes størrelse og organisatoriske kompleksitet, hvilket for de større institutioner kan besværliggøre indsamling af data. Derfor vil der være dele af denne statistik, hvor de indberettede data vil bero på et skøn.

Danmarks Statistik indsamler oplysningerne i henhold til §8 i Lov om Danmarks Statistik. Lovteksten kan læses på [www.dst.dk/Lovgivning](http://www.dst.dk/Lovgivning). Danmarks Statistik behandler oplysningerne fortroligt og benytter dem alene til statistiske formål.

## Læsevejledning

Det næste afsnit fokuserer på FoU, som er hovedbegrebet i FOUOFF. Afsnittet indeholder en definition af de forskellige forskningstyper, herunder eksperimentel udvikling samt en række kriterier, der kendetegner forsknings- og udviklingsaktiviteter.

De resterende afsnit er bygget op om de forskellige spørgsmål i indberetningsskemaet til FOUOFF. Hvert afsnit beskriver således de centrale begreber, spørgsmålene omhandler. Dertil giver afsnittene en vejledning til, hvordan indberetningsskemaet skal udfyldes. Bemærk, at spørgsmål 1 i indberetningsskemaet (vedr. institutionens navn og journalnummer) ikke er omfattet af vejledningen. Derudover udgik spørgsmål 5 (regional fordeling af FoU-aktiviteter) af indberetningsskemaet i 2022 og er derfor ikke beskrevet i vejledningen.

## Forskning og eksperimentel udvikling

Hovedbegrebet i FOUOFF er forskning og eksperimentel udvikling (FoU). Undersøgelsen er baseret på OECDs retningslinjer i Frascati-manualen, hvorfra nedenstående definition af FoU er hentet:

”Kreativt og systematisk arbejde foretaget for at øge den eksisterende viden, herunder viden vedrørende mennesker, kultur og samfund – samt udtænke ny anvendelse af den eksisterende viden”  
[Frascati-manualen](#) side 44.

FoU omfatter:

- **Grundforskning** er eksperimentelt eller teoretisk arbejde, hvis primære formål er at opnå ny viden om fænomeners underliggende fundament og observerbare kendsgerninger uden nogen specifik anvendelse eller brug for øje.
- **Anvendt forskning** er original undersøgelse foretaget med henblik på at opnå ny viden. Den er dog primært rettet mod et specifikt, praktisk mål eller formål.
- **Eksperimentelt udviklingsarbejde** er systematisk arbejde, der bygger på viden opnået gennem forskning og praktisk erfaring, og som resulterer i ny viden, der har til formål at udvikle nye produkter, processer eller forbedre eksisterende produkter eller processer.

[Frascati-manualen](#) side 50-51.

I praksis kan det være vanskeligt, at afgøre om en aktivitet skal klassificeres som FoU. I den forbindelse opstiller Frascati-manualen fem kriterier for FoU. Kriterierne er præsenteret i tabellen nedenfor.

**Tabel 1 - Kriterier til identificering af FoU**

| Kriterier                                                                                   | Uddybning                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| At sigte mod nye opdagelser ( <b>nyhed</b> )                                                | Målet for FoU er at opnå ny viden for alle og ikke kun en enhed. Eksperimentel udvikling, der skaber ny viden til nye produkter eller processer, er en del af FoU. Fokus ligger på den skabte viden, ikke kun på det færdige produkt eller proces. |
| At være baseret på originale, ikke indlysende koncepter og hypoteser ( <b>kreativitet</b> ) | FoU er kreativt arbejde, der er baseret på nye koncepter eller idéer, der forbedrer den eksisterende viden.                                                                                                                                        |
| At være usikker på det endelige resultat ( <b>usikkerhed</b> )                              | FoU indebærer usikkerhed, som har flere dimensioner. Det gælder ift. de omkostninger eller den tid, der er nødvendig for at opnå de forventede resultater. Dertil er det usikkert, om de forventede resultater kan opnås.                          |
| At være planlagt og budgetteret ( <b>systematisk</b> )                                      | FoU er en aktivitet, der udføres systematisk. I denne sammenhæng betyder "systematisk", at FoU gennemføres på en planlagt måde, hvor processen og resultatet dokumenteres.                                                                         |
| At føre til reproducerbare resultater ( <b>overførbare og/eller reproducerbare</b> )        | FoU skal være overførbart således, at andre forskere kan gentage aktiviteten og reproducere resultaterne.                                                                                                                                          |

Kilde: Frascati-manualen side 46-48.

For at en aktivitet kan klassificeres som FoU, **skal alle fem kriterier i ovenstående tabel principielt være opfyldt**. Det kan dog være vanskeligt at vurdere, hvorvidt alle fem kriterier er opfyldt, men fælles for al FoU er, at aktiviteten skal indeholde **et væsentligt nyhedselement**.

Nedenfor i tabel 2 er der angivet eksempler på aktiviteter, der **ikke** medregnes som FoU, medmindre disse aktiviteter direkte er knyttet til gennemførelse af forskningsprojekter. Eksemplerne er bl.a. taget fra Frascati-manualen side 76-79.

**Tabel 2 – Eksempler på aktiviteter, der ikke medregnes som forskning og eksperimentel udvikling**

|                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Undervisning                                                                                                                                                                                                                             |
| Medlemskab af forskningsråd og forskningsudvalg samt uddeling af forskningsmidler                                                                                                                                                        |
| Dokumentation og informationsvirksomhed samt bibliotekstjeneste af almen karakter                                                                                                                                                        |
| Rutinemæssig indsamling af data                                                                                                                                                                                                          |
| Afprøvning og standardisering                                                                                                                                                                                                            |
| Specialiseret medicinsk behandling                                                                                                                                                                                                       |
| Udredningsarbejde                                                                                                                                                                                                                        |
| Rutinemæssige tests                                                                                                                                                                                                                      |
| Administrativt og lovmæssigt arbejde forbundet med patentansøgninger og licensaftaler                                                                                                                                                    |
| Indkøring af nyt apparatur                                                                                                                                                                                                               |
| Kvalitetssikring/certificering/akkreditering ( <i>Kvalitetssikring/certificering/akkreditering er processer der beror på eksisterende – og dermed ikke nye – teknologier og/eller metoder, hvorfor det ikke kan betragtes som FoU.</i> ) |

Kilde: Frascati-manualen side 76-79.

## Vejledning til udfyldelse af spørgeskemaet

Gennem vejledningen anvendes begrebet 'institution' som en overordnet betegnelse for den enhed der indberetter. For et universitet omfatter dette typisk et institut, mens det for et hospital drejer sig om en afdeling. For andre typer enheder kan det være en helt anden enhedsbetegnelse.

### Personale anvendt til forskning og eksperimentel udvikling i 2025 (spørgsmål 2)

Spørgeskemaets spørgsmål 2 vedrører det personale, som har udført forskning og eksperimentel udvikling for institutionen. Spørgsmålet er todelt, hvor den første del (spørgsmål 2a, 2c og 2e) vedrører institutionens eget (interne) forskningspersonale, mens den anden del (spørgsmål 2b, 2d og 2f) vedrører institutionens eksterne personale.

Hvorvidt forskningspersonalet er internt eller eksternt afgøres af deres formelle ansættelsesforhold. Eget (internt) personale omfatter personale, der er ansat ved institutionen. Eksternt personale omfatter personale, som er ansat ved en anden institution, men som udfører FoU for den indberettende enhed og er under direkte ledelse af institutionen.

#### FoU-ansatte og -årsværk

Både det interne og eksterne forskningspersonale opgøres som henholdsvis antal ansatte og antal årsværk. **Dermed er der tale om to forskellige måder at opgøre egne FoU-ressourcer på.**

**1. FoU-ansatte:** opgørelse af personale, der var ansat pr. 31.12.2025, og som i kalenderåret brugte mindst 10 pct. af deres arbejdstid på forskning og eksperimentel udvikling for institutionen. FoU ansatte opgøres i heltal, hvorfor deltidsansatte ligeledes opgøres som hele personer.

Personale der har været på barsel, langtidssygemeldt m.v. skal kun angives hvis de derudover har brugt 10 pct. af deres tid på FoU-aktivitet.

Personale der er på barsel, orlov, langtidssygemeldt d. 31.12.2025 skal ikke medregnes. Eventuelle vikarer skal derimod medregnes i FoU-ansatte.

**2. FoU-årsværk:** opgørelse af den tid, der i kalenderåret 2025, blev brugt på forskning og eksperimentel udvikling for institutionen af personale, der har brugt mindst 10 pct. af deres arbejdstid i løbet af året på FoU. FoU-årsværk opgøres som det samlede antal FoU-årsværk, der er udført ved institutionen i løbet af kalenderåret 2025, uanset om personalet var tilknyttet institutionen ved årets udgang. Et årsværk svarer til den fulde arbejdsindsats for én fuldtidsansat medarbejder i løbet af et år – typisk ca. 1.650 timer.

Frascati-manualen anbefaler, at FoU-årsværk som udgangspunkt omfatter personale, der har brugt mindst 10 pct. af deres arbejdstid i løbet af året på FoU ([Frascati-manualen](#) side 166). I praksis kan det være vanskeligt at vurdere den faktisk anvendte tid, de enkelte forskere har brugt på FoU. Derfor kan det være nødvendigt, at institutionen estimerer FoU-årsværk, fx på baggrund af personalets normtid til FoU.

FoU årsværk angives med max 2 decimaler.

#### Stillingskategorier for forskningspersonale

Forskningspersonalet inddeles i to overordnede personalegrupper: Videnskabeligt personale (VIP) og teknisk administrativt personale (TAP), som derefter underopdeles i en række stillingskategorier.

Kun det tekniske og administrative personale, der direkte har medvirket i konkrete FoU-projekter medregnes som forskningspersonale. Direkte medvirken i FoU-projekter omfatter fx laboratoriearbejde, databehandling, skrivning af forskningsrapporter og publicering af forskningsresultater.

Videnskabeligt personale og teknisk administrativt personale skal inddeles i en række stillingskategorier. Stillingskategorierne varierer alt efter om den indberettende institution er videregående uddannelsesinstitution, offentlig forskningsinstitution, universitetshospital eller PNP.

De forskellige stillingskategorier er angivet nedenfor i tabel 3-5, hvor:

- Tabel 3 viser stillingskategorier til institutioner, der anvender stillingsstrukturen ved universiteterne (2a og 2c).
- Tabel 4 viser stillingskategorier til offentlige institutioner og private non-profit organisationer, der ikke anvender stillingsstrukturen ved universiteterne (2b og 2d).
- Tabel 5 viser stillingskategorier til universitetshospitaler og regioner (2e og 2f).

**Tabel 3 - Stillingskategorier til institutioner, der anvender stillingsstrukturen ved universiteterne (2a og 2C)**

| Stillingskategorier                    | Definitioner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videnskabeligt personale (VIP)         | Videnskabeligt personale er beskæftiget med videnskabelig udvikling og frembringelse af ny viden, produkter, processer, metoder og systemer samt i ledelsen af konkrete FoU-projekter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Professor</i>                       | Professoratet er en stilling, hvor hovedopgaverne er forskning (herunder forpligtelse til publicering/videnskabelig formidling) og forskningsbaseret undervisning (med tilhørende eksamensforpligtelser). Hertil kan komme forskningsbaseret myndighedsbetjening. Opgaverne kan desuden bestå af videnudveksling med samfundet – herunder deltagelse i den offentlige debat. Hertil kan komme varetagelse af forsknings-, kursus- og studieledelse, vejledning og supervision samt fagligt bedømmelsesarbejde.                                                                                                                 |
| <i>Lektor/seniorforsker</i>            | Lektoratet er en stilling, hvor hovedopgaverne er forskning (herunder forpligtelse til publicering/videnskabelig formidling) og forskningsbaseret undervisning (med tilhørende eksamensforpligtelser).<br><br>Seniorforskerstillingen er en stilling med hovedvægt på forskning (herunder forpligtelse til publicering/videnskabelig formidling). Derudover indeholder stillingen forskningsbaseret undervisning (med tilhørende eksamensforpligtelser) og kan indeholde forskningsbaseret myndighedsbetjening (herunder forskningsbaserede rådgivningsopgaver og forskningsunderbyggende beredskabs- og overvågningsopgaver). |
| <i>Seniorrådgiver</i>                  | Seniorrådgiver er en stilling, hvor hovedopgaven er forskningsbaseret myndighedsbetjening og formidling af forskningsresultater til myndigheder, erhvervslivet og samfundet i øvrigt.<br><br>Ansættelse som seniorrådgiver forudsætter forskningsmæssige kvalifikationer på det niveau, der kan opnås på grundlag af en tilfredsstillende gennemført ansættelsesperiode som adjunkt/forsker, men vil også kunne opnås på anden måde.                                                                                                                                                                                           |
| <i>Adjunkt/Post doc. / forsker</i>     | Kvalifikationer på Ph.d. niveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Ph.d.- og kandidatstipendiat</i>    | Ph.d. stipendiat: Ansat ved et universitet til at forske og undervise i tre år for at opnå en ph.d. – grad<br>Kandidatstipendiat: Person der har fået et stipendium til en forskeruddannelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Øvrige forskere</i>                 | Forskere der ikke kan placeres under de resterende stillingskategorier under videnskabeligt personale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Forskningsårsstuderende</i>         | En <i>forskningsårsstuderende</i> er en studerende, primært inden for sundhedsvidenskaben, der deltager aktivt i forsknings- eller udviklingsprojekter ved en afdeling som en del af deres studie, typisk under kandidatuddannelse, og som bidrager til et bestemt projekt med reelt forskningsarbejde under vejledning af erfarne forskere. Under forskningsår holdes orlov fra uddannelse, og der modtages betaling direkte eller indirekte for FoU-aktivitet. Omfatter som udgangspunkt ikke studentermedarbejder.                                                                                                          |
| Teknisk administrativt personale (TAP) | Teknisk administrativt personale er hjælpepersonale/assisterende personale i forbindelse med videnskabeligt arbejde og eksperimentel udvikling. De udfører ofte videnskabelige og tekniske opgaver under ledelse af forskere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Teknisk personale</i>               | Teknisk personale assisterer forskerarbejde, der kræver teknisk viden og uddannelse. De deltager i FoU-aktiviteter ved at udføre videnskabelige og tekniske opgaver oftest under ledelse af forskere. Eksempelvis laboranter, laboratorietekniker, bioanalytiker, miljøtekniker, systemudvikler, programmør, IT-medarbejder, bibliotekar med bibliografisk arbejde mv.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Administrativt personale</i>        | Akademikere og kontoruddannet personale der er direkte tilknyttet forskningsprojekter. Eksempelvis AC-fuldmægtige, AC-medarbejdere, sekretærer, kontorfuldmægtige, korrespondenter mv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Kilde: [Bekendtgørelse om stillingsstruktur for videnskabeligt personale ved universiteter](#)

**Tabel 4 - Stillingskategorier til institutioner, der ikke anvender stillingsstrukturen ved universiteterne (2b og 2d).**

| Stillingskategorier                    | Definitioner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videnskabeligt personale (VIP)         | Videnskabeligt personale er beskæftiget med videnskabelig udvikling og frembringelse af ny viden, produkter, processer, metoder og systemer samt i ledelsen af konkrete FoU-projekter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Ph.d.-grad</i>                      | Forskere der har en Ph.d.-grad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Kandidatgrad</i>                    | Forskere der har en kandidatgrad (men ikke en ph.d.-grad).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Øvrige forskere</i>                 | Forskere der ikke kan placeres under de resterende stillingskategorier under videnskabeligt personale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Forskningsårsstuderende</i>         | En <i>forskningsårsstuderende</i> er en studerende, primært inden for sundhedsvidenskaben, der deltager aktivt i forsknings- eller udviklingsprojekter ved en afdeling som en del af deres studie, typisk under kandidatuddannelse, og som bidrager til et bestemt projekt med reelt forskningsarbejde under vejledning af erfarne forskere. Under forskningsår holdes orlov fra uddannelse, og der modtages betaling direkte eller indirekte for FoU-aktivitet. Omfatter som udgangspunkt ikke studentermedarbejder. |
| Teknisk administrativt personale (TAP) | Teknisk administrativt personale er hjælpepersonale/assisterende personale i forbindelse med videnskabeligt arbejde og eksperimentel udvikling. De udfører ofte videnskabelige og tekniske opgaver under ledelse af forskere.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Teknisk personale</i>               | Teknisk personale assisterer forskerarbejde, der kræver teknisk viden og uddannelse. De deltager i FoU-aktiviteter ved at udføre videnskabelige og tekniske opgaver oftest under ledelse af forskere. Eksempelvis laboranter, laboratorietekniker, bioanalytiker, miljøtekniker, systemudvikler, programmør, IT-medarbejder, bibliotekar med bibliografisk arbejde mv.                                                                                                                                                |
| <i>Administrativt personale</i>        | Akademikere og kontoruddannet personale der er direkte tilknyttet forskningsprojekter. Eksempelvis AC-fuldmægtige, AC-medarbejdere, sekretærer, kontorfuldmægtige, korrespondenter mv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Tabel 5 - Stillingskategorier til universitetshospitaler og regioner (2e og 2f)**

| Stillingskategorier            | Definitioner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videnskabeligt personale (VIP) | Videnskabeligt personale er beskæftiget med videnskabelig udvikling og frembringelse af ny viden, produkter, processer, metoder og systemer samt i ledelsen af konkrete FoU-projekter.<br><br><i>Titlerne professor, klinisk professor, lektor, klinisk lektor, adjunkt og klinisk adjunkt omfatter alene de medarbejdere, der i kraft af en tilknytning til et universitet, professionshøjskole mv., er tildelt titlen, og som udfører forskning ved den indberettende institution.</i>                        |
| <i>Professor</i>               | En <i>professor</i> kan have forskellige faglige baggrunde og vil som regel have andre faglige baggrunde end en klinisk professor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Klinisk professor</i>       | <i>Klinisk professor</i> omfatter medarbejdere med følgende faglige baggrunde: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klinisk medicin</li> <li>- Klinisk odontologi</li> <li>- Klinisk psykologi</li> <li>- Klinisk biomekanik</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Lektor/Seniorforsker</i>    | En <i>lektor</i> kan have forskellige faglige baggrunde og vil som regel have andre faglige baggrunde end en klinisk lektor. En lektors hovedopgaver er forskning (herunder forpligtelse til publicering/videnskabelig formidling) og forskningsbaseret undervisning (med tilhørende eksamensforpligtelser).<br><br>En <i>seniorforsker</i> er en erfaren forsker, der både udfører egen forskning og ofte også varetager forskningsledelse, vejledning af yngre forskere eller forskningsbaseret undervisning. |
| <i>Klinisk Lektor</i>          | <i>Klinisk lektor</i> omfatter medarbejdere med følgende faglige baggrunde: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klinisk medicin</li> <li>- Klinisk odontologi</li> <li>- Klinisk psykologi</li> <li>- Klinisk biomekanik</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Adjunkt/post.doc./forsker</i>       | <i>Post.doc.</i> er en midlertidig forskningsstilling efter opnået ph.d.-grad. Kun medarbejdere ansat med denne stillingsbetegnelse skal indgå i opgørelsen.<br>En <i>forsker</i> er en medarbejder, med en ph.d.-grad, eller kvalifikationer der svarer til en ph.d. grad, og som udfører forskning under ledelse af mere erfarne forskere.<br>En <i>adjunkt/post.doc./forsker</i> kan have forskellige faglige baggrunde.                                                                                           |
| <i>Klinisk adjunkt</i>                 | <i>Klinisk adjunkt</i> omfatter medarbejdere med følgende faglige baggrunde: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klinisk medicin</li> <li>- Klinisk odontologi</li> <li>- Klinisk psykologi</li> <li>- Klinisk biomekanik</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Øvrige forskere med ph.d.-grad</i>  | Medarbejdere, der har <i>opnået en ph.d.-grad</i> , og som udfører forskning ved den indberettende institution, men som ikke kan placeres under de øvrige kategorier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Ph.d.-studerende</i>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Øvrige forskere uden ph.d.-grad</i> | Medarbejdere <i>uden ph.d.-grad</i> , og som udfører forskning ved den indberettende institution, men som ikke kan placeres under de øvrige kategorier.<br><i>Medarbejdere, som ikke kan placeres under de øvrige kategorier, og hvor det er uklart, om de har en ph.d.-grad, placeres også her.</i>                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Forskningsårsstuderende</i>         | En <i>forskningsårsstuderende</i> er en studerende, primært inden for sundhedsvidenskaben, der deltager aktivt i forsknings- eller udviklingsprojekter ved en afdeling som en del af deres studie, typisk under kandidatuddannelse, og som bidrager til et bestemt projekt med reelt forskningsarbejde under vejledning af erfarne forskere. Under forskningsår holdes orlov fra uddannelse, og der modtages betaling direkte eller indirekte for FoU-aktivitet. Omfatter som udgangspunkt ikke studentermedarbejder. |
| Teknisk administrativt personale (TAP) | Teknisk administrativt personale er hjælpepersonale/assisterende personale i forbindelse med videnskabeligt arbejde og eksperimentel udvikling. De udfører ofte videnskabelige og tekniske opgaver under ledelse af forskere.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Teknisk personale</i>               | <i>Teknisk personale</i> assisterer forskerarbejde, der kræver teknisk viden og uddannelse. De deltager i FoU-aktiviteter ved at udføre videnskabelige og tekniske opgaver, oftest under ledelse af forskere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Administrativt personale</i>        | <i>Administrativt personale</i> rummer akademikere og kontoruddannet personale, der er direkte tilknyttet forskningsprojekter, og som assisterer forskerarbejde under ledelse af forskere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Bemærk, at der for 2025 er kommet nye stillingskategorier for hospitalerne og regionerne.

Besvarelse af spørgsmål 2a, 2c og 2e - Eget forskningspersonale

Spørgeskemaets spørgsmål 2 udfyldes først for institutionens eget forskningspersonale (spørgsmål 2a, 2c og 2e).

Figuren nedenfor viser spørgsmålet, der er henvendt til institutioner, der benytter universiteternes stillingskategorier.

**Figur 1 - Tabel til udfyldelse af forskningspersonale i spørgsmål 2 Forskningspersonale**

| 2a. Forskningspersonale          |                                            | Antal ansatte pr. 31.12.2025 (hele tal) |         |             |                            | Antal årsværk (forskningsandel) udført i 2025 (2 decimaler) |               |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Videnskabeligt personale         |                                            | Personer i alt                          | heraf   |             |                            | I alt                                                       | heraf Kvinder |
|                                  |                                            |                                         | Kvinder | Under 35 år | Udenlandsk statsborgerskab |                                                             |               |
|                                  | Professor                                  |                                         |         |             |                            |                                                             |               |
|                                  | Lektor/seniorforsker                       |                                         |         |             |                            |                                                             |               |
|                                  | Seniorrådgivere                            |                                         |         |             |                            |                                                             |               |
|                                  | Adjunkt /Post doc./forsker                 |                                         |         |             |                            |                                                             |               |
|                                  | Ph.d. – og kandidatstipendiat <sup>1</sup> |                                         |         |             |                            |                                                             |               |
|                                  | Øvrige forskere                            |                                         |         |             |                            |                                                             |               |
|                                  | Forskningsårsstuderende                    |                                         |         |             |                            |                                                             |               |
| Teknisk administrativt personale |                                            |                                         |         |             |                            |                                                             |               |
| Hjælpepersonale ifm.             | Teknisk personale <sup>3</sup>             |                                         |         |             |                            |                                                             |               |
| FoU-aktivitet                    | Administrativt personale                   |                                         |         |             |                            |                                                             |               |
| Forskningspersonale i alt        |                                            | 0                                       | 0       | 0           | 0                          | 0,00                                                        | 0,00          |

## FoU-ansatte

I venstre del af tabellen i figur 1, angives institutionens FoU-ansatte. Dvs. hvor mange ansatte der var ansat pr. 31.12.2025 og som i kalenderåret brugte mindst 10 pct. af deres arbejdstid på FoU-arbejde. Disse fordeles på deres respektive stillingskategorier. Hvis en ansat under kategorien *videnskabeligt personale* ikke kan indplaceres i de oplyste stillingskategorier, placeres de under *øvrige forskere*. I de næste tre kolonner i tabellen i figur 1 angives: hvor mange af disse ansatte er hhv. kvinder, under 35 år eller har udenlandsk statsborgerskab. Bemærk at *kvinder, under 35 år og udenlandsk statsborgerskab* ikke kan overstige *personer i alt*.

## FoU-årsværk

I højre del af tabellen i figur 1, angives først hvor mange årsværk der har udført FoU-aktivitet indenfor de forskellige stillingskategorier. Herefter hvor mange af de årsværk, der er udført af kvinder.

Følgende model kan bruges til at beregne den reelle forskningsandel af et årsværk.

*En læge er ansat i en 37 timers stilling på en afdeling på et universitetshospital med opgaverne: behandling, forskning og uddannelse. Lægen bruger i gennemsnit 15 timer på forskning, fordi det er spændende og måske også karrierefremmende at forske. I alt har lægen en samlet arbejdstid til behandling, forskning og uddannelse på 45 timer om ugen, men uden at der figurerer overarbejde oven i den almindeligt normerede stilling på 37 timer. Når vedkommende så bliver bedt om at opføre sin forskningsindsats, så gør han/hun den op til 15 timer om ugen, svarende til 33 pct. ( $100 \cdot 15/45$ ) af den samlede arbejdstid og løn.*

Ved ét årsværk forstås den fulde arbejdsindsats, som en heltidsansat yder i løbet af et år – typisk 1.650 timer. Hvis fire personer arbejder med forskning og eksperimentel udvikling (FoU), hvor tre er fuldtidsansatte og én deltidsansat på halv tid, svarer det samlet til 3,5 årsværk.

## Bemærk:

- Hvis der registreres FoU-ansat i et felt, skal der samtidigt angives et tilsvarende FoU –årsværk, der afspejler den faktiske anvendte tid.
- Det er dog muligt at registrere et FoU-årsværk, uden at der angives FoU-ansatte da personale kan have udført FoU-arbejde i løbet af året, men ikke være ansat 31.12.2025. Det kan derfor godt ske, at FoU-årsværk overstiger FoU-ansatte.

## Eksempel 1 – Eksempler på beregning af FoU-årsværk

**Eksempel 1 – FoU-årsværk for klinisk adjunkt eller adjunkt med deltidsforskning:** Indplacering af en fuldtidsansat klinisk adjunkt eller adjunkt, der har forsket i halvdelen af tiden de 2 første kvartaler af 2025, hvilket svarer til 0,25 FoU-årsværk. Hvorvidt vedkommende var ansat d. 31.12.2025 og om dele af lønnen blev finansieret af eksterne midler, er uden betydning for besvarelsen af FoU-årsværk. Denne person opgøres som 0,25 årsværk.

**Eksempel 2 – Ung kvindelig professor med deltidsforskning:** Indplacering af en fuldtidsansat kvindelig professor, der 1) endnu ikke er fyldt 35 år, og som 2) opfylder betingelsen om ansættelse d. 31.12.2025: Professoren medregnes med hhv. 1. under "personer i alt", med 1 kolonnen: "Kvinder", og med 1 i kolonnen "Under 35 år". Vedkommende har forsket i 25 pct. af sin arbejdstid i 2025. FoU-årsværket angives derfor til 0,25 og tilsvarende 0,25 for heraf kvinder.

## Besvarelse af spørgsmål 2b, 2d og 2f – Eksternt forskningspersonale

Det sidste forhold, der skal angives under personale, er eksternt forskningspersonale. Eksternt forskningspersonale er personer, der ikke formelt er ansat på indberettende institution, men som udfører FoU-arbejde for institutionen og er under institutionens direkte ledelse ([Frascati-manualen](#) side 153-155). Eksempler på eksternt forskningspersonale kan være:

- Selvstændige konsulenter
- Gæsteforskere
- Emeritus/emerita og adjungerede professorer
- Pensionerede forskere
- Frivillige

Eksternt forskningspersonale (ansatte og årsværk) skal opgøres og fordeles på samme måde som eget forskningspersonale, jf. forrige afsnit.

Sondringen mellem eget (internt) og eksternt personale, kan i praksis være svær og vil derfor, i visse tilfælde, være forbundet med et vis skøn. Det gælder især inden for det sundhedsvidenskabelige område, hvor en tæt integration mellem uddannelsesinstitutioner og hospitaler (fx brugen af delestillinger) kan gøre det vanskeligt at skelne, hvornår en forsker skal betragtes som intern eller ekstern.

### Omkostninger finansieret af det samlede budget i 2025 (spørgsmål 3)

I spørgsmål 3 spørges til institutionens samlede omkostninger og heraf omkostninger til forskning og eksperimentel udvikling i kalenderåret 2025.

Bemærk at der spørges til beløb i 1.000 kr. ekskl. moms.

Heri skal følgende medregnes:

- Midler, som institutionen, afholder af eget driftsbudget.
- Indtægtsdækket virksomheder/kontraktforskning, dog er særydelser ikke medregnet (fx betaling for patienter fra fremmede region). Denne post omfatter midler opnået ved markedsstyret virksomhed, fx FoU-opgaver opnået i åben konkurrence. Læs yderligere i afsnittet Eksterne kilder der dækker omkostninger til forskning og eksperimentel udvikling i 2025.
- Tilskudsfinansiering (fonds- og tilskudsmidler, gaver o.l. til institutionen fra eksterne kilder. Det gælder eksempelvis i hospitalernes tilfælde også centrale regionale midler, som ikke er en del af hospitalets eget driftsbudget).

Der angives i hvilket omfang, de samlede midler er anvendt til forskning og eksperimentel udvikling i 2025.

De midler, der er brugt til forskning og eksperimentelt udviklingsarbejde i løbet af 2025 skal medregnes – uanset bevillingsår, indtjeningsår eller tilskudsår. Omvendt skal midler, der ikke er brugt til forskning og eksperimentelt udviklingsarbejde i 2025 ikke medregne uanset om 2025 var bevillingsår, indtjeningsår eller tilskudsår.

Frascati-manualen foreskriver, at lønomkostninger inkluderer løn og tilknyttede omkostninger - fx feriepenge, pension og tillæg. Lønomkostningerne for FoU-personale skal alene opgøres for den del af personalets arbejdsindsats, der vedrører FoU. Dermed afspejler løn til FoU de FoU-årsværk, der angives i spørgsmål 2. Institutionens omkostninger i forbindelse med længerevarende fravær/orlov (fx barsel og sygdom) skal ikke inkluderes i løn til FoU.

I forbindelse med FoU-samarbejde på tværs af institutioner bedes man skønsmæssigt angive den andel af forskning, der er udført ved egen enhed.

I tabellen neden for er de forskellige omkostningstyper beskrevet.

**Tabel 6 – Oversigt over omkostningstyper**

| Samlede omkostninger                                                                                                         | Heraf til FoU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Drift</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Løn</b>                                                                                                                   | <b>Løn til FoU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omfatter alle lønomkostninger til alle ansatte for den indberettende enhed (inkl. Feriepenge, pensionsbidrag, tillæg, m.v.). | Omfatter andelen af de samlede omkostninger, der er brugt på løn i forbindelse med de FoU-årsværk, der er angivet i spørgsmål 2.<br><br><u>Lønomkostninger skal modsvare de samlede angivet FoU-årsværk under eget personale i spørgsmål 2.</u>                                                                                         |
|                                                                                                                              | <b>Løn til service</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                              | Omfatter lønomkostninger til indirekte støtteaktiviteter, der understøtter FoU-arbejdet. Eksempler på løn til service: transport, kantinedrift, rengøring, reparationer, vedligeholdelse eller betjentarbejde. Derudover skal aktiviteter fra central finans- eller HR-afdeling, som ikke udelukkende er til forskning og eksperimentel |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>udvikling, også angives her. For institutioner, der varetager andre opgaver end FoU og/eller indgår i en større enhed bør en skønsmæssig andel af lønomkostningerne til den generelle administration, rengøring m.v. medregnes svarende til, hvad der normalt henregnes til 'overhead'.</p> <p>Bemærk: at institutionens eventuelle andel af universitetets/hospitalets fælles driftsomkostninger alene skal anføres under "Andel af de fælles drifts- og anlægsomkostninger".</p> |
| <p><b>Øvrige driftsomkostninger</b></p> <p>Omfatter alle øvrige driftsomkostninger for institutionen. Fx til køb af mindre apparatur, andre varer samt tjenesteydelser, IT-kørsler, tjenesterejser mv.</p>                                                                                              | <p><b>Øvrige driftsomkostninger</b></p> <p>Omfatter andelen af de samlede øvrige driftsomkostninger, der er brugt på FoU-aktivitet.</p> <p>Bemærk: Hvis institutionen, ikke betaler lønomkostningerne hertil, men at det derimod er en fælles driftsomkostning, angives disse i spørgsmål 4.</p> <p>Hvis der er omkostninger forbundet med det eksterne forskningspersonale, skal disse ligeledes angives her.</p>                                                                    |
| <b>Investeringer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Anlægsomkostninger (afskrivninger)</b></p> <p>Omfatter alle omkostninger (afskrivninger) for institutionen til nye bygninger samt forbedringer og større reparationer af eksisterende bygninger. Omkostninger henføres til det år, hvor de er afholdt.</p>                                        | <p><b>Anlægsomkostninger (afskrivninger)</b></p> <p>Omfatter andelen af de samlede anlægsomkostninger på bygninger der benyttes til FoU-aktivitet. FoU-andelen af anlægsomkostninger skønnes ud fra i hvor høj grad bygningen og anlæg benyttes til FoU.</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Udgifter til større apparatur og anlæg (afskrivninger)</b></p> <p>Omfatter alle omkostninger (afskrivninger) til større apparatur for den indberettende enhed. Dvs. apparatur med en købspris over 100.000 kr., som har en flerårig levetid og dermed karakter af en investeringsanskaffelse.</p> | <p><b>Udgifter til større apparatur og anlæg (afskrivninger)</b></p> <p>Omfatter andelen af de samlede udgifter til større apparatur og anlæg, der forventes at blive benyttet til FoU-aktivitet. Forskningsomkostningerne skønnes på grundlag af apparaturets forventede anvendelse til forskning.</p>                                                                                                                                                                               |

### Besvarelse af spørgsmål 3 - Omkostninger finansieret af eget budget

Figuren nedenfor viser, hvordan spørgsmål 3 kan besvares. I venstre kolonne i figur 2 angives institutionens samlede driftsomkostninger og investeringer for hver omkostningstype. I kolonnen til højre i figur 2 angives institutionens omkostninger til FoU.

Bemærk, at omkostningerne til FoU er en delmængde af de samlede omkostninger, hvorfor omkostningerne til FoU ikke kan overstige de samlede omkostninger. Derudover skal alle beløb angives i 1.000 kr. ekskl. moms. Fx skal 1.000.000 kr. angives som 1.000 kr.

**Figur 2 – Eksempel på korrekt besvarelse af spørgsmål 3 Omkostninger finansieret af eget budget**

| Drift                                                  | Beløb i 1.000 kr. ekskl. Moms<br>(hele tal) |               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
|                                                        | Samlede omkostninger                        | Heraf til FoU |
| Løn                                                    | 25000                                       | 10000         |
| Løn til service for FoU                                |                                             | 400           |
| Øvrige driftsomkostninger                              | 13000                                       | 7000          |
| <b>Driftsomkostninger i alt</b>                        | <b>38.000</b>                               | <b>17.400</b> |
| <b>Investeringer</b>                                   |                                             |               |
| Anlægsomkostninger (afskrivninger)                     | 12000                                       | 5000          |
| Udgifter til større apparatur og anlæg (afskrivninger) | 15000                                       | 8000          |
| <b>Investeringsomkostninger i alt</b>                  | <b>27.000</b>                               | <b>13.000</b> |

## Andel af de fælles drifts- og anlægsomkostninger i 2025 (spørgsmål 4)

Spørgsmål 4 henvender sig til større institutioner, der indberetter for flere enheder – fx universiteter og hospitaler, der indberetter på institut- og afdelingsniveau – og hvor en del af enhedens FoU dækkes gennem fælles drifts- og anlægsomkostninger. Hvis ikke der er nogle fælles drifts- og anlægsomkostninger, skal dette spørgsmål forblive blankt.

Et eksempel på fælles drifts- og anlægsomkostninger kunne være større apparatur eller anlæg, der understøtter FoU-arbejdet, men som ikke ligger under institutionens egne omkostninger, som er angivet i spørgsmål 3.

Det er vigtigt at få medregnet institutionens andel af fællesomkostninger og heraf omkostninger til FoU, for at de samlede omkostninger til FoU ikke bliver undervurderede. Oplysninger kan ofte indhentes i institutionernes/hospitalernes centrale administration.

Hvis eksempelvis et universitetsinstitut ikke kender andelen af deres fælles drift- og anlægsomkostninger, kan det udregnes på følgende måde:

### Eksempel 2 – Udregning af fælles drifts- og anlægsomkostninger

$$\text{Institutets FoU-årsværk} \times \frac{\text{Institutets andel af universitetets samlede fællesomkostninger}}{\text{Institutets totale årsværk}} = \text{andel af fællesudgifter til FoU}$$

Bemærk, der spørges til beløb i 1.000 kr. ekskl. moms.

## Eksterne kilder der dækker omkostninger til forskning og eksperimentel udvikling i 2025 (spørgsmål 6)

I spørgsmål 6 angives den del af de samlede omkostninger til FoU (spørgsmål 3 og 4), der blev dækket af eksterne kilder, fx regionale midler, der ikke er en del af institutionens eget driftsbudget, men som er tilført, enten fra egen region eller fra region, man samarbejder med.

Som i spørgsmål 3 og 4 gælder det, at eksterne midler brugt til forskning og eksperimentel udvikling i 2025 skal medregnes, uanset hvornår midlerne er givet. Omvendt skal midler modtaget i 2025, som ikke er benyttet til FoU i dette år, ikke medregnes.

Til spørgsmålet skal medregnes fonds- og tilskudsmidler, gaver o.l. til institutionen fra eksterne kilder. Der medregnes også tilskud til uddannelsesomkostninger til ph.d.-studerende samt honorarer til professorer, lektorer og adjunkter, når midler til disse udgifter finansieres uden for institutionen. Desuden skal medregnes et skøn over aflønningen af FoU-personale, der har udført forsknings- og eksperimentelt udviklingsarbejde på institutionen, fx erhvervsforskere og udenlandske gæsteforskere.

Bemærk der spørges til beløb i 1.000 kr. ekskl. moms.

### Tilskud eller støtte vs. indtægtsdækket virksomhed eller kontraktforskning

I spørgsmål 6 spørges der ind til *Tilskud eller støtte*, men også til *Indtægtsdækket virksomhed* eller *kontraktforskning*.

**Indtægtsdækket virksomhed eller kontraktforskning** dækker over aktiviteter, hvor institutionen udfører rekvireret forskning mod betaling fra en ekstern part. Det betyder, at der ikke er tale om et tilskud eller en bevilling, men om en aftale, hvor en aktør betaler for at få udført et konkret forskningsprojekt eller en opgave.

**Tilskud eller støtte** dækker over midler fra eksterne parter, der går til institutionens forsknings- og udviklingsaktiviteter. Det kan fx være forskningsbevillinger fra offentlige og private fonde eller tilskud til uddannelse af ph.d.er.

De midler, der skal medtages, er altså betalinger modtaget fra eksterne kilder (fx virksomheder, organisationer eller som honorar for rekvireret forskning).

### Finansieringskilder

**Virksomheder** defineres som enheder, hvis primære aktivitet er produktion og salg af varer og serviceydelser på markedsvilkår.

- Danske virksomheder omfatter enheder, hvor stedet midlerne stammer fra, er placeret fysisk i Danmark - uanset om virksomheden er dansk eller udenlandskejet.
- Udenlandske virksomheder omfatter enheder, hvor stedet midlerne stammer fra, er placeret fysisk uden for Danmark.

Det er altså den fysiske placering af finansieringskilden, der er afgørende for, om midlerne klassificeres som danske eller udenlandske – ikke virksomhedernes ejerforhold.

**Andre private danske kilder (fx fonde)** omfatter enheder, der uddeler midler til almennyttige formål, herunder støtte til forskning og eksperimentel udvikling. Det betyder, at alle forskningsmidler fra følgende typer af fonde og organisationer skal medregnes under denne post:

- Erhvervsdrivende fonde, fx Carlsbergfondet og Novo Nordisk Fonden, Lundbeckfonden, LEO fonden, Realdania, TrygFonden og A.P. Møller Fonden.
- Ikke-erhvervsdrivende fonde, fx VILLUM FONDEN, VELUX Fonden og Knud Højgaards Fond.
- Private organisationer eller foreninger, fx Kræftens Bekæmpelse, Hjerteforeningen og Gigtforeningen.

### FoU årsværk i 2025 procentvis fordelt på fag og forskningstype (spørgsmål 7)

I spørgsmål 7 ønskes en skønsmæssig procentfordeling af den samlede forskningsaktivitet på fag. FoU-aktiviteten bør henføres til fag under det videnskabelige hovedområde, der bedst karakteriserer forskningen. Fordelingen på fag har desuden betydning for institutionens placering på hovedområder i statistikken.

Fagene under de videnskabelige hovedområder følger, med enkelte undtagelser, Frascati-manualens tabel 2.2. faginddeling (FORD). ([Frascati-manualen](#) side 59).

For hvert fag, skal FoU-aktiviteten fordeles på de tre forskningstyper:

- **Grundforskning** er eksperimentelt eller teoretisk arbejde, hvis primære formål er at opnå ny viden om fænomeners underliggende fundament og observerbare kendsgerninger uden nogen specifik anvendelse eller brug for øje.
- **Anvendt forskning** er original undersøgelse foretaget med henblik på at opnå ny viden. Den er dog primært rettet mod et specifikt, praktisk mål eller formål.
- **Eksperimentelt udviklingsarbejde** er systematisk arbejde, der bygger på viden opnået gennem forskning og praktisk erfaring, og som resulterer i ny viden, der har til formål at udvikle nye produkter, processer eller forbedre eksisterende produkter eller processer.

[Frascati-manualen](#) side 50-51.

## Besvarelse af spørgsmål 7 – Fordeling på fagområder og forskningstyper

Figuren nedenfor viser, hvilke forhold man skal tage hensyn til i forbindelse med udfyldelsen af spørgsmål 7.

**Figur 3 – Udklip fra spørgsmål 7 FoU-årsværk i 2025 procentvis fordeling på fag og forskningstype**

| Fagets navn            | Ingen decimaler       |                 |                   |                                  | 100% |
|------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|------|
|                        | Skal summe til 100% ↓ | Grund-forskning | Anvendt forskning | Eksperimentel udviklings-arbejde |      |
| <b>Naturvidenskab</b>  |                       |                 |                   |                                  |      |
| Matematik              | <b>1</b>              | <b>2</b>        |                   |                                  | 100  |
| Datalogi               |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Fysik (incl. biofysik) |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Kemi                   |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Geologi                |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Fysisk geografi        |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Biokemi                |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Biologi                |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Øvrig naturvidenskab   |                       |                 |                   |                                  | 100  |

I første del af spørgsmål 7, skal der angives en skønsmæssig fordeling af den samlede forskningsaktivitet på fagområderne. Det er det der er angivet med **1** på billedet. Derefter skal de fag, der har fået tildelt forskningsaktivitet, fordeles ud på om det var: Grundforskning, anvendt forskning og eksperimentelt udviklingsarbejde. Dette er det der er angivet med **2** på billedet.

Figuren nedenfor viser et eksempel på, hvordan spørgsmål 7 kan besvares, og hvordan de forskellige forhold skal udfyldes.

**Figur 4 – Eksempel på korrekt udfyldelse af spørgsmål 7 FoU-årsværk i 2025 procentvis fordeling på fag og forskningstype**

| Fagets navn            | Ingen decimaler       |                 |                   |                                  | 100% |
|------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|------|
|                        | Skal summe til 100% ↓ | Grund-forskning | Anvendt forskning | Eksperimentelt udviklingsarbejde |      |
| <b>Naturvidenskab</b>  |                       |                 |                   |                                  |      |
| Matematik              |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Datalogi               | 25                    | 100             |                   |                                  | 100  |
| Fysik (incl. biofysik) |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Kemi                   |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Geologi                |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Fysisk geografi        |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Biokemi                | 30                    | 40              | 50                | 10                               | 100  |
| Biologi                |                       |                 |                   |                                  | 100  |
| Øvrig naturvidenskab   | 45                    | 25              |                   | 75                               | 100  |
| <b>I alt</b>           | <b>100</b>            |                 |                   |                                  |      |

I indberetningen i figur 4 er der i første kolonne udfyldt 25 pct. forskning inden for fagområder *datalogi*, 30 pct. inden for *biokemi* og 45 pct. inden for *øvrig naturvidenskab*. Derefter angives om forskningsaktiviteten er grundforskning, anvendt forskning og/eller eksperimentelt udviklingsarbejde. Den første kolonne summer til 100 pct. lodret, og forskningstyperne summer til 100 pct. i de sidste tre kolonner vandret.

## Institutionens samlede forskningsaktiviteter i 2025 efter formål (spørgsmål 8)

I spørgsmål 8 ønskes en skønsmæssig procentfordeling af institutionens samlede forskningsaktivitet/ FoU-årsværk på formål, dvs. de samfundsmæssige områder den pågældende forskning har umiddelbart betydning for. Denne klassifikation benyttes bl.a. som grundlag for indberetningerne til OECD ([Frascati-manualen](#) side 334-339).

Aktiviteter, der har karakter af grundforskning, henføres til formål "Almen videnskabelig udvikling" inden for et af de nævnte videnskabelige hovedområder.

### Landbrug, skovbrug, jagt og fiskeri

FoU med henblik på disse aktiviteter, inklusive relevant forskning i forbindelse med kemiske produkter og mekanisering. FoU i forbindelse med forarbejdning af landbrugs- og fiskeriprodukter m.v. medtages ikke, men anføres under Industri og råstofudvinding.

### Industri og råstofudvinding

FoU, hvis formål er at bidrage til den industrielle udvikling, dvs. finde frem til, udvikle og markedsføre industriprodukter, rationalisere produktionen etc. Desuden FoU i relation til udvinding af mineraler, olie og gas, men ikke prospektering, der anføres under Udforskning og udnyttelse af jorden og atmosfæren. Tilsvarende bør FoU vedr. industriel udvikling inden for rumforskning, forsvar samt transport og telekommunikation anføres under disse formål.

### Handel og serviceerhverv

FoU med relation til andre erhverv, herunder også handel og service, bank- og forsikringsvæsen etc.

### Produktion og fordeling af energi

Alle FoU-aktiviteter med relation til produktion og distribution af alle energiformer, herunder vand. FoU vedrørende fremtidigt energibehov og FoU vedrørende energibesparelser og energikilder medtages. Atomenergi indgår, hvorimod FoU vedrørende fremdriftsmidler for befordringsmidler og raketter ikke indgår, men anføres under Transport og telekommunikation eller Rumforskning.

### Transport og telekommunikation

FoU med henblik på bedre og mere sikre transportsystemer - bortset fra FoU, der er integreret i FoU i forbindelse med samlet fysisk planlægning (Boligforhold og fysisk planlægning). Desuden FoU med henblik på telekommunikation. FoU inden for disse områder udført ved hjælp af satellitter medtages under Rumforskning.

### Boligforhold og fysisk planlægning

FoU med henblik på en samlet planlægning af by- og landområder, bedre boligforhold og fælles faciliteter. FoU vedrørende by-, region- og landsplanlægning samt den overordnede trafikplanlægning indgår således.

### Forebyggelse af forurening

FoU med henblik på at forebygge forurening fra de aktiviteter, som kan forårsage forurening. Det omfatter al forurening af luft, jord og vand (herunder grundvand), inkl. forurening pga. støj, fast affald og stråling.

### Identifikation og bekæmpelse af forurening

FoU med henblik på at identificere årsager til og udbredelse af forurening samt FoU med henblik på at bekæmpe eksisterende forurening og dens virkninger på mennesker og miljø.

### Sygdomsbekæmpelse og -forebyggelse

FoU med henblik på beskyttelse og forbedring af den menneskelige sundhed. Der medtages FoU angående fødevarerhygiejne og ernæring. Ligeledes FoU med hensyn til stråling i medicinsk øjemed, biokemisk ingeniørvirksomhed, medicinsk information, rationalisering af behandlingsmetoder samt farmakologi inklusive medicin og opdrætning af forsøgsdyr. Desuden FoU vedrørende epidemiologi og narkotikamisbrug.

### **Sociale forhold**

FoU vedrørende sociale relationer, familiespørgsmål, offentlig forsorg, sociale sikringsordninger, revalidering, ligestilling etc.

### **Kultur, massemedier og fritid**

FoU i forbindelse med forskellige kulturelle aktiviteter. Desuden FoU vedrørende massemedier (TV, radio, dags- og ugepressen etc.) samt fritidsaktiviteter som sport, hobby og rekreation.

### **Uddannelsesforhold**

FoU vedrørende undervisning og uddannelse.

### **Arbejdsbetingelser**

FoU vedrørende arbejdssygdomme og arbejdsmiljø.

### **Økonomisk planlægning og offentlig forvaltning**

FoU vedrørende økonomisk politik, konjunktur-vurderinger, arbejdsmarkeds- og beskæftigelses-problemer samt regionaludvikling. Desuden FoU med henblik på varekvalitet, -prøvning og -kontrol samt andre forbrugerspørgsmål. Endvidere FoU med direkte tilknytning til og betydning for den offentlige forvaltning, men som ikke umiddelbart kan henføres til nogen af de forrige grupper, fx almen statistik, politi og retsvæsen, freds- og konfliktforskning. Desuden FoU vedrørende organiseringen af den offentlige virksomhed, herunder rationaliseringsforanstaltninger.

### **Udforskning og udnyttelse af jorden og atmosfæren**

FoU vedrørende naturressourcer inklusive geologiske undersøgelser vedr. mineraler, olie, gas etc., hvorimod FoU vedr. udvindingen heraf medtages under formål 2. FoU vedrørende jordbrugs- og fiskeri spørgsmål samt forurening medtages ikke, men anføres under henholdsvis formål 1 og 6 eller 7. Meteorologi medtages, bortset fra FoU udført ved hjælp af satellitter, der anføres under rumforskning (formål 16).

### **Rumforskning**

Al civil FoU med relation til rumfart og rumteknik etc.

### **Forsvar**

FoU-aktiviteter, der er iværksat af militære grunde uanset indhold og eventuelle sekundære civile anvendelser. Atom- og rumforskning med et militært sigte medregnes.

### **Almen videnskabelig udvikling**

FoU, der primært er iværksat for at skaffe dybere indsigt inden for et bestemt fagområde, og som ikke umiddelbart har betydning for nogle af de øvrige samfundsmæssige områder. Det vil hovedsageligt dreje sig om grundforskning inden for et af nedenstående videnskabelige hovedområder:

- Naturvidenskab
- Teknisk videnskab
- Sundhedsvidenskab
- Jordbrugs- og veterinærvidenskab
- Samfundsvidenskab
- Humanistisk videnskab

Hvis forskningen ikke kan fordeles på de øvrige formålsgrupper, anføres det under "FoU som ikke kan fordeles".

## Besvarelse af spørgsmål 8 - Forskningsaktiviteter efter formål

**Figur 5 – Eksempel på korrekt udfyldelse af spørgsmål 8 Institutionens samlede forskningsaktiviteter i 2025 efter formål**

| Formål                                            | Pct.       |
|---------------------------------------------------|------------|
| Landbrug, skovbrug og fiskeri                     |            |
| Industri og råstofudvinding                       | 3          |
| Handel og serviceerhverv                          |            |
| Produktion og fordeling af energi                 |            |
| Transport og telekommunikation                    |            |
| Boligforhold og fysisk planlægning                |            |
| Forebyggelse af forurening                        | 35         |
| Identifikation og bekæmpelse af forurening        |            |
| Sygdomsbekæmpelse og forebyggelse                 |            |
| Sociale forhold                                   |            |
| Kultur, massemedier og fritid                     |            |
| Uddannelsesforhold                                |            |
| Arbejdsbetingelser                                |            |
| Økonomisk planlægning og offentlig forvaltning    |            |
| Udforskning og udnyttelse af jorden og atmosfæren | 50         |
| Rumforskning                                      |            |
| Forsvar                                           |            |
| Almen videnskabelig udvikling                     |            |
| - Naturvidenskab                                  |            |
| - Teknisk Videnskab                               |            |
| - Sundhedsvidenskab                               |            |
| - Jordbrugs- og veterinærvidenskab                |            |
| - Samfundsvidenskab                               |            |
| - Humanistisk Videnskab                           |            |
| FoU som ikke kan fordeles                         | 12         |
| <b>I alt</b>                                      | <b>100</b> |

Der er i ovenstående tabel i figur 5 angivet 3 pct. under industri og råstofudvinding, 35 pct. under forebyggelse og forurening, 50 pct. under udforskning og udnyttelse af jorden og atmosfæren. Derudover er der angivet 12 pct. under FoU som ikke kan fordeles. Procentangivelserne skal summer til 100 pct.

### Forskning og eksperimentel udvikling inden for temaområder (spørgsmål 9)

Besvarelsen skal udelukkende omfatte forskning og eksperimentel udvikling, der er formuleret direkte i relation til et eller flere af de nævnte temaområder.

Formålet er at synliggøre FoU-indsatsen inden for områder, som ikke umiddelbart kan udledes af de traditionelle klassifikationer efter fag og formål. Såfremt forskningsaktiviteten, eller dele deraf, kan henregnes til nogen af områderne, anføres et skøn over procentandelen af det samlede antal FoU-årsværk i 2025.

#### Grøn forskning

Uddannelses- og Forskningsministeriet (UFM) har fastlagt en overordnet definition af grøn forskning, udvikling og innovation, inklusiv syv undertemaer til anvendelse på tværs af UFM i strategier, analyser, kortlægninger, monitorering og andre tiltag i forbindelse med den grønne omstilling.

Definitionen af grøn forskning kan findes hos UFM [her](#).

For grøn forskning gælder, at der skal angives en total for grøn forskning, der så skal fordeles relativt på de underliggende forskningsområder.

#### Forskning i digitalisering

Digitalisering omfatter FoU, som direkte eller indirekte bidrager til digitaliseringen af samfundet - såvel konkrete løsninger og teknologier som grundlæggende viden. Det gælder både i forhold til FoU af digitale teknologier og løsninger, anvendelse af digitale løsninger, samfundsmæssige konsekvenser - såvel positive som negative, cyber- og informationssikkerhed, robot- og droneteknologi, kunstig intelligens, store datamængder og kvanteforskning. FoU inden for digitalisering er kategoriseret i fem undertemaer.

- **Cyber- og informationssikkerhed:** FoU inden for teknologier til beskyttelse af fortrolige datakilder og til forsvar imod digitale angreb på data eller systemer.
- **Robot og/eller droneteknologi:** FoU inden for robotter og droner - bl.a. design, konstruktion, drift og brug af robotter. Det gælder både mekaniske enheder og software til enhederne. Forskning vedr. rene softwarerobotter (så som virtual assistants og chatbots) er ikke omfattet.
- **Kunstig intelligens og Big data:** FoU inden for kunstig intelligens/maskinlæring, hvor systemer baseret på algoritmer analyserer mønstre bl.a. med henblik på kontrol, forudsigelse og vejledning. Endvidere omfatter temaet FoU inden for Big Data, herunder FoU inden for datamanagement, databehandling, - analyse og - kvalitetssikring, interoperabilitet, verifikation mv.
- **Kvanteforskning:** FoU inden for fx naturvidenskabelig og teknisk videnskabelig FoU inden for emner som kvantecomputing, kvanteprogrammering, kvantesimulering, kvantekommunikation, kvantekryptering, kvantesensing/kvantesensorer, kvantefotonik, kvantemetrologi, kvanteteknologi, kvantefysik, kvantekemi, kvantematerialer og kvantesystemer.
- **Anden digitaliseringsforskning:** FoU inden for digital forskning/digital teknologi, der ikke er omfattet af ovenstående temaer, for eksempel netværksteknologier/ og -arkitekturer, cloud computing, mikro/nanoelektronik, augmented/virtual/mixed reality, digitale tvillinger, samspil mellem mennesker og digital teknologi, samfundsmæssige implikationer af digitalisering, m.fl.

#### Forskning inden for andre temaområder

Nogle forskningsprojekter kan henføres til flere af de nævnte områder og skal i så fald medregnes alle steder ("tælles dobbelt"). Andre forskningsområder findes ikke nødvendigvis på listen.

Angiv skønsmæssigt hvor stor en andel de nedenstående udvalgte temaområder udgør af institutionens samlede forskningsaktivitet målt i årsværk. Den samlede procentsum kan være større end 100.

- **Kræft:** Temaet omfatter FoU inden for forebyggelse af kræft, tidlig påvisning af kræft, diagnosticering og behandling af kræft samt livskvalitet for nuværende og tidligere kræftpatienter.
- **Demokratiforskning:** FoU inden for spørgsmål vedr. den demokratiske styreform. Det kan fx være forskning, der belyser demokratiets institutioner og processer, herunder fx forholdet mellem demokratiets institutioner, partiernes rolle, den demokratiske beslutningsproces, forvaltningens rolle, forholdet mellem de forskellige politiske niveauer lokalt, nationalt og internationalt og forholdet mellem økonomisk og politisk magt. Det kan også være forskning, der undersøger betydningen af teknologiens og mediernes udvikling for de demokratiske processer, og forskning, der belyser forhold vedr. det demokratiske fællesskab, civilsamfundet og forholdet mellem befolkning og magthavere. Det kan også være forskning, der fx belyser udviklingen af og overgangen til demokrati og retsstat i ikke-demokratiske lande.
- **Køns- og identitetsforskning:** FoU inden for forståelse af køn og identitet samt forståelsen af, hvad køn og identitet betyder i og for samfundet – herunder også den teknologiske udvikling. Det kan fx være forskning, der belyser køn og identitet i forhold til diskrimination, ligestilling, demokrati, uddannelse, arbejdsmarked, sundhed, strafferet mv. Det kan også være forskning, der fx belyser kønsmæssige biologiske faktorer i forhold til medicinudvikling og diagnoser, eller som belyser betydningen af køn og identitet for fx udvikling og brug af digitale løsninger, transportmønstre mv.
- **Psykiatri:** FoU inden for psykisk sygdom og sundhed, herunder inden for medicinsk behandling, andre behandlingsformer så som psykologisk og psykoterapeutisk behandling, risikofaktorer, forebyggelse, rehabilitering og effekter af psykiatriske indsatser. Det omfatter også grundvidenskabelig forskning, der er relevant for det psykiatriske område, fx inden for hjerneforskning og molekylær- og cellebiologi.

- **Fødevarer sikkerhed:** FoU med henblik på at undgå sygdomsfremkaldende bakterier og uønskede reststoffer i fødevarer, herunder fødevarerelateret mikrobiologi, biokemi, risikostyring, råvarekvalitet, sundhed, produktionsprocesser, smag, lugt, konservering, bioteknologi, hygiejne, antibiotikaresistens, nye fødevarer og fodertyper, ingredienser, tilsætningsstoffer, forurenende stoffer, pesticidrester, herbicidrester, GMO, fødevarerelaterede sygdomme, foder, emballage og sporbarhed.
- **Polarforskning:** FoU, der udføres på grundlag af materiale og data fra de polare områder (Arktis og Antarktis), som behandler emner og problemstillinger, der er relateret til de polare områder, eller har til formål at blive anvendt direkte i de polare områder.
- **Pandemiberedskab og respons:** FoU inden for pandemiberedskab og respons (herunder i en One Health tilgang) - fx overvågning og monitorering, udvikling af modforanstaltninger, produktionsteknologier, risikovurdering og evidens for folkesundhedstiltag. Temaet omfatter også sociale og samfundsøkonomiske aspekter af pandemiberedskab og respons, som kan informere politikudvikling.
- **Covid-19:** FoU inden for områder relateret til Covid-19
- **Andre områder**

Besvarelse af spørgsmål 9 - Forskning og eksperimentel udvikling indenfor strategiområder  
 Skemaet udfyldes, således at der i den første kolonne skal angives **Andelen af samlede FoU-årsværk inden for områderne i pct.** Den anden kolonne skal, hvis der udfyldt grøn forskning eller digitalisering, fordeles på underkategorierne. Hvis ikke der er anført noget i første kolonne under grøn forskning eller digitalisering, skal anden kolonne heller ikke udfyldes.

**Figur 6 – Eksempel på korrekt udfyldelse af spørgsmål 9 Forskning og udvikling indenfor strategiområder**

| Forskning inden for ...                                | Andelen af samlede FoU-årsværk inden for området i pct. | Heraf fordelt i procent efter område |                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Grøn forskning og udvikling                            | 10                                                      | 100                                  | Skal summe til 100% som total for grøn forskning              |
| - Bæredygtige energiteknologier og -produktion mv.     |                                                         | %                                    |                                                               |
| - Energieffektivisering                                |                                                         | %                                    |                                                               |
| - Bæredygtig fødevarerproduktion, landbrug og skove    |                                                         | %                                    |                                                               |
| - Grøn transport                                       |                                                         | 50                                   | %                                                             |
| - Miljøbeskyttelse, cirkulær økonomi og miljøteknologi |                                                         | 50                                   | %                                                             |
| - Naturbeskyttelse, biodiversitet og klimaforandringer |                                                         | %                                    |                                                               |
| - Bæredygtig adfærd og samfundsmæssige konsekvenser    |                                                         | %                                    |                                                               |
| Digitalisering                                         | 10                                                      | 100                                  | Skal summe til 100% som total for forskning og digitalisering |
| - Cyber- og informationssikkerhed                      |                                                         | %                                    |                                                               |
| - Robot og/eller droneteknologi                        |                                                         | 50                                   | %                                                             |
| - Kunstig intelligens og big data                      |                                                         | 50                                   | %                                                             |
| - Kvanteforskning                                      |                                                         | %                                    |                                                               |
| - Anden digitaliseringsforskning                       |                                                         | %                                    |                                                               |
| Kræft                                                  |                                                         | %                                    |                                                               |
| Demokratiforskning                                     |                                                         | %                                    |                                                               |
| Køns- og identitetsforskning                           |                                                         | %                                    |                                                               |
| Psykatri                                               |                                                         | %                                    |                                                               |
| Fødevarer sikkerhed                                    |                                                         | %                                    |                                                               |
| Polarforskning                                         |                                                         | %                                    |                                                               |
| Pandemiberedskab og respons                            |                                                         | %                                    |                                                               |
| Covid-19                                               |                                                         | %                                    |                                                               |
| Andre områder                                          | 80                                                      | %                                    |                                                               |
| I alt                                                  | 100                                                     | Summen kan være over 100%            |                                                               |

I ovenstående eksempel er der udført grøn FoU (10 pct.). Disse er i den anden kolonne fordelt på underkategorier, der summer til 100 pct. Det samme er gjort under digitalisering (10 pct.), som i den anden kolonne er fordelt således, at det summer til 100 pct. Derudover er angivet forskning under andre områder (80 pct.). Dette summer til 100 pct. i første kolonne.