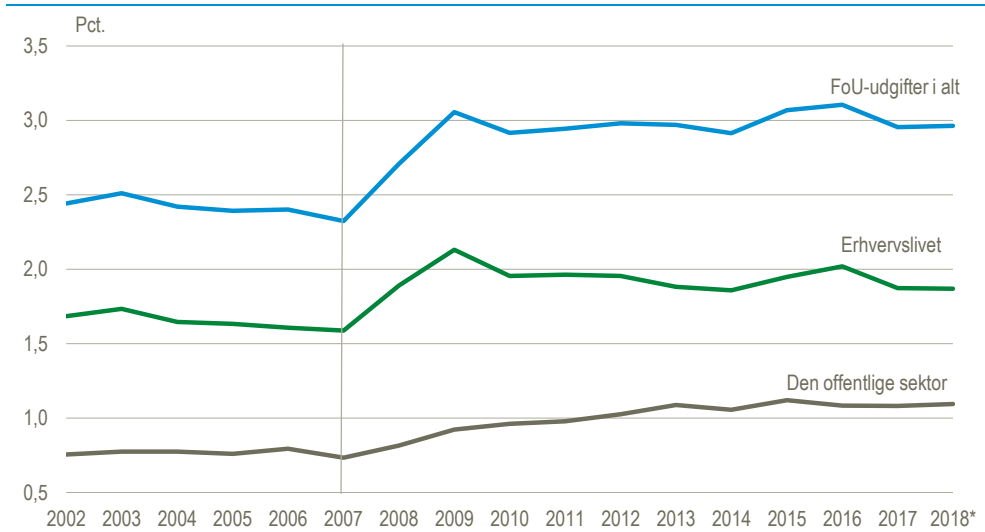


Udgifter til forskning og udvikling stiger 3,6 pct.

De samlede udgifter til forskning og udvikling (FoU) i 2018 er opgjort til 66,6 mia. kr., hvilket svarer til 3 pct. af bruttonationalproduktet (BNP). Andelen er dermed uændret i forhold til 2017. I 2018 bidrog erhvervslivet med 42,0 mia. kr. og den offentlige sektor med 24,6 mia. kr. De samlede udgifter er steget med 3,6 pct. fra 2017, hvor de var på 64,3 mia. kr. målt i løbende priser. Målt i løbende priser var der tale om en stigning på 2,3 mia.kr. fordelt med en stigning på 1,2 mia. kr. i erhvervslivet og 1,1 mia. kr. i den offentlige sektor. Detaljerede oplysninger om FoU i den offentlige sektor 2018 offentliggøres på www.statistikbanken.dk/10148 i dag. Offentliggørelsen er den første med den udvidede og præciserede definition af FoU, som er omtalt sidst i artiklen.

Udgifter til forskning og udvikling i pct. af bruttonationalproduktet (BNP)



Anm.: Databrud i 2007.

*Foreløbige tal. For 2018 er BNP-andelen for erhvervslivet delvist baseret på et estimat.

Kilde: www.statistikbanken.dk/cfabnp.

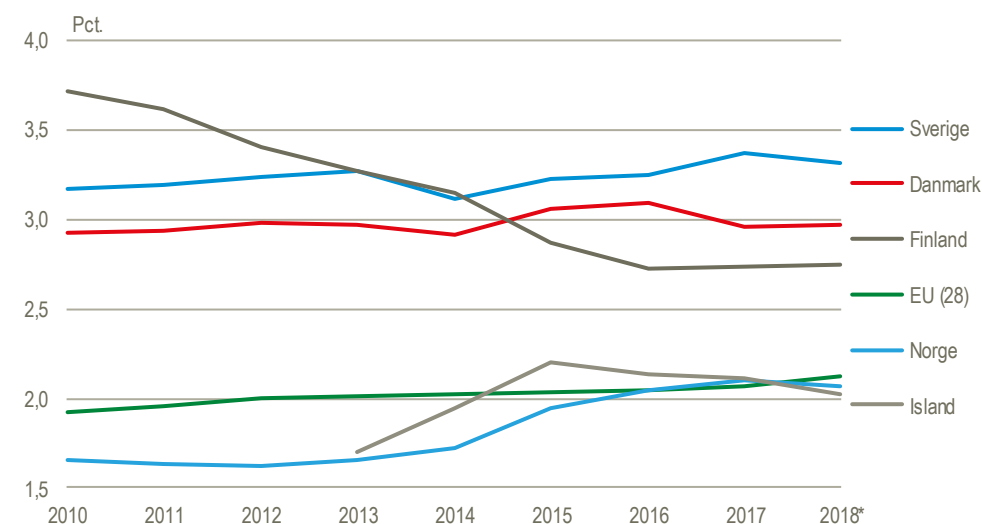
Antallet af FoU-beskæftigede er faldet med 0,4 pct. fra 2017 til 2018

I alt blev der anvendt 60.000 årsværk (fuldtidsbeskæftigede) til FoU i 2018 mod 60.200 i 2017, en fald på 0,4 pct. Erhvervslivet tegnede sig for 35.600 årsværk, mens ansatte i den offentlige sektor stod for 24.300 årsværk.

Danmark og Sverige lever op til Barcelona-målsætning

Danmark har tilsluttet sig EU's såkaldte Barcelona-målsætning fra 2002 om, at mindst 3 pct. af BNP skal investeres i FoU. Blandt de nordiske lande opfylder Danmark og Sverige Barcelona-målsætningen, og Sverige bruger den største andel af BNP på FoU. Island og Norge ligger noget under Barcelona-målsætningen. Finland har i de senere år ligget lige under målsætningen. Den faldende tendens i Finland i perioden 2011-2016 er afløst af en stabilisering af udgifterne fra 2016 til 2018.

Udgifter til FoU i de nordiske lande målt som andel af bruttonationalproduktet (BNP)



*Foreløbige tal.

Kilder: Eurostat og www.statistikbanken.dk/cfabnp.

Erhvervslivet står for to tredjedele af de samlede FoU-udgifter

Siden 2012 har FoU-udgifternes andel af BNP i Danmark ligget tæt omkring 3 pct. Der er dog sket en lille forskydning mellem hhv. erhvervslivets og den offentlige sektors andel, idet erhvervslivets andel er faldet fra 66 pct. i 2012 til 63 pct. i 2018. Målt i faste priser er den offentlige sektors bidrag til FoU steget med 4,2 mia. kr. fra 2012 til 2018. For perioden 2012-2018 steg den offentlige sektors udgifter til FoU samlet set med 21 pct. – en udvikling som dækker over en stigning frem til 2015, hvorefter der er et stabilt til svagt stigende udgiftsniveau.

Samlede udgifter til forskning og udvikling (FoU) i 2018-priser og andel af BNP

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018* |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | mio. kr. i 2018-priser | | | | | | |
| FoU-udgifter | 59 137 | 59 473 | 59 285 | 63 608 | 66 490 | 64 827 | 66 573 |
| Den offentlige sektor | 20 359 | 21 802 | 21 480 | 23 234 | 23 227 | 23 724 | 24 600 |
| Erhvervslivet | 38 777 | 37 671 | 37 806 | 40 375 | 43 263 | 41 103 | 41 973 |
| | mio. kr. i løbende priser | | | | | | |
| FoU-udgifter | 56 495 | 57 321 | 57 732 | 62 210 | 65 191 | 64 281 | 66 573 |
| Den offentlige sektor | 19 450 | 21 013 | 20 917 | 22 723 | 22 773 | 23 524 | 24 600 |
| Erhvervslivet | 37 045 | 36 308 | 36 815 | 39 487 | 42 418 | 40 757 | 41 973 |
| | pct. | | | | | | |
| FoU-udgifter i pct. af BNP | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 3,0 |
| Den offentlige sektor | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Erhvervslivet | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 1,9 | 1,9 |

*Foreløbige tal.

Kilde: www.statistikbanken.dk/cfabnp.

Udvikling i FoU i de nordiske lande målt som andel af BNP

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018* |
|---------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | pct. | | | | | | |
| Danmark | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 3,0 |
| Finland | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 2,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Island | • | 1,7 | 2,0 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 |
| Norge | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,1 |
| Sverige | 3,2 | 3,3 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,3 |

*Foreløbige tal.

Kilder: Eurostat og www.statistikbanken.dk/cfabnp.

Metodeændringer

Definitionen af FoU er udvidet og præciseret fra og med 2017, hvilket kan have påvirket virksomhedernes besvarelser. Præciseringen følger de internationale anbefalinger, der angives fra OECD og Eurostat. Samtidig er forsknings- og innovationsstatistikkerne omlagt til to selvstændige undersøgelser fra og med 2017 (FoU-statistik for ulige år, og innovationsstatistik for lige år). For 2018 er data om FoU således indsamlet via innovationsundersøgelsen, hvis dækning af brancher og størrelsesgrupper er mindre end forskningsstatistikens. De her offentliggjorte tal om erhvervslivets FoU-udgifter og -årsværk er derfor et estimat baseret på udviklingen for de virksomheder, der indgår i både 2017 og i 2018-undersøgelsen. Alt i alt betyder disse ændringer, at udviklingen fra 2016 til 2017 skal tolkes med forsigtighed.

Mere information: Få mere information om forskning og udvikling på www.dst.dk/fui og på emnesiden www.dst.dk/emner/forskning-og-udvikling.

Se også flere tal på www.dst.dk/stattabel/1389, www.dst.dk/stattabel/1218 og www.statistikbanken.dk/foubud i Statistikbanken.

For FoU-data er tallene for 2017 er endelige, idet der er foretaget en revision af de tidligere offentliggjorte foreløbige tal (fra 66,3 til 64,3 mia. kr. i 2017). Tallene for 2018 er foreløbige. Endelige tal for erhvervslivets forskning og udvikling i 2018 bliver offentliggjort i november 2020 sammen med foreløbige tal for 2019. FoU i den offentlige sektor udkommer med foreløbige 2019-tal og endelige 2018-tal i december 2020. Data for erhvervslivets FoU 2018 er delvist baseret på en korrektion for de brancher - og størrelsesgrupper, der ikke er undersøgt for 2018.

Kilder og metoder: Tabellerne er baseret på de to statistikker om hhv. FoU i den offentlige sektor og FoU i erhvervslivet. Faste priser beregnes med udgangspunkt i priseniveauet i det senest offentliggjorte år. Få mere information om hele statistikområdet på www.dst.dk/fui i statistikdokumentationerne *Forskningsstatistik – offentlige institutioner* og *Forskningsstatistik – erhvervslivet*.

Næste offentliggørelse: *Forskning og udvikling 2019* udkommer uge 50 i 2020.

Henvendelse: Jens Brodersen, tlf. 39 17 30 57, jbr@dst.dk

Helle Månsson tlf. 39 17 31 13, hej@dst.dst