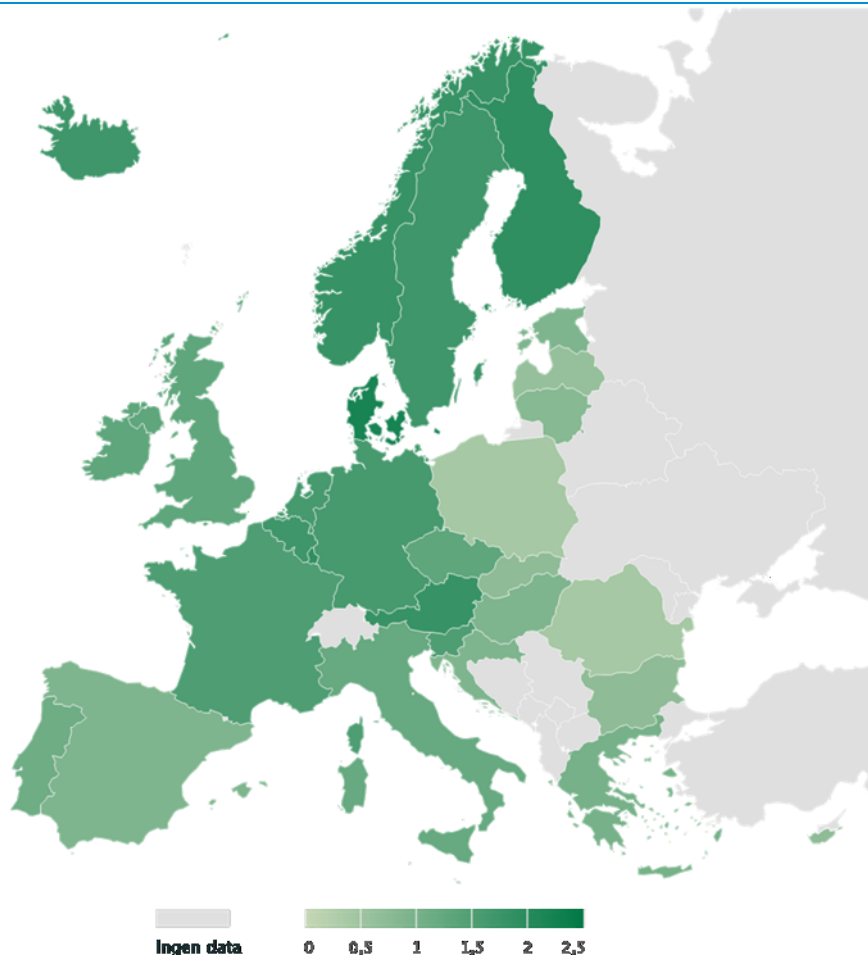


Der er desværre konstateret for lave tal ved udgivelsen, hvilket betyder der var angivet 520 fuldtidsbeskæftigede for lidt og de samlede udgifter manglede 0,4 mia. kr. ved offentligørelsen. Alle ændringer er markeret med rødt.

Danmark i front med forskning og udvikling

Sammen med Sverige er Danmark i front i EU målt på andelen af arbejdsstyrken, der arbejder med forskning og udvikling (FoU). I 2017 var det 2,2 pct. mod 1,3 pct. for hele EU. Danmark følges af Luxembourg og Finland (begge 1,9 pct.) samt Norge (1,8 pct.). De nordiske lande ligger alle i top-7. Med få undtagelser – bl.a. Finland – er andelen af FoU-fuldtidsbeskæftigede i den samlede arbejdsstyrke steget i alle EU-lande i perioden 2008-2017. For Danmark var stigningen 0,2 procentpoint. EU-landene mod syd og øst anvendte relativt færre ressourcer på FoU end de nordlige og centrale lande. Billedet er det samme, uanset om man måler i euro pr. indbygger eller i pct. af bruttonationalproduktet (BNP).

FoU-fuldtidsbeskæftigede i pct. af arbejdsstyrken. 2017*



* Foreløbige tal.

Anm: 2016-tal for, Estland og Spanien. For Frankrig 2014.

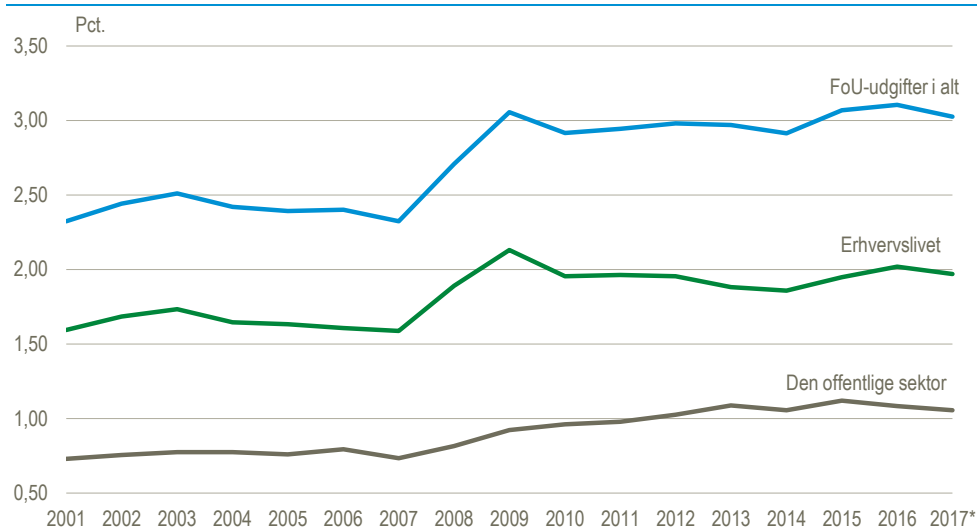
Kilde: Eurostat.

Forskning og udvikling udgør 3 pct. af bruttonationalproduktet

De samlede udgifter til FoU i 2017 er opgjort til 66,3 mia. kr., hvilket svarer til 3,0 pct. af BNP. Andelen er næsten uændret i forhold til 2016, hvor udgifterne udgjorde 3,1 pct. af BNP. I 2017 bidrog erhvervslivet med 42,9 mia. kr. og den offentlige sektor med 23,4 mia. kr. De samlede udgifter er steget med 1,8 pct. fra

2016, hvor de var på 65,2 mia. kr. målt i løbende priser. Målt i faste priser var der tale om en **stigning** på 0,3 mia.kr. fordelt med et fald på 0,1 mia. kr. i erhvervslivet og en **stigning** i **den offentlige sektor** på 0,4 mia.kr. Detaljerede oplysninger om FoU i den offentlige sektor 2017 offentliggøres også i dag i [Statistikbanken](#).

Udgifter til forskning og udvikling i pct. af bruttonationalproduktet



*Foreløbige tal.

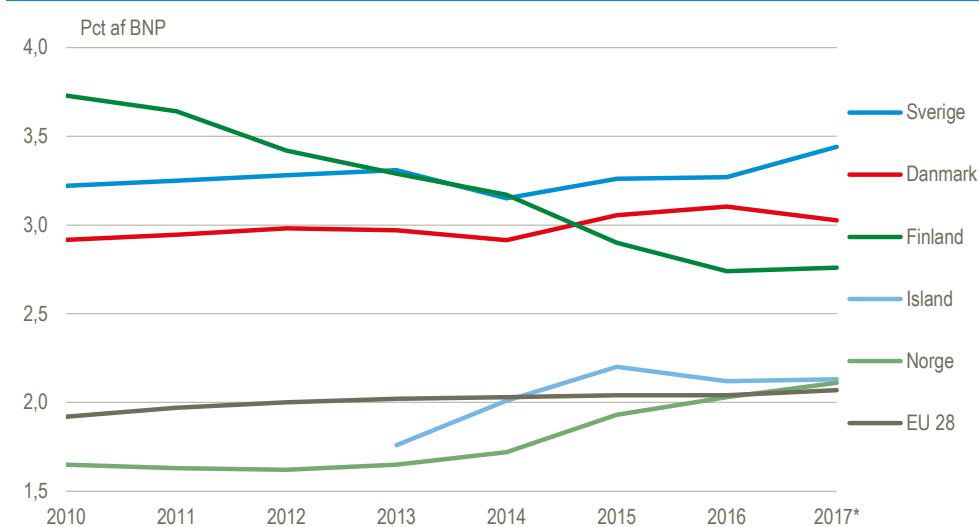
Antallet af FoU-beskæftigede er næsten uændret

I alt blev der anvendt **63.340** årsværk (fuldtidsbeskæftigede) til FoU i 2017 mod 62.780 i 2016. Det er en stigning på 0,7 pct. i forhold til året før. Erhvervslivet tegnede sig for 39.000 årsværk, mens ansatte i den offentlige sektor stod for **24.300** FoU-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 er det Sverige, der bruger den største andel af BNP på FoU. Finland ligger sammen med Island og Norge under Barcelona-målsætningen. Den faldende tendens i Finland i perioden 2011-2016 er afløst af en stabilisering af udgifterne fra 2016 til 2017. Andelen af befolkningen, der beskæftiger sig med forskning og udvikling, indgår desuden i FN's verdensmål for bæredygtig udvikling.

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



*Foreløbige tal.

Kilder: Eurostat og de nationale statistikkontorer.

Erhvervslivet står for to tredjedele af de samlede FoU-udgifter

Siden 2011 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 67 pct. i 2011 til 65 pct. i 2017. Målt i faste priser er den offentlige sektors bidrag til FoU steget med 4,0 mia. kr. fra 2011 til 2017, og erhvervslivets bidrag er steget med 4,0 mia. kr. Erhvervslivets udgifter steg fra 2011 til 2017 med 10 pct. målt i faste priser. Stigningen ligger i perioden fra 2014 til 2017 med 14 pct. For perioden 2011-2017 steg den offentlige sektors udgifter til FoU samlet set med 21 pct. – en udvikling som dækker over en stigning frem til 2016, hvorefter der er et **stabilt** udgiftsniveau.

Samlede udgifter til forskning og udvikling (FoU) i 2017-priser og andel af BNP

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
	— mio. kr. i 2017-priser —						
FoU-udgifter	58 213	59 074	59 410	59 222	63 541	66 111	66 342
Den offentlige sektor	19 371	20 338	21 778	21 457	23 209	23 094	23 450
Erhvervslivet	38 841	38 736	37 631	37 765	40 332	43 017	42 892
	— mio. kr. i løbende priser —						
FoU-udgifter	54 383	56 495	57 321	57 732	62 210	65 191	66 342
Den offentlige sektor	18 097	19 450	21 013	20 917	22 723	22 773	23 450
Erhvervslivet	36 286	37 045	36 308	36 815	39 487	42 418	42 892
	— pct. —						
FoU-udgifter i pct. af BNP	2,9	3,0	3,0	2,9	3,1	3,1	3,0
Den offentlige sektor	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Erhvervslivet	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0

*Foreløbige tal.

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
	— pct. —						
Danmark	2,9	3,0	3,0	2,9	3,1	3,1	3,0
Finland	3,6	3,4	3,3	3,2	2,9	2,7	2,8
Island	2,5	..	1,8	2,0	2,2	2,1	2,1
Norge	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0	2,1
Sverige	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,4

*Foreløbige tal.

Kilder: Eurostat og de nationale statistikkontorer.

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 2016 endelige, idet der er foretaget en revision af de tidligere offentliggjorte foreløbige tal (fra 66,1 til 66,0 mia. kr. i 2016). Tallene for 2017 er foreløbige. Endelige tal for erhvervslivets forskning og udvikling i 2017 bliver offentliggjort i november 2019 sammen med foreløbige tal for 2018. FoU i den offentlige sektor udkommer med foreløbige 2018-tal og endelige 2017-tal i december 2019. I forbindelse med beregning af FoUs andel af BNP foretages en mindre revision af tidsserierne tilbage til 2015, revisionen tager højde for Nationalregnskabets November-version. Offentliggjort 7. november 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 2018* udkommer uge 50 i 2019.

Henvendelse: Jens Brodersen, tlf. 39 17 30 57, jbr@dst.dk
Casper Larsen, tlf. 39 17 35 55, cla@dst.dk