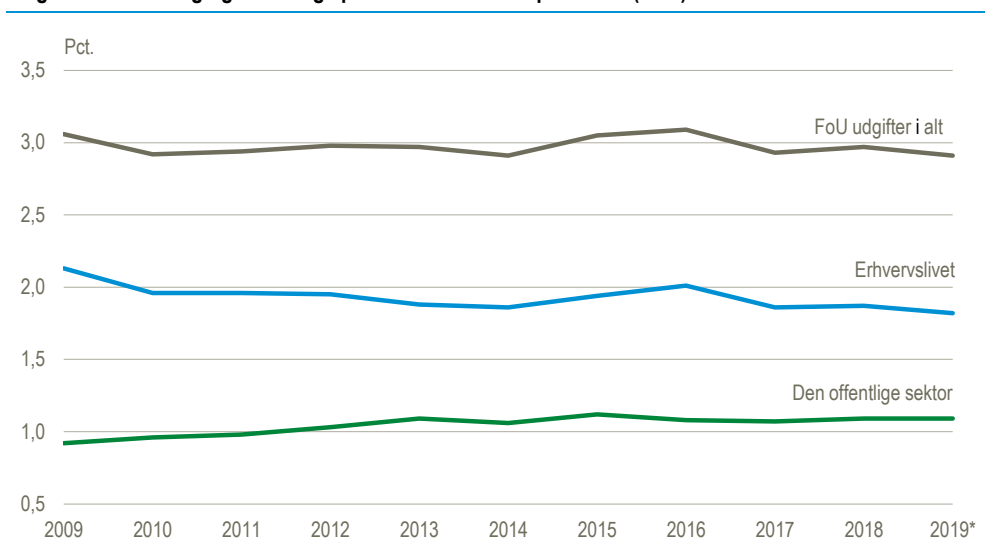


## Forskning og udvikling udgør 2,9 pct. af BNP

Nye tal om forskning og udvikling (FoU) viser, at de samlede udgifter i 2019 var 68,0 mia. kr., hvilket svarer til 2,9 pct. af BNP. Niveaueet i 2019 for BNP brugt på FoU i Danmark var næsten uændret i forhold til 2017 og 2018. I 2019 bidrog erhvervslivet med 42,5 mia. kr. og den offentlige sektor med 25,5 mia. kr. De samlede FoU udgifter er steget med 1,7 pct. i forhold til 2018 (målt i løbende priser). Realvæksten, som dækker stigningen målt i faste priser, var samlet på 0,9 mia. kr. svarende til 1,3 pct. Realvæksten af FoU udgifter kom hovedsageligt fra den offentlige sektor.

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



\*Foreløbige tal.

Kilde: [www.statistikbanken.dk/cfabnp](http://www.statistikbanken.dk/cfabnp)

### Erhvervslivet står for to tredjedele af de samlede FoU-udgifter

Siden 2009 har FoU-udgifternes andel af BNP i Danmark ligget tæt på 3 pct., og fordelingen mellem hhv. erhvervslivets og den offentlige sektors andel har været nogenlunde stabil. I 2019 udgjorde erhvervslivets andel 63 pct. af de samlede udgifter til FoU, og den offentlige sektors andel udgjorde 37 pct. Målt i faste priser er den offentlige sektors bidrag til FoU i 2015-2019 steget med 2,1 mia. kr. eller 9 pct. Til sammenligning er erhvervslivets bidrag til FoU steget med 2,0 mia. kr. i faste priser, og det udgør en stigning på 5 pct.

### Flere arbejdede med forskning og udvikling

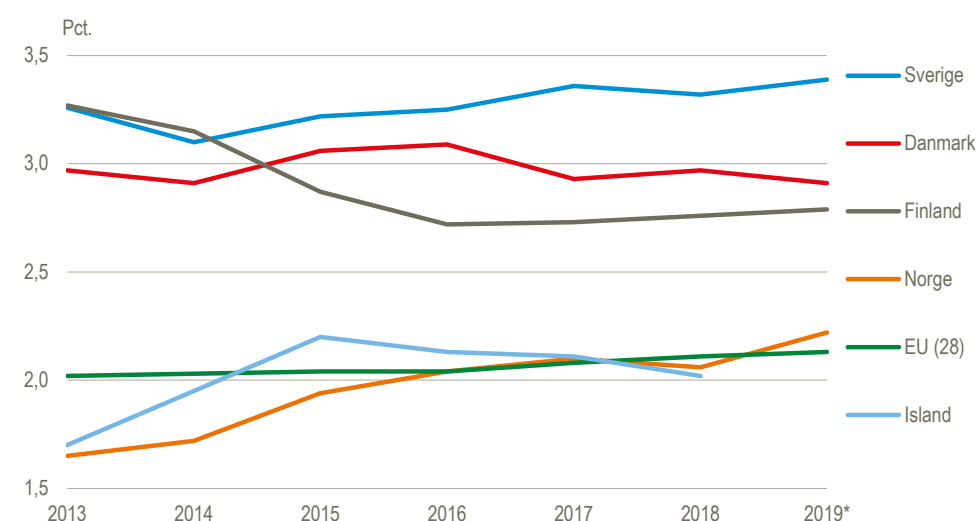
Antallet af FoU-beskæftigede er steget med 4,1 pct. fra 2018 til 2019. I alt blev der anvendt 62.200 årsværk (fuldtidsbeskæftigede) til FoU i 2019 mod 59.800 i 2018. Erhvervslivet beskæftigede 37.600 årsværk til FoU i 2019, mens den offentlige sektor beskæftigede 24.600 årsværk. I 2019 udførte kvinder en tredjedel af de udførte FoU årsværk i erhvervslivet. Til sammenligning udførte kvinder halvdelen af FoU årsværkene i den offentlige sektor.

### Sverige brugte 3,4 pct. af BNP på FoU

Siden 2015 har Sverige haft den største andel af BNP til FoU blandt de nordiske lande. Sveriges andel er steget fra 3,2 pct. i 2015 til 3,4 pct. i 2019. Finlands andel af BNP brugt på FoU udgjorde 2,8 pct. i 2019, og efter en faldende tendens i perio-

den fra 2013 til 2016, har niveauet været stabilt siden 2016. Norge og Island har brugt den laveste andel af BNP på FoU blandt de nordiske lande. Niveauet i de seneste år i disse lande svarer til andelen for EU som helhed.

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



\*Foreløbige tal.

Kilde: Eurostat og [www.statistikbanken.dk/cfabnp](http://www.statistikbanken.dk/cfabnp)

#### Sverige lever op til Barcelona-målsætningen

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 lever Sverige op til Barcelona-målsætningen. Danmark og Finland er tæt på, mens Island og Norge ligger næsten 1 procentpoint under målsætningen.

#### Samlede udgifter til forskning og udvikling (FoU) i 2019-priser og andel af BNP

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
	mio. kr. i 2019-priser						
<b>FoU-udgifter</b>	<b>59 783</b>	<b>59 594</b>	<b>63 940</b>	<b>66 837</b>	<b>65 129</b>	<b>67 099</b>	<b>67 999</b>
Den offentlige sektor	21 915	21 592	23 355	23 348	23 834	24 600	25 454
Erhvervslivet	37 868	38 003	40 585	43 489	41 295	42 499	42 545
	mio. kr. i løbende priser						
<b>FoU-udgifter</b>	<b>57 321</b>	<b>57 732</b>	<b>62 210</b>	<b>65 191</b>	<b>64 281</b>	<b>66 834</b>	<b>67 999</b>
Den offentlige sektor	21 013	20 917	22 723	22 773	23 524	24 647	25 454
Erhvervslivet	36 308	36 815	39 487	42 418	40 757	42 187	42 545

\*Foreløbige tal.

Kilde: [www.statistikbanken.dk/cfabnp](http://www.statistikbanken.dk/cfabnp)

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
	pct.						
Sverige	3,3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,3	3,4
Danmark	3,0	2,9	3,1	3,1	2,9	3,0	2,9
Finland	3,3	3,2	2,9	2,7	2,7	2,8	2,8
Norge	1,7	1,7	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2
EU (28)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1
Island	1,7	2,0	2,2	2,1	2,1	2,0	..

\*Foreløbige tal.

Kilder: Eurostat og [www.statistikbanken.dk/cfabnp](http://www.statistikbanken.dk/cfabnp)

---

**Mere information:** Få mere information om forskning og udvikling på [www.dst.dk/fui](http://www.dst.dk/fui) og på emnesiden [www.dst.dk/emner/forskning-og-udvikling](http://www.dst.dk/emner/forskning-og-udvikling).

Se også flere tal på [www.dst.dk/stattabel/1389](http://www.dst.dk/stattabel/1389), [www.dst.dk/stattabel/1218](http://www.dst.dk/stattabel/1218) og [www.statistikbanken.dk/foubud](http://www.statistikbanken.dk/foubud) i Statistikbanken.

Definitionen af FoU er udvidet og præciseret fra og med 2017. 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.

For FoU-data er tallene for 2018 endelige, idet der er foretaget en revision af de tidligere offentliggjorte foreløbige tal (fra 66,6 til 67,1 mia. kr. i 2018). Tallene for 2019 er foreløbige. Endelige tal for erhvervslivets forskning og udvikling i 2019 bliver offentliggjort i november 2021 sammen med foreløbige tal for 2020. FoU i den offentlige sektor udkommer med foreløbige 2020-tal og endelige 2019-tal i december 2021.

Detaljerede oplysninger om FoU i den offentlige sektor 2019 offentliggøres på [www.statistikbanken.dk/10148](http://www.statistikbanken.dk/10148) i dag.

**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](http://www.dst.dk/fui) i statistikdokumentationerne *Forskningsstatistik – offentlige institutioner* og *Forskningsstatistik – erhvervslivet*.

**Næste offentliggørelse:** *Forskning og udvikling 2020* udkommer uge 50 i 2021.

**Henvendelse:** Helle Månsson tlf. 39 17 31 13, [hej@dst.dst](mailto:hej@dst.dst)  
Gitte Frej Knudsen tlf. 39 17 31 19, [gfk@dst.dk](mailto:gfk@dst.dk)