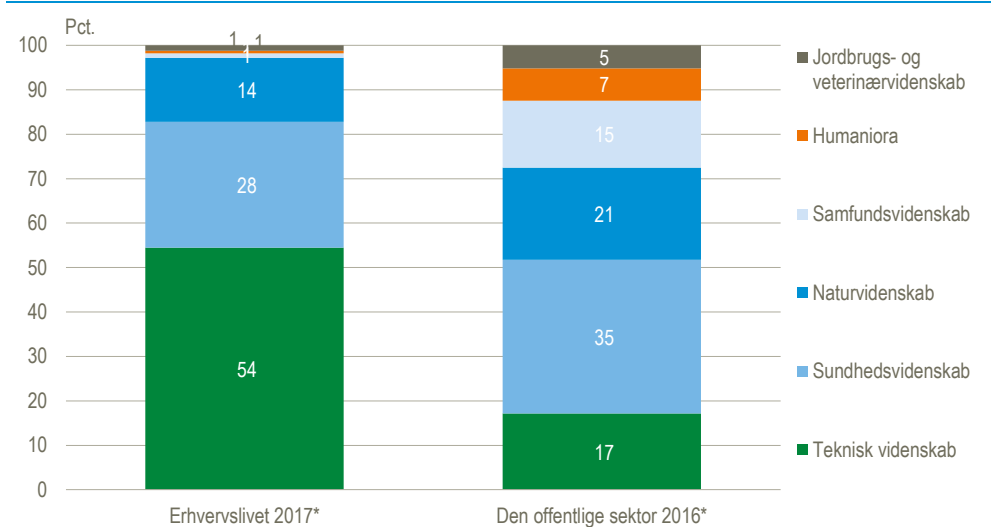


Teknisk videnskab er det største forskningsområde

Mere end halvdelen (54 pct.) af erhvervslivets udgifter til egen forskning og udvikling (FoU) gik til forskning i teknisk videnskab og herunder især elektronik, elektroteknik og kommunikation, som bl.a. omfatter forskning i elektroniske kredsløb. Til sammenligning udgjorde teknisk videnskab 17 pct. af den offentlige sektors udgifter til FoU. Sundhedsvidenskab er med 28 pct. det næststørste forskningsområde for erhvervslivet, hvoraf medicinsk bioteknologi udgjorde størstedelen med 22 pct. af de samlede udgifter i 2017. I den offentlige sektor udgjorde sundhedsvidenskab det største forskningsområde (35 pct.). Egen FoU er den FoU, der udføres internt i virksomheden i modsætning til købt FoU.

Udgifter til FoU i erhvervslivet og den offentlige sektor, fordelt på fag



Anm.: Samlet brugte erhvervslivet 42,9 mia. kr. i 2017 og det offentlige 23,1 mia. kr. i 2016, se tabel nedenfor.

* Foreløbige tal.

Erhvervslivet og det offentlige prioriterer forskningsområder forskelligt

Fagområderne samfundsvidenskab, humaniora samt jordbrugs- og veterinærvidenskab spiller med tilsammen 3 pct. en meget lille rolle i erhvervslivets FoU. Derimod står de tre fagområder tilsammen for mere end en fjerdedel (27 pct.) af den offentlige sektors forskningsindsats.

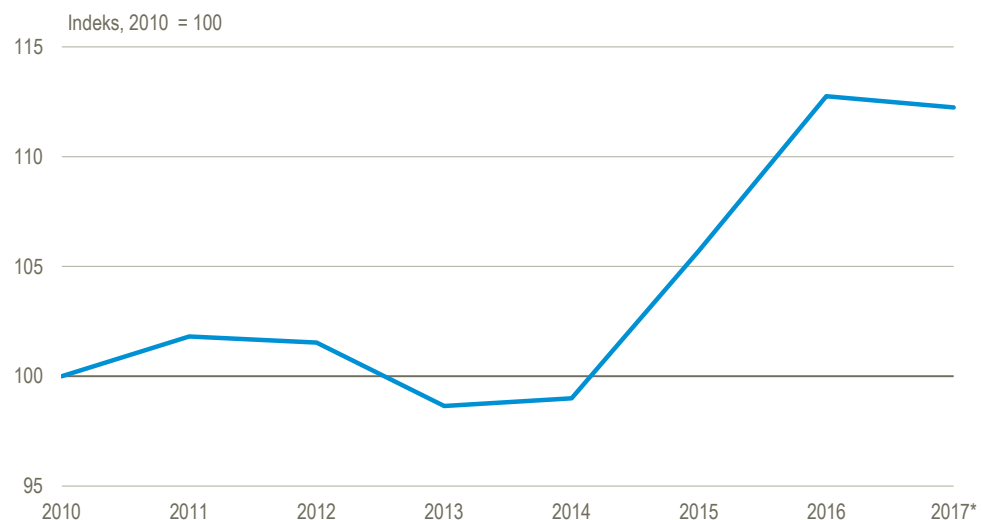
Stabile udgifter til FoU

Erhvervslivets udgifter til FoU er med 42,9 mia. kr. stort set uændrede fra 2016 til 2017. Fra 2010 til 2014 var udgiftsniveauet næsten uændret målt i faste priser, men steg fra 2014 til 2016 med 5,6 mia.kr. Samlet set er niveauet for FoU-udgifterne i 2017 12 pct. højere end i 2010.

Flest FoU-udgifter i industrien

Industrivirksomheder stod for 24,0 mia. kr. (56 pct.) af det danske erhvervslivs samlede FoU-udgifter i 2017. Erhvervsservice, herunder branchen *videnskabelig forskning og udvikling*, stod for 6,8 mia. kr. (16 pct.), fulgt af *finansiering og forsikring* med udgifter på 5,2 mia. kr. (12 pct.).

Erhvervslivets udgifter til forskning og udvikling som indeks, faste 2017-priser



* Foreløbige tal.

Lønudgifterne udgør størstedelen af FoU-udgifterne

Lønomskostningerne udgør den største del af udgifterne til FoU – nemlig 27,1 mia. kr. eller 63 pct. Andre driftsudgifter udgør 13,2 mia. kr. eller 31 pct. Investeringsudgifter udgør 6 pct. af de samlede udgifter til FoU, heraf udgør apparater og udstyr de 4 pct.

Udgifter til FoU fordelt på udgiftstype

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
	— mio. kr., løbende priser —						
FoU-udgifter i alt	36 286	37 045	36 308	36 815	39 487	42 418	42 892
Lønudgifter	22 409	22 487	22 304	22 746	24 460	26 076	27 066
Andre driftsudgifter	11 333	11 744	11 441	11 801	11 799	12 595	13 175
Apparatur og instrumenter	1 760	1 865	1 970	1 560	1 875	1 915	1 857
Bygninger mv. til FoU	784	948	593	709	1 354	1 831	794
	— mio. kr., faste 2017-priser —						
FoU-udgifter i alt	38 841	38 736	37 631	37 765	40 332	43 017	42 892

* Foreløbige tal.

FoU-udgifter fordelt på fag

	Natur- videnskab	Teknisk videnskab	Sundheds- videnskab	Jordbrugs- og veterinær- videnskab	Samfunds- videnskab	Humaniora	I alt
	— mio. kr. —						
I alt	10 989	27 337	20 095	1 714	3 892	1 936	65 973
Erhvervslivet 2017*	6 198	23 375	12 121	511	423	264	42 892
Den offentlige sektor 2016*	4 801	3 962	7 974	1 203	3 469	1 672	23 081

* Foreløbige tal.

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 i Statistikbanken på www.dst.dk/stattabel/1219

Kilder og metoder: Tabellerne er baseret på statistik om FoU i erhvervslivet. Mere information om statistikområdet på www.dst.dk/fui og i statistikdokumentationerne for *Erhvervslivet* og *Offentlige institutioner*. Undersøgelsen er baseret på en stikprøve, og derfor er der en vis usikkerhed i opgørelsen. Stikprøveusikkerheden er større end seneste udvikling fra 2016 til 2017. Se *Statistikdokumentation*.

Foreløbige og endelige tal: For erhvervslivet er tallene for 2016 endelige, idet der er foretaget en revision af de tidligere offentliggjorte foreløbige tal. For de samlede FoU-udgifter har revisionen medført en ændring fra 42,9 mia. kr. til 42,4 mia. kr. vedrørende 2016.

Næste offentliggørelse: *Forskning og udvikling i erhvervslivet 2019* udkommer uge 45 i 2020.

Henvendelse: Jens Brodersen, tlf. 39 17 30 57, jbr@dst.dk
Helle Månsson, tlf. 39 17 31 13, hej@dst.dk