

Nordisk institutt for studier av
innovasjon, forskning og utdanning

Ulik vekst i FoU-innsatsen i de nordiske land

I 2010 ble det brukt til sammen 290 000 mill NOK eller om lag 36 mill € til FoU-virksomhet i de nordiske land. FoU-utgiftene har økt betydelig fra 249 000 mill NOK in 2007, men i ulik grad i de ulike land. For Norden samlet har FoU-utgiftene økt med gjennomsnittlig 4 prosent per år mellom 2007 og 2010 (i løpende priser). Det ble utført 227 000 FoU-årsverk i Norden i 2010, herav 155 000 av forskere.

Sverige størst i FoU-ressurser

Sverige står for 40 prosent av den samlede FoU-innsatsen i Norden, Finland for 24 prosent, Danmark for 21 prosent, Norge for knappe 15 prosent og Island for 1 prosent. Siden 2007 har Sveriges prosentandel gått noe ned, mens Danmarks andel har økt.

FoU-utgifter i de nordiske land i 2010 etter sektor for utførelse og som andel av BNP. Milliarder i nasjonal myntenhet.

Utførende sektor	Danmark		Finland		Island		Norge		Sverige	
	DKK	%	EUR	%	ISK	%	NOK	%	SEK	%
Foretakssektoren	36,6	68	4,9	70	25,3	53	21,9	51	77,8	69
Offentlig sektor	1,4	3	0,7	10	10,6	22	7,0	16	5,6	5
Universitets- og høyskolesektoren	15,8	29	1,4	20	11,9	25	13,8	32	29,8	26
Totalt	53,7	100	7,0	100	47,8	100	42,8	100	113,2	100
Andel av BNP i % i 2010	3,1		3,9		3,1		1,7		3,4	
Andel av BNP i % i 2009	3,1		4,0		3,1		1,8		3,6	
Andel av BNP i % i 2008	2,9		3,7		2,7		1,6		3,7	
Andel av BNP i % i 2007	2,6		3,5		2,8		1,6		3,4	

Kilde: MSTI 2011-1 og nasjonale kilder. 2010-tallene er foreløpige.

NB! Foretakssektoren omfatter næringslivets egen FoU samt forskningsinstitutter som i hovedsak betjener næringslivet. Offentlig sektor omfatter forskningsinstitutter (og andre offentlige organer med FoU) som hovedsakelig er kontrollert og finansiert av det offentlige. Privat ikke-forretningsmessig sektor (PNP) er i denne tabellen inkorporert i offentlig sektor.

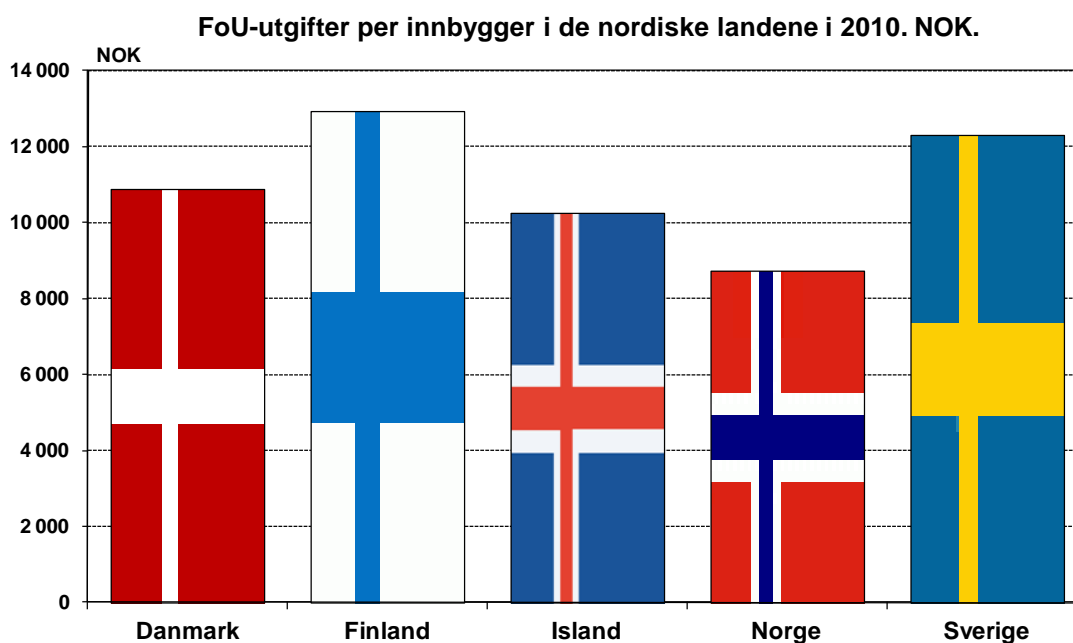
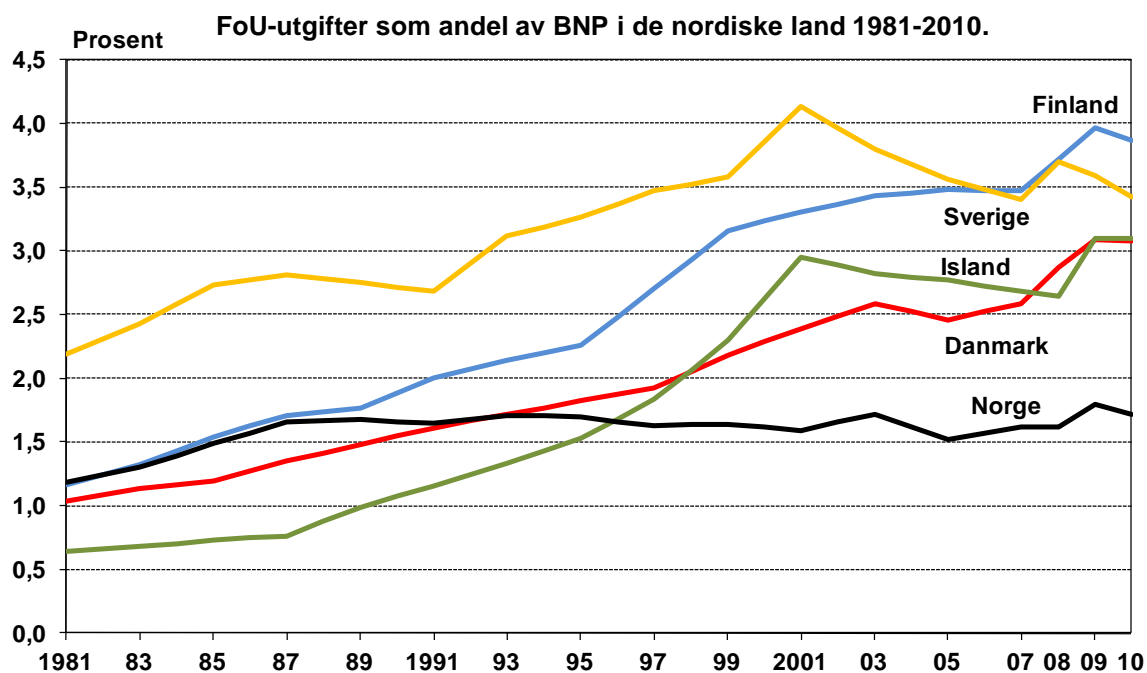
Størst realvekst i Danmark

Den gjennomsnittlige årlige realveksten¹ fra 2007 til 2010 for de nordiske land samlet utgjorde 1,5 prosent. Veksten var størst i Danmark med 4,5 prosent. Tilsvarende vekst i Finland var 2,1 prosent, i Island 1,8 prosent og i Norge 1,1 prosent. I Sverige var den gjennomsnittlige årlige realvekst 0,1 prosent, altså tilnærmet nullvekst.

Opp og ned i BNP-andelene

I alle land unntatt økte FoU-utgiftenes andel av bruttonasjonalproduktet (BNP) fra 2007 til 2009. Fra 2009 til 2010 gikk BNP-andelen noe ned i alle land bortsett fra Danmark og Island. I 1991 hadde Danmark og Norge om lag samme BNP-andel. Tjue år senere er andelen nesten dobbelt så høy i Danmark som i Norge. Både Danmark og Island har nå oppfylt EUs mål om at minst 3 prosent av BNP skal gå til FoU. Finland og Sverige nådde målet for flere år siden. Norge ligger fortsatt langt under 2 prosent.

¹ Realveksten for det enkelte land er beregnet i landets valuta. Beregningen for Norden samlet er gjort i PPP.



FoU-utgifter per innbygger høyest i Finland og lavest i Norge

I Finland ble det utført FoU 12 900 norske kroner per innbygger i 2010. Tilsvarende beløp for Sverige var 12 300 kroner, for Danmark 10 900 kroner, for Island 10 200 kroner og for Norge 8 700 kroner.

Stor forskjell i næringslivets finansiering av FoU

I Finland finansierte næringslivet 68 prosent av all FoU i 2009 og i Danmark og Sverige rundt 60 prosent. I Island finansierte næringslivet 49 prosent av FoU-virksomheten og i Norge 42 prosent.