



# Effekter af FoU-ekstrafradrag (130 pct.)

# Hovedresultater

Faktaboks

Analysens hovedresultater

## Model 130/130

**Økonomisk aktivitet.** Permanent BNP-effekt på 0,6 pct., svarende til 12,3 mia. i 2014.

**Flere beskæftigede.** FoU-ekstrafradraget giver anledning til en stigende beskæftigelse på kort sigt på op til 5.000 personer.

**Privatforbrug, løn og eksport.** Det private forbrug øges med 7,2 mia. kr., timelønnen stiger med 0,7 pct. på lang sigt, og eksporten vil være 7,1 mia. kr. højere end ellers.

**Tiltrækning af udenlandske investeringer og medarbejdere** vil yderligere øge de positive effekter for samfundsøkonomien.

**De samfundsøkonomiske effekter** bidrager til at finansiere tiltagets omkostninger for staten.

# Forudsætninger

- Beregningsgrundlaget er 36,3 mia. kr. (Kilde: DST, tabel FORSK01). Det svarer til, at ekstrafradraget anvendes på de samlede FoU-investeringer (2013). Et lavere beregningsgrundlag vil gøre det tabte skatteprovenu mindre, ligesom de bredere samfundsøkonomiske effekter også bliver mindre. Der kan peges på to grunde til, at ikke alle FoU-udgifter vil give anledning til ekstrafradrag:
  - Etableringsomkostninger: Hvis en del af FoU-udgifterne er etableringsomkostninger vil de ikke være omfattet af ekstrafradraget (Kilde: Skatteministeriet)
  - Konkurser: Hvis en FoU-virksomhed går konkurs inden de har gjort brug af ekstrafradraget, skal deres FoU-udgifter ikke indgå i beregningsgrundlaget. En virksomhed skal have en skattepligtig indkomst for at gøre brug af ekstrafradraget.
- Store virksomheder står for 73 pct. af de samlede FoU-investeringer, mens 27 pct. ligger inden for SMV'er. (kilde: DST, tabel FORSK01)
- Der er en 1:1-sammenhæng mellem det tabte skatteprovenu og virksomhedernes merinvesteringer i FoU. (kilde: Hall og van Reenen; 2000)
- Elasticiteten mellem FoU-investeringer og produktivitet er 0,1. (kilde: Mohnen, Pierre; 2010). De empiriske studier peger altså på, at produktiviteten øges med 1 pct., når virksomhederne investerer 10 pct. mere i FoU.

# Provenueffekter

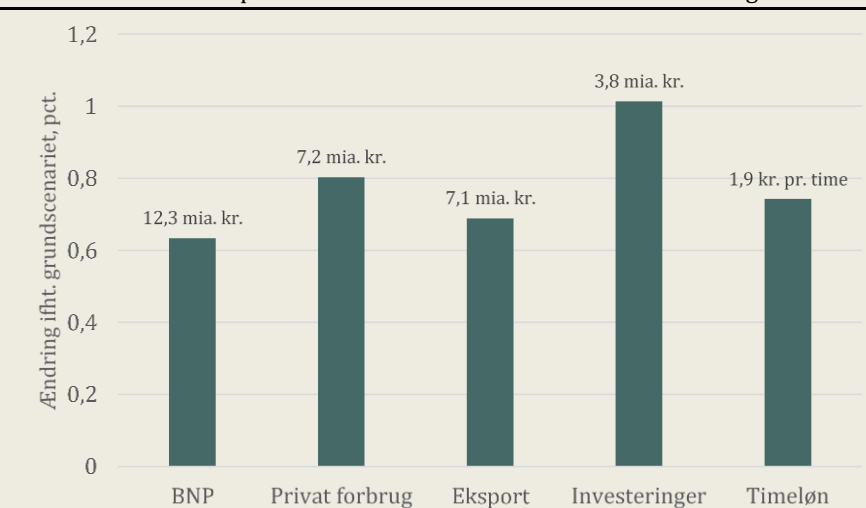
	Udgifter til FoU	FoU- ekstrafradrag	Base for beskatning	Provenutab sfa. manglende selskabsskat	Provenutab efter tilbageløb og adfærd
	mia. kr.	pct.	mia. kr.	mia. kr., varigt	mia. kr., varigt
<b>Model 130/130:</b>					
Mindre og mellemstore virksomheder	9,8	130	2,9	0,6	0,4
Store virksomheder	26,5	130	8,0	1,7	1,1
<b>I alt</b>	<b>36,3</b>	<b>-</b>	<b>10,9</b>	<b>2,3</b>	<b>1,5</b>

Note: Provenueffekten efter virksomhedsstørrelse er antaget af følge fordelingen af udgifter til FoU efter virksomhedsstørrelse.

# Samfundøkonomiske effekter

# Samfundsøkonomiske effekter

Figur 1  
Permanente effekter på samfundsøkonomien af et FoU-ekstrafradrag



Kilde: Beregninger på baggrund af ADAM-modellen

Note: Effekterne er opgjort 50 år efter indførslen af ekstrafradraget, hvor økonomien har indfundet sig i en ny ligevægt. De relative effekter måles i faste 2010-priser. Omregningen til 2014-kroner er gjort ved at gange den relative effekt (højden af søjlerne) med værdien i 2014 i årets priser.

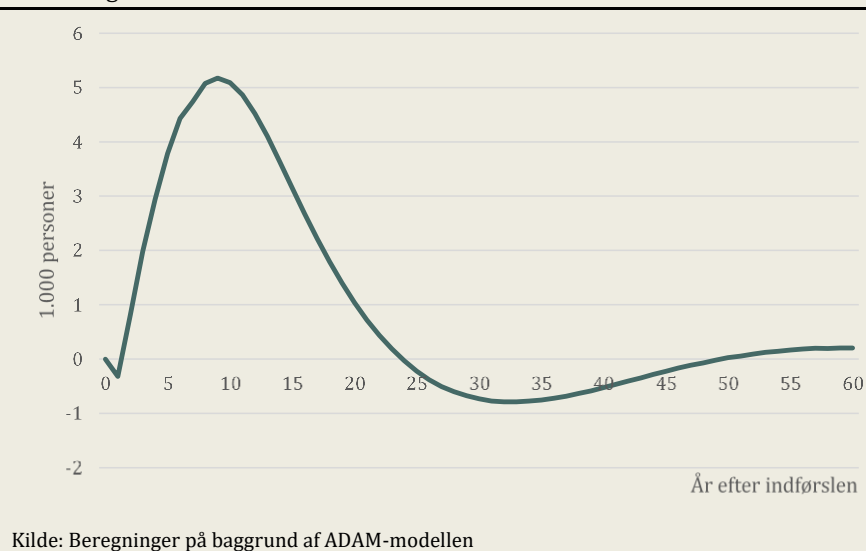
Beregningerne viser de permanente effekter, der kommer fra en strukturel styrkelse af økonomien. De måles i ADAM-fremskrivningen 50 år efter implementering af ekstrafradraget på FoU:

BNP stiger med 0,6 pct. i forhold til grundscenariet i ADAM, svarende til 12,3 mia. kr. i 2014.

De permanente samfundsøkonomiske effekter er et resultat af et varigt løft i virksomhedernes investeringer, der medfører et større kapitalapparat og højere produktivitet. Derudover hæves produktiviteten permanent ud over det normale, som følge af positive spillover effekter fra FoU-aktiviteter.

# Samfundsøkonomiske effekter

Figur 2  
Beskæftigelseseffekt

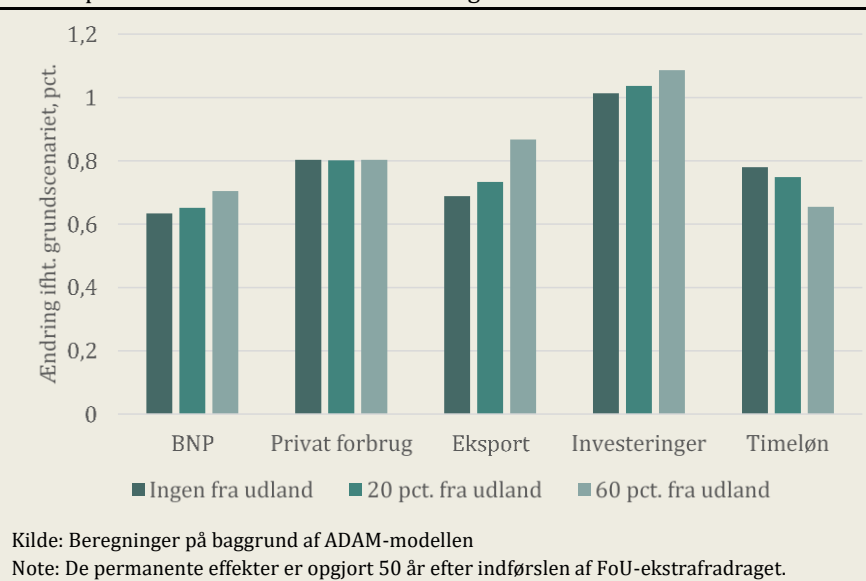


Virksomhedernes FoU-aktiviteter skaber efterspørgsel hos underleverandører og effekterne spredt derfor til alle økonomiens brancher.

Efterspørgselseffekten giver anledning til en stigende beskæftigelse i en periode efter indførslen af FoU-ekstrafradraget. Effekten toppe ved en merbeskæftigelse på godt 5.000 personer. På lang sigt neutraliseres effekten, fordi den strukturelle arbejdsstyrke er uændret.

# Samfundsøkonomiske effekter

Figur 3  
Større permanente effekter ved tiltrækning af FoU-aktivitet fra udlandet



De permanente effekter bliver større, hvis ekstrafradraget tiltrækker FoU-aktiviteter fra udlandet.

Den private FoU-aktivitet øges med 2,4 mia. kr. Det er en stigning på ca. 7 pct. Svarende til en merbeskæftigelse inden for FoU på omkring 3.000 personer.

Tiltrækningen af udenlandske FoU-aktive virksomheder og medarbejdere øger de strukturelle effekter på dansk økonomi. Det forbereder konkurrenceevnen og gør effekterne på BNP og eksport kraftigere.

Arbejdsudbudseffekten får dog, isoleret set, timelønnen til at falde. Det skyldes, at udvidelsen af arbejdsstyrken skaber et negativt pres på lønnen. Samlet set giver tiltaget dog fortsat en højere timeløn i økonomien.