

29. NOVEMBER 2012

Den forbyggende effekt ved sundhedsforsikringer – vurderet på baggrund af Pedersen og Arendt (2012)¹

AF CHRISTINA GORDON STEPHANSEN, KONSULENT, CAND.POLIT



Dette notat ser udelukkende på effekten af sundhedsforsikringer på det langvarige sygefravær (over 3 uger) grundet begrænsninger i data, der ikke gør det muligt også at inddrage det kortvarige sygefravær. Den samlede effekt af sundhedsforsikringerne udregnes på baggrund af sygefraværet i 2009, idet effekterne for hver af de fem faggrupper i Pedersen og Arendt (2012) vedrører forskellige perioder afhængig af, hvornår faggrupperne tegnede forsikringerne.

Fra Pedersen og Arendt (2012) benyttes oplysningerne om antal forsikrede inden for de fem faggrupper (Tabel 2), andelen af syge (Tabel 3) samt de signifikante estimater fra Tabel 4 specifikation (5). Effekter der ikke er signifikante sættes til nul. Ud fra disse oplysninger udregnes effekten på de syge, som det også gøres i artiklen side 13.

Resultater og forudsætninger fra Pedersen og Arendt (2012), sygefravær over 3 uger

	Antal forsikrede	Andel syge	Estimeret effekt	Effekt på de syge
Frisører	2.782	0,069	0	0
Fiskere	334	0,111	0	0
VVS'ere & skorstensfejere	5.023	0,075	0	0
Elektrikere	9.897	0,057	-0,010	-0,18
Mejeriarbejdere	3.543	0,053	-0,011	-0,21

Anm.: De benyttede estimater er signifikante på et 5 pct. signifikansniveau

Effekten på de syge er således en reduktion i incidentsen af sygefraværet på 18 pct. for elektrikerne og 21 pct. for mejeriarbejderne, mens den er 0 for de tre andre faggrupper, hvor der ikke findes signifikante estimater.

Fra Forsikring & Pensions sundhedsforsikringsdata² indhentes oplysninger om de sundhedsforsikrede hos PensionDanmark i 2009. De relevante faggrupper udvælges og kobles sammen med oplysninger om sygefravær i 2009 fra Beskæftigelsesministeriets DREAM-register.

¹ Pedersen, M. S. og Arendt, J. N. (2012), *Can health promotion in the workplace save public money? Evidence from a quasi-experiment in Denmark*, Health Economics Papers 2012:06

² Forsikring & Pension har i 2011 indhentet oplysninger om bl.a. forsikringsstatus for årene 2008-2010 fra de selskaber, der udbyder sundhedsforsikringer. Udover oplysninger om forsikringsstatus findes også oplysninger om anmeldte skader, udbetalte erstatninger mv.

Antal sundhedsforsikrede samt gns. ugers sygefravær, 2009, sygefravær over 3 uger

	Antal forsikrede 2009	Uger med sygefravær efter forsikring (2009)	Uger med sygefravær før forsikring	Sparet timers sygefravær pga. forsikring
Frisører	3.469	0,55	0,55	0
Fiskere	876	0,55	0,55	0
VVS'ere & skorstensfejere	6.754	0,51	0,51	0
Elektrikere	6.472	0,35	0,42	-2,72
Mejeriarbejdere	11.068	0,61	0,77	-5,95
	28.639			

Anm.: Sygefraværet i tabellen er det gennemsnitlige sygefravær indenfor hver faggruppe. Gennemsnittet er fundet ved at lægge alt sygefravær over 3 uger sammen og dividere med det samlede antal personer.

Kilde: Forsikring & Pension samt DREAM

Som det ses tabellerne ovenfor, stemmer antal sundhedsforsikrede inden for de fem faggrupper ikke helt overens. Dette skyldes, at antal forsikrede oplyst i Pedersen og Arendt (2012) stammer fra året, hvor de overordnede brancher kollektivt tegnede sundhedsforsikringer for de relevante faggrupper³, mens antal forsikrede fra Forsikring & Pensions sundhedsforsikringsdata stammer fra det år (2009), hvor også sygefraværet er hentet fra.

De faktiske gennemsnitlige sygefravær i 2009 på mellem 0,35 og 0,61 uger må være sygefraværet efter forsikringen har haft en effekt, eftersom forsikringen blev tegnet i årene 2006-2008. Derfor bruges den udregnede effekt på de syge fra forrige tabel til at udregne, hvad længden af sygefraværet havde været uden/før sundhedsforsikringerne. Ved at trække de to tal fra hinanden findes effekten af sundhedsforsikringer på det langvarige sygefravær opgjort i timer. Elektrikerne og mejeriarbejderne sparer således 2,72 henholdsvis 5,95 timers sygefravær på grund af sundhedsforsikringerne.

De fundne antal sparede timers sygefravær er altså den gennemsnitlige effekt pr. person inden for hver af faggrupperne. Ved at gange effekterne med antallet af personer i faggrupperne kan den samlede gennemsnitlige effekt for hele faggruppen findes. Herefter kan den gennemsnitlige effekt pr. person på tværs af de fem faggrupper findes.

³ Jf. Pedersen, M. S. og Arendt, J. N. (2012) s. 21

Samlede gennemsnitlige effekt af sundhedsforsikringerne, sygefravær over 3 uger



	Gns. antal sparede timers sygefravær
Frisører	0
Fiskere	0
VVS'ere & skorstensfejere	0
Elektrikere	-17.577,68
Mejeriarbejdere	-65.854,07
	-83.431,75

Kilde: Egne beregninger på baggrund af Pedersen og Arendt (2012) og DREAM

Hver sundhedsforsikrede inden for de fem faggrupper sparede således **2,9** (83.431,75/28.639) timers sygefravær i 2009.

Det skal bemærkes, at der er enkelte forbehold ved at omregne fra andele til varigheder. Det er nødvendigt at antage, at fordelingen af varigheden ikke er påvirket af det at have en sundhedsforsikring, givet man har mindst tre ugers sygefravær. I tilfældet at forsikringen kan nedbringe varigheden af sygefraværet, vil dette betyde at effekten undervurderes. Omvendt kan man forestille sig, at forsikringen primært virker ved at forebygge de lange forløb, så andelen af disse falder, men at de lange forløb, som faktisk indtræffer, er de svære forløb, der derfor i gennemsnit varer længere, givet de er over 3 uger. I så fald overestimeres effekten ved at omregne til varighed.

Kontakt

Christina Gordon Stephansen, cgs@forsikringogpension.dk, 4191 9123