

**Supplemental file 3.** Joinpoint analysis for early neonatal mortality trends in the European Union, 1994-2015.

	<b>Total study period</b>		<b>Period 1</b>		<b>Period 2</b>		<b>Period 3</b>		<b>Period 4</b>	
	Years	APC <sup>a</sup> (95% CI <sup>b</sup> )	Years	APC <sup>a</sup> (95% CI <sup>b</sup> )	Years	APC <sup>a</sup> (95% CI <sup>b</sup> )	Years	APC <sup>a</sup> (95% CI <sup>b</sup> )	Years	APC <sup>a</sup> (95% CI <sup>b</sup> )
Austria	1994-2013	-1.8* (-2.4, -1.2)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	1994-2015	-3.5* (-3.9, -3.0)	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	1994-2015	-3.9* (-4.6, -3.1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Czech Republic	1994-2015	-5.4* (-6.5, -4.4)	1994-2005	-8.7* (-10.6, -6.8)	2005-2015	-1.6 (-3.9, 0.8)	-	-	-	-
Denmark	1994-2015	-1.7* (-2.5, -0.8)	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	1994-2015	-8.8* (-10.2, -7.4)	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	1994-2015	-4.2* (-5.0, -3.4)	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1994-2012	-2.7* (-3.6, -1.8)	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1994-2015	-1.5* (-1.8, -1.2)	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	1994-2015	-5.2* (-6.7, -3.6)	1994-2009	-8.4* (-9.5, -7.2)	2009-2015	8.0* (2.8, 13.5)	-	-	-	-
Hungary	1994-2015	-5.7* (-6.0, -5.3)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	1994-2015	-3.2* (-4.1, -2.2)	1994-2003	-1.6 (-4.2, 1.1)	2003-2007	-11.5 (-23.6, 2.5)	2007-2015	2.0 (-2.0, 6.0)	-	-
Latvia	1994-2015	-6.1* (-7.0, -5.1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1994-2015	-5.9* (-6.8, -5.0)	-	-	-	-	-	-	-	-
Luxembourg	1994-2015	-2.9 (-6.1, 0.5)	1994-2002	1.5 (-6.3, 10.1)	2002-2008	-23.3* (-35.0, -9.6)	2008-2011	67.6 (-20.0, 250.9)	2011-2015	-10.1 (-28.8, 13.6)
Netherlands	1994-2015	-2.9* (-3.4, -2.4)	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1995-2015	-5.7* (-6.3, -5.1)	1995-1999	-13.2* (-16.0, -10.2)	1999-2015	-4.7* (-5.1, -4.3)	-	-	-	-
Portugal	1994-2015	-4.9* (-5.7, -4.0)	1994-2010	-6.0* (-7.1, -5.0)	2010-2015	1.7 (-4.6, 8.4)	-	-	-	-
Romania	1995-2015	-4.0* (-4.9, -3.1)	1995-2005	-0.2 (-1.6, 1.2)	2005-2009	-11.6* (-19.4, -3.0)	2009-2015	-2.7 (-5.7, 0.4)	-	-
Slovakia	1994-2015	-4.5* (-5.5, -3.5)	1994-2011	-5.6* (-6.5, -4.7)	2011-2015	4.7 (-3.3, 13.3)	-	-	-	-
Slovenia	1994-2015	-6.0* (-7.4, -4.5)	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1994-2015	-3.4* (-4.0, -2.8)	1994-1999	-8.9* (-12.2, -5.4)	1999-2015	-2.4* (-3.0, -1.8)	-	-	-	-
Sweden	1994-2015	-3.3* (-4.2, -2.4)	-	-	-	-	-	-	-	-
United Kingdom	1994-2015	-2.2* (-2.4, -2.0)	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>a</sup> APC: annual percent change; <sup>b</sup> 95% CI: 95% confidence intervals. \* p value<0.05