



# **Þátttaka í almennum bólusetningum barna á Íslandi 2013**

**Uppgjör 2014**



**Embætti  
landlæknis**  
Sóttvarnalæknir



**Embætti  
landlæknis**  
Directorate of Health

## Þátttaka í almennum bólusetningum barna á Íslandi 2013 Uppgjör 2014

Samkvæmt reglugerð nr. 221/2001 skal skrá allar bólusetningar á Íslandi í miðlægan bólusetningargrunn sem er á ábyrgð sóttvarnalæknis. Grunnurinn inniheldur upplýsingar um allar bólusetningar á Íslandi frá árinu 2004/2005 en upplýsingar um bólusetningar fyrir þann tíma eru einungis til á þeim stöðum þar sem bólusetningar fóru fram s.s. á heilsugæslustöðvum. Grunnurinn byggir á rafrænni skráningu bólusetninga á heilsugæslustöðvum, sjúkrahúsum og skólum á Íslandi. Skráð er nafn, kennitala, fæðingardagur, búseta hins bólusetta, dagsetning bólusetningar, hvar bólusetning fór fram og loks sérlyfjaheiti bóluefnis ásamt kóðanúmeri. Tilgangurinn með bólusetningargrunninum er að fylgjast með þátttöku í bólusetningum á Íslandi og meta hættuna á að upp komi faraldrar sjúkdóma sem bólusettt er gegn. Einnig verður hægt að hafa upp á óbólusettum einstaklingum og þjóða þeim bólusetningu. Bólusetningargrunnur sóttvarnalæknis nýtur sérstöðu þar sem að fáar þjóðir hafa yfir að ráða gagnagrunni sem inniheldur upplýsingar um allar bólusetningar heillar þjóðar í rauntíma. Ráðgert er að birta árlegar upplýsingar um bólusetningar á Íslandi með svipuðu sniði og hér er gert.

Í þessari skýrslu eru birtar þátttökutölur í almennum bólusetningum barna árið 2013 bæði á landsvísi og eftir sóttvarnaumdæmum. Við lestur skýrslunnar er rétt að hafa eftirfarandi í huga:

- Uppgjör á þátttöku í almennum bólusetningum á Íslandi byggir alfarið á upplýsingum um bólusetningar sem skráðar hafa verið rafrænt í sjúkraskrárkerfi heilbrigðisstofnana sem tengdar eru miðlægum bólusetningagrunni sóttvarnalæknis. Þátttökutölur kunna því að vera hærrí en fram koma í þessari skýrslu því í einhverjum tilfellum mun hafa láðst að skrá bólusetningar barna í rafræna sjúkraskrárkerfið.
- Þátttaka bólusetninga er reiknuð sem hlutfall bólusettra barna í tilteknum fæðingarárgangi af heildarfjölda barna sama fæðingarárgangs. Einungis börn sem búsett eru á Íslandi eru tekin með í útreikninga og eru þau ýmist með íslenskt eða erlent ríkisfang.
- Í uppgjörinu eru mismunandi fæðingarárgangar notaðir sem grundvöllur fyrir þátttökunni, allt eftir um hvaða bólusetningu er að ræða.

## Á árinu 2013 var fyrirkomulag almennra bólusetninga á Íslandi eftirfarandi:



Embætti  
landlæknis  
Sóttvarmalæknir

### Almennar bólusetningar barna á Íslandi frá janúar 2013

Aldur:	Bólusetning gegn:
3 mánaða	Kikhósta, barnaveiki, stífkrampa, Haemofilus influenzae sjúkdómi af gerð b (Hib) og mænusótt í einni sprautu (Pentavac). Pneumókokkum í annarri sprautu (Synflorix).
5 mánaða	Kikhósta, barnaveiki, stífkrampa, Haemofilus influenzae sjúkdómi af gerð b (Hib) og mænusótt í einni sprautu (Pentavac). Pneumókokkum í annarri sprautu (Synflorix).
6 mánaða	Meningókokkum C (NeisVac-C).
8 mánaða	Meningókokkum C (NeisVac-C).
12 mánaða	Kikhósta, barnaveiki, stífkrampa, Haemofilus influenzae sjúkdómi af gerð b (Hib) og mænusótt í einni sprautu (Pentavac). Pneumókokkum í annarri sprautu (Synflorix).
18 mánaða	Mislingum, hettusótt og rauðum hundum í einni sprautu (M-M-RVAXPRO).
4 ára	Barnaveiki, stífkrampa og kikhósta í einni sprautu (Boostrix).
12 ára	Mislingum, hettusótt og rauðum hundum í einni sprautu (M-M-RVAXPRO). Leghálskrabbameini (HPV) eingöngu fyrir stúlkur. Þrjár sprautur gefnar á 6–12 mánaða tímabili (Cervarix).
14 ára	Barnaveiki, stífkrampa og kikhósta ásamt mænusótt í einni sprautu (Boostrix Polio).

Frekari upplýsingar um bólusetningar barna má finna á vef Embætti landlæknis ([www.landlaeknir.is](http://www.landlaeknir.is)) og á heilsugæslustöðvum.

## Niðurstaða, samantekt

Eins og sjá má í töflum hér að neðan þá er þátttaka í bólusetningum hér á landi um og yfir 90% sem er ásættanlegt nema í bólusetningum við 12 mánaða aldur og við 4 ára aldur. Á næstunni verða sendir nafnalistar til heilsugæslunnar um þá einstaklinga sem eru óbólusettir samkvæmt bólusetningagrunni. Þannig verður hægt að hafa upp á óbólusettum einstaklingum og bjóða þeim bólusetningu og einnig verður hægt að lagfæra vanskráningu í grunninum ef um slíkt er að ræða.

### I. Þátttaka eftir bóluefnum

#### 1. Grunnbólusetning: Barnaveiki, stífkrampi, kikhósti, lömunarveiki og Haemofilus influenzae b (DTP, Polio, Hib) í einni sprautu - Fæðingarágangur 2012

	% þátttaka 3 mán.	% þátttaka 5 mán.	% þátttaka 12 mán.
Landið allt	96	95	90
Austurland	96	96	91
Höfuðborgarsvæði	95	94	90
Norðurland	97	97	89
Suðurland	96	93	85
Suðurnes	97	95	85
Vestfirðir	95	94	92
Vestmannaeyjar	100	100	85
Vesturland	98	98	93

#### 2. Endurbólusetning við 4 ára aldur: Barnaveiki, stífkrampi og kikhósti (DTP) í einni sprautu - Fæðingarágangur 2008

	% þátttaka
Landið allt	84
Austurland	85
Höfuðborgarsvæðið	83
Norðurland	90
Suðurland	78
Suðurnes	81
Vestfirðir	89
Vestmannaeyjar	89
Vesturland	90

**3. Endurbólusetning við 14 ára aldur: Barnaveiki, stífkrampi, kikhósti og mænusótt (DTP og Polio) í einni sprautu - Fæðingarágangur 1998**

	% þátttaka
<b>Landið allt</b>	94
<b>Austurland</b>	93
<b>Höfuðborgarsvæðið</b>	95
<b>Norðurland</b>	95
<b>Suðurland</b>	96
<b>Suðurnes</b>	82
<b>Vestfirðir</b>	94
<b>Vestmannaeyjar</b>	96
<b>Vesturland</b>	97

**4. Pneumókokkar - Fæðingarágangur 2012**

	% þátttaka 3 mán.	% þátttaka 5 mán.	% þátttaka 12 mán.
<b>Landið allt</b>	96	95	89
<b>Austurland</b>	96	95	90
<b>Höfuðborgarsvæði</b>	95	94	90
<b>Norðurland</b>	97	96	87
<b>Suðurland</b>	95	93	85
<b>Suðurnes</b>	97	95	85
<b>Vestfirðir</b>	95	94	92
<b>Vestmannaeyjar</b>	100	100	85
<b>Vesturland</b>	97	96	92

**5. Meningókokkar C - Fæðingarágangur 2012**

	% þátttaka 6 mán.	% þátttaka 8 mán.
<b>Landið allt</b>	95	91
<b>Austurland</b>	96	93
<b>Höfuðborgarsvæði</b>	95	91
<b>Norðurland</b>	97	91
<b>Suðurland</b>	94	89
<b>Suðurnes</b>	95	88
<b>Vestfirðir</b>	94	87
<b>Vestmannaeyjar</b>	100	94
<b>Vesturland</b>	97	93

**6. Mislingar, hettusótt, rauðir hundar (MMR) í einni sprautu  
Fæðingarágangar 2011 og 2000**

	% þátttaka 18 mán.	% þátttaka 12 ára
<b>Landið allt</b>	90	93
<b>Austurland</b>	89	89
<b>Höfuðborgarsvæði</b>	90	94
<b>Norðurland</b>	88	95
<b>Suðurland</b>	89	88
<b>Suðurnes</b>	90	92
<b>Vestfirðir</b>	93	77
<b>Vestmannaeyjar</b>	86	100
<b>Vesturland</b>	92	95

**7. Human Papilloma Virus (HPV) - Fæðingarágangur 2001**

	% þátttaka 12 ára-1	% þátttaka 12 ára-2	% þátttaka 12 ára-3
<b>Landið allt</b>	93	93	88
<b>Austurland</b>	94	94	87
<b>Höfuðborgarsvæði</b>	92	92	89
<b>Norðurland</b>	96	95	93
<b>Suðurland</b>	93	91	88
<b>Suðurnes</b>	93	92	85
<b>Vestfirðir</b>	100	100	92
<b>Vestmannaeyjar</b>	100	100	100
<b>Vesturland</b>	98	97	66

## II. Þátttaka eftir landssvæðum (%)

### Landið allt

		Þátttaka											
Bóluefni	Árgangur	% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 12 ára-3	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2012	96	95			90							
DTP	2008							84					
DTP, Polio	1998												94
Pneumókokkar	2012	96	95			89							
Meningókokkar	2012			95	91								
MMR	2011						90						
MMR	2000								93				
HPV	2001									93	93	88	

## Austurland

		Þátttaka											
Bóluefni	Árgangur	% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 12 ára-3	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2012	96	96			91							
DTP	2008							85					
DTP, Polio	1998												93
Pneumókokkar	2012	96	95			90							
Meningókokkar	2012			96	93								
MMR	2011						89						
MMR	2000								89				
HPV	2001									94	94	87	

## Höfuðborgarsvæði

		Þátttaka											
Bóluefni	Árgangur	% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 12 ára-3	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2012	95	94			90							
DTP	2008							83					
DTP, Polio	1998												95
Pneumókokkar	2012	95	94			90							
Meningókokkar	2012			95	91								
MMR	2011						90						
MMR	2000								94				
HPV	2001									92	92	89	



## Norðurland

		Þátttaka											
Bóluefni	Árgangur	% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 12 ára-3	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2012	97	97			89							
DTP	2008							90					
DTP, Polio	1998												95
Pneumókokkar	2012	97	96			87							
Meningókokkar	2012			97	91								
MMR	2011						88						
MMR	2000								95				
HPV	2001									96	95	93	

## Suðurland

		Þátttaka											
Bóluefni	Árgangur	% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 12 ára-3	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2012	96	93			85							
DTP	2008							78					
DTP, Polio	1998												96
Pneumókokkar	2012	96	93			85							
Meningókokkar	2012			94	89								
MMR	2011						89						
MMR	2000								88				
HPV	2001									93	91	88	

## Suðurnes

		Þátttaka											
Bóluefni	Árgangur	% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 12 ára-3	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2012	97	95			85							
DTP	2008							81					
DTP, Polio	1998												82
Pneumókokkar	2012	97	95			85							
Meningókokkar	2012			95	88								
MMR	2011						90						
MMR	2000								92				
HPV	2001									93	92	85	

## Vestfirðir

		Þátttaka											
Bóluefni	Árgangur	% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 12 ára-3	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2012	95	94			92							
DTP	2008							89					
DTP, Polio	1998												94
Pneumókokkar	2012	95	94			92							
Meningókokkar	2012			94	87								
MMR	2011						93						
MMR	2000								77				
HPV	2001									100	100	92	

## Vestmannaeyjar

		Þátttaka											
Bóluefni	Árgangur	% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 12 ára-3	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2012	100	100			85							
DTP	2008							89					
DTP, Polio	1998												96
Pneumókokkar	2012	100	100			85							
Meningókokkar	2012			100	94								
MMR	2011						86						
MMR	2000								100				
HPV	2001									100	100	100	

## Vesturland

		Þátttaka											
Bóluefni	Árgangur	% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 12 ára-3	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2012	98	98			93							
DTP	2008							90					
DTP, Polio	1998												97
Pneumókokkar	2012	97	96			92							
Meningókokkar	2012			97	93								
MMR	2011						92						
MMR	2000								95				
HPV	2001									98	97	88	