



# Páttaka í almennum bólusetningum barna á Íslandi 2014

Uppgjör 2015



**Embætti  
landlæknis**  
Directorate of Health

Ágúst 2015

## Þátttaka í almennum bólusetningum barna á Íslandi 2014 Uppgjör 2015

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, sjúkrastofnunum 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 bjóða 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 2014 bæði á landsvísu 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 bólusetningargrunni 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 2014 var fyrirkomulag almennra bólusetninga á Íslandi eftirfarandi:



Embætti  
landlæknis  
Sóttvarnalæknir

### Almennar bólusetningar barna á Íslandi á árinu 2014

Aldur:	Bólusetning gegn:
3 mánaða	Kikhósta, barnaveiki, stífkrampa, Haemophilus influenzae sjúkdómi af gerð b (Hib) og mænusótt í einni sprautu (Pentavac). Pneumókokkum í annarri sprautu (Synflorix).
5 mánaða	Kikhósta, barnaveiki, stífkrampa, Haemophilus 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, Haemophilus 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 Embættis 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% og er hún heldur hærrí en á árinu 2013. Að mestu leyti er þátttakan ásættanleg nema við 4 ára aldur en á þeim aldri er þátttakan einungis 84% á landinu öllu sem er svipuð þátttaka og 2013. Eins og sjá má þá er þátttakan nokkuð svipuð á einstaka svæðum landsins þó breytileiki sé nokkur fyrir einstaka bólusetningar. Á næstunni verða sendir nafnalistar til heilsugæslunnar um þá einstaklinga sem eru óbólusettir eða vanbólusettir samkvæmt bólusetningargrunni. Þannig verður hægt að hafa upp á þessum einstaklingum og bjóða þeim bólusetningu. 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 2013

	% þátttaka 3 mán.	% þátttaka 5 mán.	% þátttaka 12 mán.
<b>Landið allt</b>	97	96	92
<b>Austurland</b>	98	97	94
<b>Höfuðborgarsvæði</b>	96	95	92
<b>Norðurland</b>	98	97	90
<b>Suðurland</b>	98	96	92
<b>Suðurnes</b>	97	97	88
<b>Vestfirðir</b>	99	99	96
<b>Vestmannaeyjar</b>	100	98	94
<b>Vesturland</b>	99	98	92

#### 2. Endurbólusetning við 4 ára aldur: Barnaveiki, stífkrampi og kikhósti (DTP) í einni sprautu - Fæðingarágangur 2009

	% þátttaka
<b>Landið allt</b>	85
<b>Austurland</b>	91
<b>Höfuðborgarsvæðið</b>	85
<b>Norðurland</b>	87
<b>Suðurland</b>	81
<b>Suðurnes</b>	84
<b>Vestfirðir</b>	83
<b>Vestmannaeyjar</b>	89
<b>Vesturland</b>	89

**3. Endurbólusetning við 14 ára aldur: Barnaveiki, stífkrampi, kikhósti og mænusótt (DTP og Polio) í einni sprautu - Fæðingarágangur 1999**

	% þátttaka
<b>Landið allt</b>	96
<b>Austurland</b>	99
<b>Höfuðborgarsvæðið</b>	96
<b>Norðurland</b>	97
<b>Suðurland</b>	97
<b>Suðurnes</b>	95
<b>Vestfirðir</b>	98
<b>Vestmannaeyjar</b>	100
<b>Vesturland</b>	94

**4. Pneumókokkar - Fæðingarágangur 2013**

	% þátttaka 3 mán.	% þátttaka 5 mán.	% þátttaka 12 mán.
<b>Landið allt</b>	96	95	91
<b>Austurland</b>	97	96	90
<b>Höfuðborgarsvæði</b>	95	94	91
<b>Norðurland</b>	98	97	90
<b>Suðurland</b>	96	95	91
<b>Suðurnes</b>	97	96	89
<b>Vestfirðir</b>	97	97	94
<b>Vestmannaeyjar</b>	100	98	94
<b>Vesturland</b>	99	99	93

**5. Meningókokkar C - Fæðingarágangur 2013**

	% þátttaka 6 mán.	% þátttaka 8 mán.
<b>Landið allt</b>	96	92
<b>Austurland</b>	97	92
<b>Höfuðborgarsvæði</b>	95	92
<b>Norðurland</b>	97	94
<b>Suðurland</b>	96	91
<b>Suðurnes</b>	96	91
<b>Vestfirðir</b>	97	90
<b>Vestmannaeyjar</b>	97	89
<b>Vesturland</b>	100	97

**6. Mislingar, hettusótt, rauðir hundar (MMR) í einni sprautu  
Fæðingarágangar 2012 og 2002**

	% þátttaka 18 mán.	% þátttaka 12 ára
<b>Landið allt</b>	92	94
<b>Austurland</b>	90	96
<b>Höfuðborgarsvæði</b>	92	94
<b>Norðurland</b>	93	97
<b>Suðurland</b>	90	93
<b>Suðurnes</b>	90	95
<b>Vestfirðir</b>	93	93
<b>Vestmannaeyjar</b>	97	96
<b>Vesturland</b>	93	96

**7. Human Papilloma Virus (HPV) - Fæðingarágangur 2002**

	% þátttaka 12 ára-1	% þátttaka 12 ára-2	% þátttaka 12 ára-3
<b>Landið allt</b>	95	94	89
<b>Austurland</b>	98	98	89
<b>Höfuðborgarsvæði</b>	95	94	91
<b>Norðurland</b>	96	95	94
<b>Suðurland</b>	88	88	77
<b>Suðurnes</b>	97	97	93
<b>Vestfirðir</b>	98	96	87
<b>Vestmannaeyjar</b>	100	100	100
<b>Vesturland</b>	98	96	68

## 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	2013	97	96			92							
DTP	2009							85					
DTP, Polio	1999												96
Pneumókokkar	2013	96	95					91					
Meningókokkar	2013			96	92								
MMR	2012						92						
MMR	2002								94				
HPV	2002									95	94	89	

## 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	2013	98	97			94							
DTP	2009							91					
DTP, Polio	1999												99
Pneumókokkar	2013	97	96			90							
Meningókokkar	2013			97	92								
MMR	2012						90						
MMR	2002								96				
HPV	2002									98	98	89	

## 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	2013	96	95			92							
DTP	2009							85					
DTP, Polio	1999												96
Pneumókokkar	2013	95	94			91							
Meningókokkar	2013			95	92								
MMR	2012						92						
MMR	2002								94				
HPV	2002									95	94	91	



## 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	2013	98	97			90							
DTP	2009							87					
DTP, Polio	1999												97
Pneumókokkar	2013	98	97			90							
Meningókokkar	2013			97	94								
MMR	2012						93						
MMR	2002								97				
HPV	2002									96	95	94	

## 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	2013	98	96			92							
DTP	2009							81					
DTP, Polio	1999												97
Pneumókokkar	2013	96	95			91							
Meningókokkar	2013			96	91								
MMR	2012						90						
MMR	2002								93				
HPV	2002									88	88	77	

## 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	2013	97	97			88							
DTP	2009							84					
DTP, Polio	1999												95
Pneumókokkar	2013	97	96			89							
Meningókokkar	2013			96	91								
MMR	2012						90						
MMR	2002								95				
HPV	2002									97	97	93	

## 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	2013	99	99			96							
DTP	2009							83					
DTP, Polio	1999												98
Pneumókokkar	2013	97	97			94							
Meningókokkar	2013			97	90								
MMR	2012						93						
MMR	2002								93				
HPV	2002									98	96	87	

## 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	2013	100	98			94							
DTP	2009							89					
DTP, Polio	1999												100
Pneumókokkar	2013	100	98			94							
Meningókokkar	2013			97	89								
MMR	2012						97						
MMR	2002								96				
HPV	2002									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	2013	99	98			92							
DTP	2009							89					
DTP, Polio	1999												94
Pneumókokkar	2013	99	99			93							
Meningókokkar	2013			100	97								
MMR	2012						93						
MMR	2002								96				
HPV	2002									98	96	68	