



Þátttaka í almennum bólusetningum barna á Íslandi 2015

Uppgjör 2016



**Embætti
landlæknis**
Directorate of Health

Ágúst 2016



Þátttaka í almennum bólusetningum barna á Íslandi 2015 Uppgjör 2016

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 bólusett 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 2015 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 bólusetningargrunni sóttvarnalæknis. Þátttökutölur kunna því að vera hærri 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 bólusetttra 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 2015 var fyrirkomulag almennra bólusetninga á Íslandi eftirfarandi:



Embætti
landlæknis
Sóttvarnalæknir

Almennar bólusetningar barna á Íslandi frá september 2015

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. Tvær sprautur gefnar með a.m.k. 6 mánaða millibili (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) 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 hærri 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 einstakar 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 2014

	% þátttaka 3 mán.	% þátttaka 5 mán.	% þátttaka 12 mán.
Landið allt	96	95	91
Austurland	96	96	85
Höfuðborgarsvæði	96	95	91
Norðurland	97	96	92
Suðurland	98	96	89
Suðurnes	95	94	90
Vestfirðir	99	99	96
Vestmannaeyjar	98	98	87
Vesturland	98	97	90

2. Endurbólusetning við 4 ára aldur: Barnaveiki, stífkrampi og kikhósti (DTP) í einni sprautu - Fæðingarágangur 2010

	% þátttaka
Landið allt	87
Austurland	93
Höfuðborgarsvæðið	87
Norðurland	92
Suðurland	82
Suðurnes	81
Vestfirðir	90
Vestmannaeyjar	94
Vesturland	90

3. Endurbólusetning við 14 ára aldur: Barnaveiki, stífkrampi, kikhósti og mænusótt (DTP og Polio) í einni sprautu - Fæðingarárgangur 2000

	% þátttaka
Landið allt	94
Austurland	96
Höfuðborgarsvæðið	96
Norðurland	97
Suðurland	92
Suðurnes	94
Vestfirðir	87
Vestmannaeyjar	93
Vesturland	78

4. Pneumókokkar - Fæðingarárgangur 2014

	% þátttaka 3 mán.	% þátttaka 5 mán.	% þátttaka 12 mán.
Landið allt	96	95	90
Austurland	96	94	87
Höfuðborgarsvæði	96	95	91
Norðurland	97	96	91
Suðurland	97	97	88
Suðurnes	95	93	89
Vestfirðir	96	96	89
Vestmannaeyjar	98	98	87
Vesturland	98	98	91

5. Meningókokkar C - Fæðingarárgangur 2014

	% þátttaka 6 mán.	% þátttaka 8 mán.
Landið allt	96	92
Austurland	94	87
Höfuðborgarsvæði	95	91
Norðurland	97	94
Suðurland	98	94
Suðurnes	94	91
Vestfirðir	95	90
Vestmannaeyjar	98	91
Vesturland	98	96

**6. Mislingar, hettusótt, rauðir hundar (MMR) í einni sprautu
Fæðingarágangar 2013 og 2003**

	% þátttaka 18 mán.	% þátttaka 12 ára
Landið allt	91	95
Austurland	92	92
Höfuðborgarsvæði	91	95
Norðurland	92	98
Suðurland	85	97
Suðurnes	89	94
Vestfirðir	88	91
Vestmannaeyjar	95	100
Vesturland	95	98

7. Human Papilloma Virus (HPV) - Fæðingarágangur 2003

	% þátttaka 12 ára-1	% þátttaka 12 ára-2
Landið allt	93	87
Austurland	89	79
Höfuðborgarsvæði	93	90
Norðurland	95	88
Suðurland	91	68
Suðurnes	94	90
Vestfirðir	87	63
Vestmannaeyjar	100	96
Vesturland	96	90

II. Þátttaka eftir landssvæðum (%)

Landið allt

Bóluefni	Árgangur	Þátttaka										
		% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2014	96	95			91						
DTP	2010							87				
DTP, Polio	2000											94
Pneumókokkar	2014	96	95			90						
Meningókokkar	2014			96	92							
MMR	2013						91					
MMR	2003								95			
HPV	2003									93	87	

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	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2014	98	98			87						
DTP	2010							93				
DTP, Polio	2000											96
Pneumókokkar	2014	96	94			87						
Meningókokkar	2014			94	87							
MMR	2013						92					
MMR	2003								92			
HPV	2003									89	79	

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	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2014	96	95			91						
DTP	2010							87				
DTP, Polio	2000											96
Pneumókokkar	2014	96	95			91						
Meningókokkar	2014			95	91							
MMR	2013						91					
MMR	2003								95			
HPV	2003									93	90	

Norðurland

Bóluefni	Árgangur	Þátttaka										
		% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2014	97	96			92						
DTP	2010							92				
DTP, Polio	2000											97
Pneumókokkar	2014	97	96			91						
Meningókokkar	2014			97	94							
MMR	2013						90					
MMR	2003								98			
HPV	2003									93	87	

Suðurland

Bóluefni	Árgangur	Þátttaka										
		% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2014	98	96			89						
DTP	2010							82				
DTP, Polio	2000											92
Pneumókokkar	2014	97	97			88						
Meningókokkar	2014			98	94							
MMR	2013						85					
MMR	2003								97			
HPV	2003									91	68	

Suðurnes

Bóluefni	Árgangur	Þátttaka										
		% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2014	95	94			90						
DTP	2010							81				
DTP, Polio	2000											94
Pneumókokkar	2014	95	93			89						
Meningókokkar	2014			94	91							
MMR	2013						89					
MMR	2003								94			
HPV	2003									94	90	

Vestfirðir

Bóluefni	Árgangur	Þátttaka										
		% 3 mán.	% 5 mán.	% 6 mán.	% 8 mán.	% 12 mán.	% 18 mán.	% 4 ára	% 12 ára	% 12 ára-1	% 12 ára-2	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2014	99	99			96						
DTP	2010							90				
DTP, Polio	2000											87
Pneumókokkar	2014	96	96			89						
Meningókokkar	2014			95	90							
MMR	2013						88					
MMR	2003								91			
HPV	2003									87	63	

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	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2014	98	98			87						
DTP	2010							94				
DTP, Polio	2000											93
Pneumókokkar	2014	98	98			87						
Meningókokkar	2014			98	91							
MMR	2013						95					
MMR	2003								100			
HPV	2003									100	96	

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	% 14 ára
DTP, Polio, Hib	2014	98	98			87						
DTP	2010							90				
DTP, Polio	2000											78
Pneumókokkar	2014	98	98			91						
Meningókokkar	2014			98	96							
MMR	2013						93					
MMR	2003								98			
HPV	2003									96	90	