

Skýrsla um bólusetningar á árinu 2012

Samkvæmt reglugerð um bólusetningar á Íslandi nr. 221/2001 skal skrá allar bólusetningar á Íslandi og er sóttvarnalæknir ábyrgur fyrir því að halda skrá um þær. Miðlæg skrá um bólusetningar hefur ekki verið til á Íslandi fyrr en með tilkomu bólusetningagrunns sóttvarnalæknis sem byrjað var að hanna og þróa á árinu 2003. 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 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 bólusetningagrunninum er fyrst og fremst 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 uppá óbólusettum einstaklingum og þjóða þeim bólusetningu. Bólusetningagrunnur sóttvarnalæknis nýtur sérstöðu þar sem fáar þjóðir hafa yfir að ráða gagnagrunni sem inniheldur upplýsingar um allar bólusetningar heillar þjóðar í rauntíma.

Fyrir tilkomu bólusetningagrunnsins var þátttaka í bólusetningum byggð á upplýsingum um sölutölur bóluefna, en með tilkomu bólusetningagrunnsins er hægt að staðfesta þátttöku í ungbarnabólusetningum með meiri nákvæmni. Á árinu 2010 voru allar heilsugæslustöðvar ásamt stóru sjúkrahúsunum á landinu og skólaheilsugæslu höfuðborgarinnar orðnar nettengdar við bólusetningaskrána og því í fyrsta sinn hægt að reikna út þátttöku í bólusetningum með meiri nákvæmni en áður hefur þekkt. Í framtíðinni er áætlað 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 fyrir 2012 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 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 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 því um hvaða bólusetningu er að ræða.

Á árunum 2012 og 2013 var fyrirkomulag almennra bólusetninga á Íslandi eftirfarandi:



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) og á heilsugæslustöðvum.

Þátttaka í almennum bólusetningum á Íslandi 2012

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 uppá óbólusettum einstaklingum og bjóða þeim bólusetningu og einnig verður hægt að lagfæra vanskráningu í grunninum ef um slíkt er að ræða.

I. Þátttaka eftir bóluæfnum

1. Grunnbólusetning: Barnaveiki, stífkrampi, kikhósti, lömunarveiki og Haemofilus influenzae b (DTP, Polio, Hib) í einni sprautu. Fæðingarárangur 2011

	% þátttaka 3 mán.	% þátttaka 5 mán.	% þátttaka 12 mán.
Landið allt	96	95	88
Austurland	95	95	88
Höfuðborgarsvæði	96	95	89
Norðurland	98	97	90
Suðurland	97	95	81
Suðurnes	96	95	81
Vestfirðir	99	99	99
Vestmannaeyjar	96	94	88
Vesturland	94	94	86

2. Endurbólusetning við 4 ára aldur: Barnaveiki, stífkrampi og kikhósti (DTP) í einni sprautu. Fæðingarárangur 2007

	% þátttaka
Landið allt	82
Austurland	88
Höfuðborgarsvæðið	81
Norðurland	85
Suðurland	77
Suðurnes	77
Vestfirðir	87
Vestmannaeyjar	75
Vesturland	92



3. Endurbólusetning við 14 ára aldur: Barnaveiki, stífkrampi, kikhósti og mænusótt (DTP og Polio) í einni sprautu. Fæðingarágangur 1997

	% þátttaka
Landið allt	93
Austurland	87
Höfuðborgarsvæðið	95
Norðurland	89
Suðurland	94
Suðurnes	90
Vestfirðir	89
Vestmannaeyjar	100
Vesturland	93

4. Pneumókokkar. Fæðingarágangur 2011

	% þátttaka 3 mán.	% þátttaka 5 mán.	% þátttaka 12 mán.
Landið allt	94	93	85
Austurland	94	93	86
Höfuðborgarsvæðið	94	93	86
Norðurland	97	97	88
Suðurland	95	94	80
Suðurnes	96	95	78
Vestfirðir	98	95	87
Vestmannaeyjar	94	92	86
Vesturland	93	93	84

5. Meningókokkar. Fæðingarágangur 2011

	% þátttaka 6 mán.	% þátttaka 8 mán.
Landið allt	95	90
Austurland	97	91
Höfuðborgarsvæðið	95	90
Norðurland	97	93
Suðurland	97	86
Suðurnes	95	83
Vestfirðir	100	94
Vestmannaeyjar	94	90
Vesturland	94	89



6. Mislingar, hettusótt, rauðir hundar (MMR) í einni sprautu.
Fæðingarágangur 2010 og 1999

	% þátttaka 18 mán.	% þátttaka 12 ára
Landið allt	89	94
Austurland	89	91
Höfuðborgarsvæði	89	94
Norðurland	90	94
Suðurland	86	94
Suðurnes	88	94
Vestfirðir	89	86
Vestmannaeyjar	93	96
Vesturland	86	89

7. a. Human Papilloma Virus (HPV). Fæðingarágangur 1999

	% þátttaka 12 ára - 1	% þátttaka 12 ára - 2	% þátttaka 12 ára - 3
Landið allt	94	93	92
Austurland	92	92	91
Höfuðborgarsvæði	93	92	92
Norðurland	98	97	92
Suðurland	95	95	93
Suðurnes	95	93	91
Vestfirðir	93	93	86
Vestmannaeyjar	100	100	90
Vesturland	91	91	90

7. b. Human Papilloma Virus (HPV). Fæðingarágangur 2000

	% þátttaka 12 ára -1	% þátttaka 12 ára -2	% þátttaka 12 ára -3
Landið allt	92	91	83
Austurland	95	95	72
Höfuðborgarsvæði	92	92	89
Norðurland	94	94	85
Suðurland	90	79	58
Suðurnes	89	88	64
Vestfirðir	84	84	77
Vestmannaeyjar	97	100	76
Vesturland	95	93	75

II. Þátttaka eftir landssvæðum (%)

1. Landið allt

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	2011	96	95			88							
DTP	2007							82					
DTP, Polio	1997												93
Pneumókokkar	2011	94	93			85							
Meningókokkar	2011			95	90								
MMR	2011						89						
MMR	1999								94				
HPV	1999									94	93	92	
HPV	2000									92	91	83	

2. Austurland

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	2011	95	95			88							
DTP	2007							88					
DTP, Polio	1997												87
Pneumókokkar	2011	94	93			86							
Meningókokkar	2011			97	91								
MMR	2011						89						
MMR	1999								91				
HPV	1999									92	92	91	
HPV	2000									95	95	72	

3. Höfuðborgarsvæði

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	2011	96	95			89							
DTP	2007							81					
DTP, Polio	1997												95
Pneumókokkar	2011	94	93			86							
Meningókokkar	2011			95	90								
MMR	2011						89						
MMR	1999								94				
HPV	1999									93	92	92	
HPV	2000									92	92	89	

4. Norðurland

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	2011	98	97			90							
DTP	2007							85					
DTP, Polio	1997												89
Pneumókokkar	2011	97	97			88							
Meningókokkar	2011			97	93								
MMR	2011						90						
MMR	1999								94				
HPV	1999									98	97	92	
HPV	2000									94	94	85	

5. Suðurland

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	2011	97	95			81							
DTP	2007							77					
DTP, Polio	1997												94
Pneumókokkar	2011	95	94			80							
Meningókokkar	2011			97	86								
MMR	2011						86						
MMR	1999								94				
HPV	1999									95	95	93	
HPV	2000									90	79	58	

6. Suðurnes

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	2011	96	95			81							
DTP	2007							77					
DTP, Polio	1997												90
Pneumókokkar	2011	96	95			78							
Meningókokkar	2011			95	83								
MMR	2011						88						
MMR	1999								94				
HPV	1999									95	93	91	
HPV	2000									89	88	64	

7. Vestfirðir

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	2011	99	99			99							
DTP	2007							87					
DTP, Polio	1997												89
Pneumókokkar	2011	98	95			87							
Meningókokkar	2011			100	94								
MMR	2011						89						
MMR	1999								86				
HPV	1999									93	93	86	
HPV	2000									84	84	77	

8. Vestmannaeyjar

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	2011	96	94			88							
DTP	2007							75					
DTP, Polio	1997												100
Pneumókokkar	2011	94	92			86							
Meningókokkar	2011			94	90								
MMR	2011						93						
MMR	1999								96				
HPV	1999									100	100	90	
HPV	2000									97	100	76	

9. Vesturland

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	2011	94	94			86							
DTP	2007							92					
DTP, Polio	1997												93
Pneumókokkar	2011	93	93			84							
Meningókokkar	2011			94	89								
MMR	2011						86						
MMR	1999								89				
HPV	1999									91	91	90	
HPV	2000									95	93	75	