



Vaccinationsstatistik från barnavårdscentralerna, insamlad januari 2006, gällande barn födda 2003 samt i januari 2007 gällande barn födda 2004.

Anslutningen till det allmänna barnvaccinationsprogrammet övervakas genom årlig insamling av vaccinationsstatistik från alla barnavårdscentraler i landet. Rapportblanketter insamlas och registreras av de regionala barnhälsovårdsenheterna och vidarebefordras till SMI. Uppgifter lämnas i januari månad varje år beträffande vaccinationsstatus hos de barn som under föregående kalenderår fyllt två år. I januari 2006 insamlades uppgifter om barn födda 2003 och i januari 2007 om barn födda 2004.

Uppgifter erhöles i januari 2006 från 1909 barnavårdscentraler/enheter och i januari 2007 från 1930 enheter. I jämförelse med SCB:s folkmängdsstatistik för två-åringar beräknades rapporttäckning till genomsnitt 99,7 procent av barn födda 2003 respektive 99,5 procent av barn födda 2004. Rapporttäckningen varierade i olika landsting mellan 94 och 101 procent (januari 2006) respektive 98,6–103 procent (januari 2007) samt i olika kommuner mellan 69 och 125 procent (januari 2006) respektive 68–114 procent (januari 2007).

Den rikstäckande statistiken visade med några undantag en god vaccinationstäckning mot **difteri, stelkramp, polio, Haemophilus influenzae typ b och kikhosta** d.v.s. drygt 98 procent av barnen hade fått minst tre vaccindoser. Hög andel (4–10 procent) helt ovaccinerade mot en eller flera av sjukdomarna: difteri, stelkramp, kikhosta, polio och Haemophilus influenzae typ b rapporterades från fyra kommuner i januari 2006 och från sex kommuner i januari 2007. I flera kommuner, som uppvisade otillfredsställande vaccinationstäckning, i rapport januari 2005 hade dock vaccinationsfrekvensen förbättrats.

Vaccinationstäckningen mot **mässling, påssjuka och röda hund** (MPR) låg under 1990-talet strax över 95 procent, men i januari 2002 rapporterades en tydlig nedgång till 88,5 procent av barn födda 1999. Vaccinationstäckningen har därefter förbättrats och uppgick till 95,4 procent av barn födda 2003 respektive 96,2 procent av barn födda 2004. Antalet kommuner med vaccinationsfrekvens understigande 90 procent (dvs. den kritiska gränsen för "herd immunity") har minskat successivt under de senaste fem åren från 148 kommuner enligt rapport januari 2002 till 14 i januari 2006 samt vidare till sex kommuner i januari 2007. Även om den genomsnittliga vaccinationstäckningen har klart förbättrats finns det dock fortfarande enskilda barnavårdscentraler och hela områden, där en alltför hög andel av barnen förblivit ovaccinerade mot mässling, påssjuka och röda hund under en följd av år.

Vaccination mot tuberkulos (BCG-vaccination) rekommenderas för barn med ökad risk att utsättas för tuberkulossmitta. Andelen BCG vaccinerade barn har under de senaste fyra åren ökat från 16,3 procent av barn födda 1999 till 18,0 procent av barn födda 2004. Vaccinationsfrekvensen varierade i olika kommuner från 0–60 procent, beroende på variationer i riskgruppens storlek. Vaccinationstäckningen av barn i riskgrupp ökade under de senaste fem åren från 87 procent till 91 procent.

I januari 2004 insamlades för första gången uppgift om **vaccination mot hepatit B**, som erbjuds till barn med ökad risk att utsättas för hepatit B smitta. Uppgift om vaccination mot hepatit B visade sig från början vara ofullständigt dokumenterad i barnhälsovårdsjournalerna. Andelen barn som vaccinerats med 1–4 doser ökade från 1,5 procent av barn födda 2001 till 6,1 procent av barn födda 2004.

Bedömning:

Även om siffror på riksnivå visar en tillfredsställande vaccinationstäckning både av det allmänna och av det riktade vaccinationsprogrammet mot tuberkulos, så observeras lokala och regionala avvikelser som påkallar uppmärksamhet. Förbättrad dokumentation i barnhälsovårdsjournalerna behövs dessutom beträffande vaccination mot hepatit B i de fall där vaccinationen utförs vid mottagning eller klinik utanför barnhälsovården.

Rapportår/månad Födelseår	januari 2002 1999		januari 2003 2000		januari 2004 2001		januari 2005 2002		januari 2006 2003		januari 2007 2004	
	Hela landet		Hela landet		Hela landet		Hela landet		Hela landet		Hela landet	
Folkmängd enligt SCB (N1)	89 779		92 180		93 204		97 625		100 798		103 091	
Antal barn med uppgift från bvc (N2)	89 238		91 029		92 898		97 390		100 479		102 585	
Rapportfrekvens % av N1	99,4		98,8		99,7		99,8		99,7		99,5	
	Antal	% av N2	Antal	% av N2	Antal	% av N2	Antal	% av N2	Antal	% av N2	Antal	% av N2
Vaccinerade med minst tre doser mot												
Difteri	88 139	98,8	89 730	98,6	91 575	98,6	96 040	98,6	99 220	98,7	101 229	98,7
Tetanus	88 139	98,8	89 776	98,6	91 641	98,6	96 089	98,7	99 266	98,8	101 264	98,7
Polio	88 074	98,7	89 687	98,5	91 531	98,5	96 015	98,6	99 212	98,7	101 221	98,7
<i>Haemophilus influenzae typ b</i>	87 822	98,4	89 386	98,2	91 298	98,3	95 779	98,3	98 948	98,5	100 997	98,5
Kikhosta	87 881	98,5	89 439	98,3	91 441	98,4	95 980	98,6	99 139	98,7	101 193	98,6
minst en dos mot												
Mässling, påssjuka och röda hund (M)	78 991	88,5	82 419	90,5	86 856	93,5	92 028	94,5	95 825	95,4	98 697	96,2
Ingen vaccination mot												
Difteri	503	0,6	606	0,7	695	0,7	750	0,8	639	0,6	809	0,8
Tetanus	503	0,6	526	0,6	574	0,6	651	0,7	560	0,6	751	0,7
Polio	540	0,6	632	0,7	695	0,7	737	0,8	640	0,6	804	0,8
<i>Haemophilus influenzae typ b</i>	732	0,8	834	0,9	831	0,9	841	0,9	728	0,7	884	0,9
Kikhosta	739	0,8	858	0,9	820	0,9	808	0,8	729	0,7	848	0,8
MPR	10 238	11,5	8 610	9,5	6 049	6,5	5 362	5,5	4 654	4,6	3 888	3,8
Vaccinerade mot												
Tuberkulos (BCG)	14 529	16,3	14 411	15,8	14 604	15,7	15 458	15,9	16 785	16,7	18446	18,0
Andel BCG vaccinerade bland barn med ökad tbc risk				87,1		88,4		88,9		89,8		91,2
Hepatit B												
3-4 doser					924	1,0	1 191	1,2	1 739	1,7	4 913	4,8
1-2 doser					478	0,5	596	0,6	710	0,7	1 321	1,3
Ingen vaccination eller uppgift saknas					91 496	98,5	95 603	98,2	98 029	97,6	96 351	94,0

Vaccinationsfrekvens i olika landsting och kommuner
Jämförelse av fyra års rapporter: Januari 2004 - Januari 2007

Vaccinationsfrekvens, variationer i landsting och kommuner.

Procent minst tre vaccindoser					Procent helt ovaccinerade			
Rapport januari 2004 Födda 2001	Riks- genom- snitt	Min-max i olika landsting	Min - max i olika kommuner	Antal kommuner < 95%	Riks- genom- snitt	Min - max i olika landsting	Min -max i olika kommuner	Antal kommuner > 1,9%
Difteri	98,6	97,0 - 99,4	86 - 100	17	0,7	0,3 - 1,9	0 - 8,8	44
Tetanus	98,6	97,1 - 99,5	88 - 100	13	0,6	0,2 - 1,9	0 - 7,0	37
Polio	98,6	96,4 - 99,3	86 - 100	19	0,7	0,2 - 2,0	0 - 9,3	45
Haem.infl typ B	98,3	96,2 - 99,2	86 - 100	21	0,9	0,4 - 2,1	0 - 9,3	51
Kikhosta	98,4	96,5 - 99,2	86 - 100	19	0,9	0,3 - 2,1	0 - 9,3	49

Procent minst tre vaccindoser					Procent helt ovaccinerade			
Rapport januari 2005 Födda 2002	Riks- genom- snitt	Min-max i olika landsting	Min - max i olika kommuner	Antal kommuner < 95%	Riks- genom- snitt	Min - max i olika landsting	Min -max i olika kommuner	Antal kommuner > 1,9%
Difteri	98,6	97,2 - 99,7	81 - 100	10	0,8	0,4 - 1,5	0 - 10,4	32
Tetanus	98,7	97,2 - 99,7	81 - 100	9	0,7	0,4 - 1,5	0 - 10,4	32
Polio	98,6	97,1 - 99,7	79 - 100	10	0,8	0,4 - 1,6	0 - 14,6	34
Haem.infl typ B	98,3	96,3 - 99,1	77 - 100	14	0,9	0,5 - 1,9	0 - 16,7	42
Kikhosta	98,6	96,5 - 99,2	79 - 100	11	0,8	0,4 - 1,8	0 - 14,6	39

Procent minst tre vaccindoser					Procent helt ovaccinerade			
Rapport januari 2006 Födda 2003	Riks- genom- snitt	Min-max i olika landsting	Min - max i olika kommuner	Antal kommuner < 95%	Riks- genom- snitt	Min - max i olika landsting	Min -max i olika kommuner	Antal kommuner > 1,9%
Difteri	98,7	97,6 - 99,4	84,2 - 100	4	0,6	0,2 - 1,9	0 - 10,5	18
Tetanus	98,8	97,6 - 99,5	92,1 - 100	4	0,6	0,2 - 1,9	0 - 5,3	18
Polio	98,7	97,6 - 99,4	84,2 - 100	4	0,6	0,2 - 1,9	0 - 10,5	18
Haem.infl typ B	98,5	97,6 - 99,4	84,2 - 100	4	0,7	0,3 - 1,9	0 - 10,5	21
Kikhosta	98,7	97,6 - 99,1	84,2 - 100	4	0,7	0,2 - 1,9	0 - 10,5	23

Procent minst tre vaccindoser					Procent helt ovaccinerade			
Rapport januari 2007 Födda 2004	Riks- genom- snitt	Min-max i olika landsting	Min - max i olika kommuner	Antal kommuner < 95%	Riks- genom- snitt	Min - max i olika landsting	Min -max i olika kommuner	Antal kommuner > 1,9%
Difteri	98,7	96,4 - 99,5	89,7 - 100	2	0,8	0,3 - 2,7	0 - 8,6	24
Tetanus	98,7	96,4 - 99,5	89,7 - 100	2	0,7	0,2 - 2,7	0 - 8,6	24
Polio	98,7	96,3 - 99,5	89,7 - 100	3	0,8	0,3 - 2,8	0 - 8,6	23
Haem.infl typ B	98,5	96,4 - 99,4	89,7 - 100	5	0,9	0,3 - 2,9	0 - 8,6	25
Kikhosta	98,6	96,4 - 99,5	89,7 - 100	3	0,8	0,3 - 2,8	0 - 8,6	25

Andel MPR-vaccinerade, variationer i olika landsting och kommuner.
Rapporter i januari 2002, 2003, 2004 respektive 2005

		Procent MPR vaccinerade			
Födelseår	Ålder	Riksgenom- snitt	Min-max i olika landsting	Min - max i olika kommuner	Antal kommune r < 90%
1999	2 år	88,5	85,3 - 93,9	61,5 - 98,8	148
2000	2 år	90,5	87,4 - 94,5	68,0 - 100	109
2001	2 år	93,5	91,0 - 96,3	74,4 - 100	38
2002	2 år	94,5	92,4 - 97,0	72,0 - 100	24
2003	2 år	95,4	93,6 - 97,7	80,7 - 100	14
2004	2 år	96,2	93,1 - 98,2	85,1 - 100	6

		Total andel vaccinerade			Andel vaccinerade i riskgrupp			
		Riks- genom- snitt	Min-max i olika landsting	Min - max i olika kommuner	Riks- genom- snitt	Min - max i olika landsting	Min -max i olika kommuner	Antal kommuner < 75%
Födda 2002								
BCG Totalt		15,9	3,7 - 23,3	0,9 - 57,7	88	70,7 - 96,2	20-100	44
Hepatit B Totalt	1-4 dos	1,9	0 - 3,9	0 - 20	-	-	-	-
Födda 2003								
BCG Totalt		16,7	4,6 - 24,0	0 - 57,5	89,8	54,7 - 89,8	33 - 100	28
Hepatit B Totalt	1-4 dos	2,4	0,1 - 2,5	0 - 45,9				
Födda 2004								
BCG Totalt		18	5,2 - 25,2	0 - 59,9	91,2	55,9 - 98,1	7,7 - 100	24
Hepatit B Totalt	1-4 dos	6,1	0,6 - 14,7					