

19-20 april - Stockholmsmässan

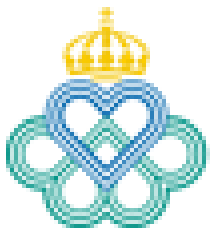
Skolsköterskekongress 2018

"Det medicinska uppdraget"

Sveriges Nationella Vaccinationsprogram

Adam Roth

Läkare, Docent och Utredare vid
Enheten för Vaccinationsprogram



Folkhälsomyndigheten



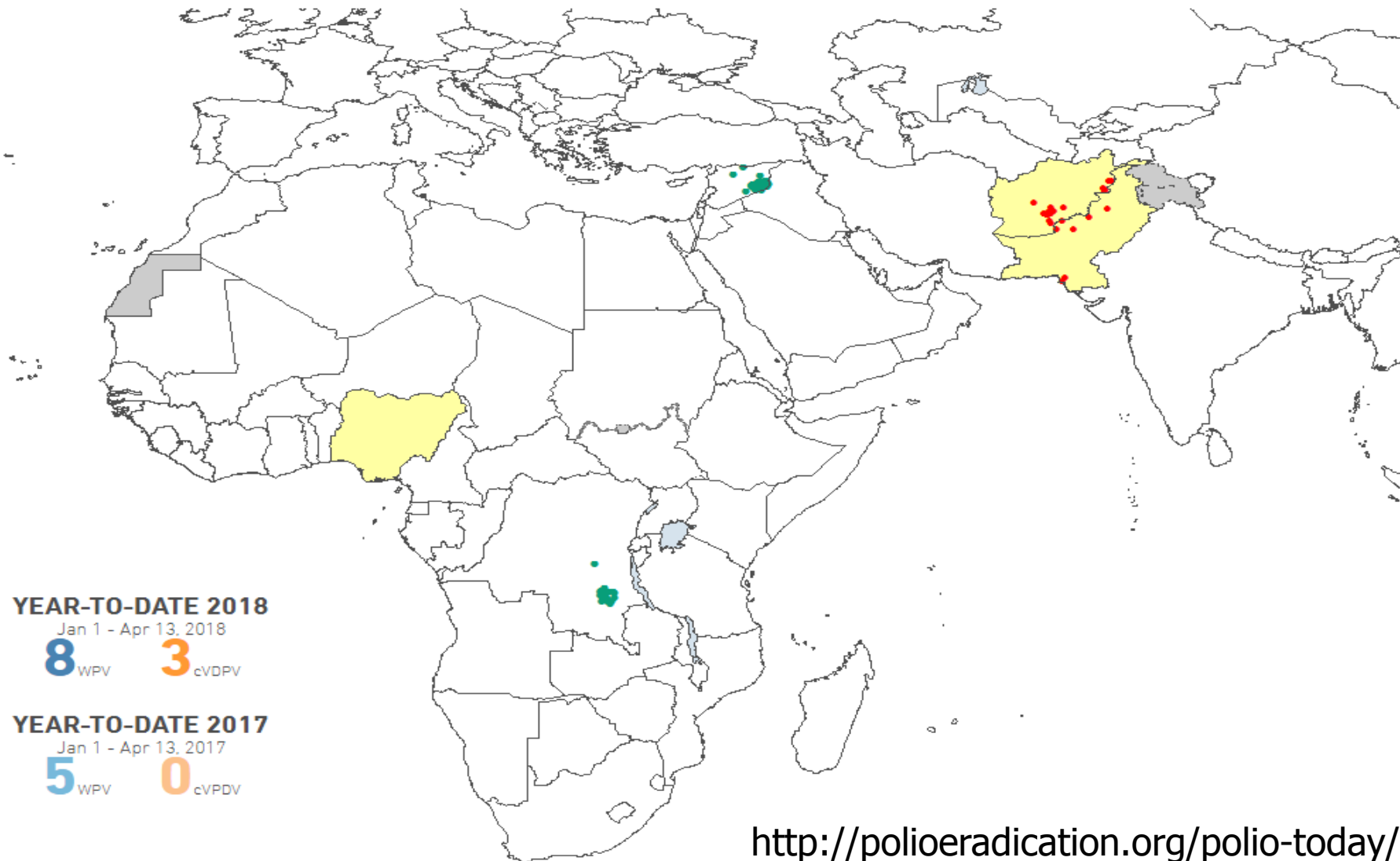
A close-up photograph of a young boy lying back with his mouth open, receiving a vaccine drop from a white plastic dropper held by a woman's hand. Another woman's hand is gently holding the boy's head steady. The woman administering the vaccine is wearing several green bangles. The woman holding the boy's head is wearing a gold ring and green bangles. The background is blurred, suggesting an outdoor or semi-outdoor setting. The image is overlaid with semi-transparent orange and yellow shapes.

#VACCINESWORK

To **fight** diseases

Antal fall med vilt poliovirus och vaccintypspolio i världen de senaste 12 månaderna

- Vildtypspolio
- Vaccintyp 2
- Endemiskt land



SIX GOALS OF THE GLOBAL VACCINE ACTION PLAN

Rektangulärt klipp



CLOSE
THE IMMUNIZATION
GAP

IMMUNIZATION AGAINST DIPHTHERIA, TETANUS AND PERTUSSIS

Target



Immunization coverage with 3 doses of diphtheria, tetanus and pertussis vaccines

Gap: **65 countries**

18.7 million children unvaccinated



MEASLES MORTALITY REDUCTION

Target



At least 4 WHO Regions to eliminate measles in 2015

Gap: **15%**

15% of all children not being immunized with one dose. Only one Region has eliminated measles



RUBELLA ELIMINATION

Target



Eliminate rubella from at least two WHO regions in 2015

Gap: **1/2**

Half of all children do not receive the rubella vaccine



MATERNAL AND NEONATAL TETANUS ELIMINATION

Target



Eliminate maternal and neonatal tetanus in 59 priority countries

Gap: **21 countries**

21 countries have not yet eliminated maternal and neonatal tetanus



POLIO ERADICATION

Target



A world free of polio

Gap: **2 countries**

Remain polio endemic



USE OF NEW OR UNDERUTILIZED VACCINES

Target



At least 90 low- and middle-income countries introduce one or more new or underutilized vaccine

On **TRACK**

86 low- and middle-income countries added at least one new or underutilized vaccine



IMMUNIZATION FOR ALL
THROUGHOUT LIFE

Halvtid för: European Vaccine Action Plan (EVAP) 2015-2020

1. Jämlikt

2. Hållbart

3. Livslångt skydd

4. Integrerat



Det svenska barnvaccinationsprogrammet



1816	1940-t	1953	1957	1971	1974	1982	1993	2009	2010
Smittkoppor	BCG	Kikhosta Difteri Stelkramp	Polio	Mässling	Röda Hund (end flickor)	Mässling Påssjuka Röda hund (MPR)	Hib	Pneumokocker	HPV (flickor)



Barnvaccinationsprogrammet 2017

Ålder	Barnhälsovård				Elevhälsa			
	3 mån	5 mån	12 mån	18 mån	5 år	-	-	-
Årskurs	-	-	-	-	-	1-2	5-6	8-9
Difteri	Dos 1	Dos 2	Dos 3		Dos 4			Dos 5
Stelkramp								
Kikhosta								
Polio								
<u>Haemophilus influenzae typ b</u> (Hib)								
Pneumokocker	Dos 1	Dos 2	Dos 3					
Mässling				Dos 1		Dos 2		
Påssjuka								
Röda hund								
Humant papillomvirus (endast flickor)							Dos 1+2	



Riktat program

- Tuberkulos
- Hepatit B
- Influensa
- Pneumokocker

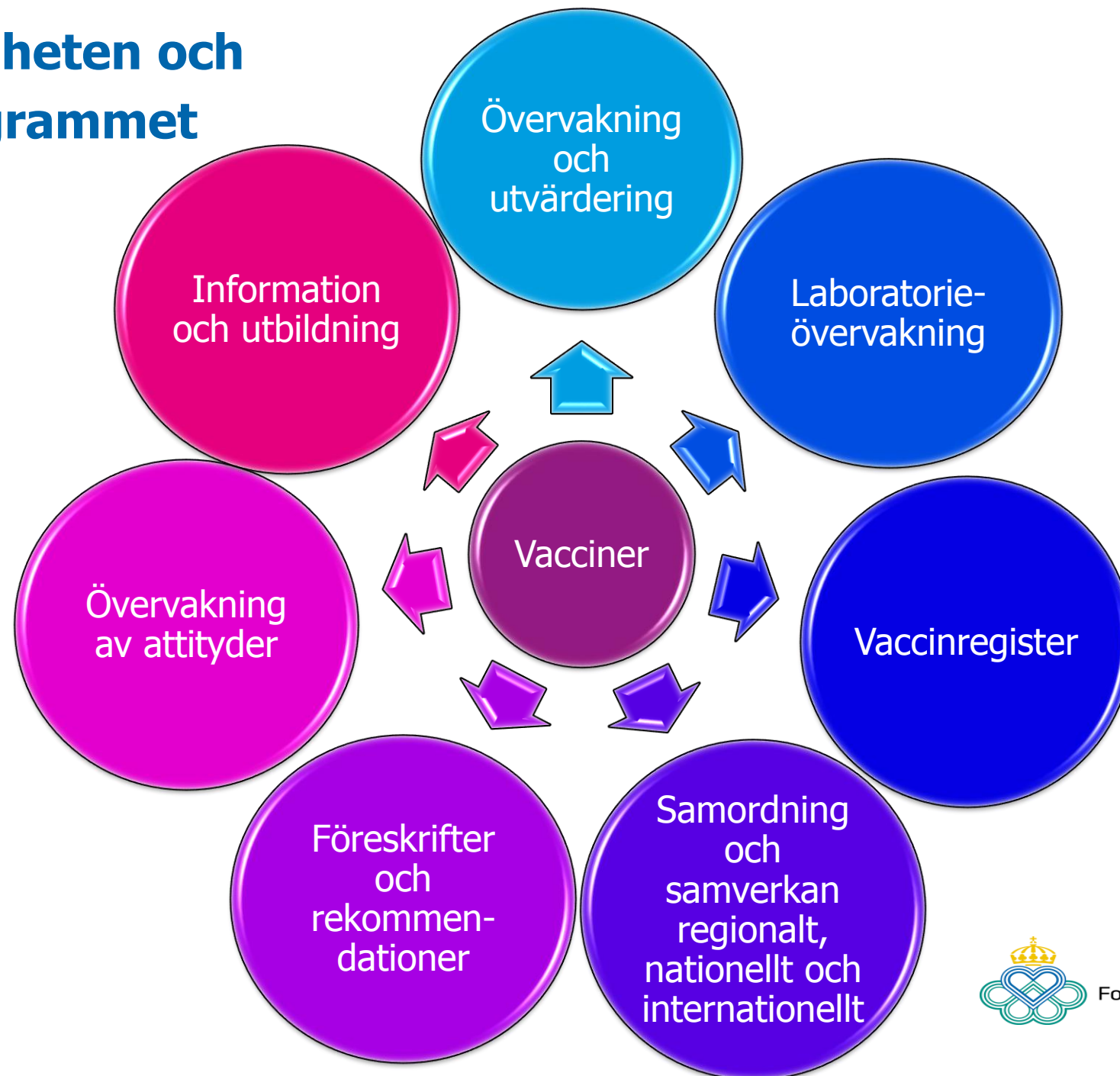


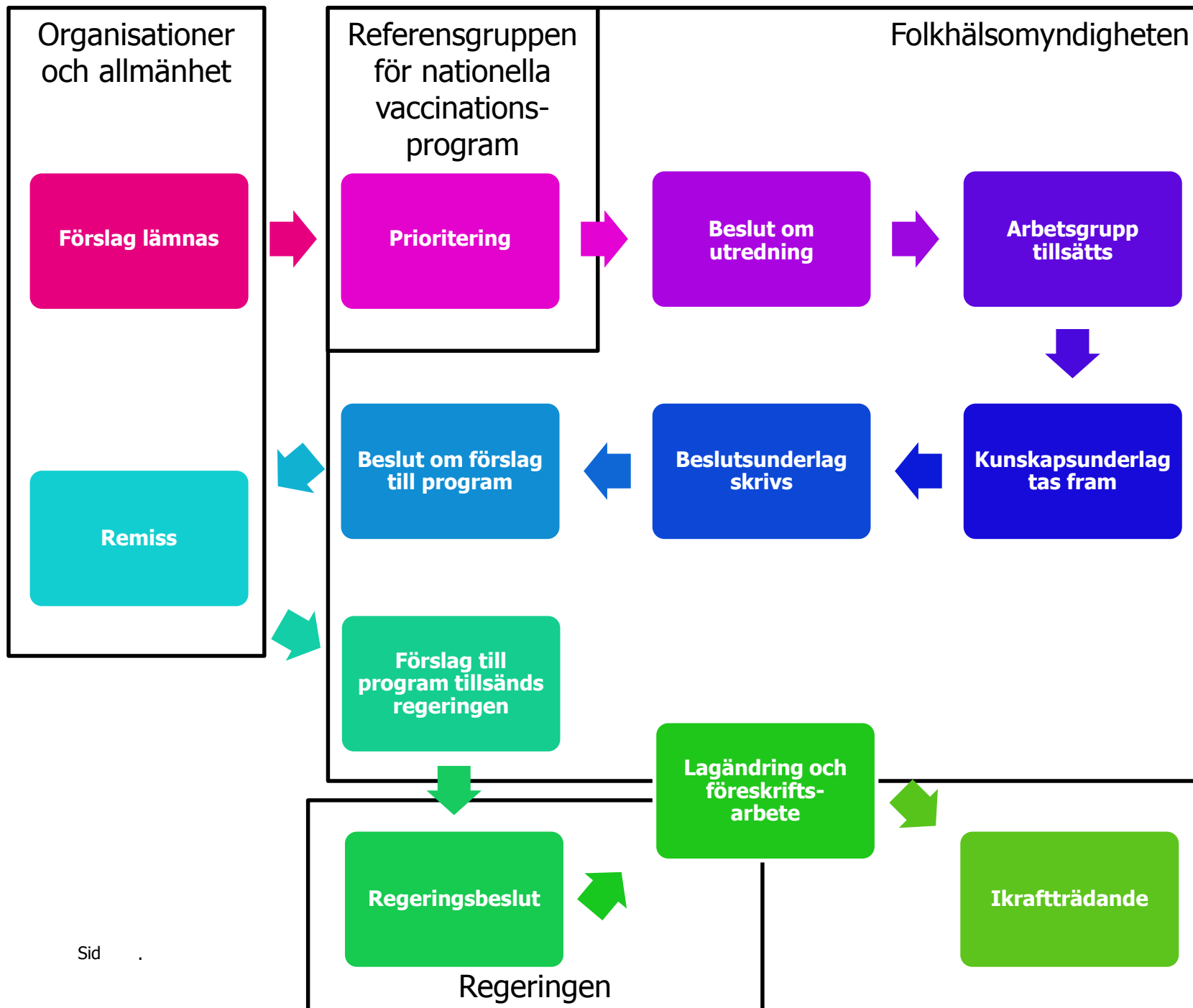
Folkhälsomyndigheten

Många aktörer



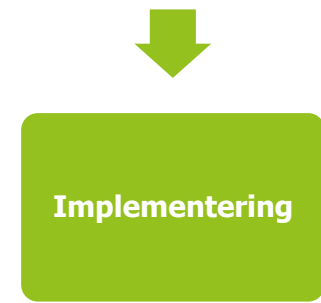
Folkhälsomyndigheten och vaccinationsprogrammet





Kolla länken:

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskydd-beredskap/vaccinationer/vaccinationprogram/referensgrupp-for-nationella-vaccinationsprogram/>



Prioriteringslista 2014

1. **Kikhosta**– strategier för att skydda barn <6 månader
2. Tidigareläggning av första **MPR** dosen
3. Allmän vaccination av barn mot **rotavirus**
4. **HPV** vaccination av pojkar
5. Allmän vaccination av barn mot **vattkoppor** och särskild vaccination av äldre mot **bältros**

Avslutad. Rekommendationer publicerade

Avslutad. Publiceras Juni 2018

Avslutad. Regeringen har beslutat om införande.

Avslutad. Väntar på regeringsbeslut

Påbörjad.

Referensgruppens senaste prioriteringslista

1. Ålder för **HPV** vaccination
2. **TBE** vaccination för riskgrupper
3. (Vaccinationsprogram för **Vuxna**)

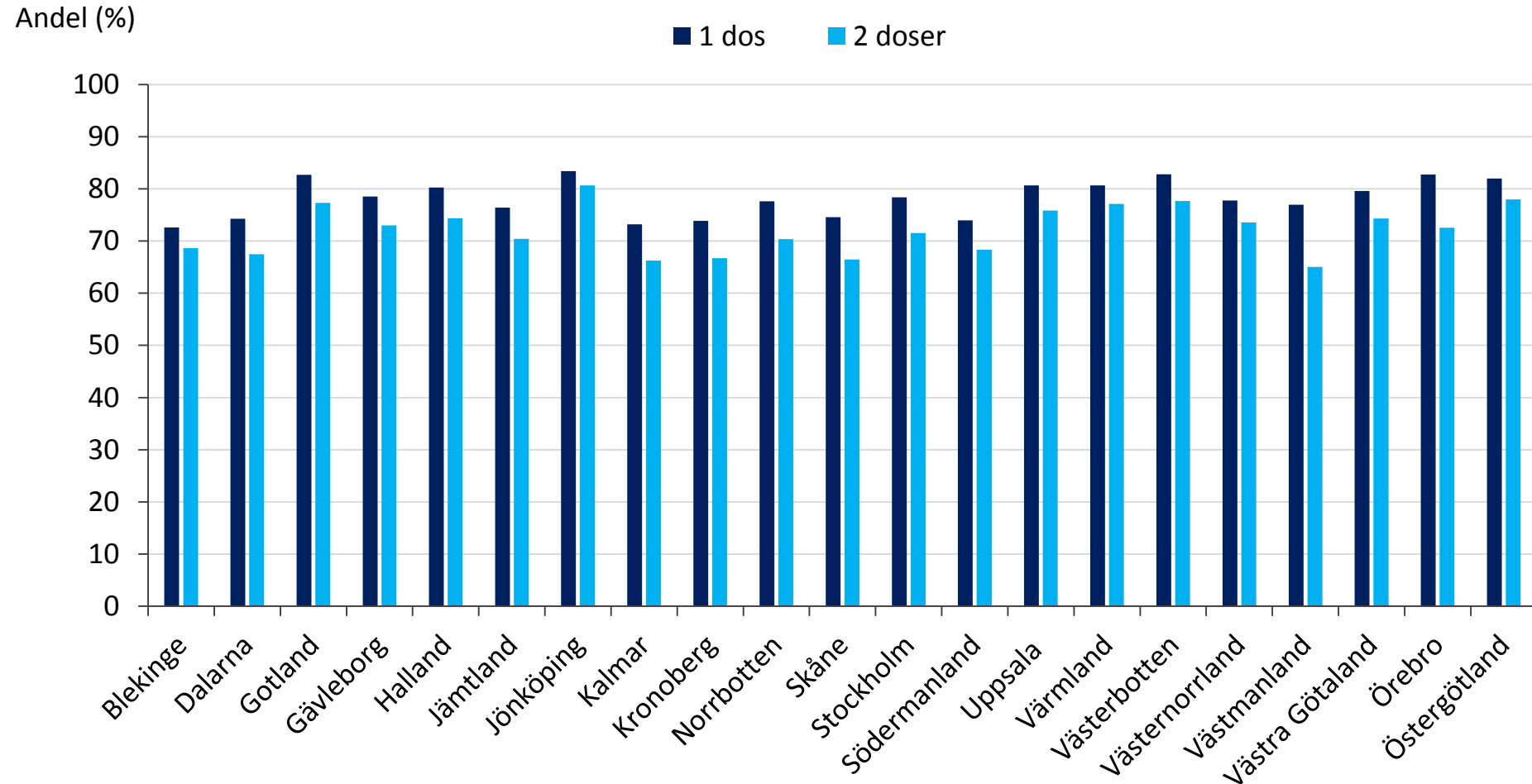


Fantastisk vaccinationstäckning i skolåldern

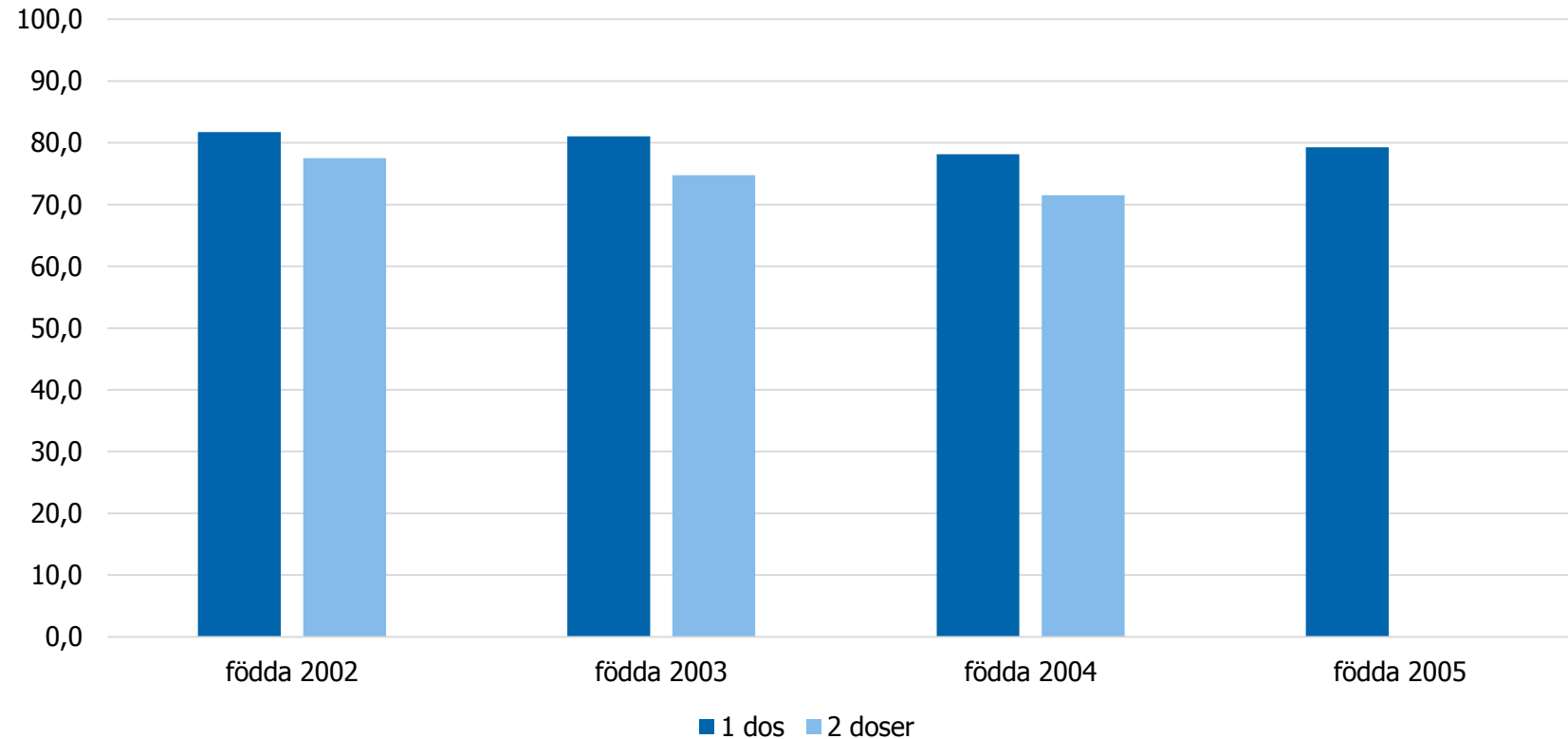
Andel (%) fullvaccinerade bland elever i årskurs 6 år
2010–2014

	2010	2011	2012	2013	2014
Difteri	96,1	96,2	96,3	96,0	96,0
Stelkramp	96,0	96,2	96,4	96,0	96,0
Kikhosta	94,1	95,0	95,7	95,4	95,4
Polio	95,9	96,3	96,3	96,1	96,1
MPR	94,4	95,1	95,1	95,2	95,2

Andelen vaccinerade med en respektive två doser av HPV-vaccin Flickor födda 2004, data t.o.m. 2017-12-31



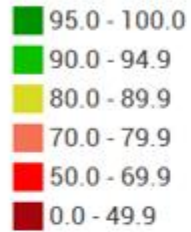
Flickor födda 2002–2005 med en respektive två doser av HPV-vaccin, 2017-12-31.



MPR vid 6-9 års ålder, födda 2007 – 2008, % av folkbokförda 2017-12-31

Registrerade i nationella vaccinationsregistret %

Registrerade i nationella vaccinationsregistret %



Har du frågor, kontakta:

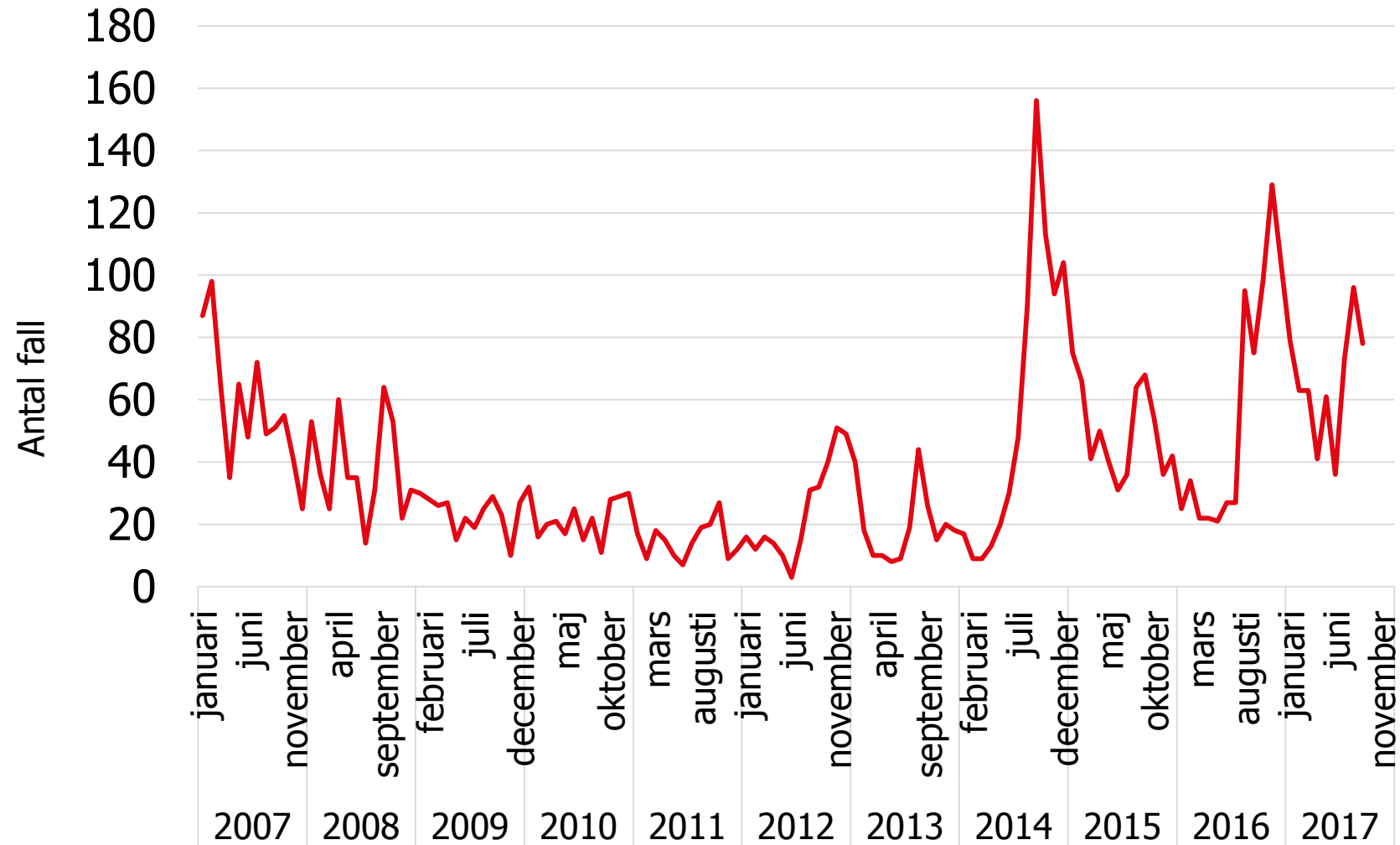
supportvaccinationsregister@folkhalsomyndigheten.se

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskydd-beredskap/vaccinationer/vaccinationsregister/rapportering-fran-skolor/>

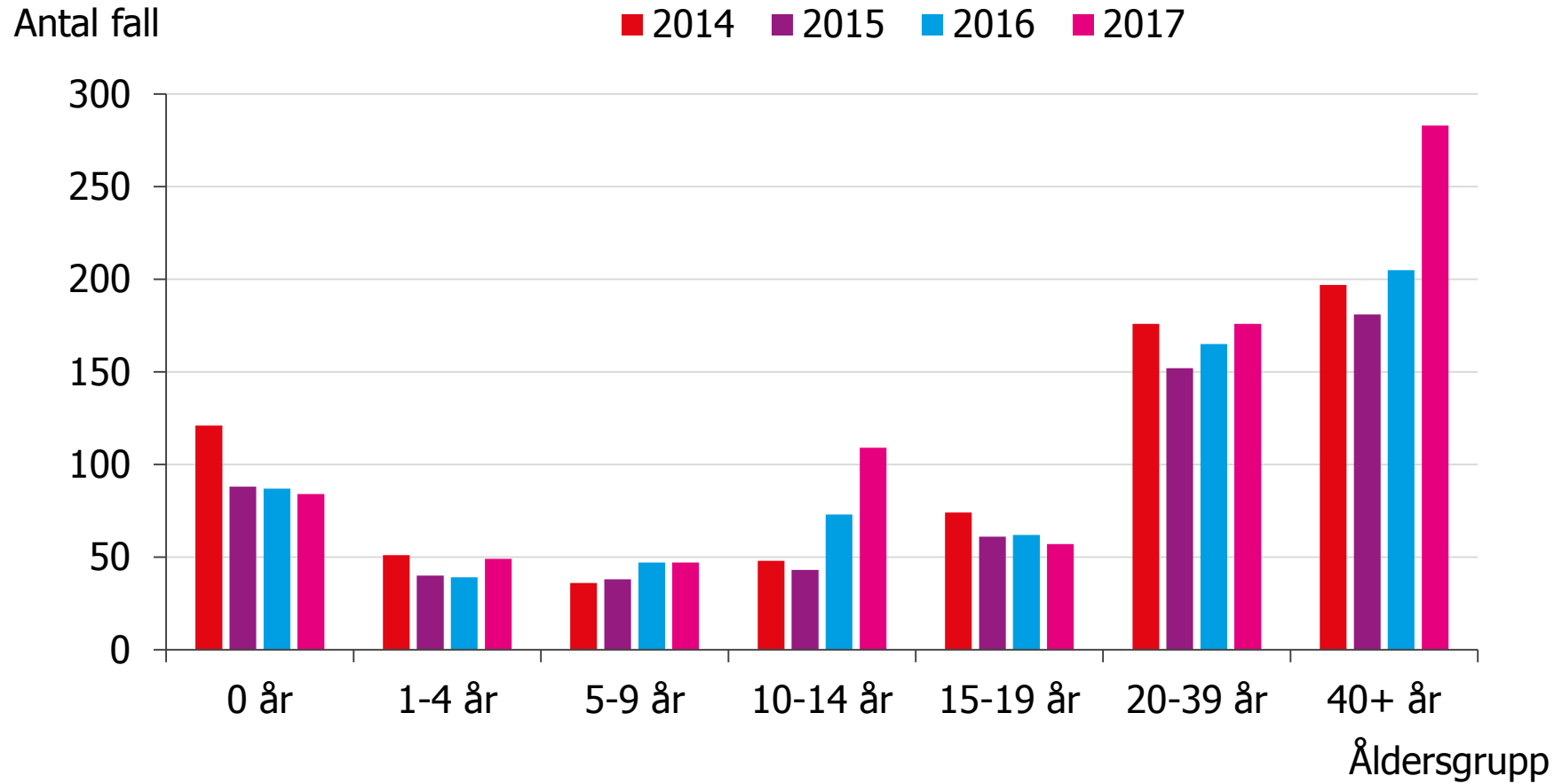
Sjukdomsförekomst - antal rapporterade fall 2013 - 2017

	2013	2014	2015	2016	2017
difteri	2	3	9	4	4
stelkramp	3	2	0	3	2
kikhosta	237	708	603	681	804
polio	0	0	0	0	0
mässling	51	26	22	3	41
påssjuka	44	30	23	24	32
röda hund	0	1	0	0	0
invasiv pneumokock sjukdom Alla åldrar (<5 år)	1316 (33)	1165 (35)	1314 (23)	1357 (33)	1367 (29)
invasiv Hib-infection (<5 år)	0	1	1	0	1

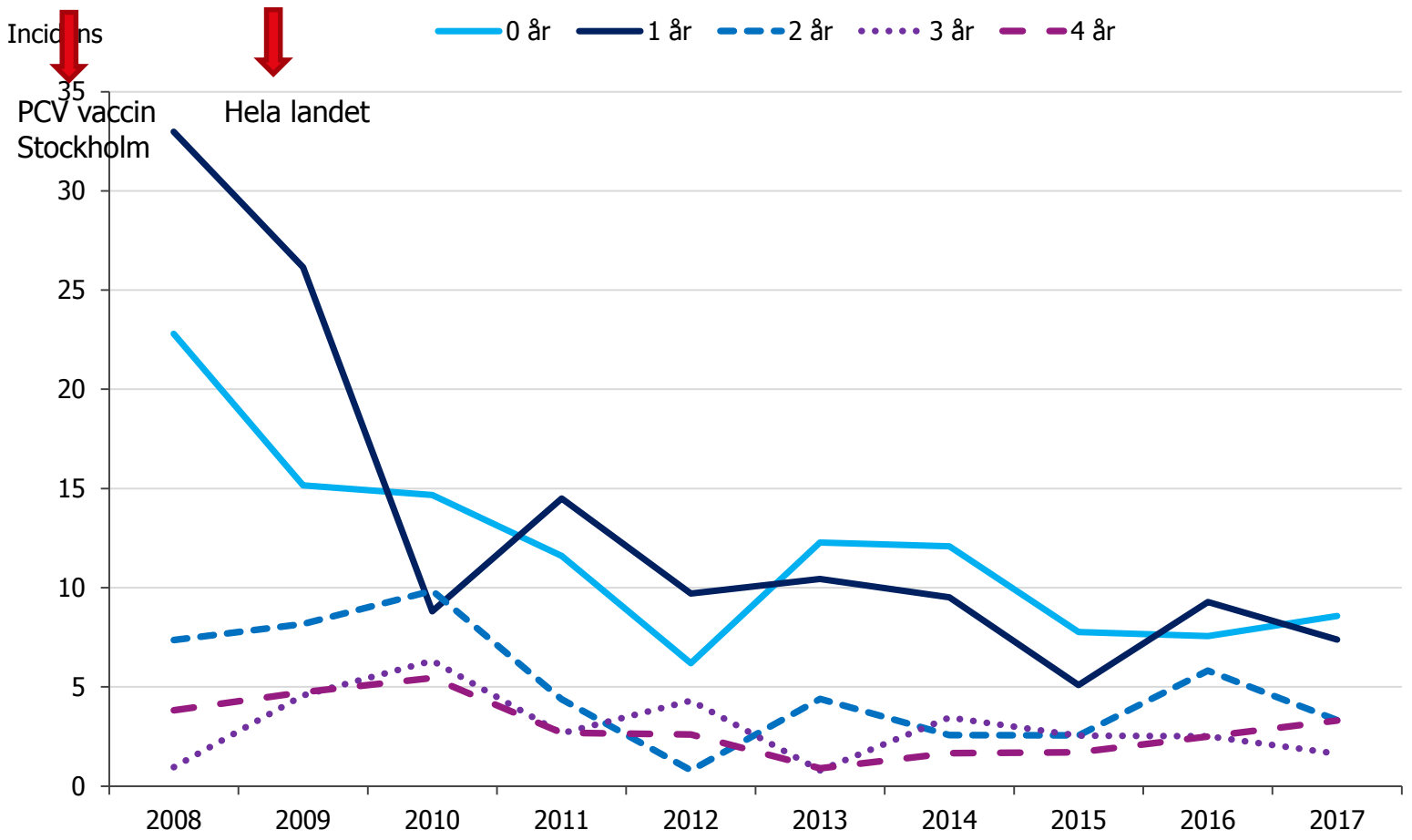
Rapporterade fall av kikhosta per månad 2007-2017



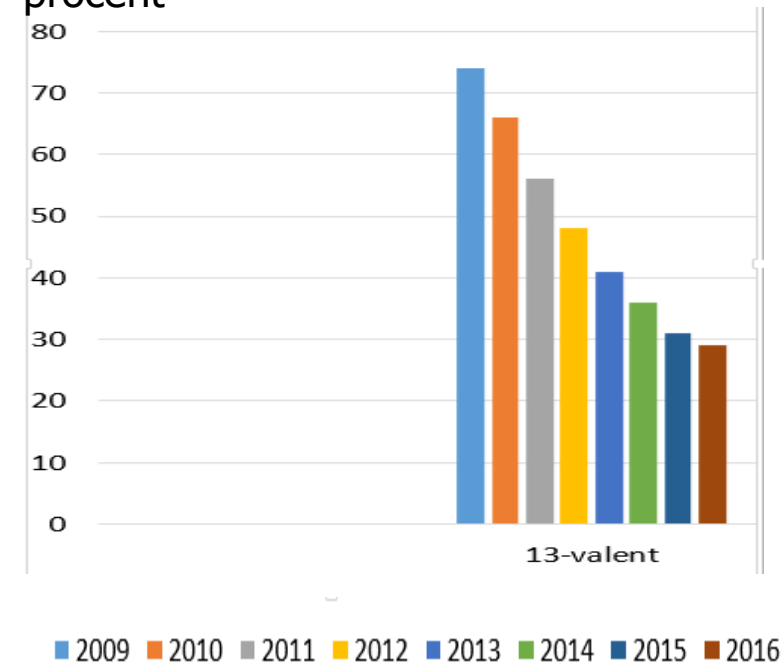
Figur 6. Antalet rapporterade fall av kikhosta per åldersgrupp och år, 2014–2017



Figur 10. Incidens (fall per 100 000 barn) av invasiv pneumokockinfektion bland barn 0–4 år 2008–2017.

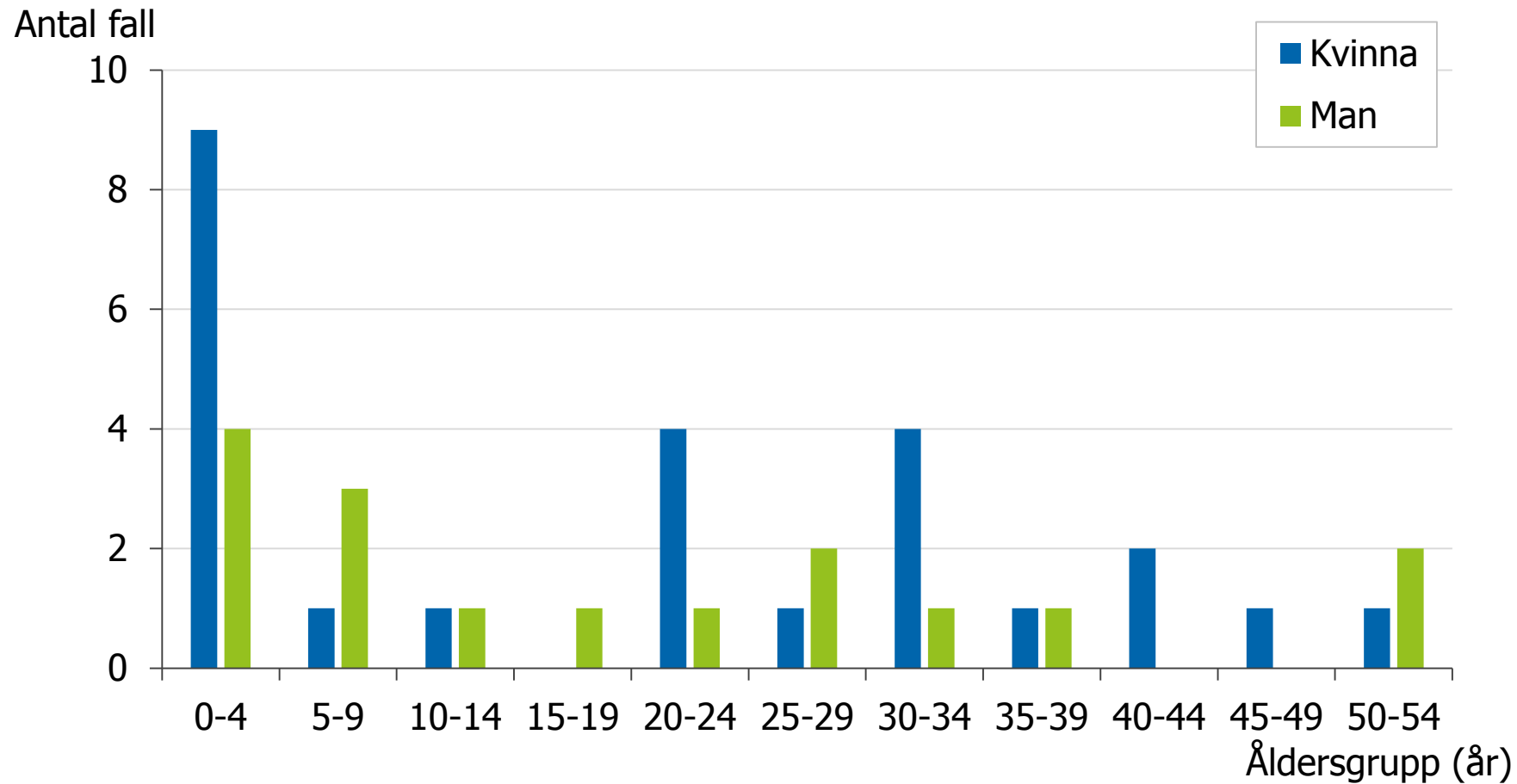


IPD fall 65 år och äldre 2009-2016, andel med PCV13 serotyper procent

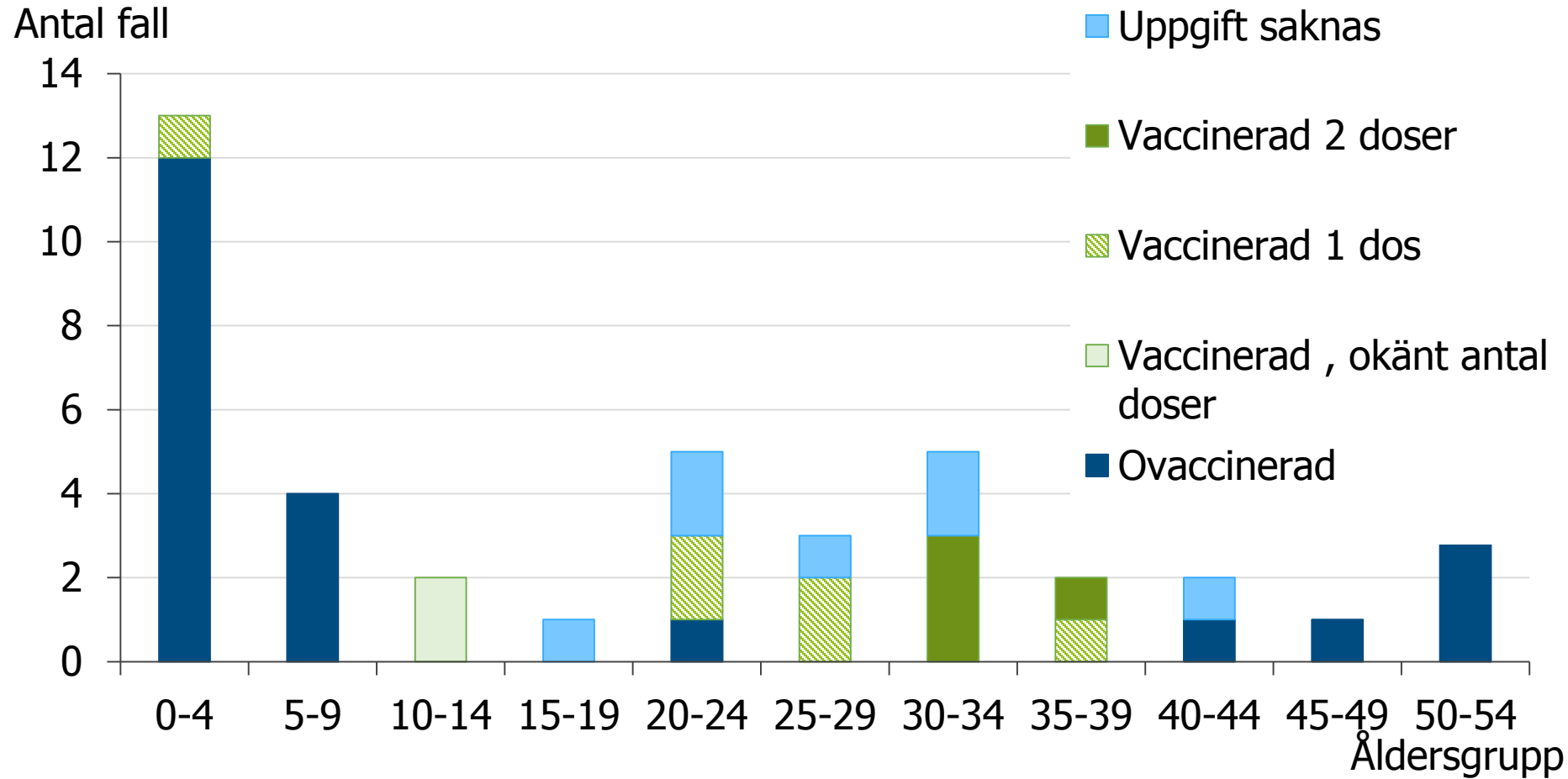


68% minskning av IPD barn <5 år 2005-2015*
 *Naucler, CID 2017

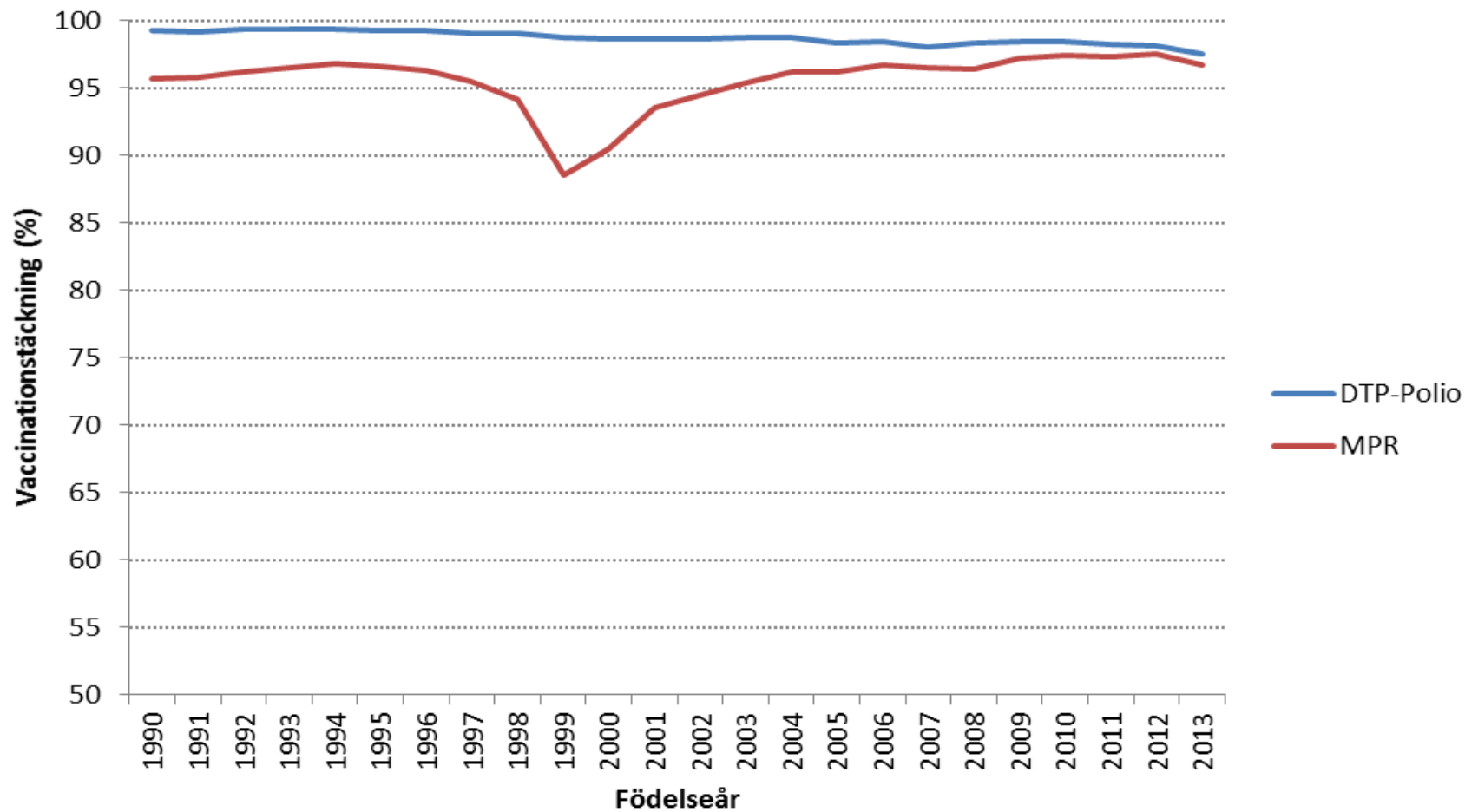
Mässlingsfall (n=41) rapporterade år 2017.



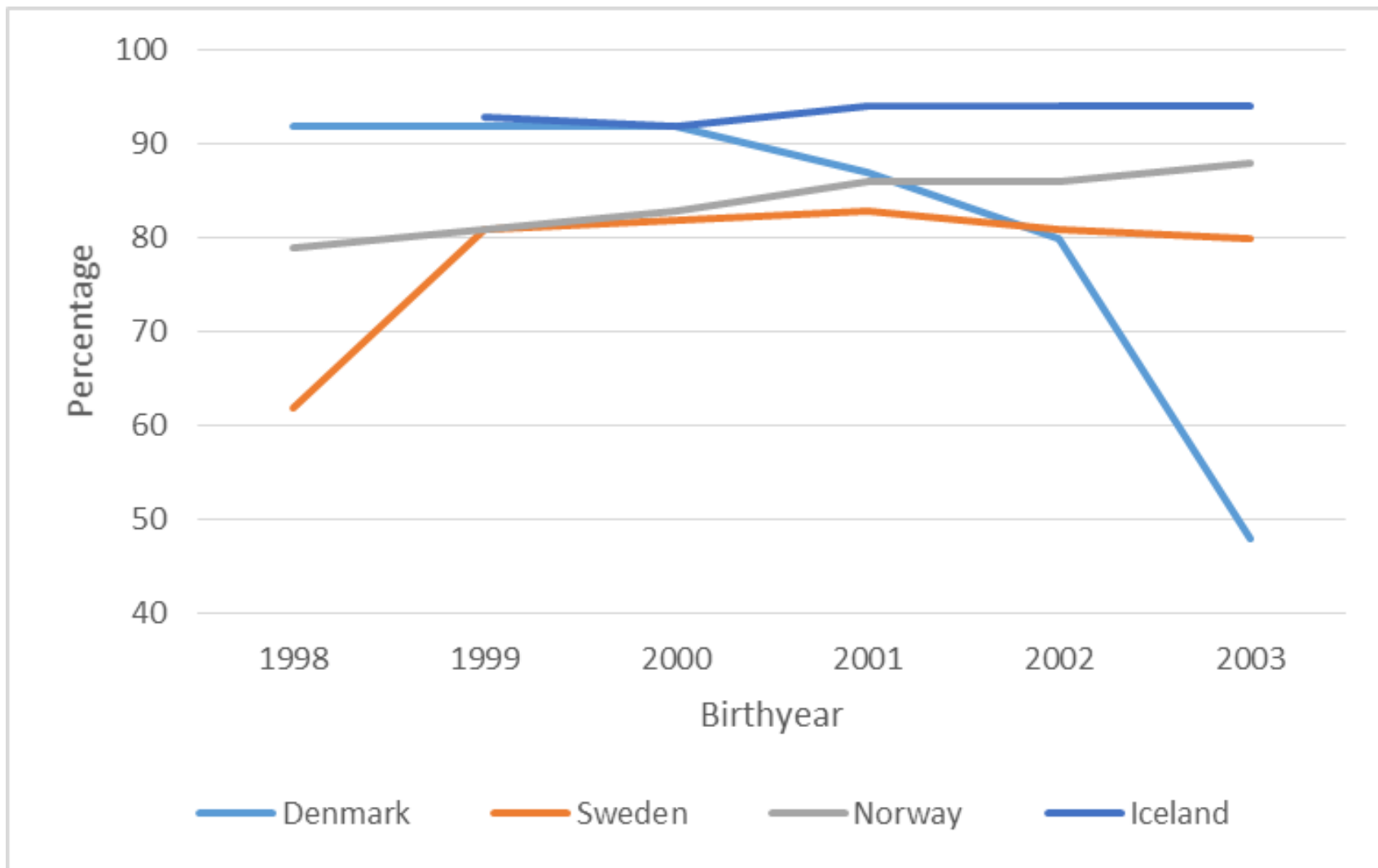
Vaccinationsstatus för mässlingsfall rapporterade 2017.



Vaccinationstäckning för MPR- och DTP-poliovaccin bland 2-åringar per födelseår



Vaccinationstäckning för en dos HPV vaccin i de nordiska länderna – per födelseår





Mars 29, 1954

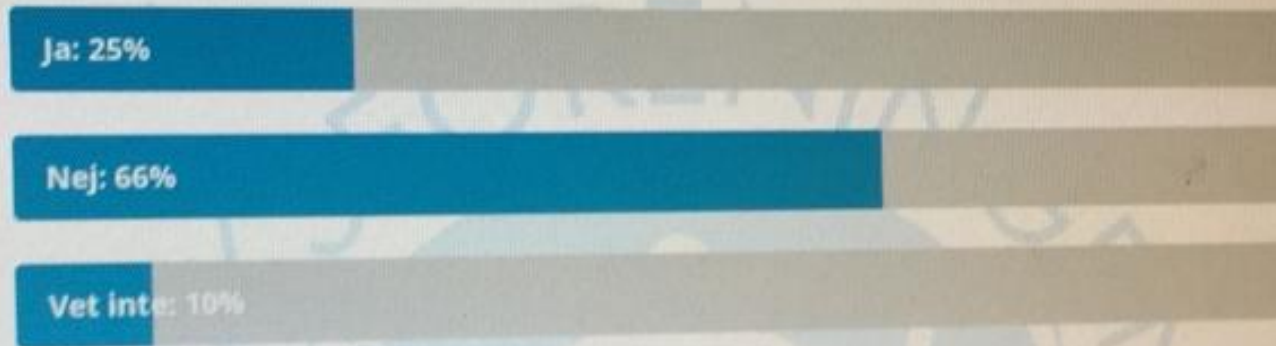
Efter Robb Butler, WHO Europe



Juni 2, 2008



Upplever du en ökande tveksamhet till att vaccinera sig enligt elevhälsans program?



Antal svar: 166

pejla.nu/skol18





<https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/b/barnvaccinationsprogrammet-arsrapport-2016/>



<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskydd-beredskap/vaccinationer/>

🏠 → Smittskydd & beredskap → Vaccinationer

Smittskydd & beredskap	
Antibiotika och antibiotikaresistens	+
Krisberedskap	+
Smittsamma sjukdomar	
Utbrott	+
Vaccinationer	-
Vaccinationsprogram	+
Rekommendationer för vaccination	
Informationsmaterial om vaccinationer	
Vacciner A-Ö	+

Vaccinationer

Vaccinationer förebygger smittsamma sjukdomar. Näst efter rent vatten, är vaccinationer det som mest effektivt bidrar till folkhälsan i världen. Många allvarliga sjukdomar som var vanliga förr har mer eller mindre försvunnit från Sverige, tack vare att många valt att följa våra nationella vaccinationsprogram.



Barnvaccinationsprogrammet

Alla barn i Sverige erbjuds att vaccinera sig mot tio sjukdomar, genom barnhälsovården och elevhälsan.

[Läs Barnvaccinationsprogrammet i Sverige 2016](#)

[Läs mer om det allmänna vaccinationsprogrammet för barn](#)

Som stöd för beslut och samtal om vaccination i barnhälsovård och elevhälsa finns [informationsmaterial](#) om vaccinationsprogrammet.

[Läs Det svenska vaccinationsprogrammet för barn - information till föräldrar](#)

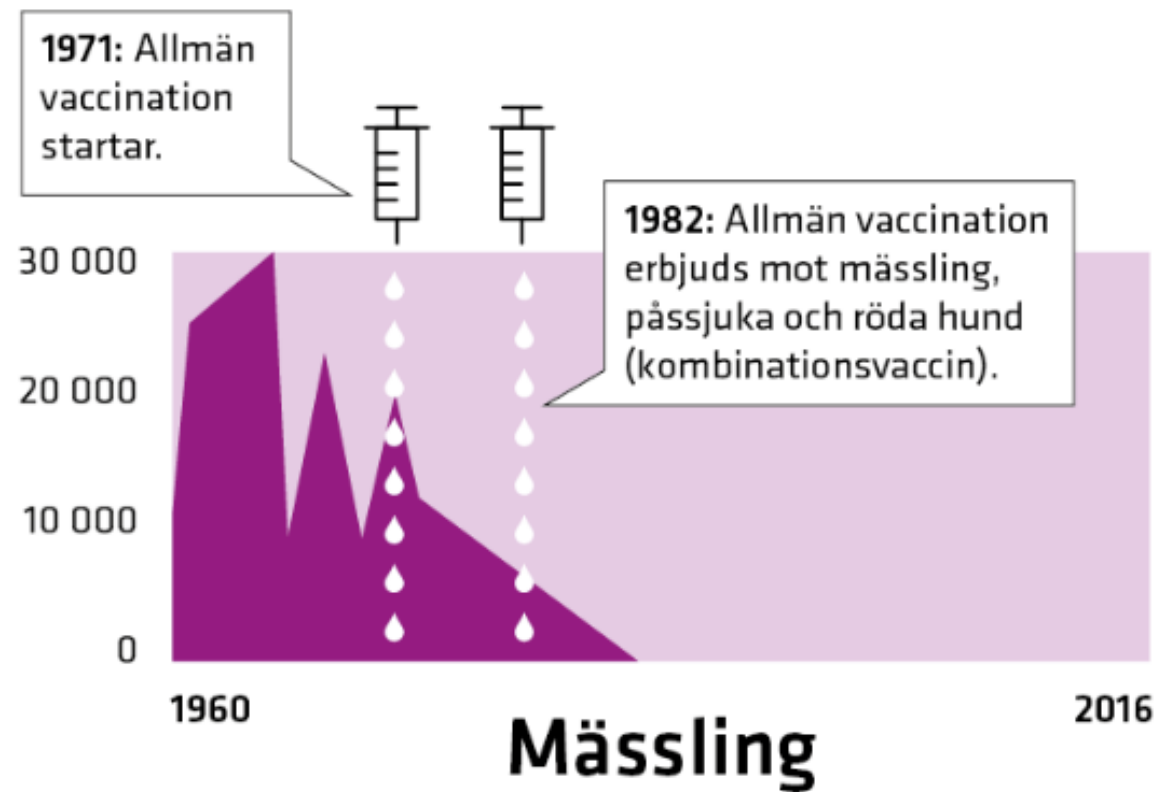
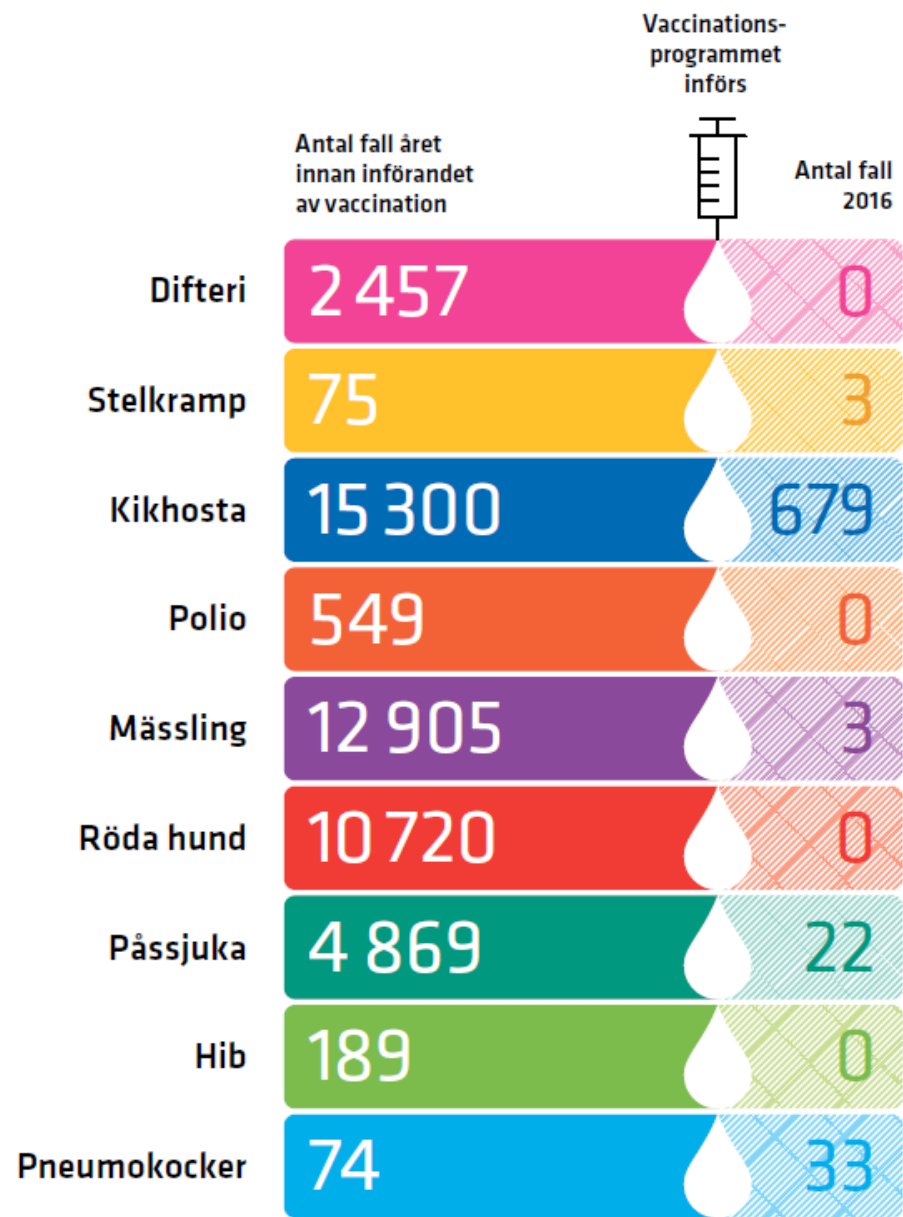


Rekommendationer för

WHO-certifiering

Folkhälsomyndighetens webbplats är certifierad av WHO och uppfyller WHO:s kvalitetskrav för sidor med information om vaccinationer. Den senaste utvärderingen gjordes i mars 2016.

[Länkar till WHO, Vaccine Safety Net och certifierade webbplatser från andra länder](#)



Statistiska centralbyrån, Årsmätalet rapporterade fall av mässling i Sverige 1960-2016

Vaccin funkar.

Mässling

Antal fall i Sverige 1960–2016

Vaccin funkar.

Kikhosta

Antal fall i Sverige 1940–2016