



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Mazelen de wereld uit, om te beginnen in Nederland?

Susan Hahné
RIVM-Centrum Infectieziektenbestrijding



Inhoud

- Mazelen - soms een dodelijke ziekte
- Situatie in Nederland en Europa
- Eliminatie-doel
- Voortgang en barrières
- Plan van aanpak
 - epidemie
 - Rijksvaccinatieprogramma
- Samenvatting



Mazelen, een dodelijke ziekte

- Case fatality
 - Nederland, 1999/2000: <0,1%
 - ontwikkelingslanden: 2%-15%
- Complicaties
 - otitis media (8%)
 - pneumonie (1-6%)
 - diarree (8%)
 - encefalitis (0,1%)
 - SSPE (0,001%)
- Risico op complicaties ↑
 - personen <5 en >20 jaar
 - mediane lft gevallen in Nederland in 2011: 20 jaar!



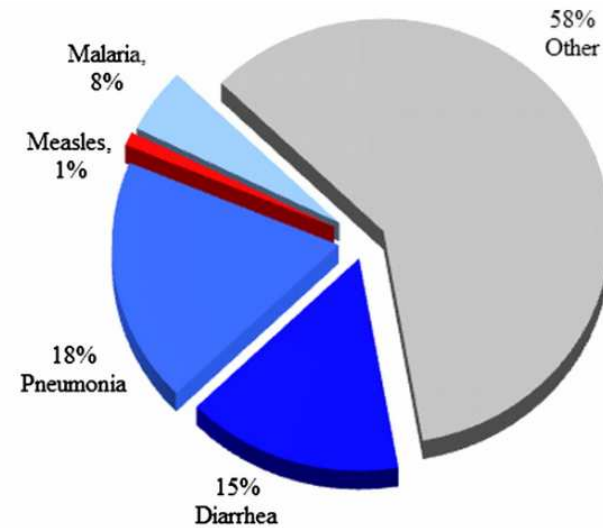
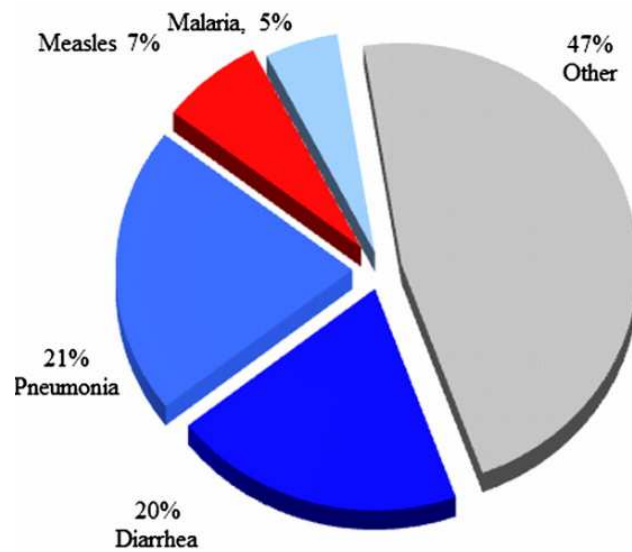
Bron: Vaccines, Plotkin



Wereldwijde sterfte van kinderen <5 jaar naar oorzaak

1990

2008



BMR-1 vaccinatiegraad 73%

82%



Mazelenvaccinatie in Nederland

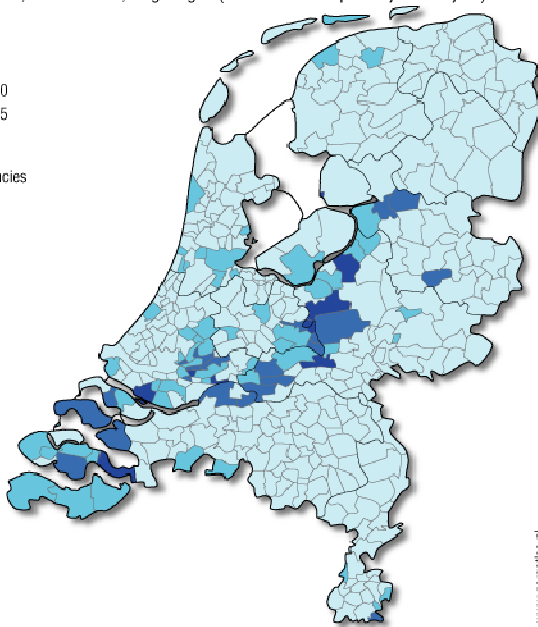
- Mazelen vaccin: vanaf 1976
- BMR: vanaf 1987
- Vaccinatiegraad 10 jarige lft: 93% (onder WHO target!)

BMR vaccinaties, verslagjaar 2012

per gemeente, cohort 2009, zuigelingen (basisimmuun op leeftijd van 2 jaar)

Percentage
■ < 80
■ 80 - 90
■ 90 - 95
■ ≥ 95

— provincies



Bron: RIVM

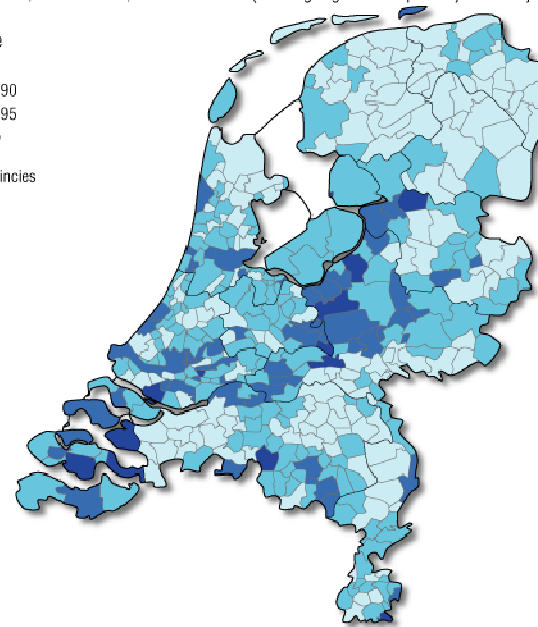
www.zorgatlas.nl

BMR vaccinaties, verslagjaar 2012

per gemeente, cohort 2001, schoolkinderen (volledig afgesloten op leeftijd van 10 jaar)

Percentage
■ < 80
■ 80 - 90
■ 90 - 95
■ ≥ 95

— provincies



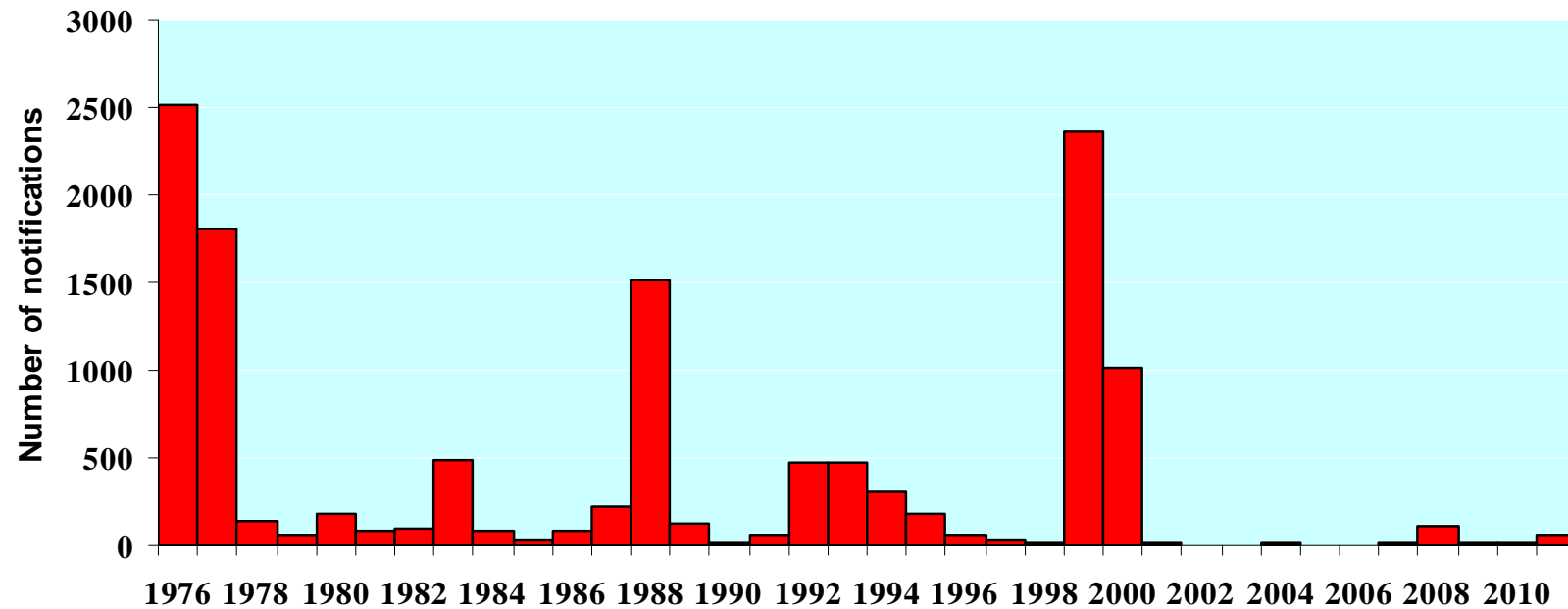
Bron: RIVM

www.zorgatlas.nl



Mazelen in Nederland, 1976-2011

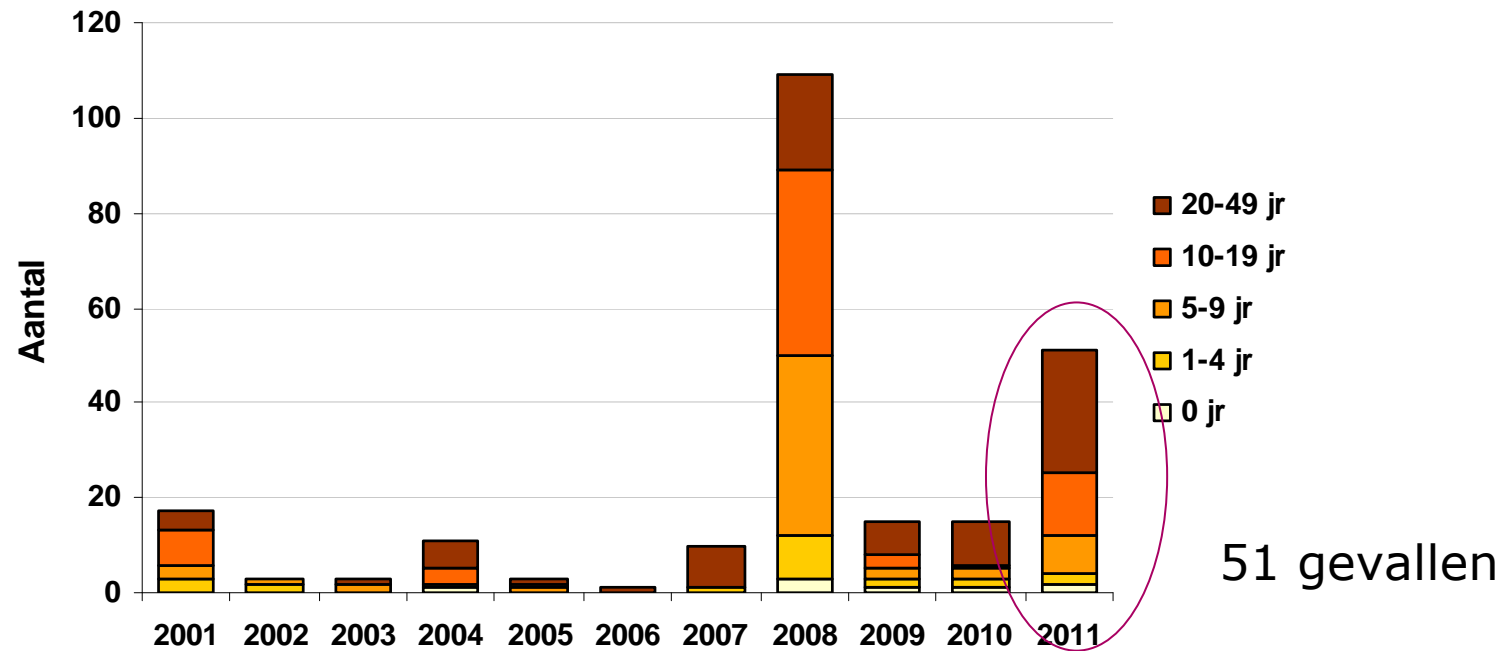
- Mazelen aangiften





Mazelen in Nederland, 2001-2011

- Mazelen aangiften naar leeftijdsgroep





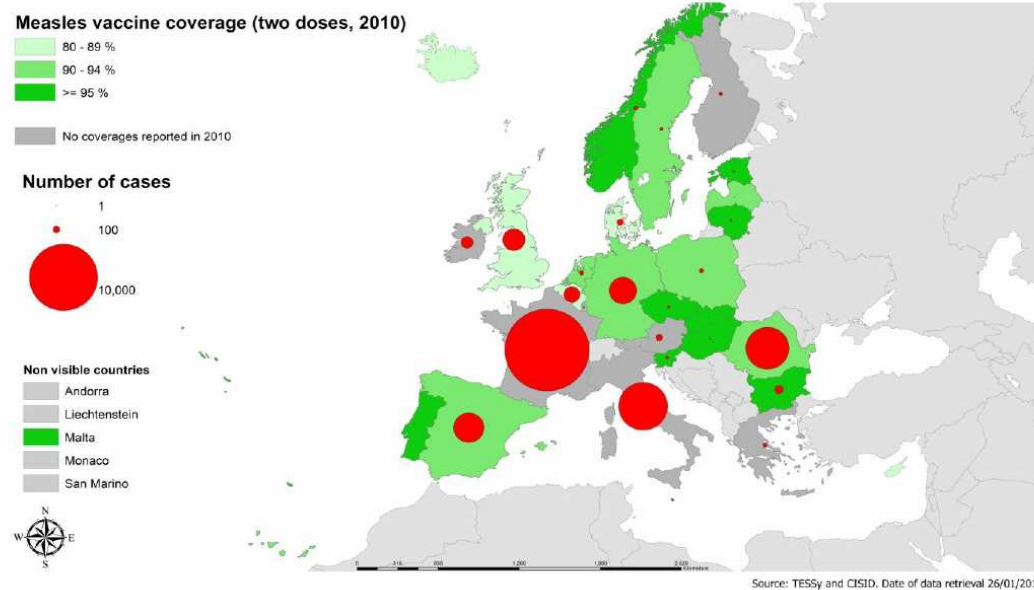
Mazelen: gevallen in 2011

- 51 gevallen, 33 hiervan in Nederland besmet
- Mediane leeftijd: 20 jaar
- 12 ziekenhuisopnames, waarvan 1 IC
- Clusters
 - kleine clusters (<3 gevallen) na import, mn uit Frankrijk
 - Rozenkruizersschool Amersfoort: 13 gevallen
 - OLVG
 - > Index: ongevaccineerde vrouw, geb 1971, opgelopen in Spanje
 - > 3 secundaire gevallen: haar 10 mnd oude baby, vpk en arts.



Mazelen in Europa

- 2011: >30,000 cases, 4x meer dan in 2009!
- 2012: epidemieën in Roemenie en Oekraïne

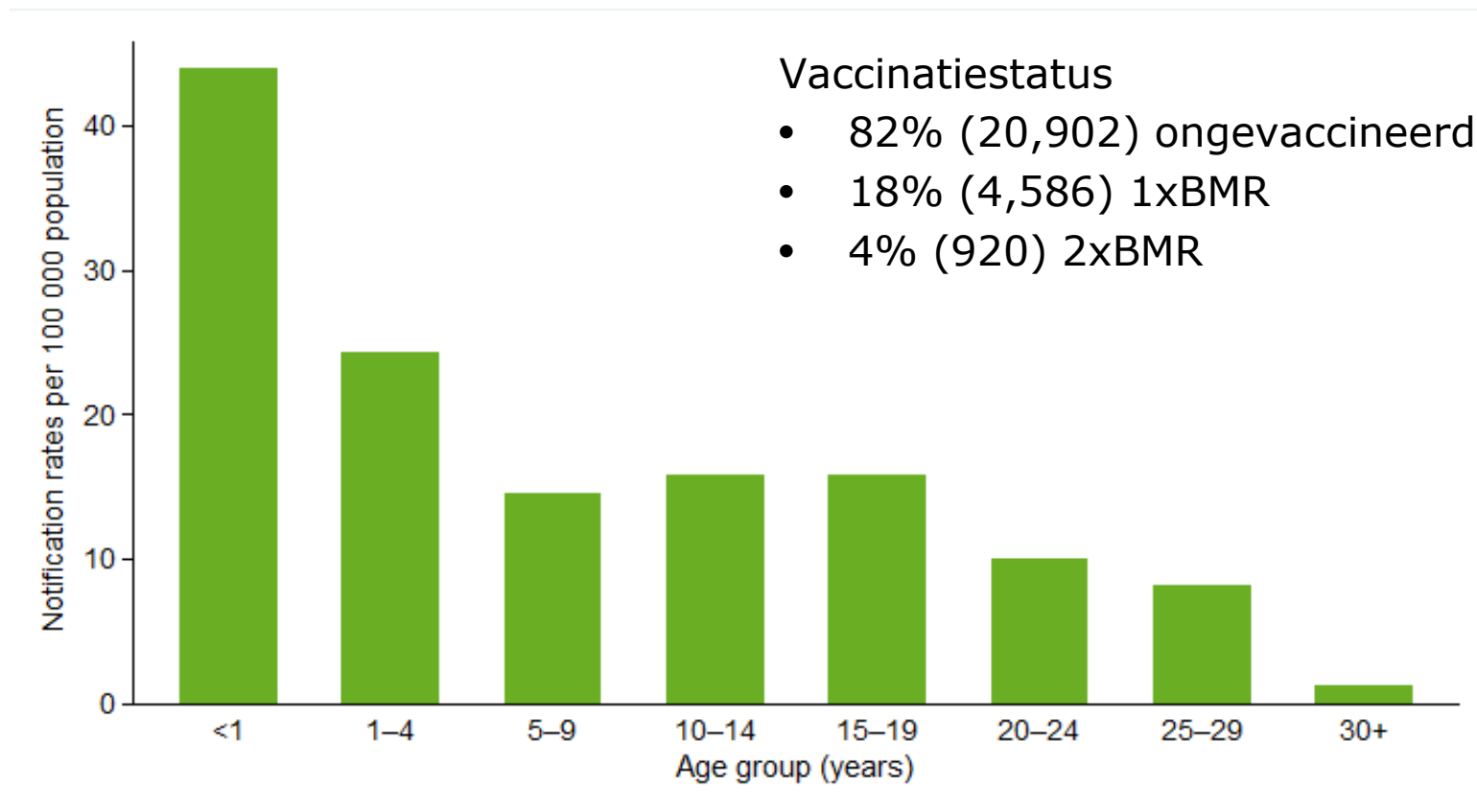


Source: TESSy and CISID

* Coverage figures (%) are official national figures reported via the annual WHO/UNICEF Joint Reporting Form and WHO Regional Office for Europe reports (as of 27 January 2012).



Mazelen in Europa – naar leeftijd, 2011





Eliminatie doelen

- Definitie: endemische transmissieketens < 1 jaar
- Bereikt bv in de VS (2000) en Finland (1996)
- Europese regio: doel: 2015
- Barrières
 - te lage vaccinatiegraad in de algemene bevolking
 - specifieke groeperingen met lage vaccinatiegraad
 - › Religieus bezwaarden
 - › Antroposofen
 - › Roma



Risico analyse terugkeer mazelen in Nederland

- Pienter studies (1995/96 en 2006/07)
 - nationale steekproef, serum en vragenlijsten
 - oversampling 'Bible-belt'
 - ± 8000 deelnemers



Plan van aanpak

- Epidemie
 - aanbieden BMR-0 aan kinderen tussen 6 en 14 maanden.
- Rijksvaccinatieprogramma
 - regulier vervroegen BMR-1?
- BMR vaccinatie voor gezondheidswerkers



Samenvatting

- Algemene Nederlandse bevolking goed beschermd tegen mazelen, nu en in de toekomst
- Risicogroepen
 - personen geboren rond introductie mazelenvaccinatie
 - > relatief ernstig verlopende mazelen
 - bevindelijk gereformeerden: Grote epidemie ieder moment verwacht!
- Aanpassing RVP BMR schema waarschijnlijk nodig
 - 1e dosis vroeger, 2e dosis?
- Eliminatie van mazelen in Nederland en Europa nog ver weg.



Websites met persoonlijke mazelen verhalen

- <http://www.euronews.com/2012/03/26/eliminating-measles-personal-stories/>
- http://www.ecpcp.eu/measles_video-english.html