



Mazelen en rubella surveillance overzicht, 1 mei – 11 sep 2013 (week 37)

Bron gegevens: Osiris/Clb-LCI/Clb-IDS.

Auteurs: Esther Swart, Susan Hahné (Clb-EPI).

Met dank aan Henriette Giesbers, VZP, Irmgard Zonnenberg, RCP, en Anouk Urbanus, LCI

Conclusies

Mazelen

- Sinds 1 mei 2013 zijn 1348 patiënten met mazelen, opgelopen in Nederland, gemeld. Signalen uit diverse GGD regio's geven aan dat dit een grote onderschatting is van het werkelijk aantal ziektegevallen.
- Ten opzichte van het vorige overzicht (4 sep 2013) zijn 54 nieuwe mazelen patiënten, waaronder 8 ziekenhuisopnames, gemeld. Het deel van de nieuwe patiënten dat is opgenomen, is relatief hoog.
- Er zijn 2 nieuwe GGD regio's (GGD Drenthe en GGD Kennemerland).
- De nieuw gemelde patiënten zijn vooral gemeld in de provincies Zeeland en Zuid-Holland.
- De meeste mazelen patiënten zijn ongevaccineerd (95%) en in de leeftijdsklasse 4-12 jaar (58%).
- Er zijn 11 gezondheidsmedewerkers met mazelen die de infectie waarschijnlijk tijdens hun werkzaamheden hebben opgelopen. Hiervan zijn 9 ongevaccineerd en 2 personen die met 2 doses gevaccineerd is.
- Het aantal gegeven BMR-0 vaccinaties (extra vaccinatie voor kinderen van 6-12 maanden) is in juli 2013 10 keer hoger dan in dezelfde periode in 2012.

Rubella

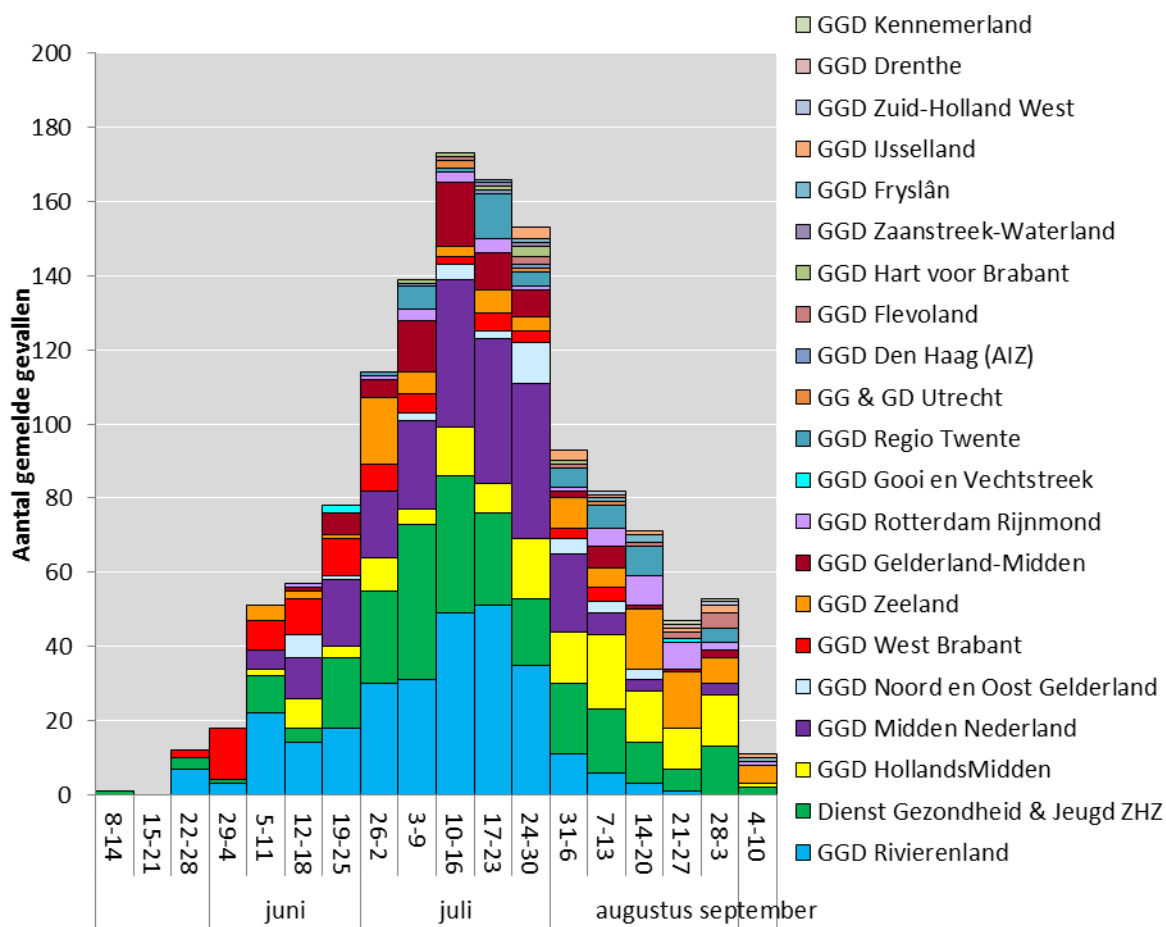
- Het totale aantal rubella gevallen in de uitbraak afgelopen juni/juli is 54. De meest recente melding dateert van 23 juli 2013.

Figuur 1: Mazelencases naar week van eerste ziektedag exantheem en GGD

(n=1319*), 1-5-2013 tot 11-9-2013. * Importcases (n=24) zijn hier uitgesloten. In het overzicht

zijn daarnaast 29 patiënten niet opgenomen vanwege het ontbreken van de 1^e ziektedag.

Let op: er zit een vertraging in de meldingen, waardoor de aantallen in met name de laatste 2 weken een onderschatting zijn van het werkelijke aantal patiënten.



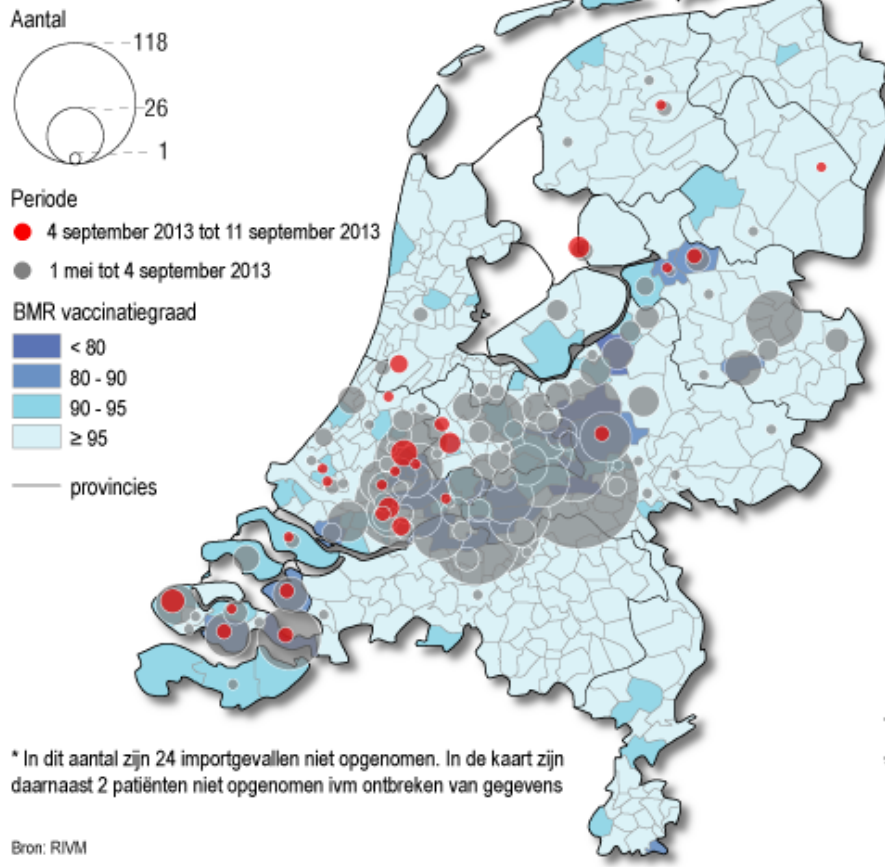
Meldcriteria mazelen

Een persoon met criteria 1 en 2a of 2b (klinische symptomen met laboratorium bevestiging of epidemiologische link) voldoet aan de meldcriteria voor mazelen:

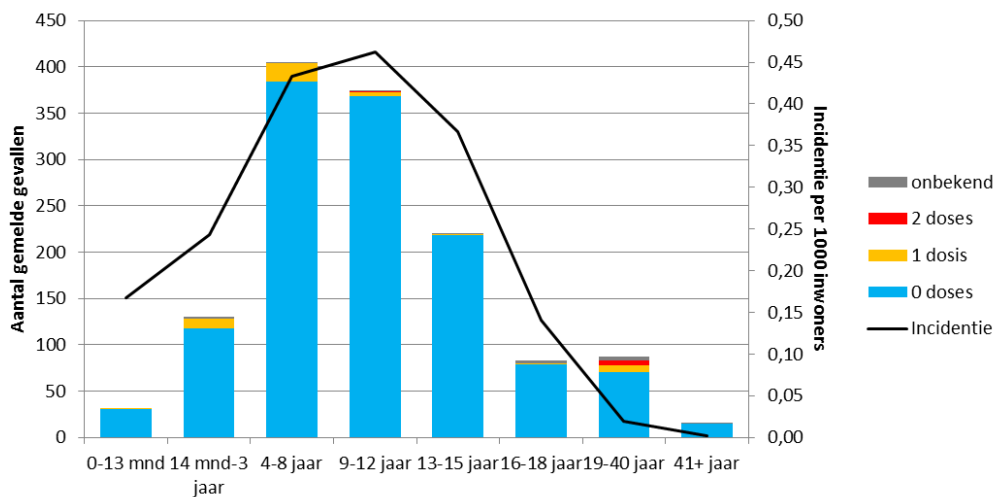
1. Klinische symptomen: koorts **en** een verheven maculopapuleuze uitslag **en** tenminste 1 van de volgende 3 symptomen: hoesten, neusverkouden, conjunctivitis
- 2a. Laboratorium criteria: IgM-antistoffen in serum of liquor **of** een viervoudige titerstijging of een seroconversie in sera afgenomen in de acute en in de herstelfase **of** detectie van het nucleïnezuur van het mazelenvirus in een klinisch monster **of** isolatie van het mazelenvirus uit een klinisch monster
- 2b. Epidemiologische link: contact (minder dan drie weken geleden) met een persoon bij wie de infectie is vastgesteld

Figuur 2

Mazelen 1 mei 2013 tot 11 september 2013 per gemeente, N = 1.348*



Figuur 3: Mazelenmeldingen naar vaccinatiestatus en leeftijdsgroep (n=1348)



3 personen in respectievelijk de volgende leeftijdscategorieën: 9-12 jaar, 16-18 jaar en 19-40 jaar zijn gevaccineerd kort (1 dag tot 1 week) voor de 1^e ziektedag

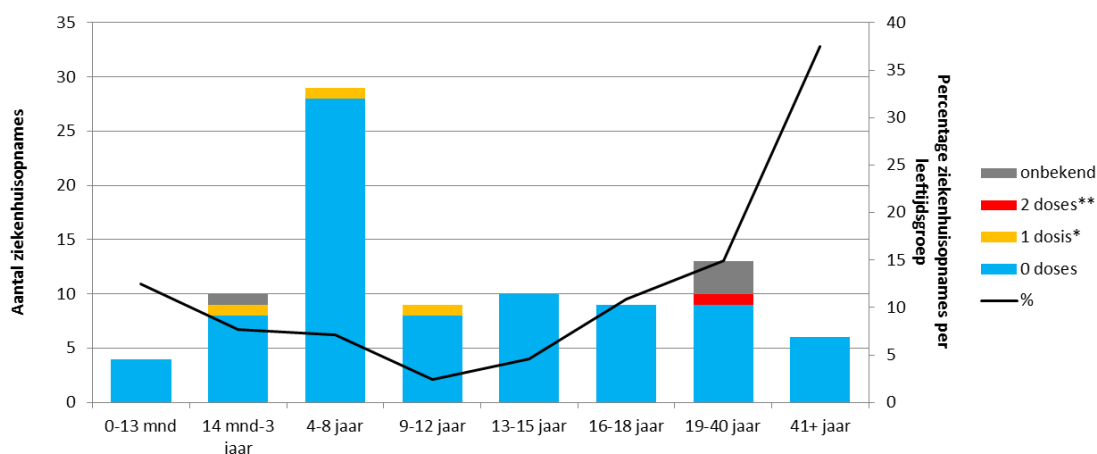
Gezondheidsmedewerkers

Er zijn 11 gezondheidsmedewerkers met mazelen die de infectie waarschijnlijk tijdens hun werkzaamheden hebben opgelopen. Hiervan zijn 9 personen ongevaccineerd en er zijn 2 personen die met 2 doses gevaccineerd zijn.

Ziekte last mazelen

- Geen sterfgevallen
- 90 ziekenhuisopnames. Van de 90 opgenomen patiënten zijn er inmiddels 88 ontslagen. Ongeveer de helft van de ontslagen patiënten lag 3 dagen of korter in het ziekenhuis.

Figuur 4: Ziekenhuisopnames naar vaccinatiestatus en leeftijdsgroep (n=90)



* Persoon in de leeftijdsgroep 9-12 gevaccineerd één dag voor 1e ziektedag

** Vaccinatiestatus is (nog) niet gecontroleerd

Complicaties

	Totaal aantal complicaties	Complicaties in opgenomen patiënten
Encefalitis	1	1
Pneumonie	95	49
Otitis media	68	1
Overig	20	10
Onbekend		29
Totaal	184	90

Mazelen patiënten 0-13 maanden

	Aantal
Vaccinatiestatus	
Ongevaccineerd	31
1 dosis*	1
Risicogroep	
Bevindelijk gereformeerden	22
Nee	6
Onbekend	4
BMR vaccinatiegraad**	
<90%	19
>90%	13
Totaal	32

*Blootstelling aan mazelen voor vaccinatie

** Totaal aantal kinderen in de <90% regio is 8973 en totaal aantal in de >90% regio is 181620

Figuur 5: Aantal gegeven BMR-0 vaccinaties

