



## Mazelen en rubella surveillance overzicht, 1 mei - 31 juli 2013 (week 31)

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

Auteurs: Esther Swart, Mirjam Knol (Clb-EPI).

Met dank aan Henriette Giesbers, VZP, en Irmgard Zonnenberg, RCP

### Conclusies

#### *Mazelen*

- Sinds 1 mei 2013 zijn 780 gevallen van mazelen 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 (24 juli 2013) zijn 167 nieuwe mazelengevallen, waaronder 11 ziekenhuisopnames, gemeld. Er is 1 nieuwe GGD-regio (GGD Zaanstreek-Waterland).
- De meeste mazelengevallen zijn ongevaccineerd (96%) en in de leeftijdsklasse 4-12 jaar (58%). Er zijn 2 gevallen die met 2 doses gevaccineerd zijn, waaronder één gezondheidsmedewerker.
- Er zijn 6 gezondheidsmedewerkers met mazelen die de infectie waarschijnlijk tijdens hun werkzaamheden hebben opgelopen. Hiervan zijn 5 ongevaccineerd en 1 persoon die met 2 doses gevaccineerd is.
- Het aantal gegeven BMR-0-vaccinaties (extra vaccinatie voor kinderen van 6-12 maanden) is in juni en juli 2013 2-6 keer hoger dan in dezelfde periode in 2012.

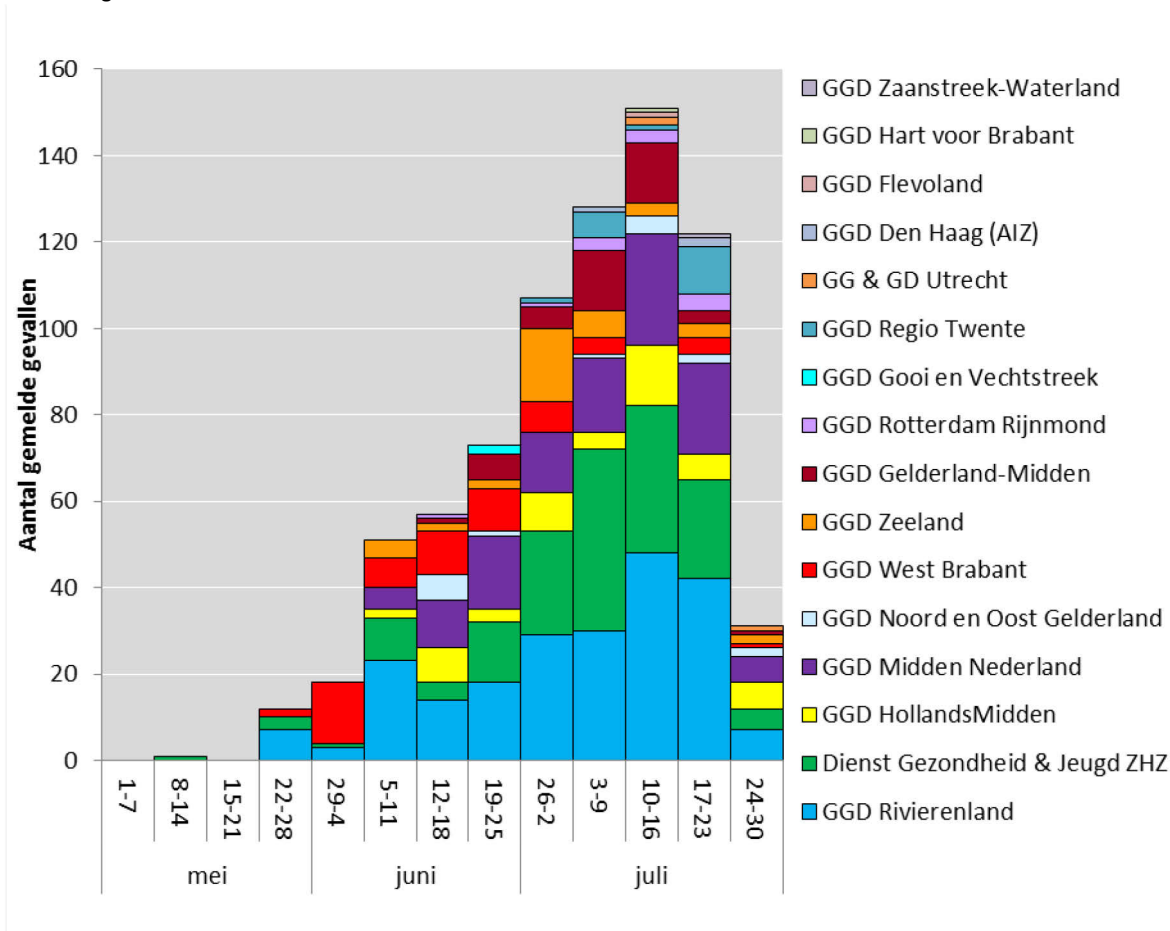
#### *Rodehond*

- Sinds 12 juni 2013 zijn 54 gevallen van rodehond gemeld. Ten opzichte van het vorige overzicht (24 juli 2013) zijn er geen nieuwe rodehondgevallen gemeld. De meeste gevallen zijn 4-11 jaar; er is één geval van 39 jaar. Voor zover bekend zijn alle gevallen ongevaccineerd.

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

**(n=751\*), 1-5-2013 tot 31-7-2013.** \* Importcases (n=3) zijn hier uitgesloten. In het overzicht zijn daarnaast 29 gevallen niet opgenomen vanwege het ontbreken van de 1<sup>e</sup> ziektedag.

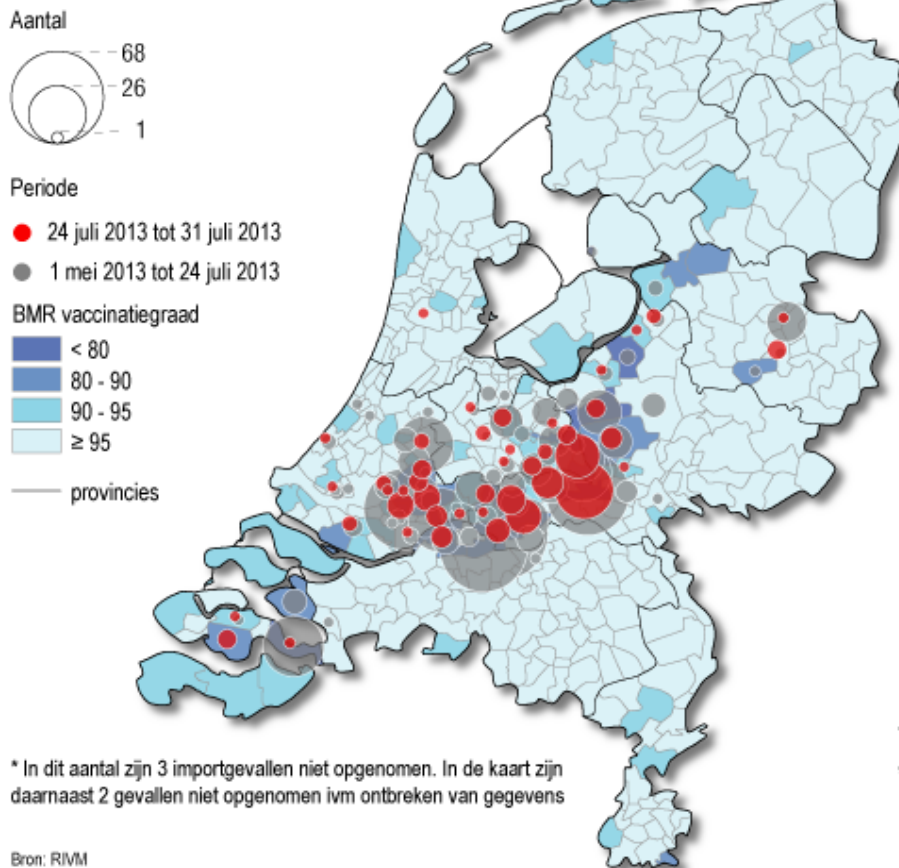
Let op: de daling van het aantal gevallen in de laatste week wordt veroorzaakt door de vertraging in de meldingen.



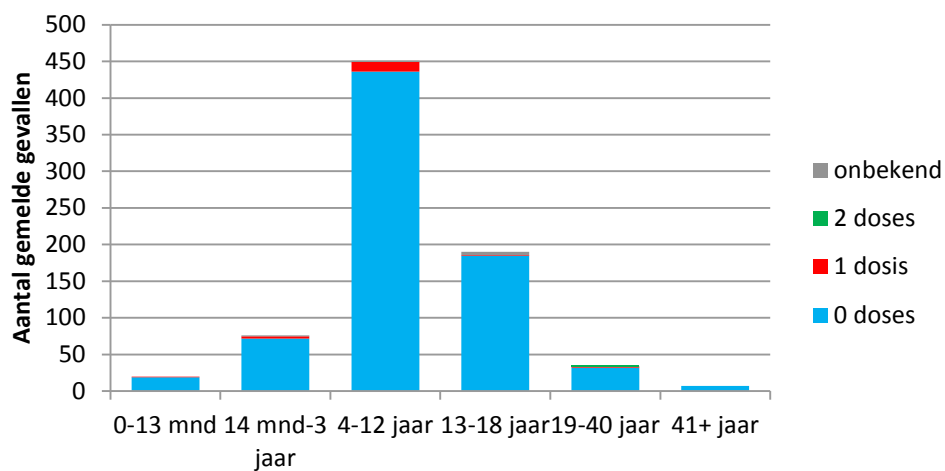
**Meldcriteria mazelen:** Een persoon met koorts en een verheven maculopapuleuze uitslag en tenminste 1 van de volgende 3 symptomen: hoesten, neusverkouden, conjunctivitis en tenminste 1 van de 4 laboratorium criteria: IgM-antistoffen in serum of liquor, een viervoudige titerstijging of een seroconversie in sera, afgenomen in de acute en in de herstelfase, detectie van het nucleïnezuur van het mazelenvirus in een klinisch monster, isolatie van het mazelenvirus uit een klinisch monster of contact (minder dan drie weken geleden) met een persoon bij wie de infectie is vastgesteld.

**Figuur 2**

## Mazelen 1 mei 2013 tot 31 juli 2013 per gemeente, N = 780\*



**Figuur 3: Mazelenmeldingen naar vaccinatiestatus en leeftijdsgroep (n=780)**



### Gezondheidsmedewerkers

Er zijn 6 gezondheidsmedewerkers met mazelen die de infectie waarschijnlijk tijdens hun werkzaamheden hebben opgelopen. Hiervan zijn 5 personen ongevaccineerd en er is 1 persoon met 2 doses vaccinatie.

### Ziektelast mazelen

- Geen sterfgevallen
- 37 ziekenhuisopnames. Er zijn 11 nieuwe opnames sinds het vorige overzicht (24 juli). Van de 37 opgenomen patiënten zijn er inmiddels 31 ontslagen.

	Aantal ziekenhuisopnames	% Ongevaccineerd
0-13 mnd	2	100%
14 mnd – 3 jaar	5	100%
4-12 jaar	13	92%*
13-18 jaar	11	100%
19-40 jaar	3	100%
41+ jaar	3	100%
Totaal	<b>37</b>	<b>100%</b>

\*Eén geval was gevaccineerd één dag voor 1e ziektedag

- Complicaties:

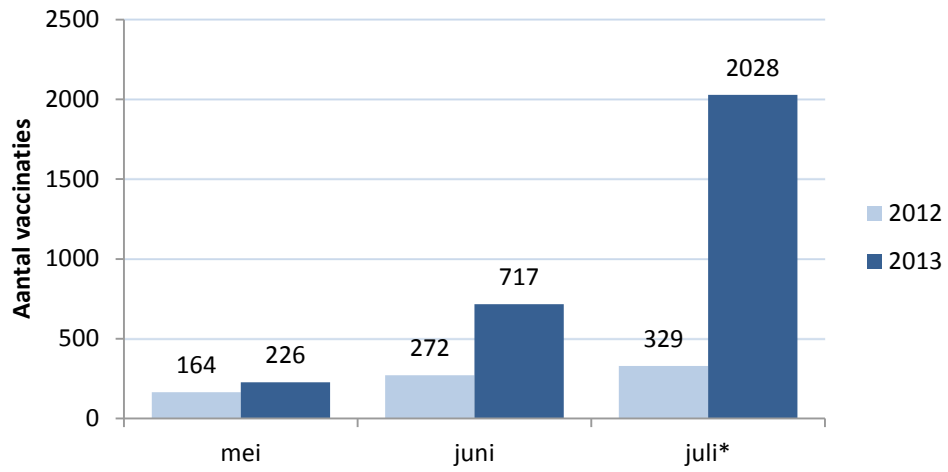
	Totaal aantal complicaties	Complicaties in opgenomen patiënten
Encefalitis	1	1
Pneumonie	46	19
Otitis media	38	0
Overig	9	4
Onbekend		13
Totaal	<b>94</b>	<b>37</b>

### Mazelen gevallen 0-13 maanden

	Aantal
Vaccinatiestatus	
Ongevaccineerd	19
1 dosis*	1
Risicogroep	
Bevindelijk gereformeerden	10
Nee	7
Onbekend	3
Totaal	<b>20</b>

\*Blootstelling aan mazelen voor vaccinatie

**Figuur 4: Aantal gegeven BMR-0 vaccinaties**



\*gegevens van juli 2013 zijn nog niet compleet