



Mazelen surveillance overzicht, 1 mei – 6 nov 2013 (week 45)

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

Auteurs: Esther Swart, (Clb-EPI), Nicoline van der Maas.

Met dank aan Tessa van 't Klooster, Susan Hahné, Henriette Giesbers, Maarten Mulder, VZP, Irmgard Zonnenberg, RCP, en Anouk Urbanus, LCI

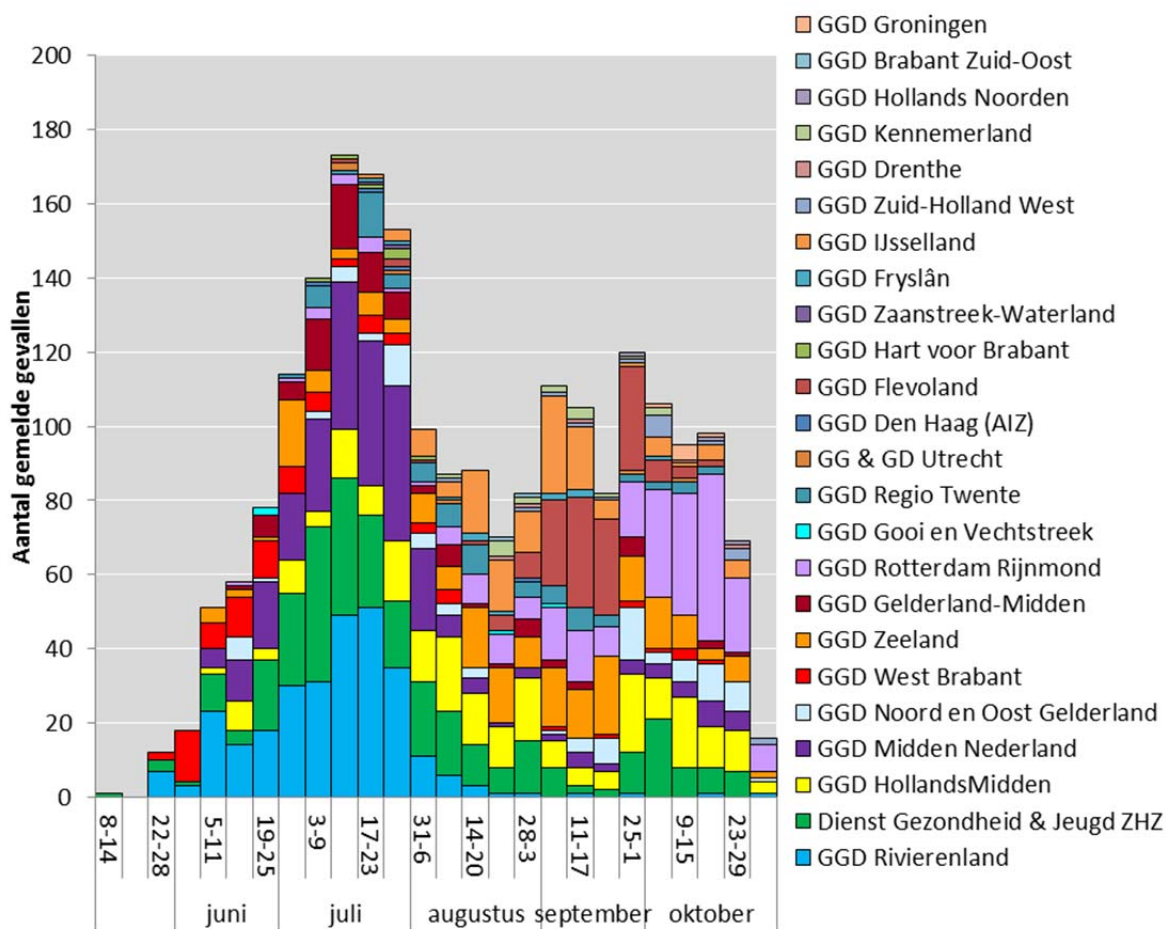
Conclusies

Mazelen

- Sinds 1 mei 2013 zijn 2226 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 (30 okt 2013) zijn 108 nieuwe mazelen patiënten, waaronder 11 ziekenhuisopnames, gemeld.
- Er is één patiënt overleden aan complicaties van mazelen.
- De incidentie van meldingen is na een afname in de zomervakantie weer toegenomen en blijft nu al enige weken op een stabiel niveau.
- Er is geen nieuwe middelbare school met mazelen verspreiding. Er zijn geen nieuwe GGD regio's waar voor het eerst een of meerdere mazelenpatiënten gemeld zijn.
- De nieuw gemelde patiënten zijn vooral gemeld in de provincies Zuid-Holland, Zeeland en Gelderland.
- De meeste mazelen patiënten zijn ongevaccineerd (95%) en in de leeftijdsklasse 4-12 jaar (58%).
- Er zijn 14 gezondheidsmedewerkers met mazelen die de infectie waarschijnlijk tijdens hun werkzaamheden hebben opgelopen. Hiervan zijn 10 ongevaccineerd, 2 personen die met 2 doses gevaccineerd zijn en 2 personen die met 1 dosis gevaccineerd zijn.
- Het aantal gegeven BMR-0 vaccinaties (extra vaccinatie voor kinderen van 6-12 maanden) is in september 2013 4 maal hoger dan in dezelfde periode in 2012.

Figuur 1: Mazelenpatiënten naar week van eerste ziektedag exantheem en GGD (n=2194*), 1-5-2013 tot 6-11-2013. * Importcasussen (n=27) zijn hier uitgesloten. In het

overzicht zijn daarnaast 32 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.



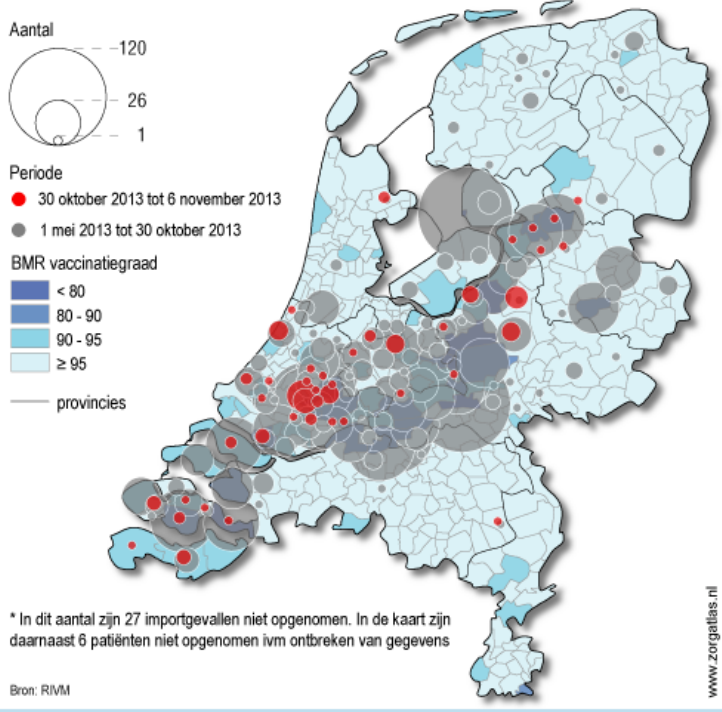
Meldcriteria mazelen

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

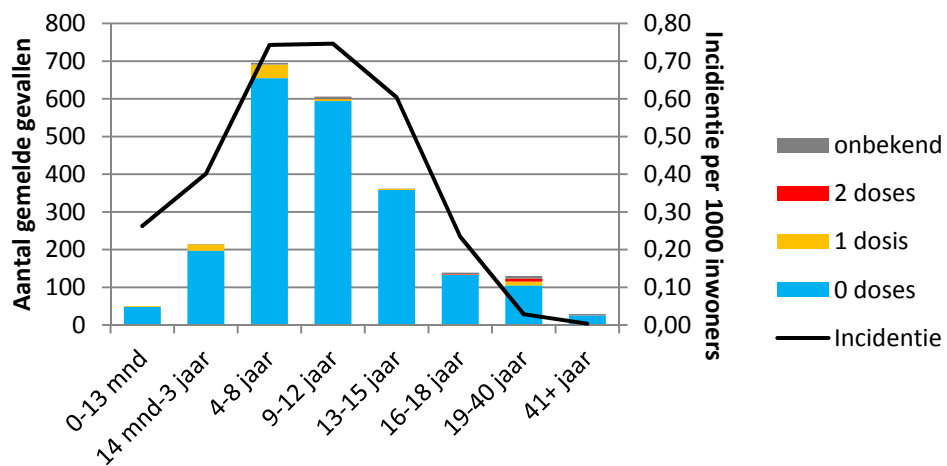
1. Klinische symptomen: koorts **en** een verheven maculopapuleuze uitslag **en** tenminste 1 van de volgende 3 symptomen: hoesten, neusverkouden, conjunctivitis
- 2a. Laboratorium criteria: IgM-antistoffen in serum of liquor **of** een viervoudige titerstijging of een seroconversie in sera afgenomen 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 6 november 2013
per gemeente, N = 2.226*



Figuur 3: Mazelenmeldingen naar vaccinatiestatus en leeftijdsgroep (n=2226)



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

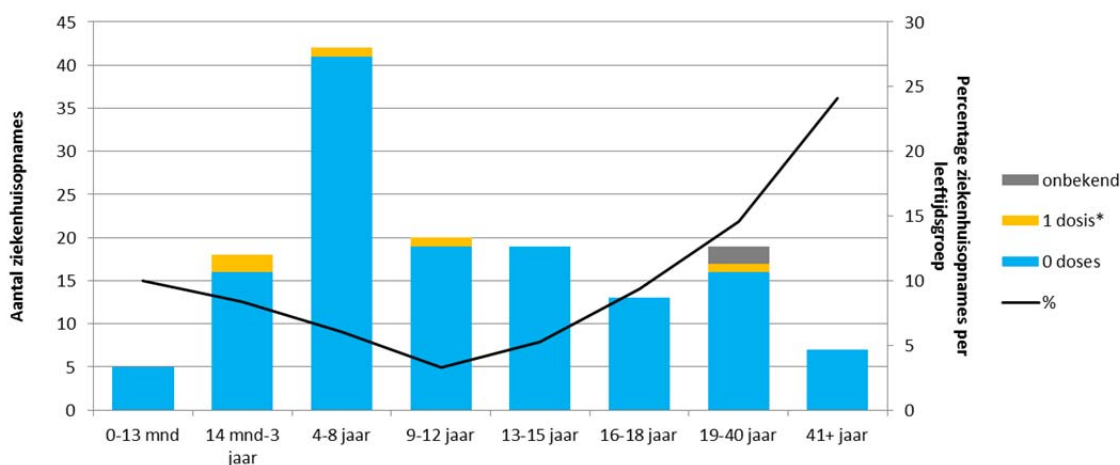
Gezondheidsmedewerkers

Er zijn 14 gezondheidsmedewerkers met mazelen die de infectie waarschijnlijk tijdens hun werkzaamheden hebben opgelopen. Hiervan zijn 10 personen ongevaccineerd, 2 personen die met 2 doses gevaccineerd waren en 2 personen die met 1 dosis gevaccineerd waren.

Ziektelast mazelen

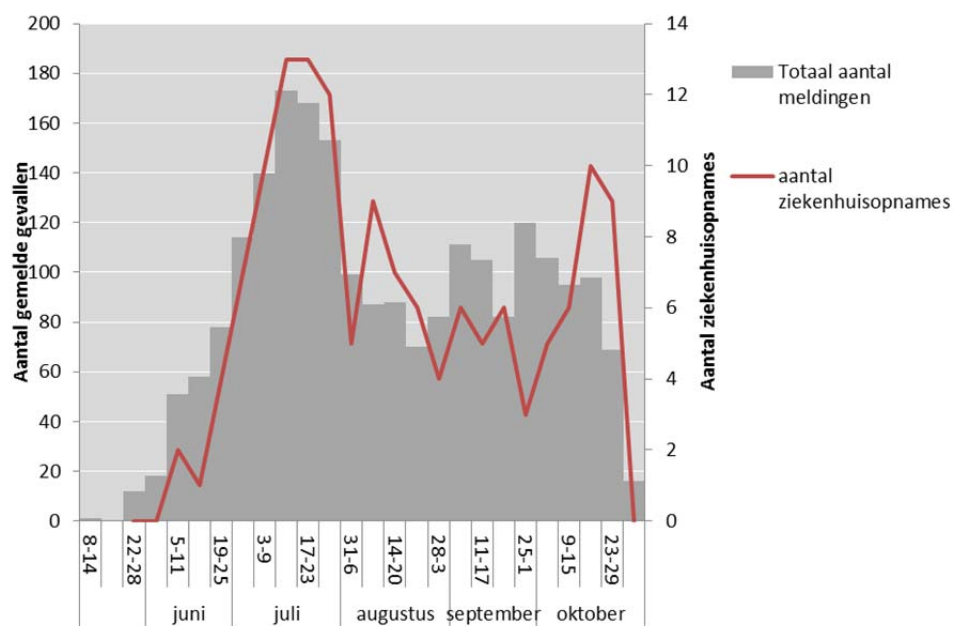
- Tot nu toe is er 1 sterfgeval door mazelen gemeld. Het betreft een 17 jarig ongevaccineerd meisje.
- Er zijn 11 nieuwe ziekenhuisopnames gemeld sinds het vorige overzicht. Het totale aantal opnames sinds 1 mei is 143. Eén van deze patiënten is nog opgenomen. Van de ontslagen patiënten lag 62% 3 dagen of korter in het ziekenhuis.

Figuur 4: Ziekenhuisopnames naar vaccinatiestatus en leeftijdsgroep (n=143)



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

Figuur 5: Wekelijks aantal ziekenhuisopnames ten opzichte van het totaal aantal mazelenmeldingen



Tabel 1: Complicaties

	Totaal aantal complicaties	Complicaties in opgenomen patiënten
Overlijden	1	1
Encefalitis	1	1
Pneumonie	129	69
Otitis media	96	5
Overig	44	27
Onbekend		40
Totaal	271	143

Tabel 2: Mazelen patiënten 0-13 maanden

	Aantal
Vaccinatiestatus	
Ongevaccineerd	48
1 dosis*	2
Risicogroep	
Bevindelijk gereformeerden	33
Kritische houding t.o.v. vaccineren	1
Nee	9
Onbekend	7
BMR vaccinatiegraad**	
<90%	28
>90%	22
Totaal	50

* 1 Persoon blootstelling aan mazelen voor vaccinatie

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

Figuur 6: Aantal gegeven BMR-0 vaccinaties

