

# NIEUWSBRIEF INFLUENZA-SURVEILLANCE 2012/13

Een uitgave van: Nationaal Influenza Centrum (NIC): Rotterdam (Erasmus MC), Bilthoven (RIVM); Nederlands instituut voor onderzoek van de gezondheidszorg (NIVEL); Inspectie voor de Gezondheidszorg (IGZ).

## Influenza-activiteit houdt aan

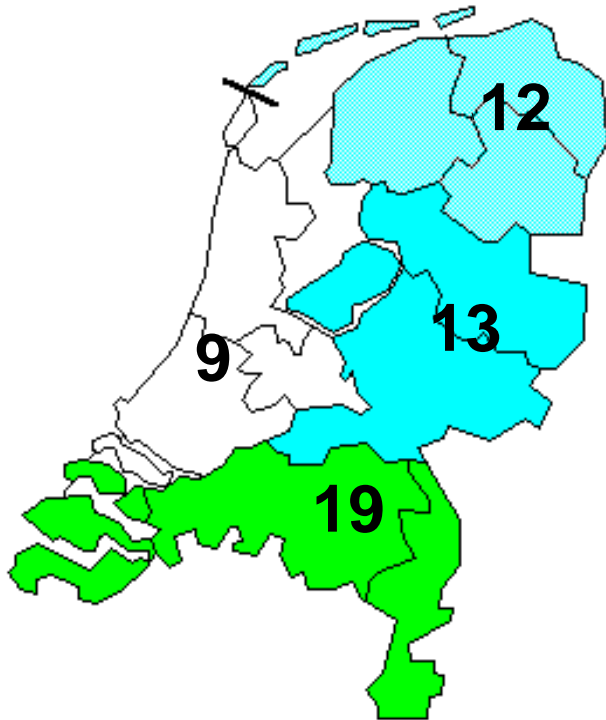


Fig. 1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 8 van 2013 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

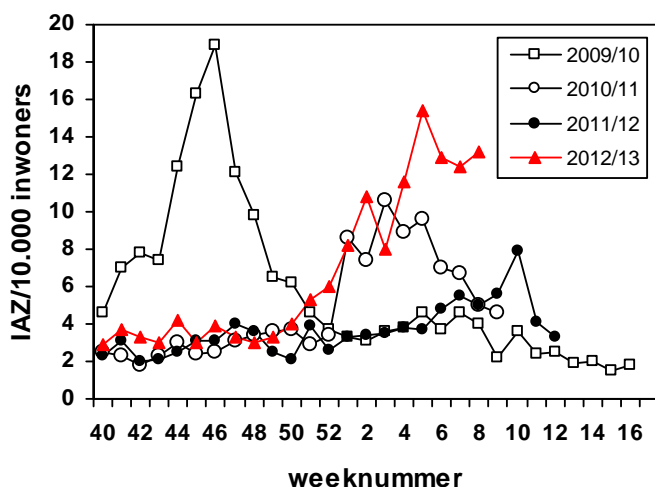


Fig. 2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde patiënten met IAZ in 2009-2013 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

### Influenzasituatie in Nederland

Reeds voor de vijfde achtereenvolgende week handhaaft de klinische influenza-activiteit zich op ongeveer hetzelfde niveau, het hoogste sinds de pandemie van 2009. De nieuwste gegevens van de continue morbiditeitsregistratie door de huisartsenpeilstations van het NIVEL laten zien dat het aantal gevallen van een influenza-achtig ziektebeeld (IAZ) per 10.000 inwoners met 13,2 vrijwel is gelijk gebleven aan dat in week 6 (12,4) (figuren 1 en 2).

### Influenzavirusdetecties

De wekelijkse aantallen virusdetecties in monsters afkomstig van de huisartsenpeilstations en ziekenhuislaboratoria zijn op een hoog niveau gebleven (figuren 3 en 4). Het percentage influenzaviruspositieve monsters afkomstig van de huisartsenpeilstations in week 8 is met 49% nog altijd kenmerkend voor epidemische influenza-activiteit. Bij het Erasmus MC wordt tijdens deze epidemie een uitzonderlijk groot aantal virussen aangemeld.

*Samenvattend:* de (milde) griepedemie handhaaft zich nog altijd op hetzelfde, relatief hoge niveau. Type A en B circuleren in ongeveer gelijke mate.

### Influenzasituatie in de rest van Europa

In de andere landen van Europa was de influenza-activiteit eveneens nog aanzienlijk maar een toenemend aantal landen rapporteerde in week 7 een daling. De virusdetecties waren in ongeveer gelijke aantallen van type A en type B (gegevens website ECDC).

### Vaccinsamenstelling voor 2013/14 vastgesteld

Op 21 februari maakte de WHO in Genève de aanbeveling voor de stamsamenstelling van het influenzavaccin voor het seizoen 2013/14 op het noordelijk halfrond bekend, zie het tweede kader op pagina 2.

*Influenza A.* Het merendeel van de wereldwijd in het afgelopen jaar geïsoleerde influenza A-virussen kwam antigenetisch in voldoende mate overeen met de huidige vaccinstammen en beide vaccinreferentiestammen zijn daarom in de nieuwe aanbeveling gehandhaafd.

*Influenza B.* Sinds rond 1980 circuleren er in de wereld gelijktijdig twee fylogenetische lijnen van influenza B-virussen, die ook antigenetisch verschillen. Deze worden naar de corresponderende eerste vaccinstammen B/Victoria/2/87 en B/Yamagata/16/88 vernoemd. Onvoorspelbaar overheerst in het ene seizoen en de ene regio de ene lijn en in het daaropvolgende seizoen en regio de andere. De laatste twee seizoenen domineerden wereldwijd - ook in Nederland - de B/Yamagata/16/88-achtige virussen. Daarom heeft de WHO voor het seizoen 2013/14 weer een (nieuwere) stam van deze lijn gekozen.

# NIEUWSBRIEF INFLUENZA-SURVEILLANCE 2012/13

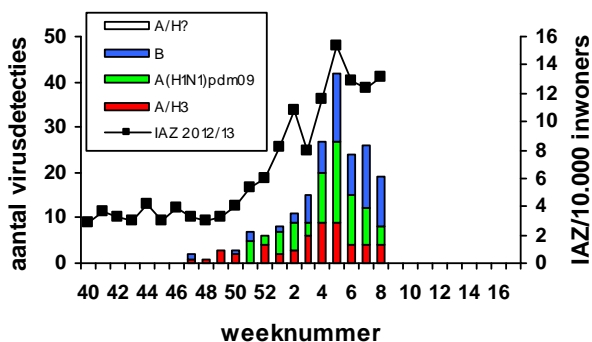


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenza virus is gedetecteerd, (as links), en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. RIVM en NIVEL).

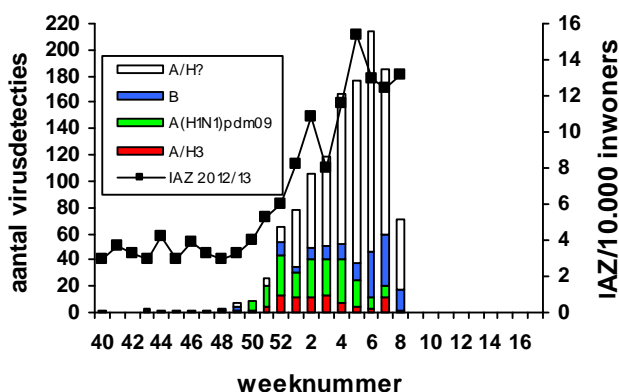


Fig. 4. Aantallen door het Erasmus MC gedetecteerde en bij het Erasmus MC aangemelde virussen (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. NIC en NIVEL).

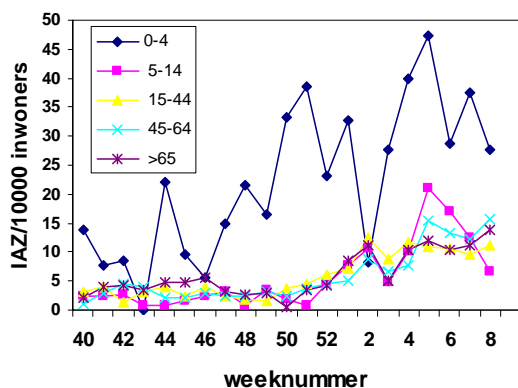


Fig. 5. Leeftijdverdeling van het aantal door peilstation-huisartsen geregistreerde IAZ per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

## Vaccinsamenstelling voor het seizoen 2012/13 (Sub)type: Stam gelijkend op:

A(H1N1)pdm09	A/California/7/2009
A(H3N2)	A/Victoria/361/2011
B	B/Wisconsin/1/2010 *

\* van de fylogenetische lijn B/Yamagata/16/88

## Vaccinsamenstelling voor het seizoen 2013/14 (Sub)type: Stam gelijkend op:

A(H1N1)pdm09	A/California/7/2009
A(H3N2)	A/Victoria/361/2011
B	B/Massachusetts/2/2012 *

\* van de fylogenetische lijn B/Yamagata/16/88

## De Nieuwsbrief ook op Internet

De Influenza-Nieuwsbrief is ook te vinden op:  
<http://www.virosciencelab.com>  
<http://www.virology.nl>  
<http://www.nivel.nl>

## Colofon

Deze Nieuwsbrief komt tot stand door samenwerking van de volgende instanties en personen:

IGZ, Den Haag  
 Drs. Jan K. van Wijngaarden, arts,  
 Hoofdinspecteur Volksgezondheid

NIVEL, Utrecht  
 Dr. Gé A. Donker, huisarts en epidemioloog  
 Projectleider CMR peilstations

NIC: Prof. dr. Albert D.M.E. Osterhaus, directeur

Erasmus MC, Rotterdam  
 Prof. dr. Guus F. Rimmelzwaan  
 Dr. Jan C. de Jong

RIVM, Bilthoven  
 Dr. Adam Meijer  
 Drs. Marit M. de Lange

Redactiesecretariaat:  
 Maria Silva / Anouk Gideonse  
 Nationaal Influenza Centrum  
 Afdeling Viroscience, Erasmus MC, Postbus 2040,  
 3000 CA Rotterdam