

# NIEUWSBRIEF INFLUENZA-SURVEILLANCE 2003/04

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).

## Piek influenza-activiteit voorbij ?

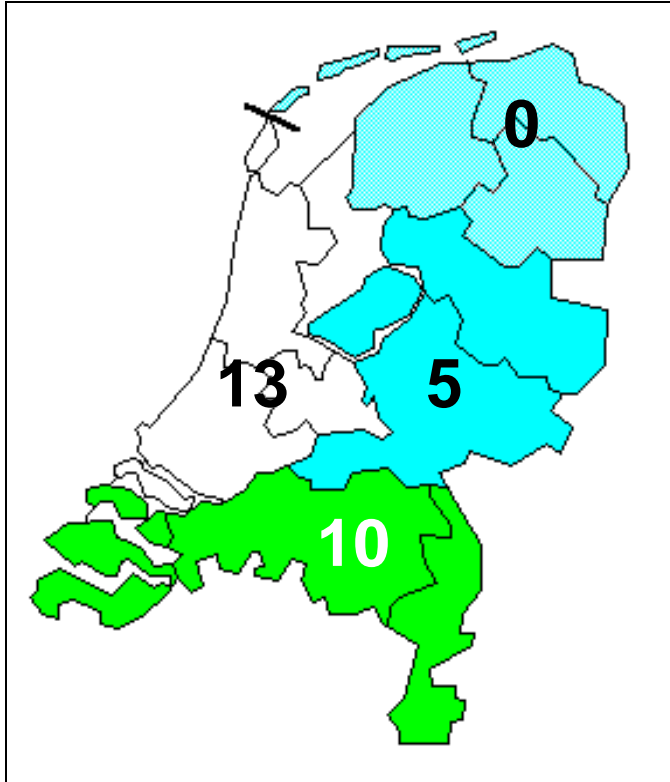


Fig. 1. Aantallen door huisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 1 van 2004 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

Bij dit eerste nummer van 2004 wensen wij alle lezers van de nieuwsbrief een voorspoedig en gezond nieuw jaar.

### Klinische influenza-activiteit

Zoals blijkt uit de voorlopige gegevens die voor week 1 beschikbaar zijn (Fig. 1), lijkt de klinische influenza-activiteit in deze week te zijn gedaald ten opzichte van de voorgaande week, vooral in de grote steden (Fig. 4). Als altijd is gedurende de twee weken waarin Kerstmis en Oud en Nieuw vallen een groot deel van de peilstationpraktijken gesloten geweest waardoor het aantal gemonitorde patiënten veel kleiner is dan normaal. Vorige week was bijvoorbeeld slechts 40% van de peilstations actief. Met enig voorbehoud kan echter op dit moment wel worden gesteld dat in week 1 de toch al betrekkelijk geringe griepactiviteit in het gehele land op zijn retour was. Dit beeld komt overeen met dat van de vorige seizoenen (Fig. 2) en met de situatie in de meeste andere Europese landen. Dit inzakken van de epidemie tijdens de kerstdagen wordt algemeen toegeschreven aan de vakanties in deze periode, met name van de scholieren. De school is misschien wel de belangrijkste schakel in de verspreiding van influenza. Omgekeerd is het goed mogelijk dat bij het weer opengaan van de scholen deze week de influenza-incidentie opnieuw toeneemt.

### Virologische influenza-activiteit

Intussen blijft het aantal virusisolaten nog aanzienlijk toenemen (Fig. 3). In totaal zijn bij het NIC thans 191

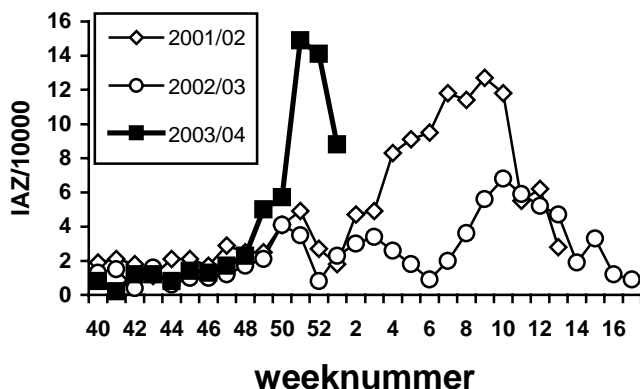


Fig. 2. Aantallen door huisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) 2001-2004 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

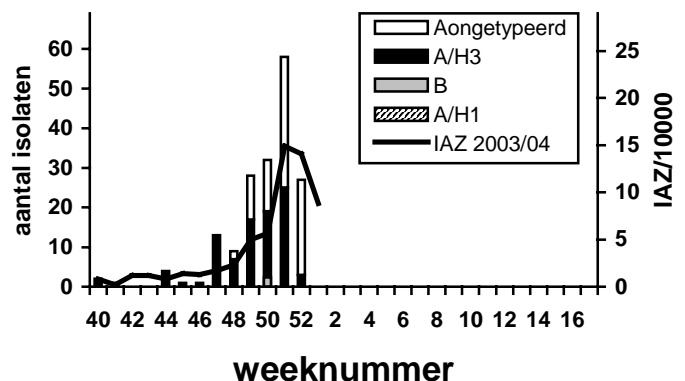


Fig. 3. Aantallen influenzavirusisolaten uit ziekenhuizen en NIVEL-huisarts-peilstations voor het seizoen 2003/04 en incidentie per week van IAZ geregistreerd in genoemde peilstations voor het seizoen 2003/04.

## Resultaten virologisch onderzoek seizoen 2003/04 bij NIVEL- peilstationhuisarts-patiënten met een influenza-achtig ziektebeeld (bron: NIVEL/RIVM)

Weeknummer	40-41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2
<b>Aantal monsters</b>	2	3	1	2	2	2	2	4	12	12	13	8		
Influenza A/H3							1	3	5	2	3			
Influenza A/H1														
Influ A, niet gesubtypeerd										4	5			
Influenza B														
Parainfluenza		1												
RS-virus								1		1				
Adenovirus														
Enterovirus					1		1							
Rhinovirus		1							1					
Coronavirus									1	1				
Chlamydia pneumoniae														
Mycoplasma pneumoniae														
<b>Niets gedetecteerd</b>	2	1	1	2	1	2	nv	nv	nv	nv	nv	nv		

N.B. In een volgende Nieuwsbrief zijn kleine wijzigingen in de tabel mogelijk ten gevolge van vertraging in de verzending van monsters of in het laboratoriumonderzoek. "nv" betekent: "onderzoek nog niet voltooid".

### Influenza-activiteit in afhankelijkheid van de stedelijkheidsgraad

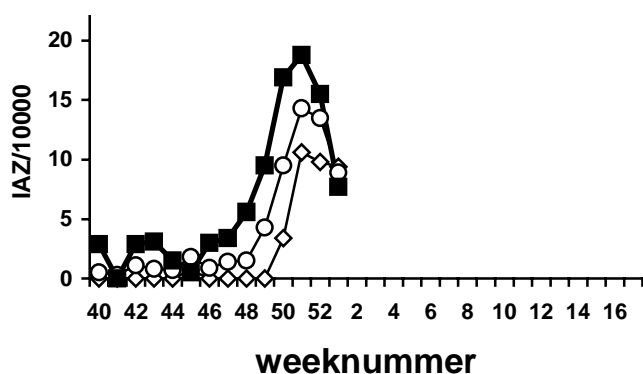


Fig. 4. Aantallen door huisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per week en per 10.000 inwoners in plattelandsgemeenten (◇), verstedelijkte plattelandsgemeenten en gemeenten met een stedelijk karakter (○) en gemeenten met >100.000 inwoners (■)(bron: NIVEL).

### Vaccinsamenstelling voor het seizoen 2003/04

#### (Sub)type: Stam:

A/H3N2 A/Moscow/10/99-achtig virus  
(meestal A/Panama/2007/99)  
A/H1N1/H1N2 A/New Caledonia/20/99-achtig virus  
B B/Hong Kong/330/01-achtig virus  
(meestal B/Shangdong/7/97)

#### De Nieuwsbrief ook op Internet

De Influenza-Nieuwsbrief is ook te vinden op:

<http://www.influenza-centrum.nl/>

<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,  
Geneeskundig inspecteur infectie-  
ziekten  
NIVEL, Utrecht Drs. Aad I.M. Bartelds, huisarts,  
peilstationcoördinator  
NIC: Prof. Dr. Albert D.M.E. Osterhaus,  
directeur  
Erasmus MC, Rotterdam  
Dr. Guus F. Rimmelzwaan  
Dr. Jan C. de Jong  
RIVM, Bilthoven  
Drs. Simone van der Plas  
Dr. Berry Wilbrink

#### Redactiesecretariaat:

Anne Jonker  
Nationaal Influenza Centrum i.s.m. de SRVI  
Afdeling Virologie, Erasmus MC, Postbus 1738,  
3000 DR Rotterdam

### Virologische influenza-activiteit - vervolg

isolaten ontvangen. Hiervan waren er 190 van het type A en één van het type B. Alle 94 tot nu toe gesubtypeerde A-virus-stammen waren van het subtype H3N2 en vertoonden grote overeenkomst met de huidige referentiestam A/Fujian/411/02.

Indien u deze influenza-nieuwsbrief per E-mail zou willen ontvangen, dan kunt u zich hiervoor kosteloos opgeven via de website <http://www.virology.nl>

Deze methode van versturen is niet alleen kostenbesparend maar bovendien sneller, zodat u zonder vertraging op de hoogte kunt worden gebracht van al het nieuws over de influenza-epidemieën in Nederland.