

Bofuitbraak in Oost-Vlaanderen in 2012

Wim Flipse¹

Sinds het begin van de bofuitbraak in maart 2012 werden meer dan 350 gevallen van bof gemeld voor gans Vlaanderen (figuur 1).

De meerderheid van de meldingen kwam uit Oost-Vlaanderen, met de universiteit en hogescholen van Gent als kern. Medische studenten maakten het eerst melding van de uitbraak. Meestal ging het om jongvolwassenen tussen de 18 en 24 jaar (figuur 2).

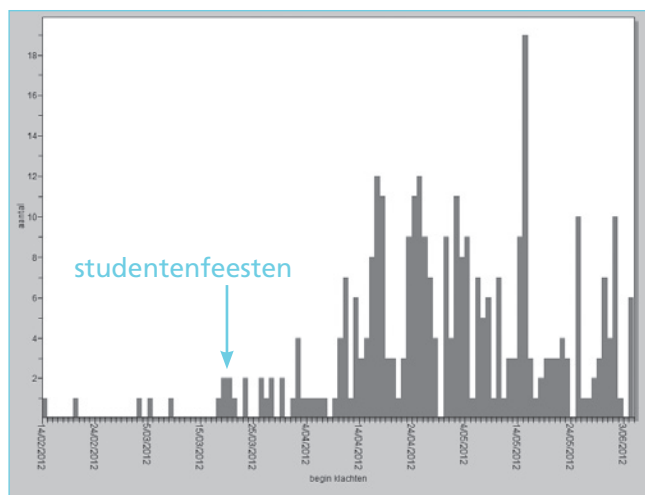
Zoals in andere bofuitbraken in Europa vormen concentraties van studenten een belangrijke factor voor het verspreiden van de infectie naar andere delen van het land. Gent heeft een zeer hoge concentratie studenten en is bij uitstek een stad om de bof naar andere delen van Vlaanderen te verspreiden. De studentenfeesten voor Pasen hebben waarschijnlijk tot de snelle verspreiding van de bof geleid.

Uit analyse van speekselstalen via het RIVM blijkt het om bof van het genotype G5 te gaan, een gekende variant die de voorbije jaren ook in Nederland is opgedoken. Bevraging van de besmette jongvolwassenen leerde dat de meerderheid volledig gevaccineerd was. Dat bevestigt eerdere vaststellingen dat de vaccinatie tegen bof bij 5 à 7 % van de gevaccineerden geen bescherming of geen bescherming op lange termijn biedt.

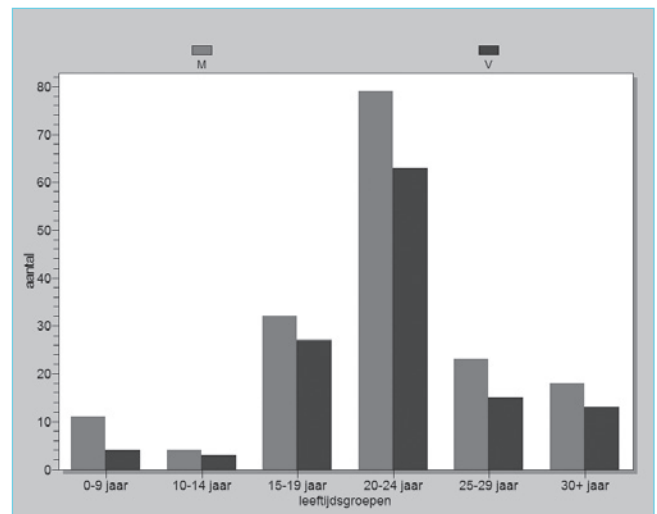
Bij de meerderheid van de meldingen (55%) in Oost-Vlaanderen ging het om jongvolwassenen van 18-24 jaar. Er zijn meer meldingen van mannen (58%) dan van vrouwen. Dit is een bekende bevinding bij bofepidemieën.

Ook uit de andere Vlaamse provincies kwamen meldingen van bof. Een dertigtal in West-Vlaanderen, dertig in Antwerpen en een vijftiental in Vlaams-Brabant. Buiten Oost-Vlaanderen is er dan ook geen sprake van een concentratie of cluster, al geldt ook hier dat het aantal meldingen een onderschatting is van het werkelijke aantal besmettingen. Het gaat in deze provincies nog om individuele gevallen, al dan niet na contact met besmette personen uit Gent. De symptomen worden weergegeven in tabel 1.

Figuur 1 Bofregistraties in Oost-Vlaanderen 2012



Figuur 2 Geslachts- en leeftijdsverdeling bofregistraties in Oost-Vlaanderen 2012



Gaandeweg worden de complicaties ook meer duidelijk (tabel 2). De meest bekende complicatie van bof bij jongvolwassen mannen is orchitis (14% N=69). Dit percentage komt overeen met de percentages in andere bof-epidemieën. Door de omvang van het werkelijke aantal bofgevallen in de provincie, heeft het percentage maar een betrekkelijke waarde.

Tabel 1 Spreiding van symptomen van bof in Oost-Vlaanderen, 2012

Symptomen	Percentage
parotis zwelling	95
unilaterale zwelling	51
bilaterale zwelling	44
koorts	62
hoofdpijn	56
moe	80

Tabel 2 Spreiding van complicaties van bof in Oost-Vlaanderen, 2012

Complicatie	Aantal
orchitis	11
meningitis	2
pancreatitis	2
pericarditis	1

1. Infectieziektebestrijding Oost-Vlaanderen, e-mail:wim.flipse@wvg.vlaanderen.be