

Stijging van het aantal besmettingen in het UK

De cijfers over de besmettingen per inwoner in het UK is flink gestegen. Over de afgelopen week zijn er 400.640 duizend besmettingen geconstateerd. Dit is een toename van 100.288 van de week ervoor (toename van 33.8%). Deze week telde het UK 581.6 besmettingen per honderdduizend inwoners. Op dit moment zijn 1 op de 50 mensen in de UK besmet met covid. In London is dat 1:30. (Ter vergelijking: in Nederland zijn ca. 170.000 mensen besmettelijk, ofwel 1:100).

De laatst gerapporteerde R-waarde in het VK is 1.1 tot 1.3, datum woensdag 23 december. Vandaag zal een nieuwe R-waarde worden gepubliceerd, maar deze is nog niet beschikbaar op de website van de Britse Overheid.

| Region | R | Growth rate % per day |
|--------------------------|---------|-----------------------|
| England | 1.1-1.4 | +2 to +5 |
| East of England | 1.2-1.5 | +4 to +7 |
| London | 1.2-1.5 | +4 to +8 |
| Midlands | 1.0-1.2 | 0 to +3 |
| North East and Yorkshire | 0.9-1.1 | -2 to +2 |
| North West | 0.9-1.1 | 0 to +3 |
| South East | 1.2-1.4 | +4 to +7 |
| South West | 1.0-1.2 | +1 to +4 |

Daarnaast is er in Londen ook een flinke stijging van het aantal besmettingen. Op 7 januari zijn er 10.150 besmettingen gerapporteerd. Afgelopen week waren er in Londen 92,833 besmettingen. Dit komt neer op 1036 besmettingen per honderdduizend inwoners. De week ervoor waren er 73.313 besmettingen, 818 besmettingen per honderdduizend inwoners. Op dit moment zijn er 1 op de 30 Londenaren besmet met covid.

Enorme stijging aantal besmettingen in Ierland

Ierland kampt onverwachts met een enorme stijging van het aantal besmettingen. Op oudejaarsavond voerde het land een lockdown in met sluiting van niet-essentiële winkels en scholen en een reislimiet van vijf kilometer. Ierland telde tot voor kort nog de laagste besmettingsaantallen van Europa, maar de getallen lopen er sinds eind december in een rap tempo op. Ierland volgt daarmee het buurland Verenigd Koninkrijk, waar de cijfers per inwoner nog hoger liggen.

Deze week telde Ierland 319 besmettingen per honderdduizend inwoners, nog net iets minder dan Nederland. Op weekbasis is sprake van een toename van

140 procent, waarmee Ierland het de snelst groeiende uitbraak van het virus binnen Europa kent.

Volgens een studie uit de UK kan de nieuwe variant leiden tot een verhoging van het R-getal met 0,4 tot 0,7. Hoe kunnen wij dit reproductiegetal interpreteren?

Onderstaande antwoord is kortgesloten met het RIVM:

De studie uit de UK* schat dat deze Variant of Concern (VOC) leidt tot een verhoging van de R van 0.4 tot 0.7 (afhankelijk van welk statistisch model ze gebruiken om het verschil te schatten). Optellen bij de R_t die geldt wanneer VOC niet circuleert. De schatting uit de studie was dat voor de non-VOC varianten in de periode van studie de R_t 0.92 was (95%CI 0.86-1.06) en voor de VOC variant 1.45 (95%CI 0.91-1.89).

*Volz et al. Transmission of SARS-CoV-2 Lineage B.1.1.7 in England: Insights from linking epidemiological and genetic data

Hoelang duurt het voordat de huidige SARS-Cov-2 varianten worden verdrongen door de nieuwe variant van het virus uit het VK?

Onderstaande antwoord is kortgesloten met het RIVM:

Een virusvariant die transmissie voordeel heeft t.o.v. de andere circulerende varianten zal uiteindelijk altijd de dominante variant worden. Geen glazen bol helaas w.b.t. het tijdsfad.

Het is belangrijk om te realiseren dat dit een gradueel proces is. In de UK is de variant waarschijnlijk eind van de zomer ontstaan en in November voor het eerst gedetecteerd in hun kiemsurveillance. Nu is het de dominante variant in een aantal regio's. Wel is de verspreiding in de UK gebeurd in een periode dat verschillende delen van het land in verschillende tieren van lockdown zaten, die over het algemeen minder streng waren dan de huidige Nederlandse lockdown die sinds 15 december geldt; dat is in ons voordeel.

In Nederland houden we de mate van verspreiding van de VOC in de gaten door zowel kiemsurveillance (genetisch testen van een steekproef van alle PCR testen om de mutatie op te sporen), geïntensiveerd outbreak onderzoek (zoals op de basisschool in Bergschenhoek) en epidemiologische surveillance om eventuele versnellingen in verspreiding op subnationaal geografisch niveau op te sporen.