

## **Bijlage notitie RIVM- berekeningen horeca**

- R-waarde is momenteel nagenoeg gelijk aan de R-waarde vlak voor algehele sluiting van de horeca:
  - De horeca is gesloten sinds 14 oktober. Op 14 oktober zijn meerdere maatregelen getroffen en was de R-waarde 1.08. Deze liep vervolgens af tot 27 oktober toen het laagste niveau van 0,82 werd bereikt.
  - De laatst bekende R-waarde dateert momenteel van 13 november en heeft een waarde van 1.04.
  - Ook met een dichte horeca loopt de R weer op wat suggereert dat de invloed van de horeca op de R zeer klein is en dat de daling en stijging sinds 14 oktober anders verklaard moet worden.
  
- Thuisbezoek van familie, vrienden en kennissen is momenteel een belangrijke besmettingsbron:
  - Het laatste rapportage van het RIVM over het epidemiologisch beeld (1 december) laat zien dat ruim 20 procent van het totale aantal besmettingen voortkomt uit bezoek in de thuissituatie (zie tabel).
  
- Eetgelegenheden hadden, voor de algehele horeca-sluiting, al een zeer beperkt aandeel in het totaal aantal besmettingen:
  - Horecabesmettingen in week voor algehele sluiting (6-10 t/m 13-10): 130
  - 27% van de horecabesmettingen betrof restaurants, dus: 35
  - In tegenstelling besmettingen door bezoek van kennissen, vrienden en familie in diezelfde week: 1.046.
  
- Bovendien lijkt het horecabezoek de afgelopen maanden verplaatst te zijn naar de (onveiligere) thuissituatie:
  - De week voor de horecasluiting (6-10 t/m 13-10) werden 1.046 personen door bezoek van vrienden, familie of kennissen besmet.
  - Het laatste rapportage van het RIVM over het epidemiologisch beeld (1 december) zien we een verdriedubbeling van dat aantal, namelijk: 3.261
  
- Concluderend:
  - Besmettingen zijn niet te koppelen aan een sector zoals de horeca, maar aan het plaatsvinden van onveilige contactmomenten.
  - Heropening van de gecontroleerde omgeving van de eetgelegenheden/restaurants zal het onveilige thuisbezoek flink doen beperken. Dit geldt ook verruimen van aantal bezoekers van bioscoop en theater van max 30 naar max 100.
  - Door middel van strikte voorwaarden en duidelijk protocollen, zal heropening van eetgelegenheden geen negatief effect hebben op de R-waarde.
  - Bovenstaande argumentatie laat zelfs zien dat het goed denkbaar is dat het aantal R-waarde zal dalen.
  - Doordat BCO recentelijk is opgeschaald kan het effect van de opening van de horeca goed gemonitord worden.

Tabel 9: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten waarbij sprake is van gerelateerde gevallen<sup>1,2</sup>

Setting	Vanaf 31 augustus		Afgelopen week <sup>3</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	98237	55.3	8297	52.0
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	31834	17.9	3261	20.4
Werksituatie	25725	14.5	2260	14.2

Bron: [https://www.rivm.nl/sites/default/files/2020-12/COVID-19\\_WebSite\\_rapport\\_wekelijks\\_20201201\\_1159.pdf](https://www.rivm.nl/sites/default/files/2020-12/COVID-19_WebSite_rapport_wekelijks_20201201_1159.pdf)