

Response team

# Overzicht

- Hypothese vorige week: vrijwillige quarantaine
- Vraag CCTV camera onderzoek mondkapjes
- Dashboard data gedrag en draagvlak regels:
  - meting 1-4
  - uitsplitsing

# Quiz

- Hoeveel mensen bereid vrijwillige quarantaine als... (6 mensen behoudens maatregelen)
  - 5%
  - 10%
  - 25%
  - 40%
  - 55%
- En wie dan?
  - Jong volwassenen
  - Middelbare leeftijd
  - Ouderen

TU Delft,

5.1.2e

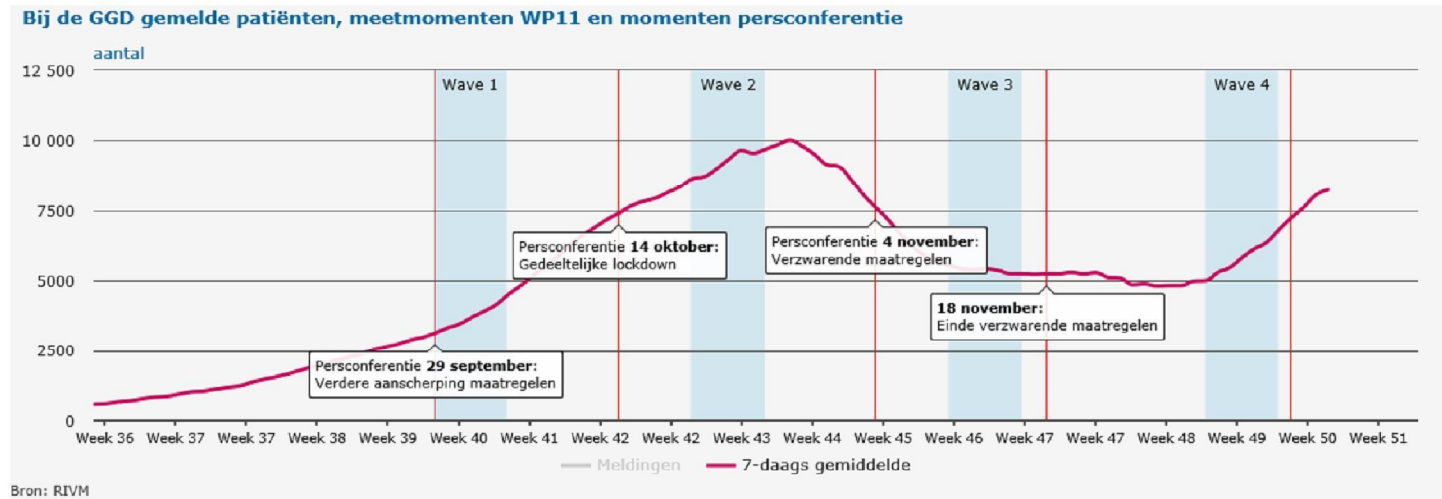
|            | Huidige maatregelen vasthouden | Vrijwillige thuis quarantaine 15 – 25 dec | Verplichte thuis quarantaine 15 – 25 dec | Ik ga me niet aan de regels houden |
|------------|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| Totaal     | 55%                            | 24%                                       | 13%                                      | 8%                                 |
| 18-24 jaar | 25%                            | 37%                                       | 23%                                      | 15%                                |
| 25-34 jaar | 40%                            | 36%                                       | 17%                                      | 7%                                 |
| 35-44 jaar | 60%                            | 23%                                       | 10%                                      | 7%                                 |
| 45-54 jaar | 54%                            | 22%                                       | 13%                                      | 11%                                |
| 55-64 jaar | 71%                            | 12%                                       | 11%                                      | 6%                                 |
| 65-74 jaar | 61%                            | 18%                                       | 12%                                      | 9%                                 |
| 75+        | 56%                            | 31%                                       | 8%                                       | 5%                                 |

# Mondkapjes als transmissie route?

- Goed gebruik mondkapjes: op/af, hand hygiene, hergebruik, etc
- Beleid en geen campagnes (die ik heb gezien)
  - Op in winkel, uit in winkelstraat; op in de gangen van de school, uit in de klas
- Onderzoek zinvol?
  - CCTV gedrag (veel meer op/af beelden dan bij voormetingen vd zomer)
  - [nu lastig maar]: innemen mondkapjes winkelstraat in ruil voor nieuwe → lab onderzoek en zien of voorkomen virus >> populatie gemiddelde?

# Dashboard

- 5.000 elke 3 weken
- 200 per veiligheidsregio, representatief gesampled
- Nu 4 metingen gehad, paar foutjes op 1e dus niet alles



|                    |                      |      |      |      |      |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------|----------------------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Region_name        | Nederland            |      |      |      |      |                                                                                       |                                                                                       |
| Indicator_category | Vaccinatiebereidheid |      |      |      |      |                                                                                       |                                                                                       |
| Indicator          | Ja                   |      |      |      |      |                                                                                       |                                                                                       |
|                    |                      |      |      |      |      |                                                                                       |                                                                                       |
| Sum of Value       | Column Labels        |      |      |      |      |                                                                                       |                                                                                       |
| Row Labels         |                      | 1    | 2    | 3    | 4    | Trendlijn                                                                             | Toe- afname                                                                           |
| 16-24              |                      | 37,5 | 34,2 | 32,2 | 34,2 |    |    |
| 25-39              |                      | 31,1 | 30,9 | 31,1 | 43,3 |    |    |
| 40-54              |                      | 36,4 | 33,7 | 37,3 | 46,8 |    |    |
| 55-69              |                      | 47,8 | 48,1 | 50,7 | 59,4 |    |    |
| 70+                |                      | 63,4 | 60,7 | 66,1 | 76,1 |    |    |
| Hoog               |                      | 45,6 | 44,6 | 47,8 | 59   |    |    |
| Midden             |                      | 39,3 | 37,6 | 38,2 | 47   |    |    |
| Laag               |                      | 43   | 41   | 44   | 49,6 |    |    |
| Man                |                      | 47,4 | 45,2 | 49,2 | 58,2 |    |    |
| Vrouw              |                      | 37,8 | 36,9 | 37,2 | 46,2 |   |   |
| Totaal             |                      | 42,5 | 41   | 43,1 | 52,1 |  |  |



| Row Labels                | 1    | 2    | 3    | 4    | Trendlijn | Toe- afname |
|---------------------------|------|------|------|------|-----------|-------------|
| Amsterdam-Amstelland      | 50,5 | 43,6 | 44,8 | 53,1 |           |             |
| Brabant-Noord             | 42,2 | 37,9 | 44,3 | 51,2 |           |             |
| Brabant-Zuidoost          | 41,3 | 41,5 | 40,7 | 54,7 |           |             |
| Drenthe                   | 44,3 | 40,1 | 46,1 | 50,5 |           |             |
| Flevoland                 | 33,4 | 38,9 | 37,3 | 42,7 |           |             |
| Fryslân                   | 35,3 | 35,5 | 41,8 | 51,1 |           |             |
| Gelderland-Midden         | 43,2 | 40,2 | 45,2 | 56,7 |           |             |
| Gelderland-Zuid           | 51,9 | 48,1 | 51,6 | 51,5 |           |             |
| Gooi en Vechtstreek       | 44,5 | 52,9 | 41,3 | 41,2 |           |             |
| Groningen                 | 43   | 50,7 | 47,1 | 52,3 |           |             |
| Haaglanden                | 45,5 | 41,8 | 48,3 | 54,7 |           |             |
| Hollands-Midden           | 44,3 | 48,6 | 39,5 | 52,5 |           |             |
| IJsselland                | 46,7 | 35,2 | 44,8 | 52,1 |           |             |
| Kennemerland              | 45,8 | 46,6 | 41,1 | 54,9 |           |             |
| Limburg-Noord             | 43,4 | 39   | 38,3 | 43,7 |           |             |
| Limburg-Zuid              | 36,3 | 37,3 | 41,5 | 48,5 |           |             |
| Midden- en West-Brabant   | 44,6 | 40,3 | 44,6 | 55,3 |           |             |
| Nederland                 | 42,5 | 41   | 43,1 | 52,1 |           |             |
| Noord- en Oost-Gelderland | 34,8 | 36,3 | 42,8 | 53   |           |             |
| Noord-Holland-Noord       | 41,2 | 39   | 39,5 | 50,4 |           |             |
| Rotterdam-Rijnmond        | 35,8 | 35,8 | 35,2 | 54,7 |           |             |
| Twente                    | 37,2 | 38,9 | 39,8 | 44,7 |           |             |
| Utrecht                   | 49,6 | 46,1 | 49,1 | 56,3 |           |             |
| Zaanstreek-Waterland      | 42,9 | 43,6 | 42,9 | 45,7 |           |             |
| Zeeland                   | 38,2 | 31,5 | 40,3 | 48,3 |           |             |
| Zuid-Holland-Zuid         | 36,6 | 36,6 | 44,7 | 55,7 |           |             |

|                    |                          |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------|--------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Region_name        | Nederland                |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
| Indicator_category | Naleving                 |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
| Indicator          | Bij_klachten_blijf_thuis |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
|                    |                          |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
| Sum of Value       | Column Labels            |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
| Row Labels         |                          | 1    | 2    | 3    | 4    | Trendlijn                                                                           | Toe- afname                                                                         |
| 16-24              |                          | 59,3 | 47,1 | 46,1 | 54,3 |  |  |
| 25-39              |                          | 44,8 | 39,3 | 43,5 | 45,4 |  |  |
| 40-54              |                          | 47   | 40,3 | 46,3 | 44,8 |  |  |
| 55-69              |                          | 42,6 | 42,3 | 36,3 | 42,4 |  |  |
| 70+                |                          | 30,6 | 33,8 | 48,5 | 36,1 |  |  |
| Hoog               |                          | 41,5 | 35,8 | 39,8 | 42   |  |  |
| Midden             |                          | 50,9 | 41,5 | 44,3 | 46,3 |  |  |
| Laag               |                          | 52,5 | 52,2 | 53,3 | 46,2 |  |  |
| Man                |                          | 45,3 | 37,8 | 38,7 | 40,5 |  |  |
| Vrouw              |                          | 46,7 | 43,6 | 49,1 | 48,5 |  |  |
| Totaal             |                          | 46,1 | 40,7 | 44   | 44,2 |  |  |

|                    |                          |      |      |      |      |           |             |
|--------------------|--------------------------|------|------|------|------|-----------|-------------|
| Region_name        | Nederland                |      |      |      |      |           |             |
| Indicator_category | Naleving                 |      |      |      |      |           |             |
| Indicator          | Bij_klachten_laet_testen |      |      |      |      |           |             |
|                    |                          |      |      |      |      |           |             |
| Sum of Value       | Column Labels            |      |      |      |      |           |             |
| Row Labels         |                          | 1    | 2    | 3    | 4    | Trendlijn | Toe- afname |
| 16-24              |                          | 39,4 | 46,1 | 49,6 | 63,7 |           |             |
| 25-39              |                          | 38,9 | 46,7 | 49,6 | 46,1 |           |             |
| 40-54              |                          | 29,9 | 43,2 | 43,6 | 51,5 |           |             |
| 55-69              |                          | 24,6 | 37,6 | 41,6 | 39   |           |             |
| 70+                |                          | 10   | 19,2 | 27,5 | 14,7 |           |             |
| Hoog               |                          | 34,1 | 43,3 | 45,1 | 42,8 |           |             |
| Midden             |                          | 30,9 | 43   | 41,4 | 48,4 |           |             |
| Laag               |                          | 28,3 | 36,8 | 48,6 | 45,7 |           |             |
| Man                |                          | 28,8 | 34,7 | 37,7 | 39,9 |           |             |
| Vrouw              |                          | 35,1 | 48,3 | 50,4 | 50,6 |           |             |
| Totaal             |                          | 32,2 | 42   | 44,4 | 45,3 |           |             |

|                     |                      |          |          |          |          |                  |                    |
|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|--------------------|
| Region_name         | Nederland            |          |          |          |          |                  |                    |
| Indicator_category  | Naleving             |          |          |          |          |                  |                    |
| Indicator           | Houd_1_5m_afstand    |          |          |          |          |                  |                    |
|                     |                      |          |          |          |          |                  |                    |
| <b>Sum of Value</b> | <b>Column Labels</b> |          |          |          |          |                  |                    |
| <b>Row Labels</b>   |                      | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>Trendlijn</b> | <b>Toe- afname</b> |
| 16-24               |                      | 56       | 58,4     | 58,4     | 58,6     |                  |                    |
| 25-39               |                      | 60,1     | 63,4     | 61,1     | 61,5     |                  |                    |
| 40-54               |                      | 61,7     | 65,2     | 65       | 65,3     |                  |                    |
| 55-69               |                      | 63,6     | 67,3     | 67,4     | 67,5     |                  |                    |
| 70+                 |                      | 65,5     | 67,6     | 68,9     | 70,3     |                  |                    |
| Hoog                |                      | 61,6     | 65,1     | 65,1     | 65,6     |                  |                    |
| Midden              |                      | 61,8     | 64,4     | 63,9     | 64,1     |                  |                    |
| Laag                |                      | 61,3     | 64,7     | 64,4     | 65,1     |                  |                    |
| Man                 |                      | 61,8     | 65       | 64,8     | 65,2     |                  |                    |
| Vrouw               |                      | 61,5     | 64,5     | 64,1     | 64,6     |                  |                    |
| Totaal              |                      | 61,6     | 64,8     | 64,5     | 64,9     |                  |                    |

|                    |                        |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------|------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Region_name        | Nederland              |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
| Indicator_category | Naleving               |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
| Indicator          | Vermijd_drukke_plekken |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
|                    |                        |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
| Sum of Value       | Column Labels          |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
| Row Labels         |                        | 1    | 2    | 3    | 4    | Trendlijn                                                                           | Toe- afname                                                                         |
| 16-24              |                        | 53,8 | 57,6 | 57,8 | 63,1 |  |  |
| 25-39              |                        | 58,6 | 67,6 | 67,6 | 71   |  |  |
| 40-54              |                        | 61,6 | 69,7 | 71,8 | 71,7 |  |  |
| 55-69              |                        | 64,5 | 74,5 | 76,9 | 78,6 |  |  |
| 70+                |                        | 77,9 | 79,4 | 82   | 82,8 |  |  |
| Hoog               |                        | 60,6 | 69,8 | 70   | 73,2 |  |  |
| Midden             |                        | 63,5 | 69,8 | 72,2 | 72,9 |  |  |
| Laag               |                        | 67,4 | 72,4 | 74,6 | 76,9 |  |  |
| Man                |                        | 64,3 | 69,9 | 73,6 | 76   |  |  |
| Vrouw              |                        | 62,3 | 70,8 | 70,2 | 71,7 |  |  |
| Totaal             |                        | 63,3 | 70,3 | 71,9 | 73,9 |  |  |

|                           |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Amsterdam-Amstelland      | 57,9 | 63,6 | 62,2 | 73,7 |  |  |
| Brabant-Noord             | 70,7 | 72,4 | 76,5 | 79,9 |  |  |
| Brabant-Zuidoost          | 63,8 | 71,7 | 73,5 | 74,8 |  |  |
| Drenthe                   | 65,8 | 75,7 | 72,6 | 76,2 |  |  |
| Flevoland                 | 54,4 | 70,1 | 67,3 | 77,5 |  |  |
| Fryslân                   | 56,7 | 68   | 74,5 | 72,3 |  |  |
| Gelderland-Midden         | 63,9 | 71,8 | 73,1 | 66,7 |  |  |
| Gelderland-Zuid           | 62,9 | 70,3 | 69,7 | 78,4 |  |  |
| Gooi en Vechtstreek       | 65,6 | 73,2 | 76,3 | 70,5 |  |  |
| Groningen                 | 70,5 | 76,9 | 76,1 | 72   |  |  |
| Haaglanden                | 65,3 | 70   | 64,7 | 72,4 |  |  |
| Hollands-Midden           | 59,5 | 67   | 70   | 75   |  |  |
| IJsselland                | 61,1 | 69,4 | 77,3 | 70,7 |  |  |
| Kennemerland              | 64   | 72,9 | 70,9 | 71,7 |  |  |
| Limburg-Noord             | 60,3 | 73,1 | 73,8 | 69,7 |  |  |
| Limburg-Zuid              | 68,9 | 75,5 | 74,2 | 72,7 |  |  |
| Midden- en West-Brabant   | 64,2 | 69,1 | 71,5 | 74   |  |  |
| Nederland                 | 63,3 | 70,3 | 71,9 | 73,9 |  |  |
| Noord- en Oost-Gelderland | 71,3 | 72,4 | 74   | 75,1 |  |  |
| Noord-Holland-Noord       | 63,1 | 70,2 | 70,8 | 71,9 |  |  |
| Rotterdam-Rijnmond        | 61,3 | 70,6 | 72   | 74,6 |  |  |
| Twente                    | 65   | 76,2 | 76,7 | 76,7 |  |  |
| Utrecht                   | 58,3 | 66,3 | 73,7 | 76,2 |  |  |
| Zaanstreek-Waterland      | 63,8 | 72,2 | 74,3 | 74,7 |  |  |
| Zeeland                   | 64   | 65,3 | 75,1 | 68,8 |  |  |
| Zuid-Holland-Zuid         | 66   | 65,8 | 69,3 | 74,7 |  |  |

|                    |                             |      |      |      |      |           |             |
|--------------------|-----------------------------|------|------|------|------|-----------|-------------|
| Region_name        | Nederland                   |      |      |      |      |           |             |
| Indicator_category | Naleving                    |      |      |      |      |           |             |
| Indicator          | Ontvang_max_bezoekers_thuis |      |      |      |      |           |             |
|                    |                             |      |      |      |      |           |             |
| Sum of Value       | Column Labels               |      |      |      |      |           |             |
| Row Labels         |                             | 1    | 2    | 3    | 4    | Trendlijn | Toe- afname |
| 16-24              |                             | 96,6 | 95   | 92,6 | 93,4 |           |             |
| 25-39              |                             | 97,5 | 96,8 | 92,8 | 95   |           |             |
| 40-54              |                             | 96,7 | 96,3 | 94,4 | 96,6 |           |             |
| 55-69              |                             | 97,1 | 96,5 | 93,2 | 95,5 |           |             |
| 70+                |                             | 98,5 | 94,4 | 94,1 | 94,5 |           |             |
| Hoog               |                             | 97,9 | 97,1 | 95   | 95,2 |           |             |
| Midden             |                             | 96,8 | 95,1 | 93,2 | 95,9 |           |             |
| Laag               |                             | 97   | 95,7 | 91,4 | 93,8 |           |             |
| Man                |                             | 97,2 | 95,8 | 93   | 94,9 |           |             |
| Vrouw              |                             | 97,3 | 96,2 | 94   | 95,5 |           |             |
| Totaal             |                             | 97,3 | 96   | 93,5 | 95,2 |           |             |

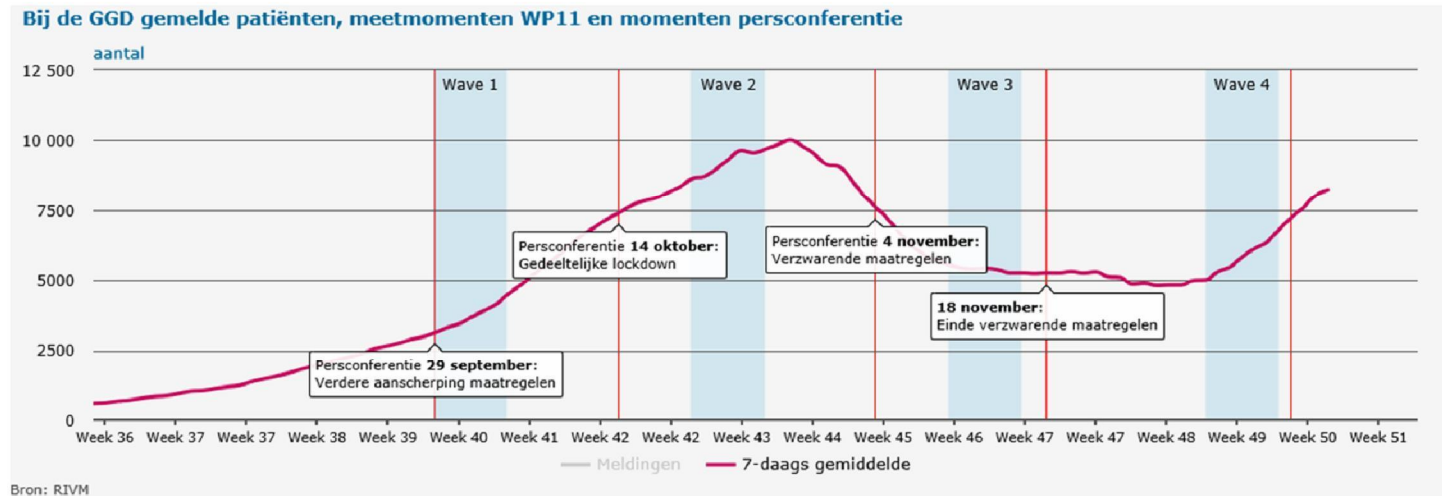
**Hypothese: max van 2 of 3 bezoekers 13 jaar en ouder beperkt bezoek maar minimaal**

|                    |               |      |      |      |   |             |
|--------------------|---------------|------|------|------|---|-------------|
| Region_name        | Nederland     |      |      |      |   |             |
| Indicator_category | Naleving      |      |      |      |   |             |
| Indicator          | Werkt_thuis   |      |      |      |   |             |
|                    |               |      |      |      |   |             |
| Sum of Value       | Column Labels |      |      |      |   |             |
| Row Labels         |               | 1    | 2    | 3    | 4 |             |
|                    |               |      |      |      |   | Trendlijn   |
|                    |               |      |      |      |   | Toe- afname |
| 16-24              |               | 77   | 76,1 | 77,4 |   |             |
| 25-39              |               | 68   | 69,2 | 66,6 |   |             |
| 40-54              |               | 69,4 | 68   | 68,6 |   |             |
| 55-69              |               | 71,8 | 69,5 | 69,7 |   |             |
| 70+                |               | 83,3 | 86,7 | 78,2 |   |             |
| Hoog               |               | 66,3 | 65,4 | 64,1 |   |             |
| Midden             |               | 72,9 | 72,2 | 73   |   |             |
| Laag               |               | 79,2 | 80   | 77,9 |   |             |
| Man                |               | 69,8 | 67,5 | 66,9 |   |             |
| Vrouw              |               | 72   | 73,3 | 72,6 |   |             |
| Totaal             |               | 70,9 | 70,3 | 69,8 |   |             |



|                    |                      |      |      |      |      |             |  |
|--------------------|----------------------|------|------|------|------|-------------|--|
| Region_name        | Nederland            |      |      |      |      |             |  |
| Indicator_category | Naleving             |      |      |      |      |             |  |
| Indicator          | Was_v vaak_je_handen |      |      |      |      |             |  |
|                    |                      |      |      |      |      |             |  |
| Sum of Value       | Column Labels        |      |      |      |      |             |  |
| Row Labels         |                      | 1    | 2    | 3    | 4    |             |  |
|                    |                      |      |      |      |      | Trendlijn   |  |
|                    |                      |      |      |      |      | Toe- afname |  |
| 16-24              |                      | 34   | 35,7 | 32,8 | 35,1 |             |  |
| 25-39              |                      | 40,1 | 36,2 | 37,2 | 36,1 |             |  |
| 40-54              |                      | 39,3 | 39,1 | 38,6 | 36,7 |             |  |
| 55-69              |                      | 35,8 | 39,9 | 36   | 33,6 |             |  |
| 70+                |                      | 28,3 | 27   | 27,6 | 23,3 |             |  |
| Hoog               |                      | 31,4 | 31,1 | 31,2 | 29,5 |             |  |
| Midden             |                      | 40,8 | 39,2 | 37,8 | 36,9 |             |  |
| Laag               |                      | 35,9 | 39,4 | 36,8 | 33,7 |             |  |
| Man                |                      | 31,2 | 29,7 | 31   | 29,5 |             |  |
| Vrouw              |                      | 41   | 42,5 | 39   | 37,2 |             |  |
| Totaal             |                      | 36,1 | 36,2 | 35,1 | 33,4 |             |  |

|                    |                         |      |      |      |   |           |             |
|--------------------|-------------------------|------|------|------|---|-----------|-------------|
| Region_name        | Nederland               |      |      |      |   |           |             |
| Indicator_category | Naleving                |      |      |      |   |           |             |
| Indicator          | Hoest_niest_in_elleboog |      |      |      |   |           |             |
|                    |                         |      |      |      |   |           |             |
| Sum of Value       | Column Labels           |      |      |      |   |           |             |
| Row Labels         |                         | 1    | 2    | 3    | 4 | Trendlijn | Toe- afname |
| 16-24              |                         | 65,7 | 66,6 | 66,5 |   |           |             |
| 25-39              |                         | 67,1 | 70   | 68,9 |   |           |             |
| 40-54              |                         | 65,7 | 64   | 66   |   |           |             |
| 55-69              |                         | 59,4 | 56,7 | 56,8 |   |           |             |
| 70+                |                         | 50,2 | 48,7 | 48,9 |   |           |             |
| Hoog               |                         | 64,2 | 65,8 | 65,5 |   |           |             |
| Midden             |                         | 63,2 | 59,8 | 60,4 |   |           |             |
| Laag               |                         | 55,3 | 56,5 | 57,1 |   |           |             |
| Man                |                         | 58,8 | 59   | 57,6 |   |           |             |
| Vrouw              |                         | 64,9 | 63,6 | 65,6 |   |           |             |
| Totaal             |                         | 61,8 | 61,3 | 61,6 |   |           |             |



Toename: 1.5 meter, drukte mijden, testen met name van wave 1 naar wave 2

Thuisblijven & testen > jongeren < 1.5m en drukte mijden

Lichte afname: Handen wassen, maximal aantal bezoekers (plafond effect?)

Man en hoger opgeleid geregeld lager

Gelijk: hoest/nies elleboog, thuisblijven bij klachten, thuis werken (v.a. wave 2)

## Conclusie

- Thuisblijven & testen > jongeren < 1.5m en drukte mijden
- Man en hoger opgeleid geregeld lager