

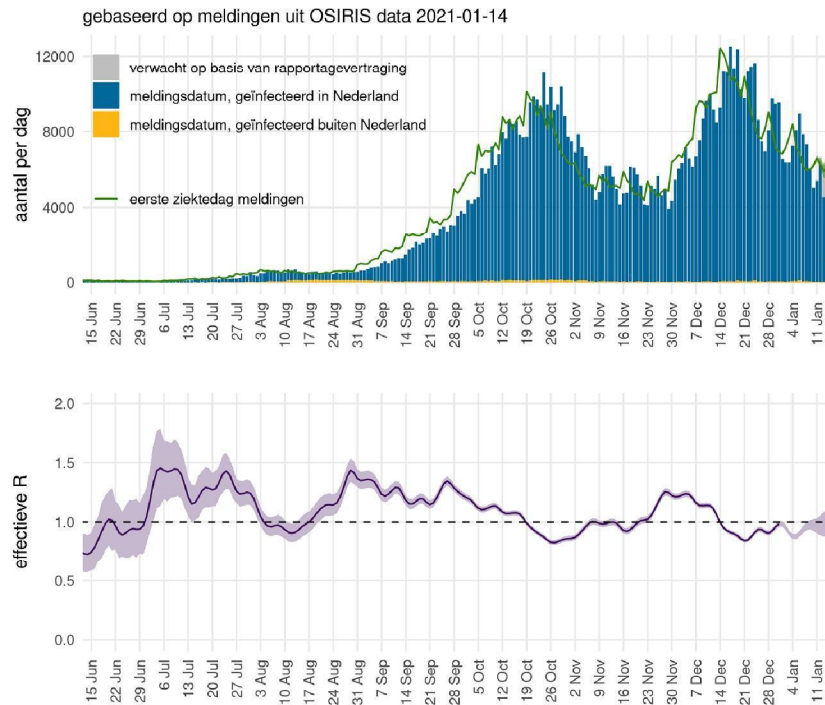
# Reproductiegetal

Osiris

NICE

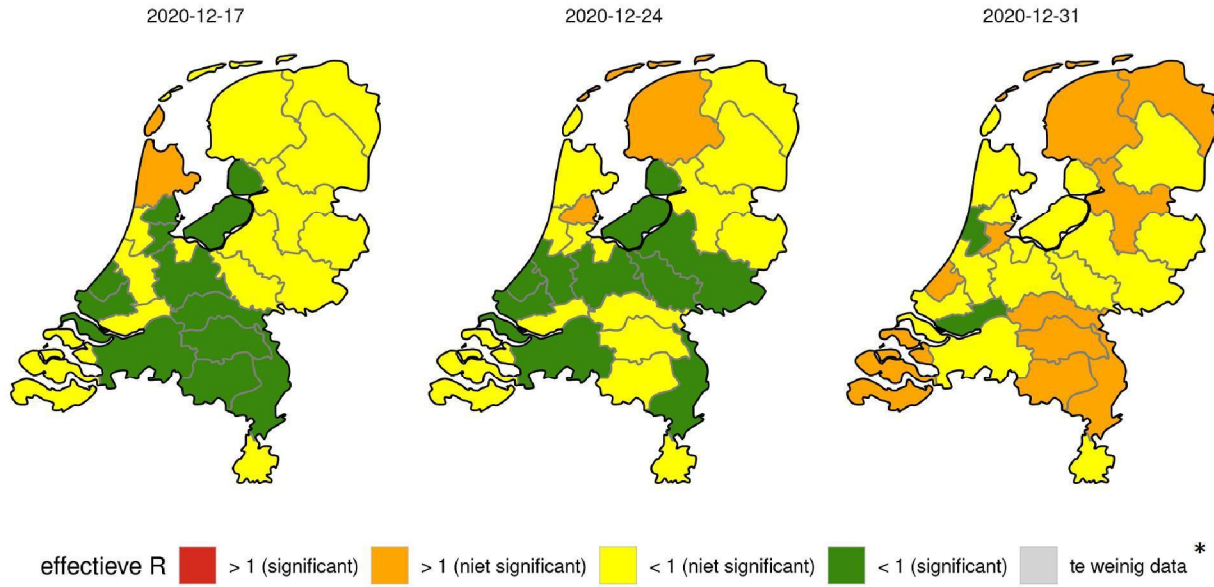
aantal besmettelijke personen

## Reproductiegetal op basis van meldingen Osiris



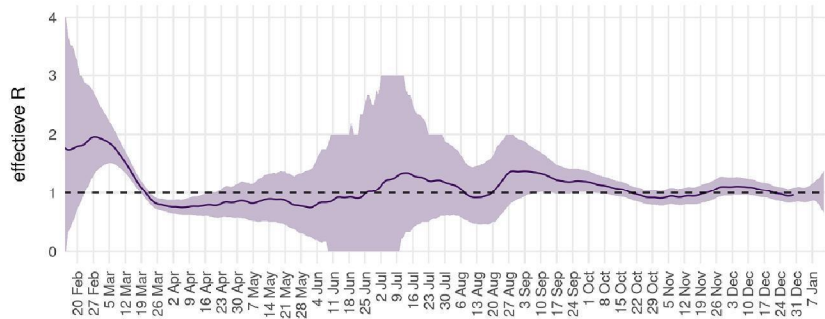
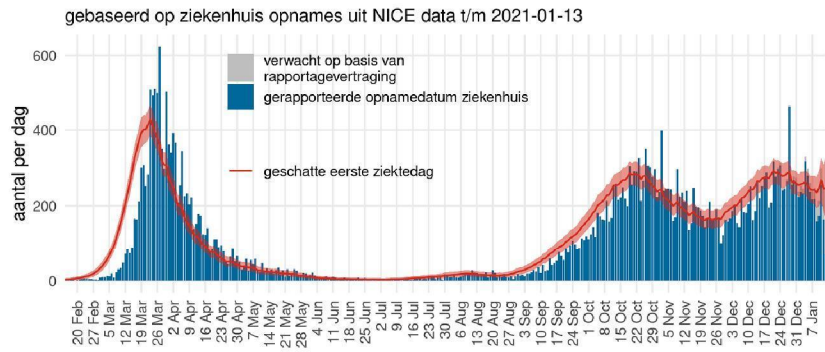
- OSIRIS
- **Blauw:** meldingen naar meldingsdatum
- **Grijs:** verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- **Groen:** eerste ziektedag van gemelde patiënten
- Data recenter dan 7 januari zijn onzeker
- **Paars:** reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
  - reflecteert de toename en afname van de groene epicurve
  - berekend volgens Wallinga & Lipsitch Proc R Soc B 2007
- Schattingen recenter dan 31 december zijn onzeker
- Schatting 25 december: 0.99 (0.96 – 1.01)

## Reproductiegetal per veiligheidsregio



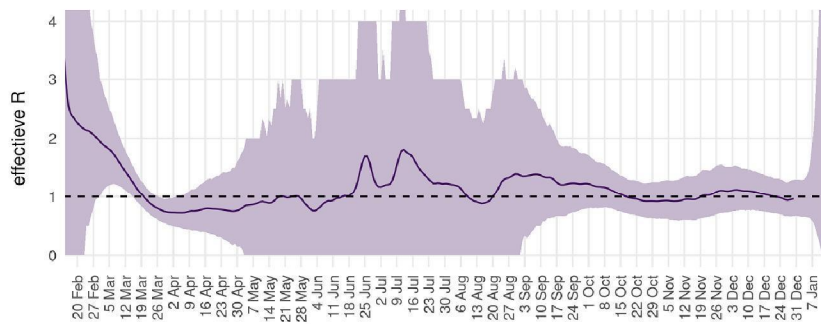
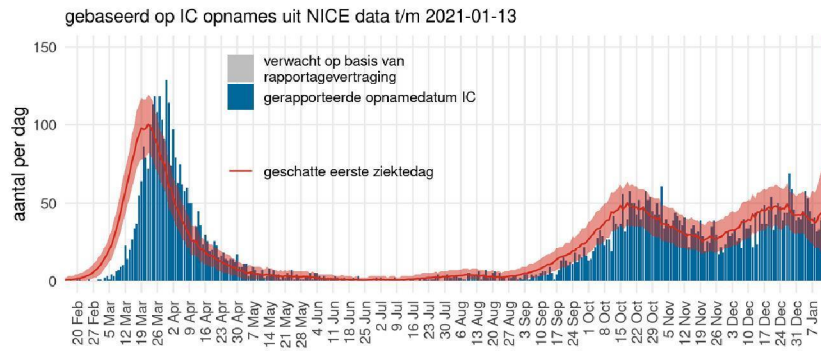
\* minder dan 20 meldingen in de week erna

## Reproductiegetal op basis van ziekenhuisopnames NICE



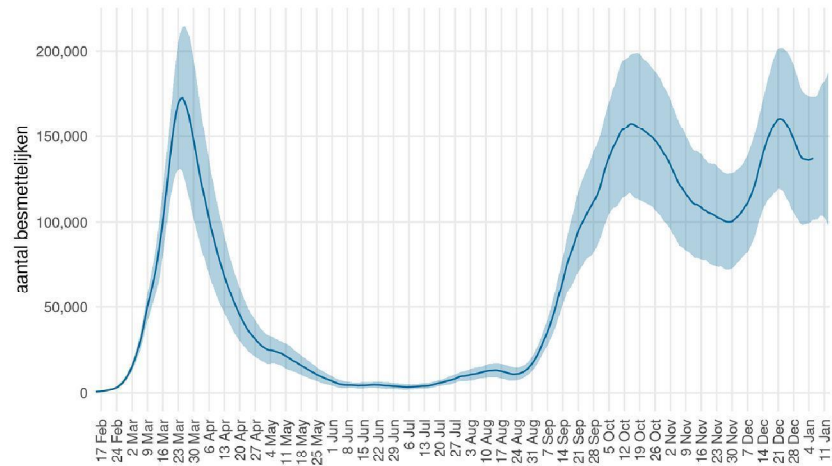
- NICE (geen eerste ziekte dag)
- **Blauw:** meldingen ziekenhuisopname naar opnamedatum
- **Grijs:** verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- **Rood:** geschatte eerste ziekte dag van patiënten in het ziekenhuis
- Data recenter dan 6 januari zijn onzeker
- **Paars:** reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
  - reflecteert de toename en afname van de rode epicurve
  - berekend volgens Wallinga & Lipsitch Proc R Soc B 2007
- Schattingen recenter dan 30 december zijn onzeker
- Schatting 30 december: 0.96 (0.84 – 1.09)

## Reproductiegetal op basis van IC opnames NICE



- NICE (geen eerste ziektedag)
- **Blauw**: meldingen IC opname naar opnamedatum
- **Grijs**: verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- **Rood**: geschatte eerste ziektedag van patiënten op de IC
- Data recenter dan 6 januari zijn onzeker
- **Paars**: reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
  - reflecteert de toename en afname van de rode epicurven
  - berekend volgens Wallinga & Lipsitch Proc R Soc B 2007
- Schattingen recenter dan 30 december zijn onzeker
- Schatting 30 december: 0.96 (0.67 – 1.30)

## Aantal besmettelijke personen



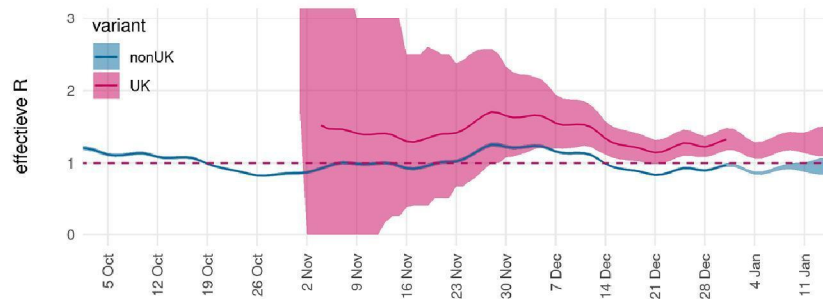
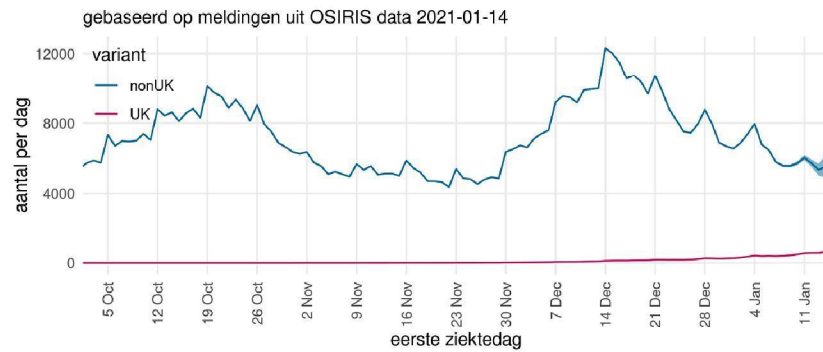
- Gebaseerd op CoronaPienter juni 2020
- Gebaseerd op ziekenhuisopnames NICE
- **Blauw:** aantal besmettelijken naar 'eerste ziekte dag' (niet alle besmettelijke personen vertonen symptomen)
- Schatting 6 januari: 137207 (101425 – 173578)

# UK variant

Reproductiegetal

Aantal besmettelijke personen

## UK variant: reproductiegetal op basis van meldingen Osiris



Uit analyse Nederlandse en 5.1.2a zie Don):

- Verdubbelingstijd van 8.7 dagen
- Op 6 januari was 5.75% van EZD UK variant

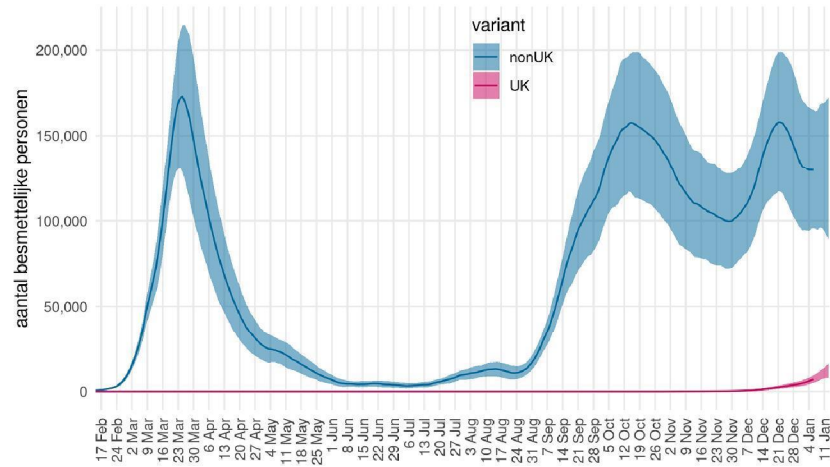
Schatting 25 december:

- overall: 0.99 (0.96 – 1.01)
- UK variant: 1.32 (1.18 – 1.48)
- nonUK variant: 0.97 (0.95 – 1.00)

Vanaf 1 december: UK variant 34% - 37% hogere R dan nonUK variant



## UK variant: aantal besmettelijke personen



Uit analyse Nederlandse en Deense data (zie Don):

- Verdubbelingstijd van 8.7 dagen
- Op 6 januari was 5.75% van EZD UK variant

Schatting 6 januari:

- overall: 137207 (101425 – 173578)
- UK variant: 7142 (5053 – 9352)
- nonUK variant: 129972 (95715 – 165157)

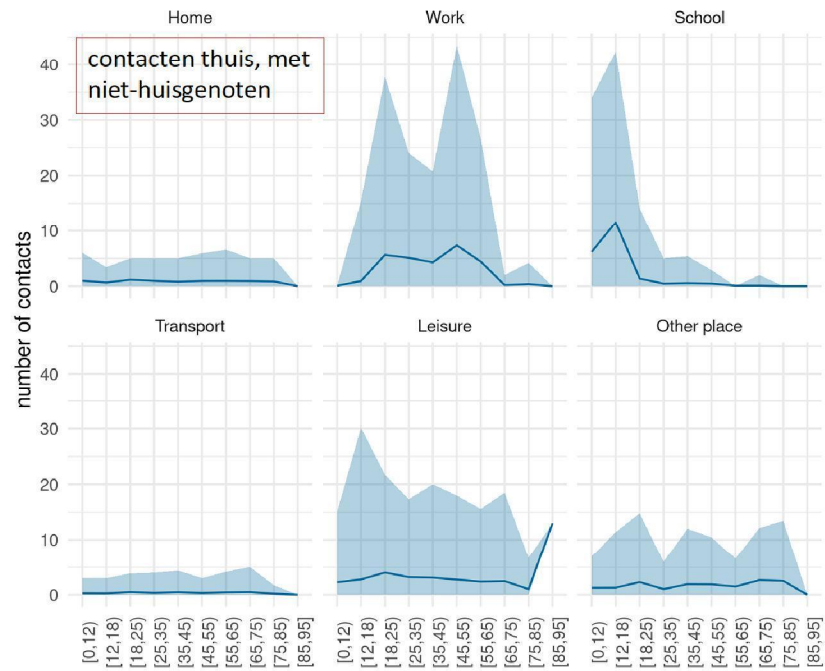
Mean overall is niet precies mean UK + mean nonUK, doordat het twee losse analyses zijn

# Contacten

Pienter3 (2017)

CoMix wave 1 (April 2020)

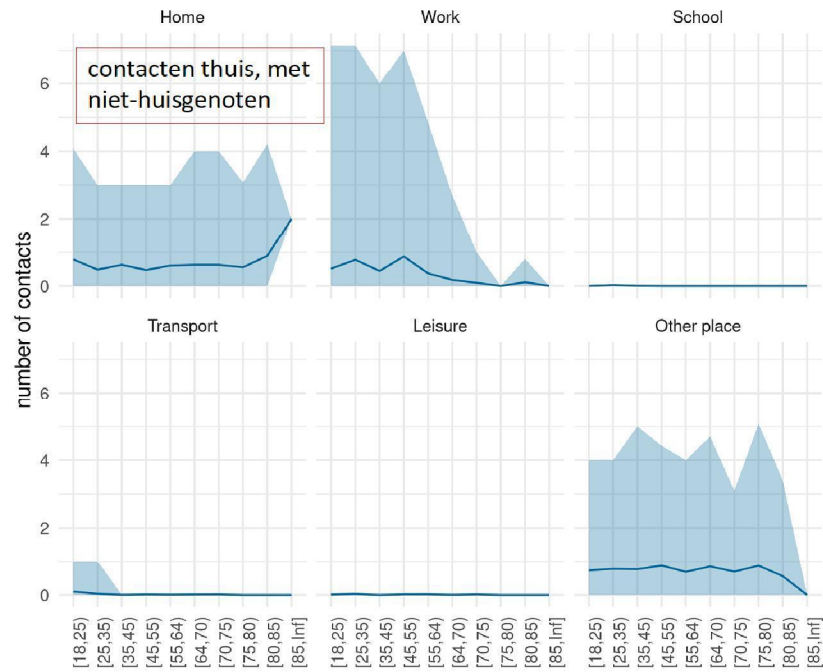
## Contacten Pienter3 (2017)



- 1499 deelnemers
- Representatieve steekproef Nederlandse bevolking
- Prospectief ("hou a.s. maandag alle contacten bij")

cnt_location	mean	2.5%	97.5%
Home	0.928	0	5
Work	2.90	0	23
School	2.78	0	27.6
Transport	0.357	0	3
Leisure	2.66	0	18
Other place	1.69	0	11

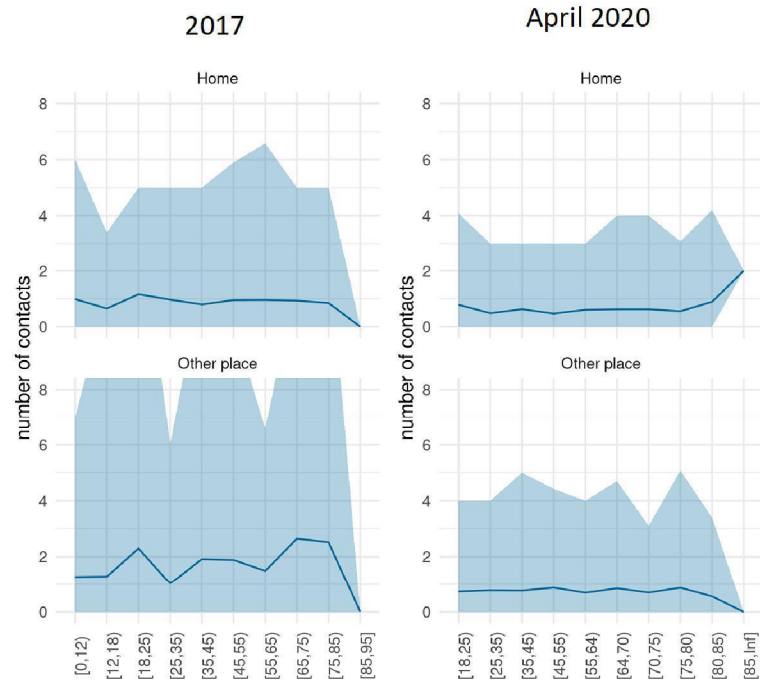
## Contacten CoMix wave 1 (April 2020)



- 1329 deelnemers
- Internetpanel Ipsos
- Retrospectief (“rapporteer alle contacten van gisteren”)

cnt_location	mean	2.5%	97.5%
Home	0.579	0	3.80
Work	0.482	0	6
School	0.00451	0	0
Transport	0.0203	0	0
Leisure	0.0143	0	0
Other place	0.780	0	4

## Vergelijking home & other settings



April 2020 vergeleken met 2017:

- School, werk, transport en vrije tijd heel sterk gereduceerd
- Contacten thuis met niet-huisgenoten minder sterk verminderd
- Andere contacten (bijv. supermarkt, praatje burens, zorgcontacten) minder sterk verminderd
- Note: absolute waarden niet helemaal vergelijkbaar door verschillende studie opzet