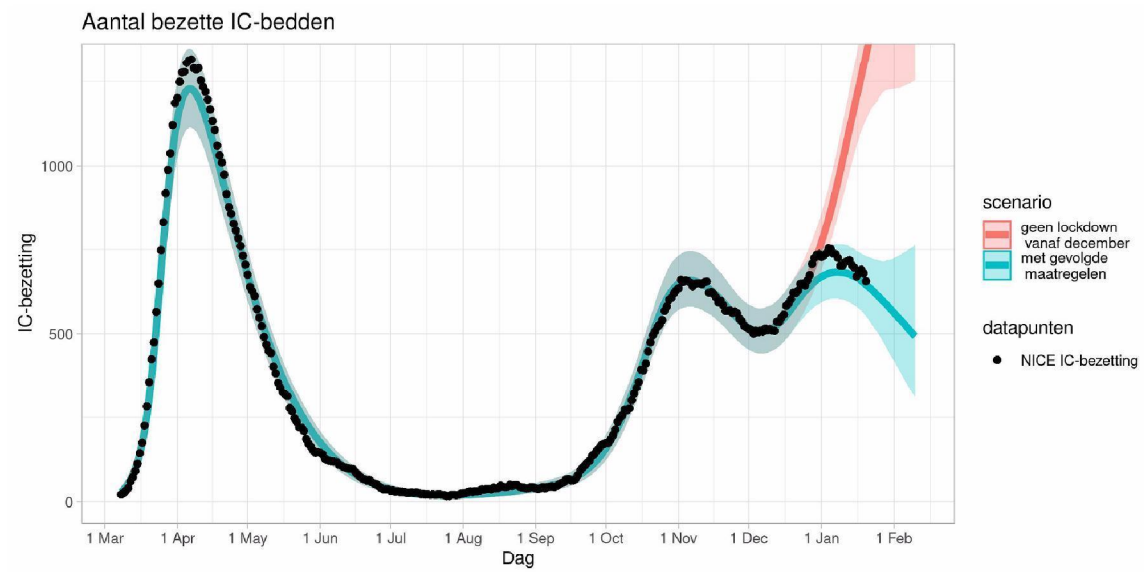
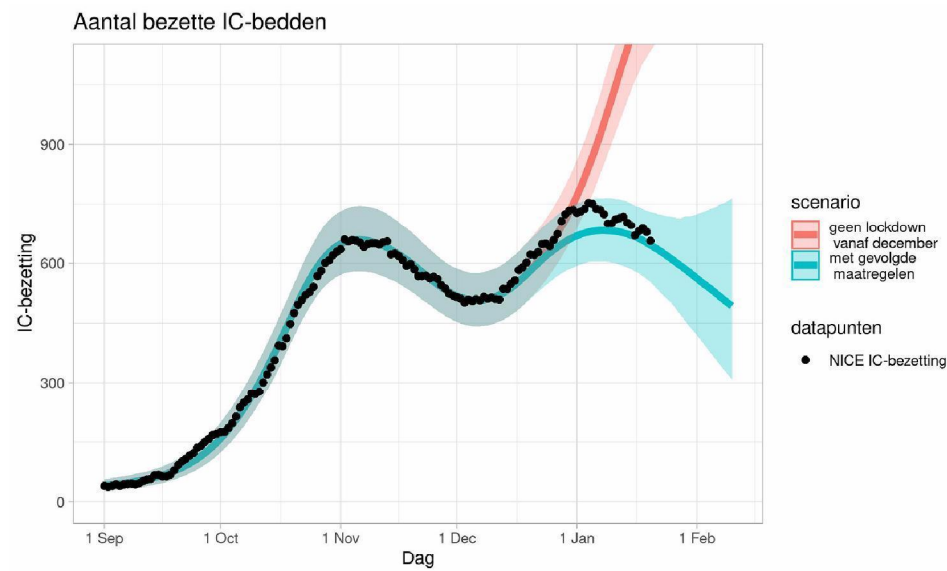


Projectie 20 januari 2021

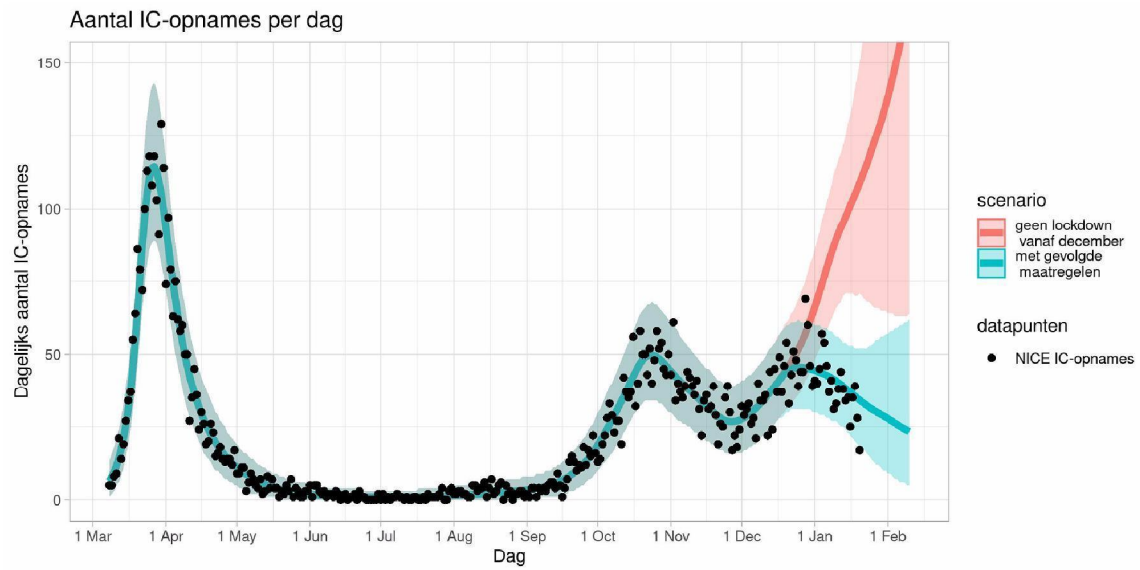
Situatieschets:

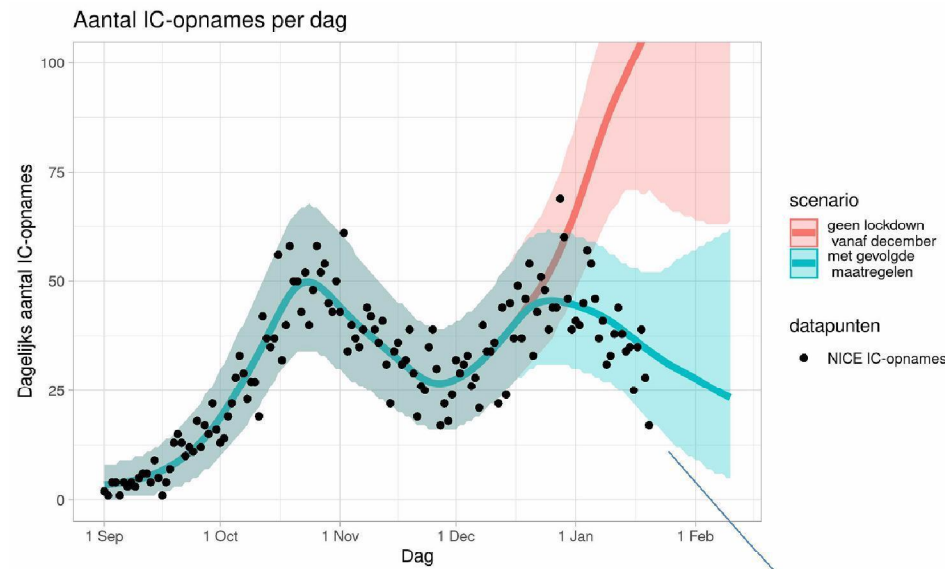
- Vanaf 15 december lockdown
 - effectief in reduceren verspreiding
- Vanaf 25 januari strengere lockdown (1 persoon bezoek, avondklok)
- Opkomst VOC-202012/01 ("UK-variant")
 - alle prognoses mét deze opkomst
 - situatie in NL geschat obv sequenties t/m week 1
 - snelheid nu ook met Nederlandse data
 - flinke toename besmettingen, met name bij loslaten maatregelen
- Vaccinatie opgestart
 - scenario-analyses obv enkele aannames
 - aanzienlijk effect op toename VOC-202012/01, mits werkzaam tegen transmissie



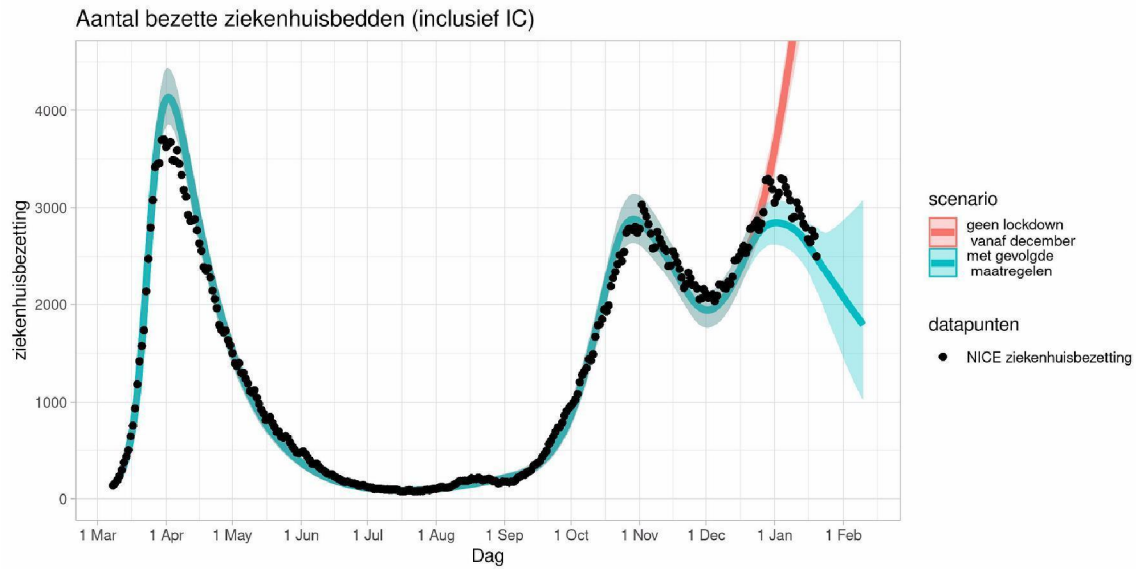


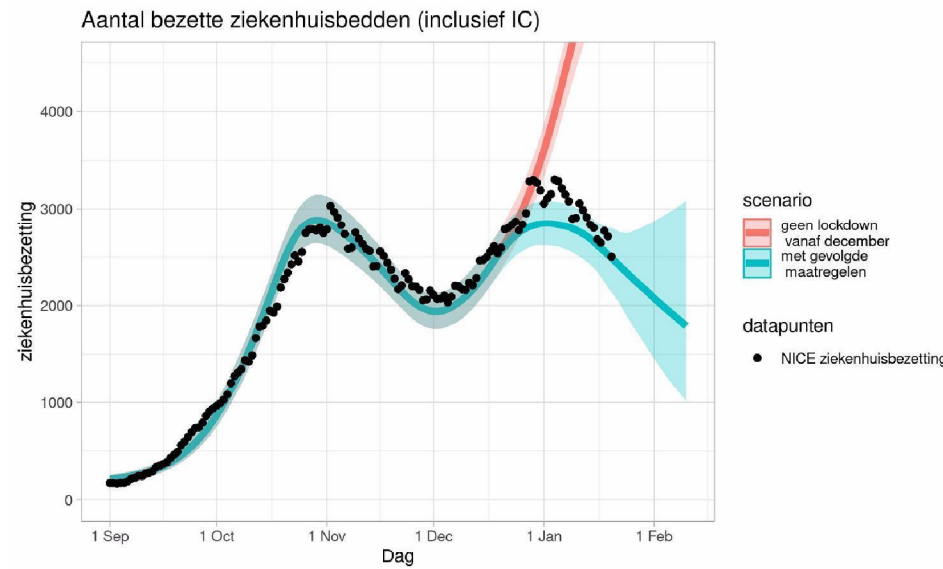
Vanaf 1 september, focus op tweede golf



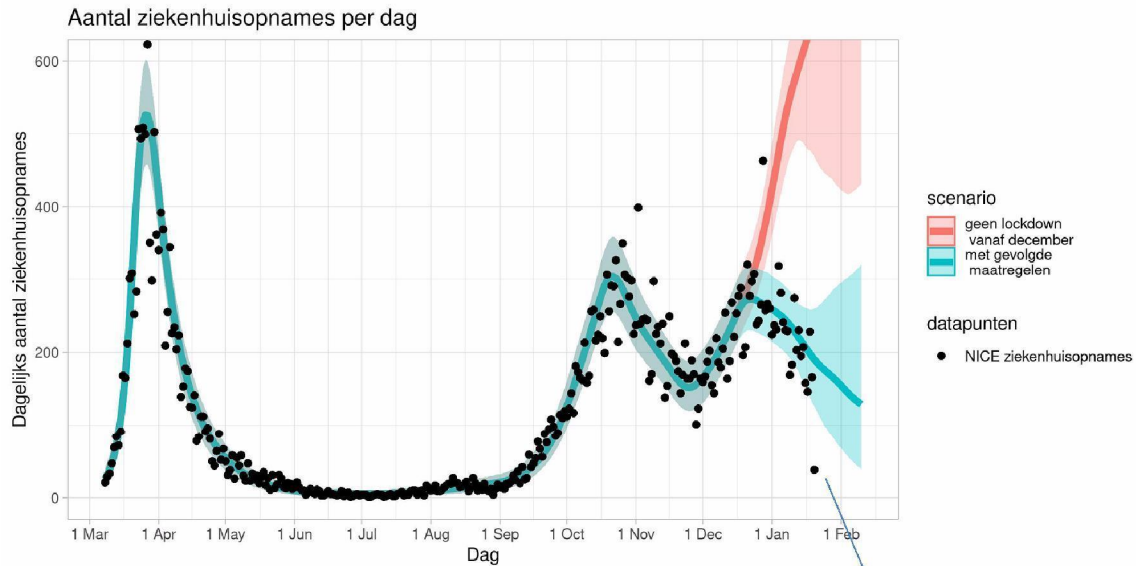


Vanaf 1 september, focus op tweede golf





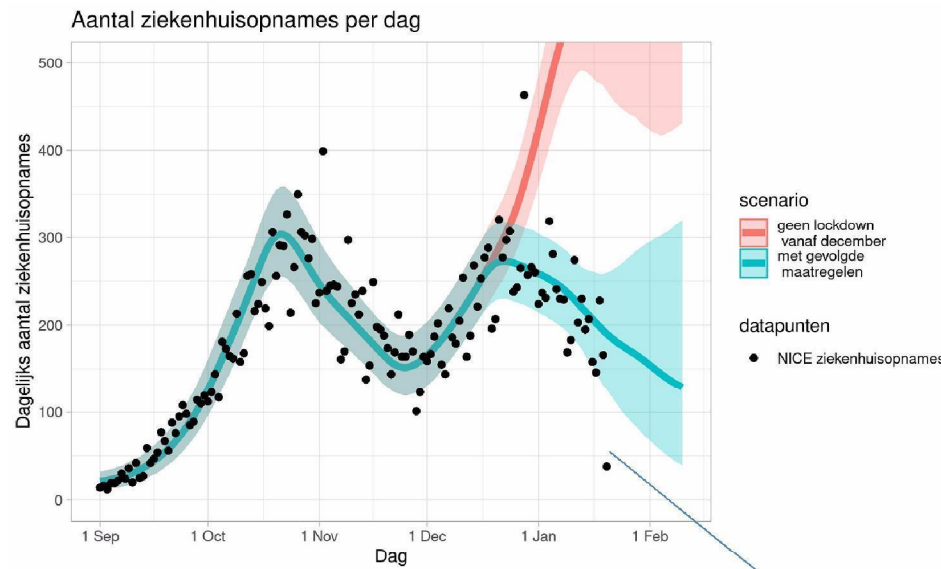
Vanaf 1 september, focus op tweede golf



Afwijkingen tussen data, model, en realiteit:

- Model is geijkt op IC-opnamedata
- Sterk dag-van-de-weekeffect in data

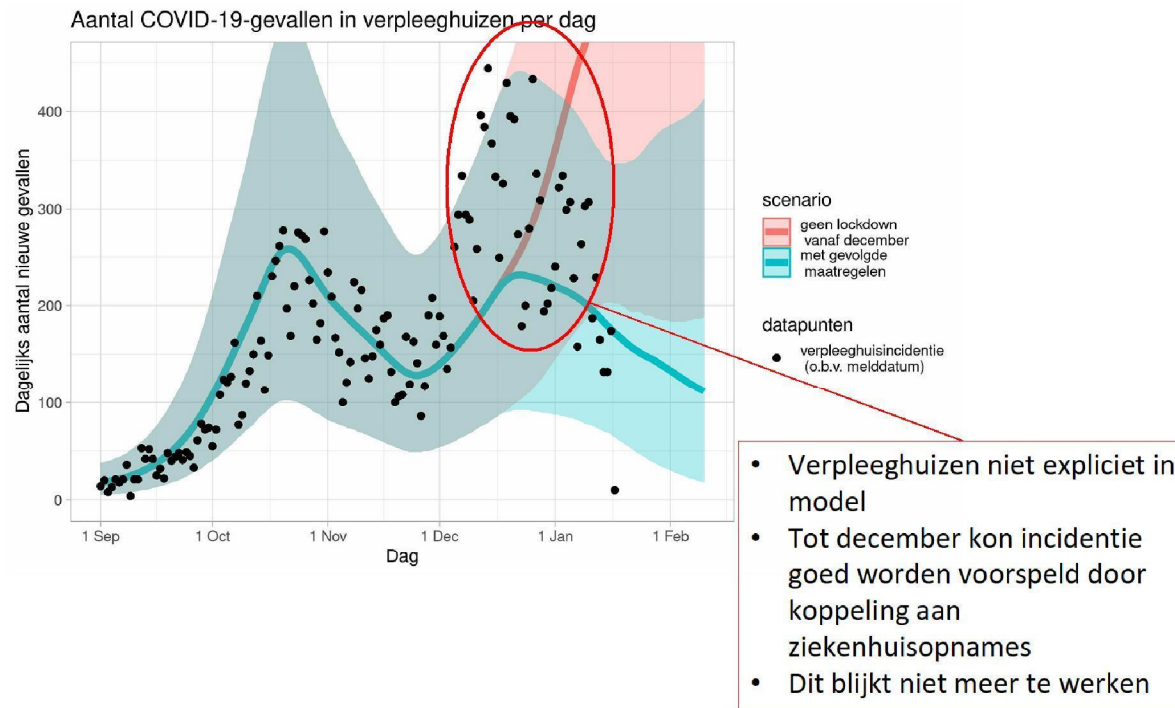
rapportagevertraging



Vanaf 1 september, focus op tweede golf

rapportagevertraging

Verpleeghuizen



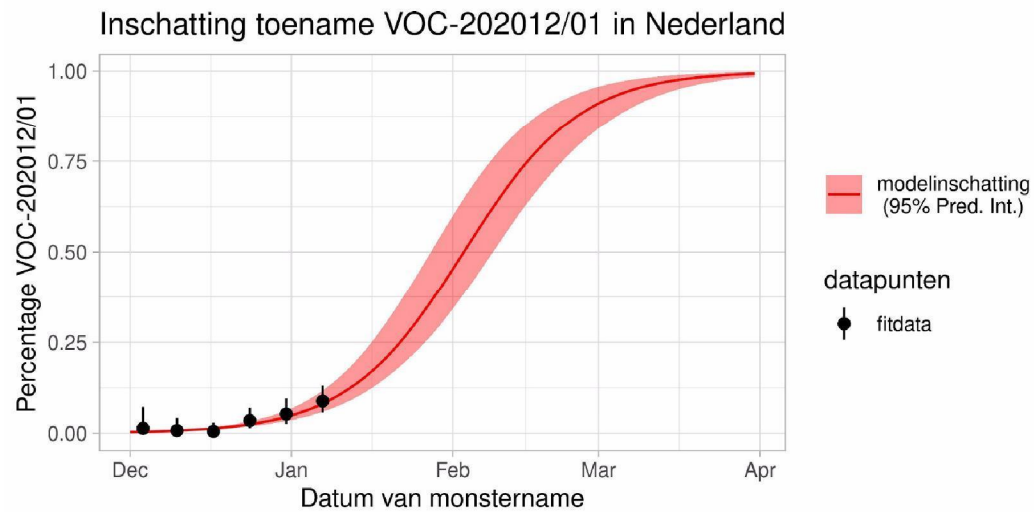
Conclusies

- Aantallen opnames zijn gaan dalen zoals in eerdere prognoses
- Signaalwaardes echter niet in zicht vanwege toename VOC-202012/01
- Komende slides: vooruitblik,
 - vergeleken met hypothetische scenario zonder VOC-202012/01
 - vergeleken met situatie zonder extra strenge lockdown vanaf 25 januari

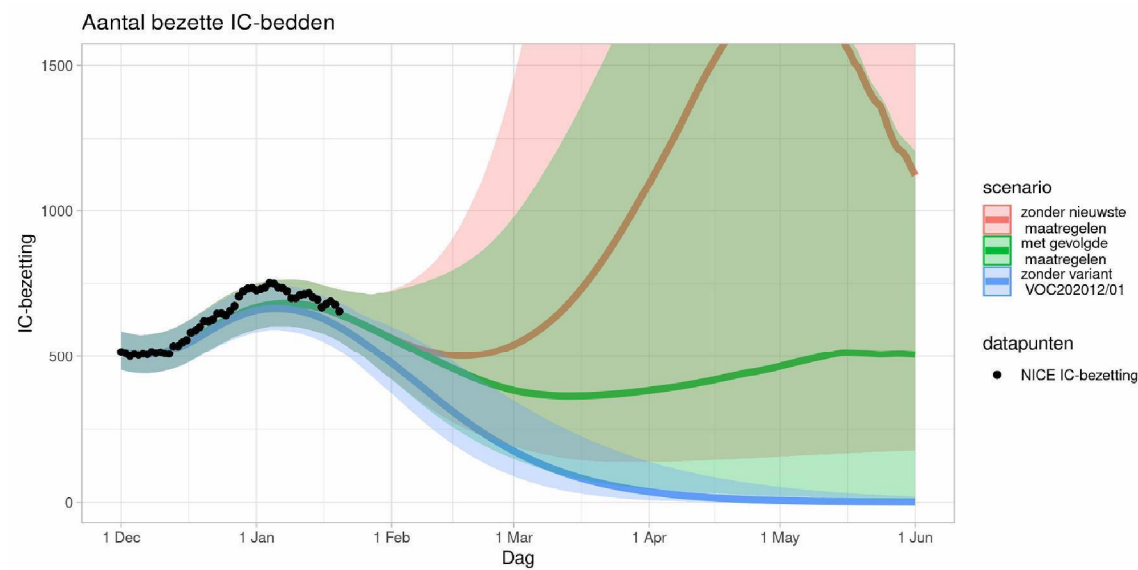
Toename VOC-202012/01 in kiemsurveilliance

- Data uit kiemsurveilliance op RIVM:
 - data t/m week 1 (tot 10 januari)
- Gefit met NL'se transmissiemodel
 - korter generatie-interval dan de UK-modellen
 - geeft beperktere toename in R_t
 - schatting: 40% hoger (CI: 37% ; 44%)

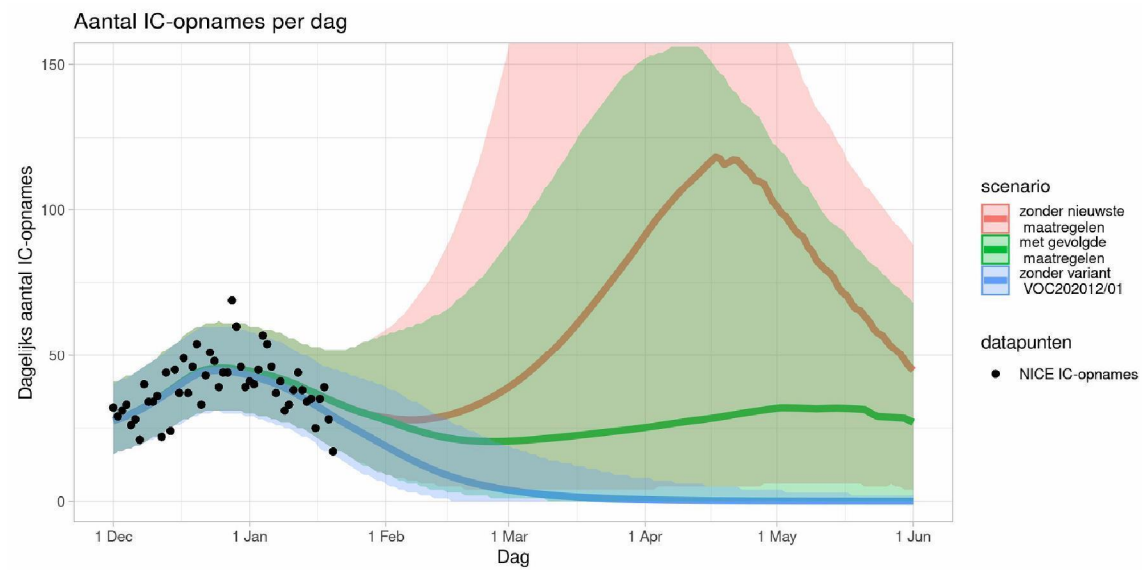
Toename VOC-202012/01 in kiemsurveilliance



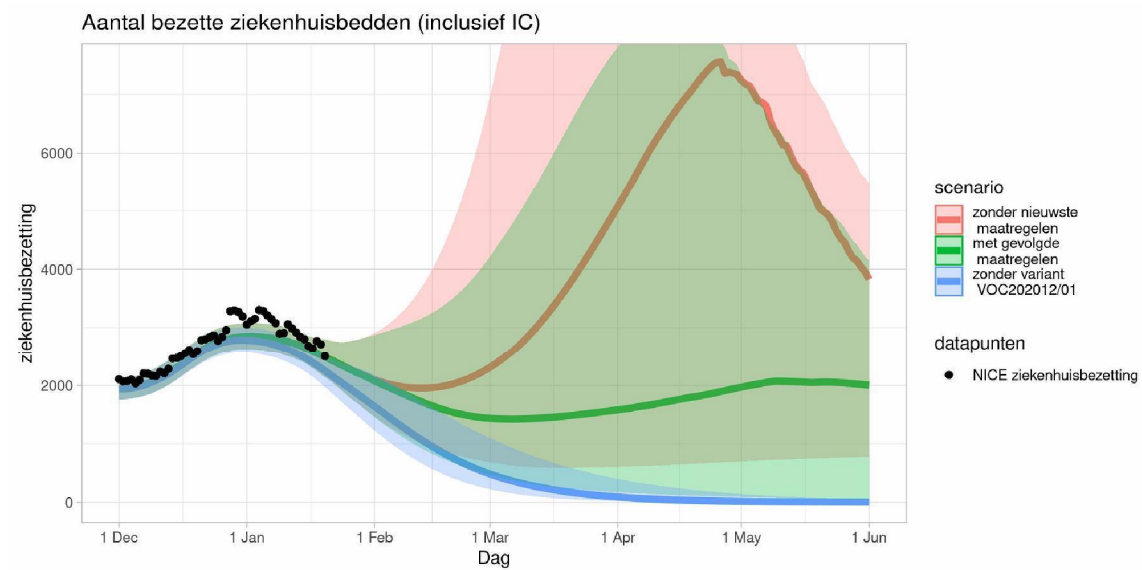
IC-bezetting



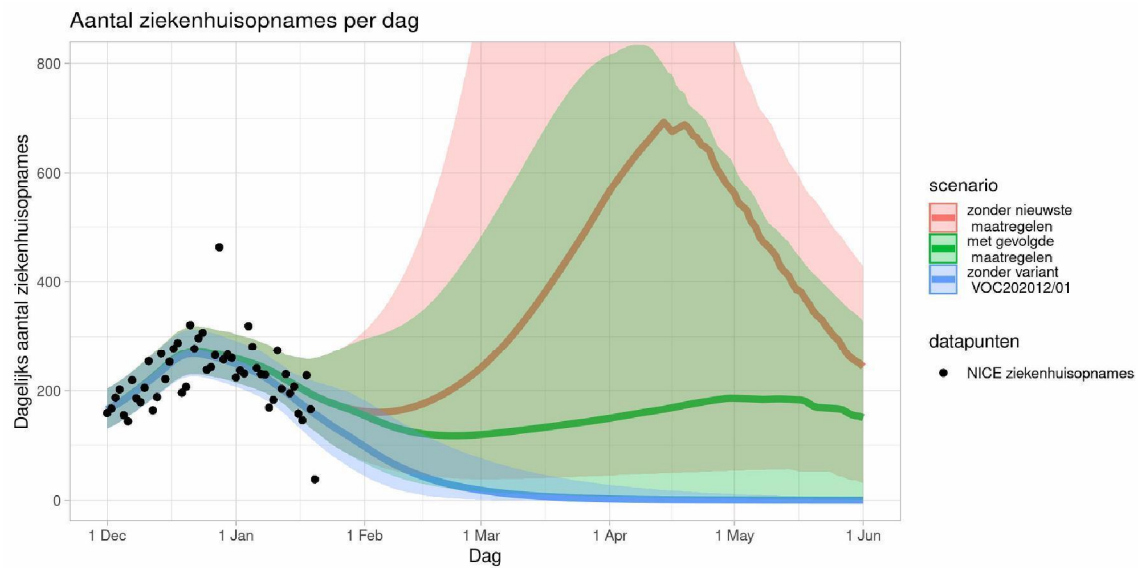
IC-opnames



ziekenhuisbezetting



ziekenhuisopnames



Conclusies VOC-202012/01

- Afname in infecties wordt gekeerd en blijft zeer lange tijd hoog
- Extra strenge lockdown maakt sterke toename minder waarschijnlijk
 - grote onzekerheid over de precieze hoogte blijft
 - hangt af van toename in R_t
 - onzekere inschatting van effect strengere lockdown
- Belangrijk:
 - dit is zonder vaccinatie
 - dit is mét immuniteit na infectie

Extra: vaccinatie

- Nederland is begonnen met vaccineren
- Strategie op website VWS
 - doelgroepen
 - tijdspannes
 - aantallen mensen
- Vertaald naar toenemende vaccinatiegraad per leeftijdsgroep (zoals in model)

Vaccinatiestrategie VWS



Rijksoverheid

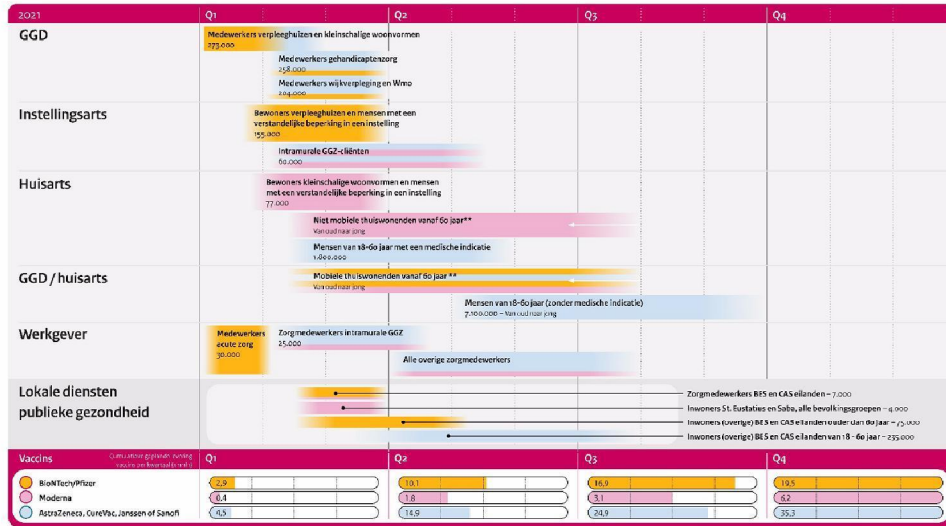
12 JUNI 2021

Vaccinatiestrategie*

Afbeelding 1

*Let op! De gegevens waarop deze afbeelding is gebaseerd veranderen continu. Start en snelheid van vaccineren zijn voortdurend aan veranderingen onderhevig. De planning is

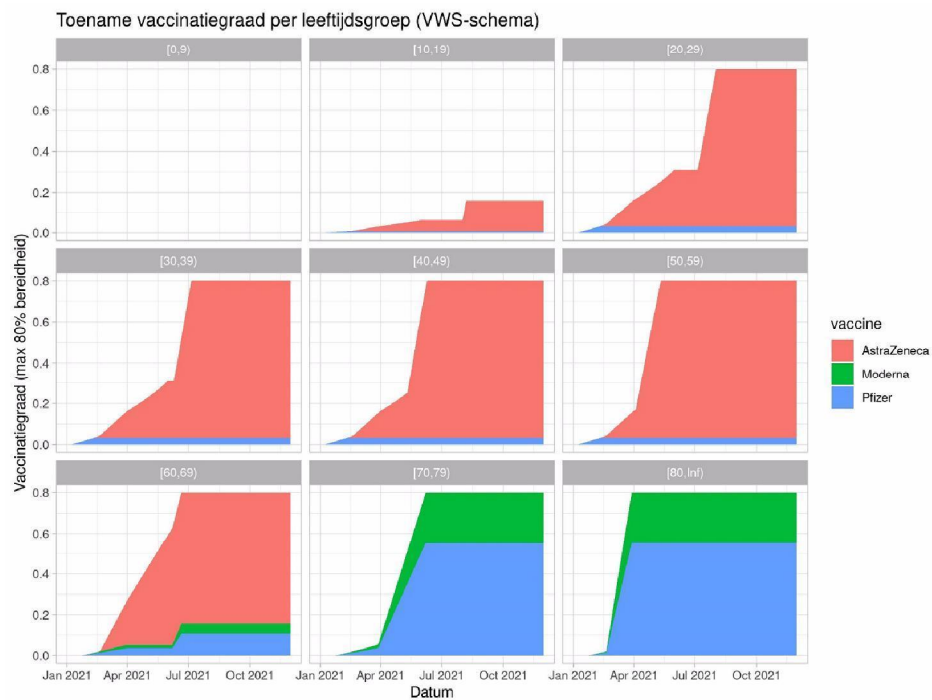
afhankelijk van o.a. goedkeuring, werking, levering en distributie van de vaccins. Op basis van ontwikkelingen en adviezen kan ook veranderen welke groep welke vaccin krijgt.



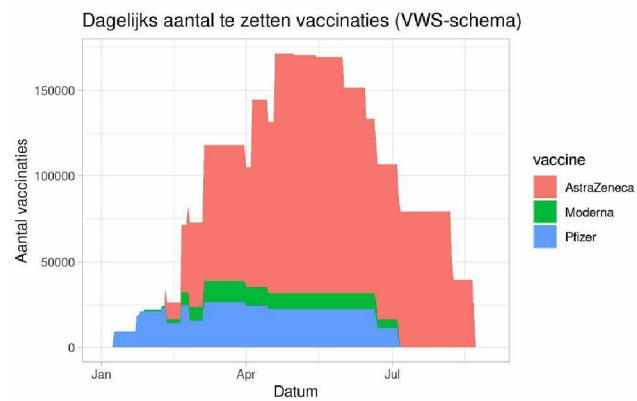
*De totale omvang van de groep mobiele thuiswonden vanaf 60 jaar wordt lager na 4 augustus 2021.

**De totale omvang van de groep mobiele thuiswonden vanaf 60 jaar wordt lager na 4 augustus 2021.

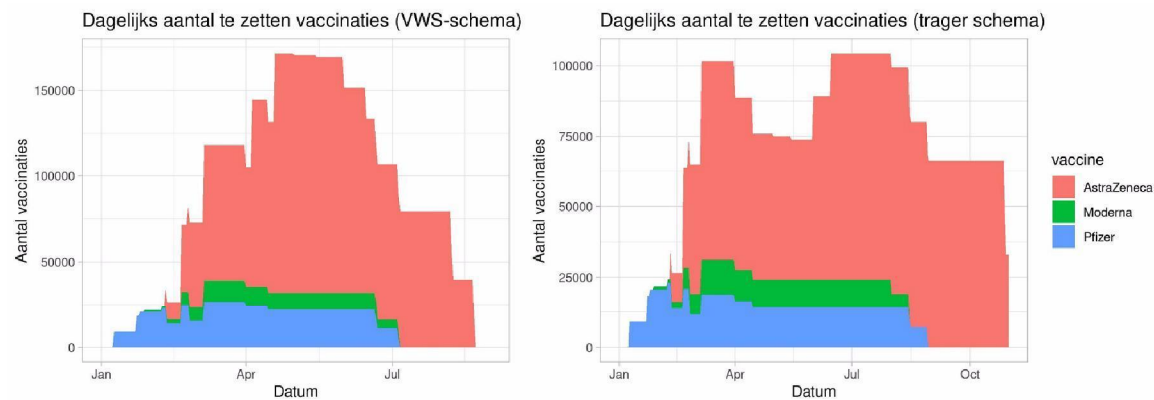
Vaccinatiestrategie VWS (bij 80% vaccinatiebereidheid)



Dagelijkse vaccinatiecapaciteit



Dagelijkse vaccinatiecapaciteit



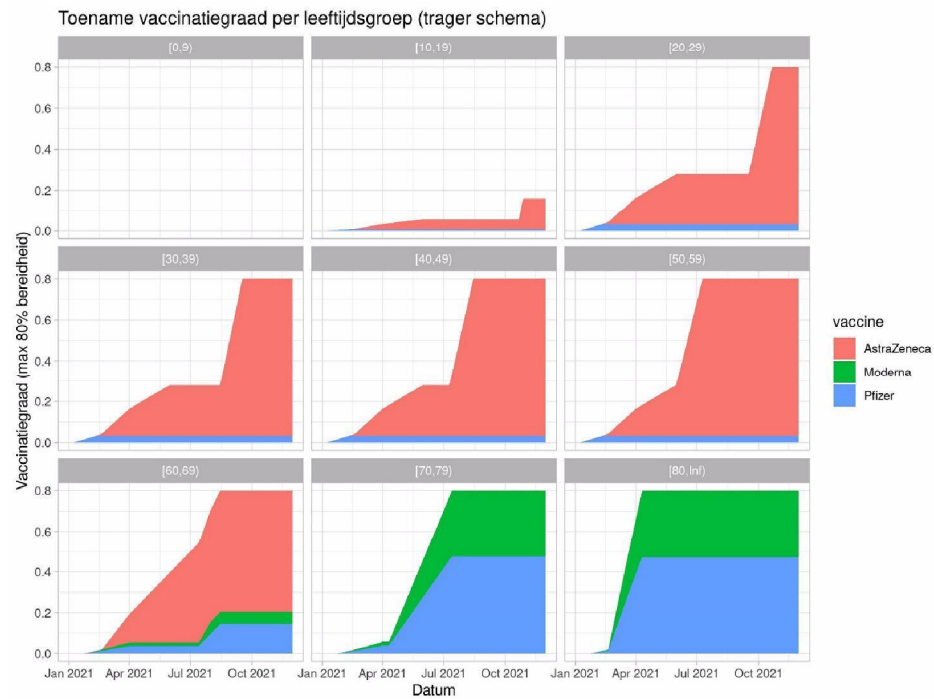
Aanpassen vaccinatieschema naar maximaal ongeveer 100.000 per dag

- thuiswonende 60+ tot eind augustus (ipv juli)
- algemene bevolking <60 tot eind oktober (ipv augustus)

NB: dit is obv 80% vaccinatiebereidheid

Vaccinatiestrategie (max 100.000/dag)

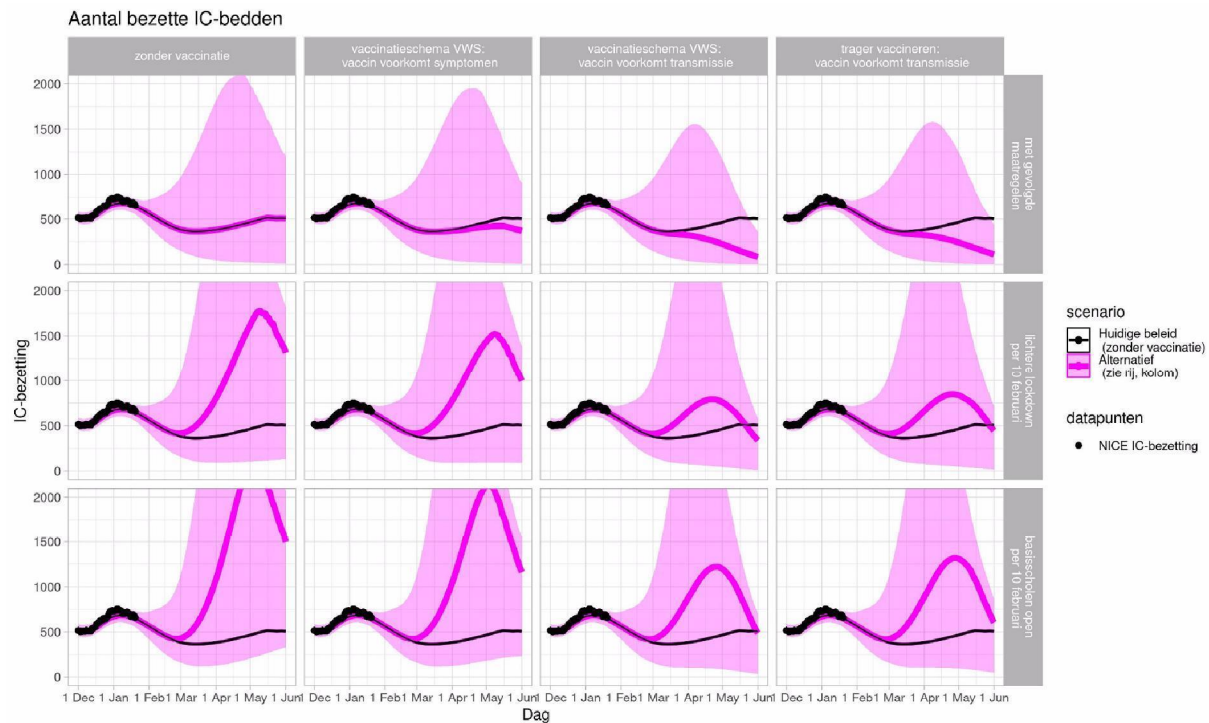
(bij 80% vaccinatiebereidheid)



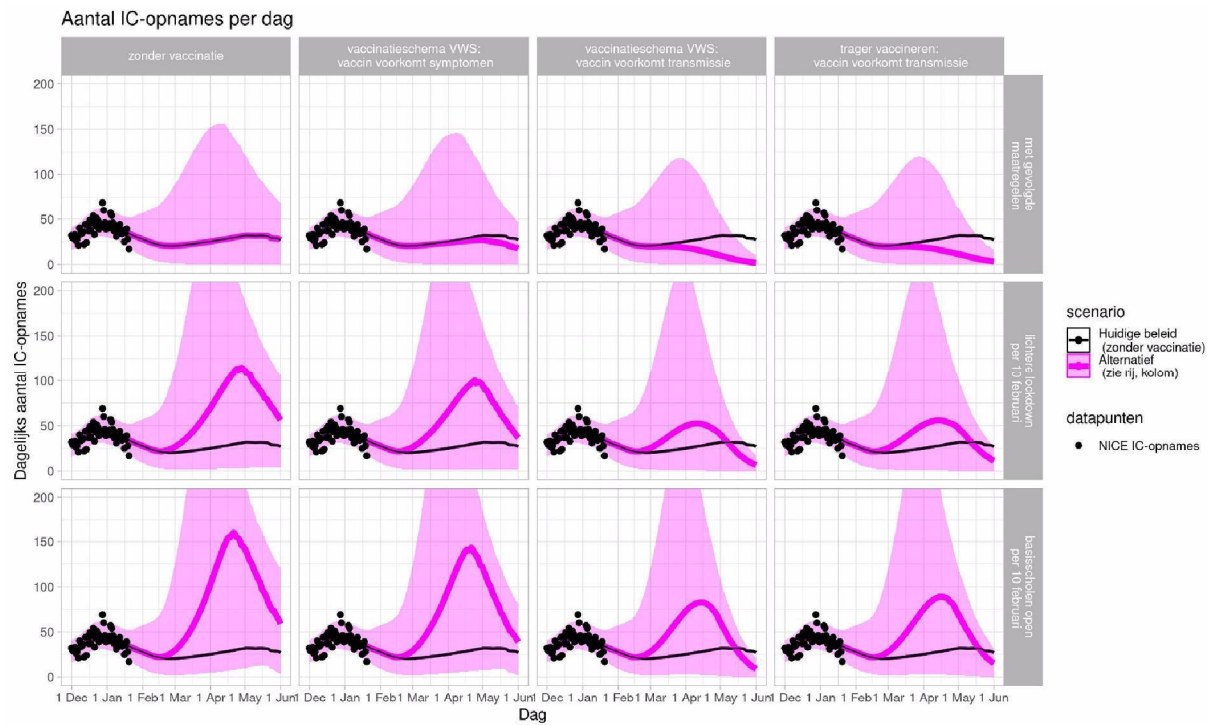
Vaccinatiescenario's

- RIJEN: bestrijding
 - huidige lockdown voortzetten
 - terug naar lichtere lockdown per 10 februari
 - terug naar lichtere lockdown met basisscholen open per 10 februari
- KOLOMMEN: onzekerheid over vaccinatie
 - geen vaccinatie
 - vaccinatie volgens schema VWS: **vaccin werkt niet tegen transmissie**
 - vaccinatie volgens schema VWS: **vaccin werkt wel tegen transmissie**
 - vaccinatie volgens langzamer schema: **vaccin werkt wel tegen transmissie**
- Doorlopen simulaties tot 1 juni
- Uitkijken met interpretatie
 - zeer grote onzekerheidsmarge
 - afname veroorzaakt door immuniteitsopbouw
 - aanname dat iedereen na infectie en vaccinatie beschermd is **en blijft**
 - inclusief toename UK-variant VOC-202012/01

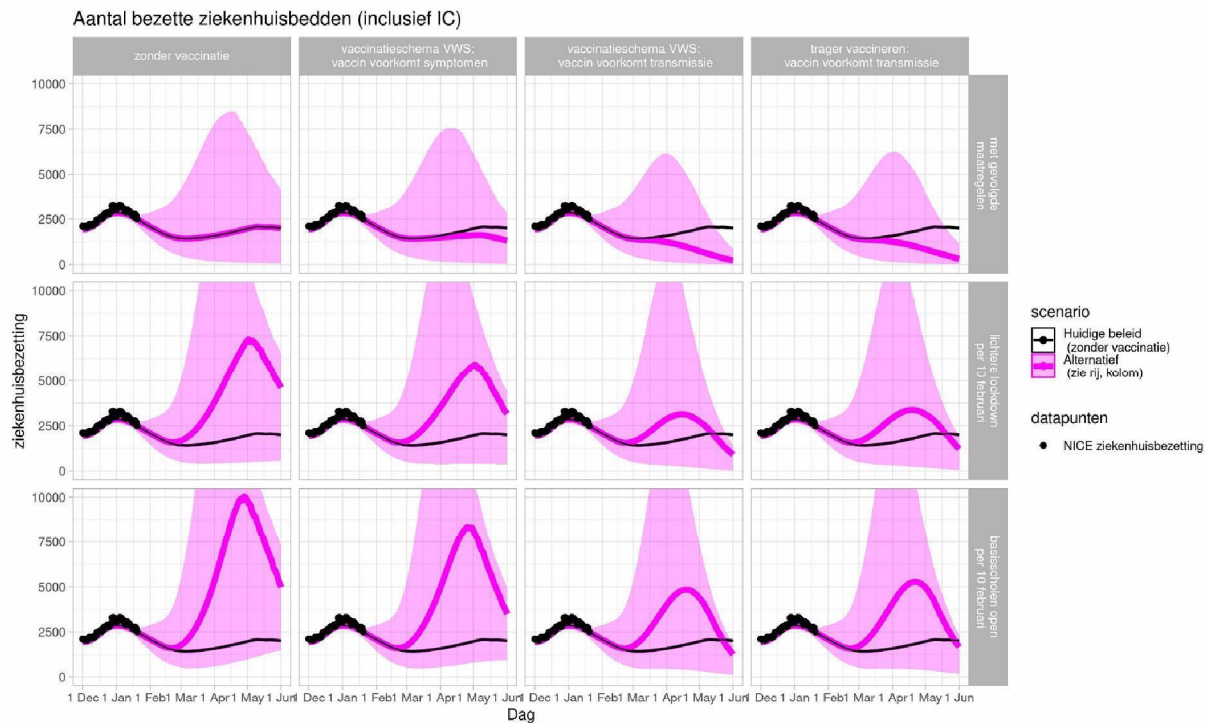
IC-bezetting



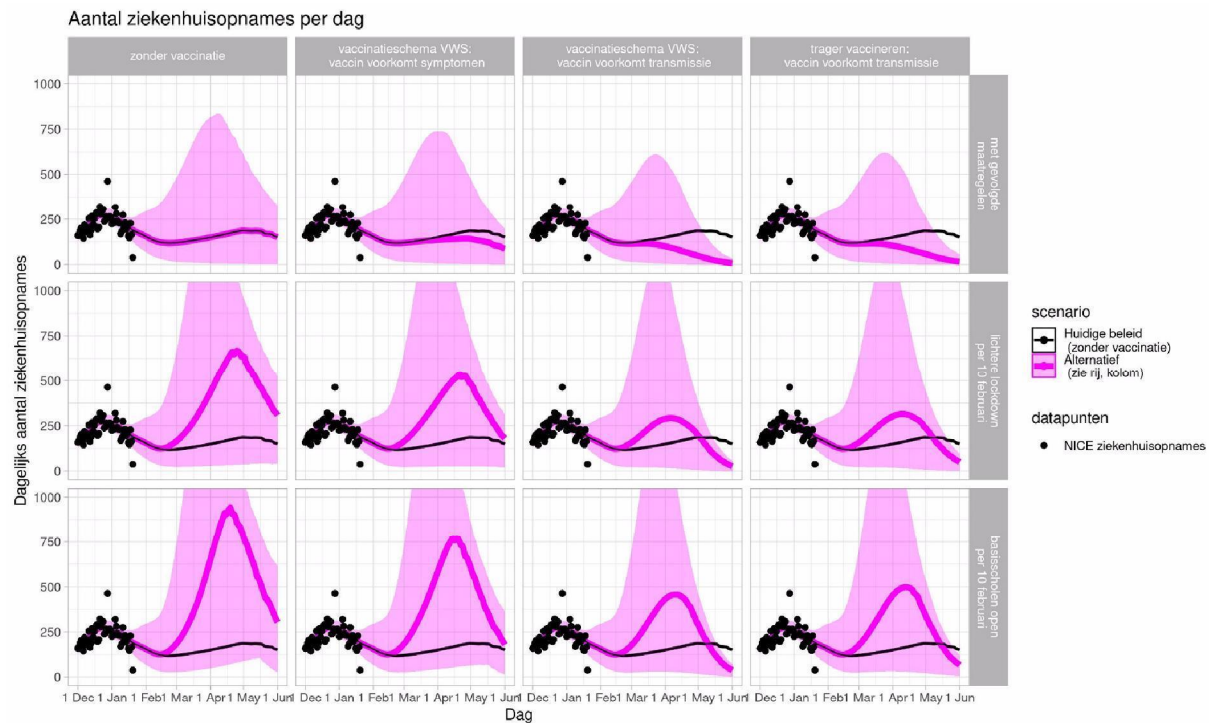
IC-opnames



ziekenhuisbezetting



ziekenhuisopnames



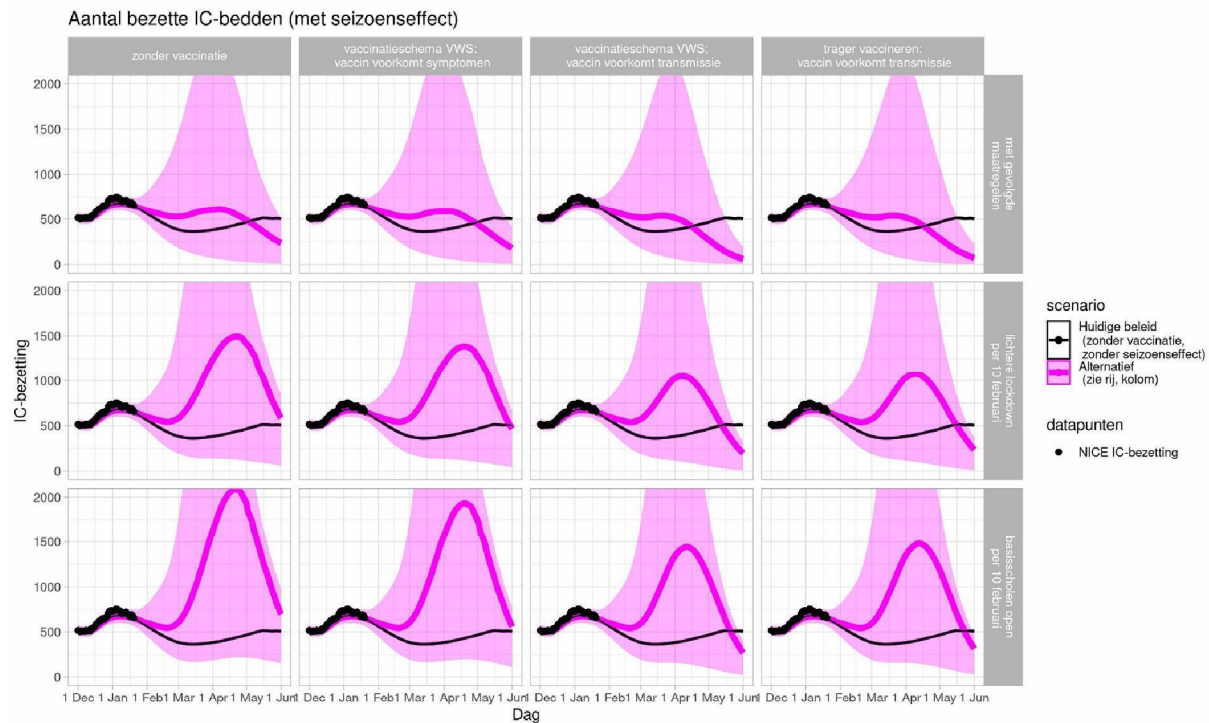
Conclusies vaccinatie

- Risico op hoge zorgpiek agv UK-variant blijft hoog zonder strenge lockdown, ondanks vaccinatie
- Toch: flinke reductie agv vaccin, mits transmissie voorkomen wordt
 - hangt niet af van snelheid vaccinatie van thuiswonende ouderen en rest van de algemene bevolking
 - dus: reductie is vooral gevolg van eerste doelgroepvaccinaties (~1 miljoen personen)
 - dus: versnellen van deze vaccinaties mogelijk groot effect

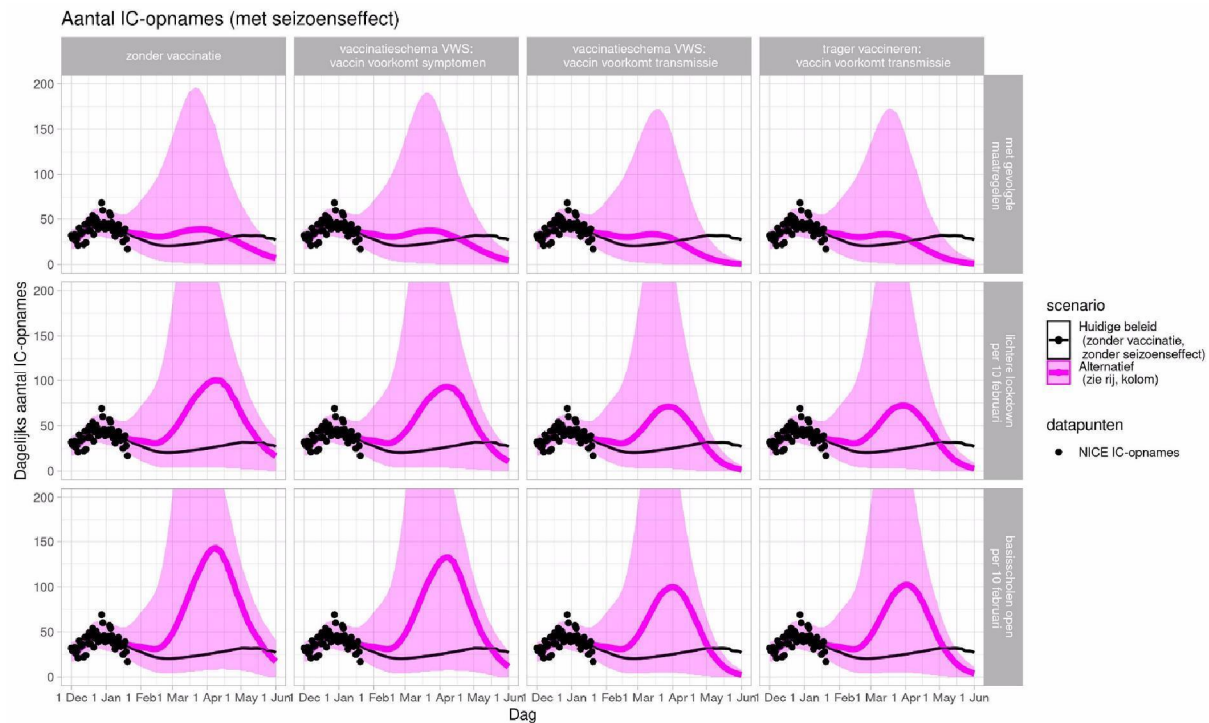
EXTRA SLIDES

- Vaccinatie-simulaties mét seizoenseffect
- Zwarte referentiecurve zelfde gebleven:
 - zónder seizoenseffect
 - zónder vaccinatie
 - volhouden strenge lockdown

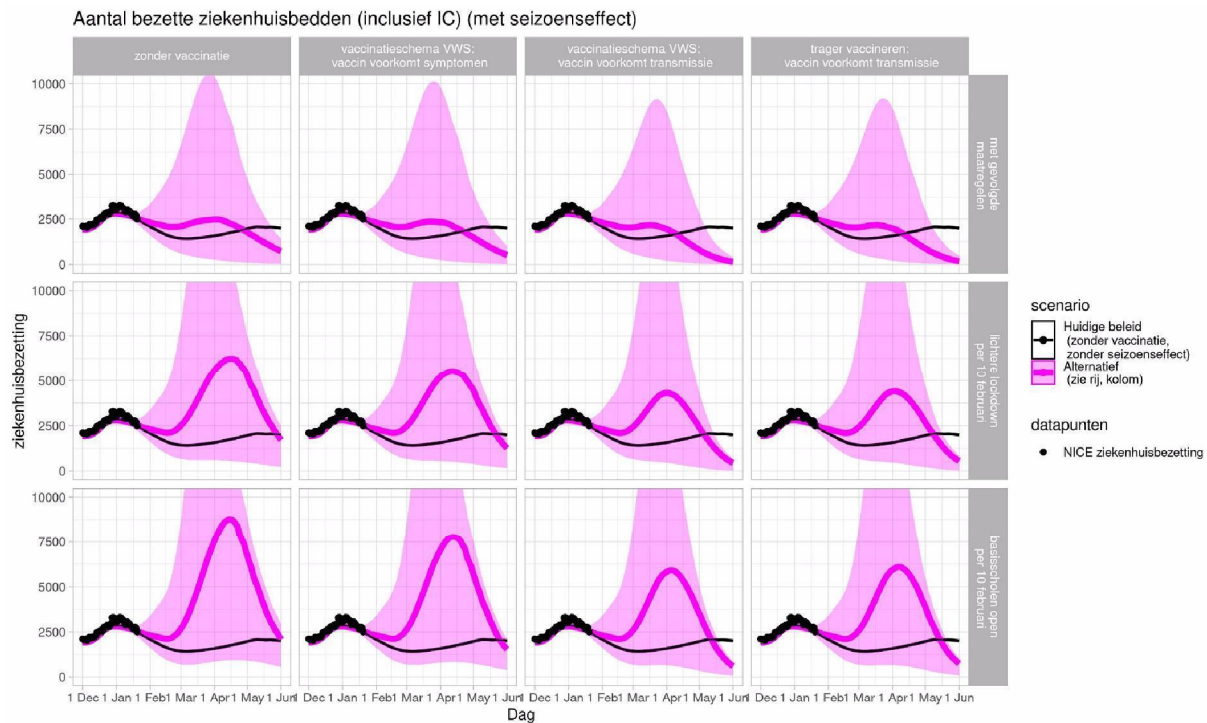
IC-bezetting



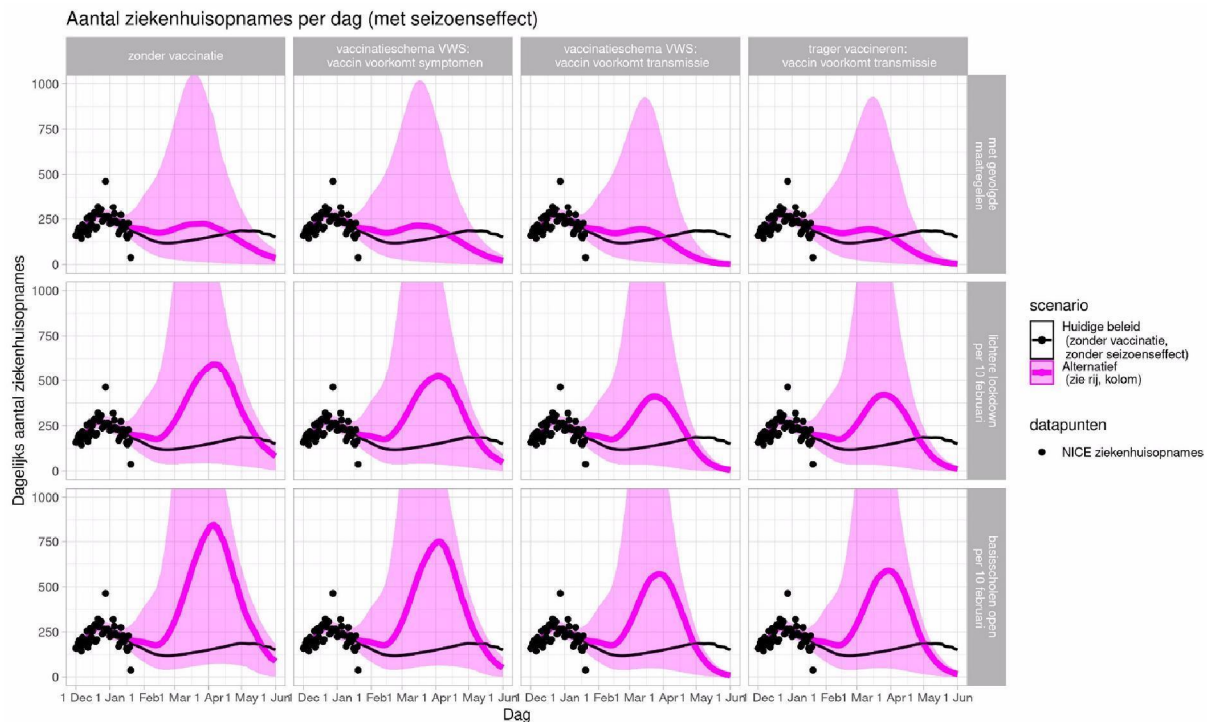
IC-opnames



ziekenhuisbezetting



ziekenhuisopnames



De volgende 31 pagina's zijn verwijderd wegens zwarte bladzijdes