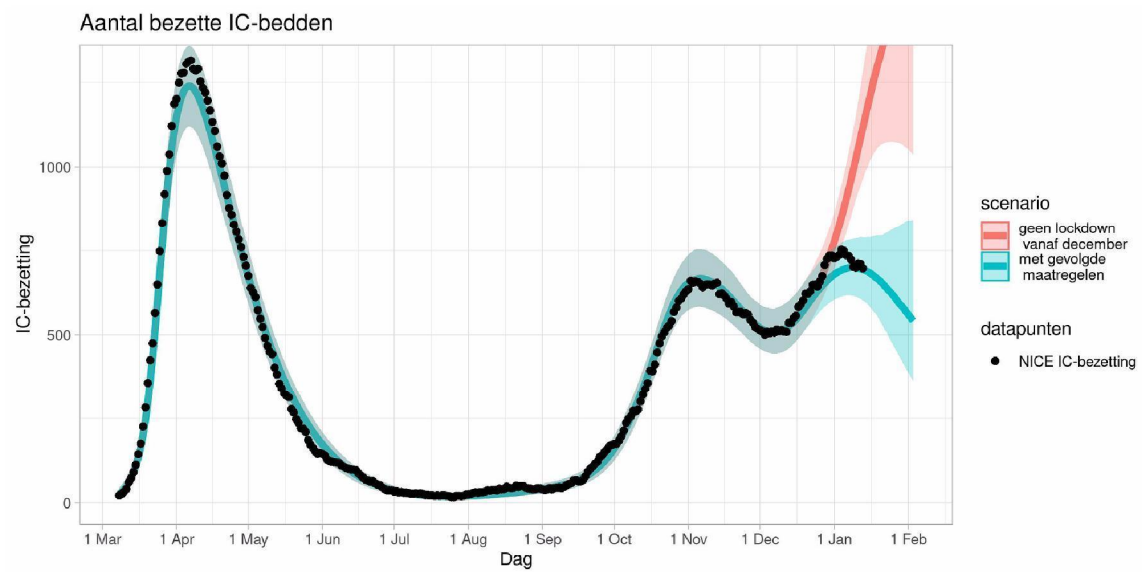
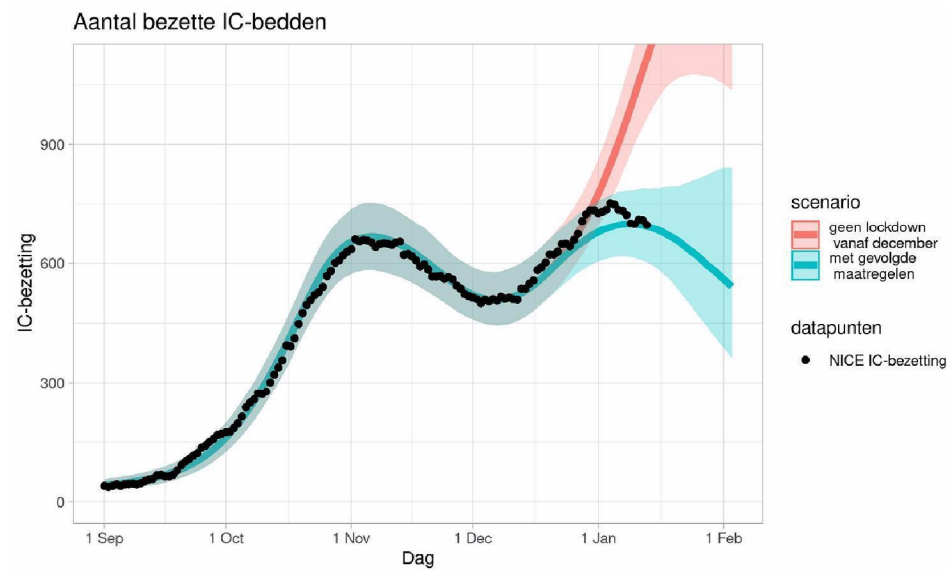


Projectie 13 januari 2021

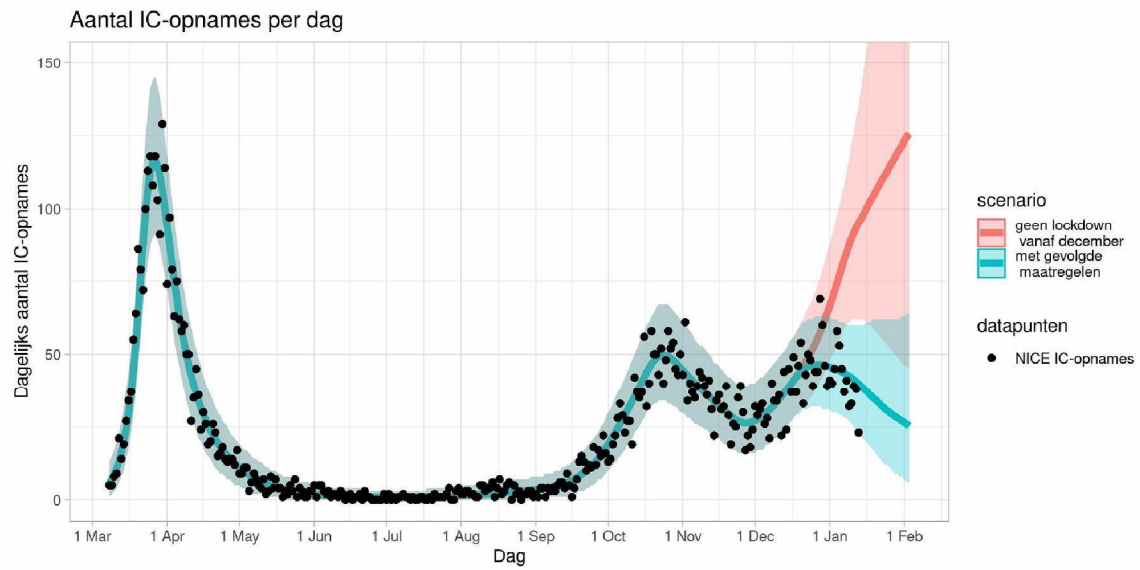
Situatieschets:

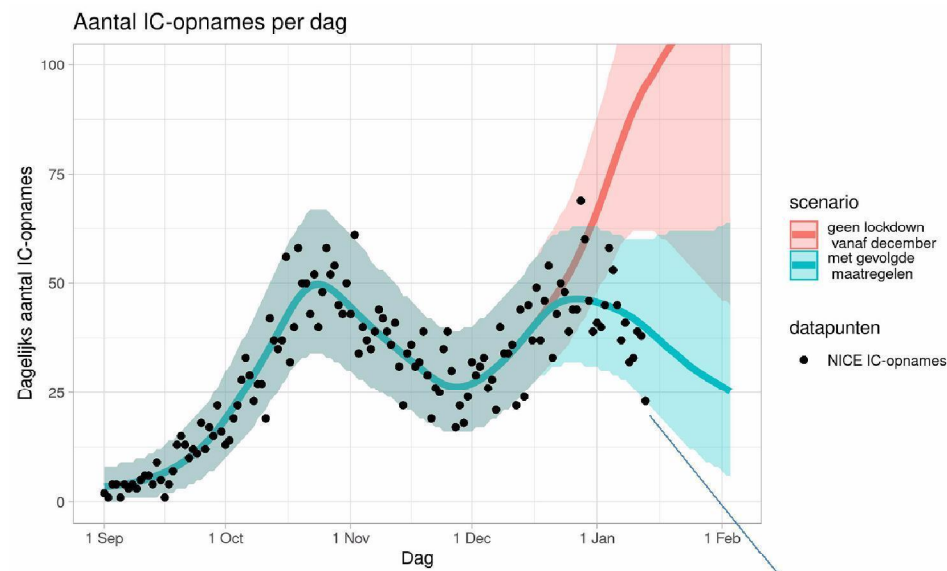
- Vanaf 15 december lockdown
 - effectief in reduceren verspreiding
- Opkomst VOC-202012/01 ("UK-variant")
 - alle prognoses mét deze opkomst
 - situatie in NL geschat obv sequenties in december
 - extrapolatie naar toekomst met snelheid geschat met Deense data
 - vrijwel even snel als in UK
 - flinke toename besmettingen, met name bij loslaten maatregelen
 - signaalwaardes uit zicht





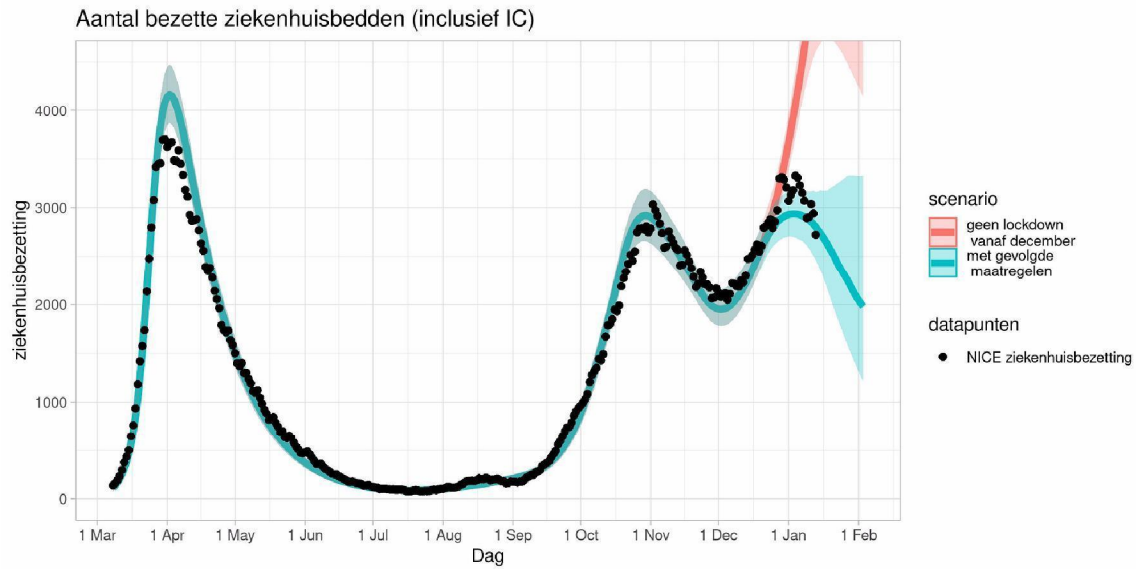
Vanaf 1 september, focus op tweede golf

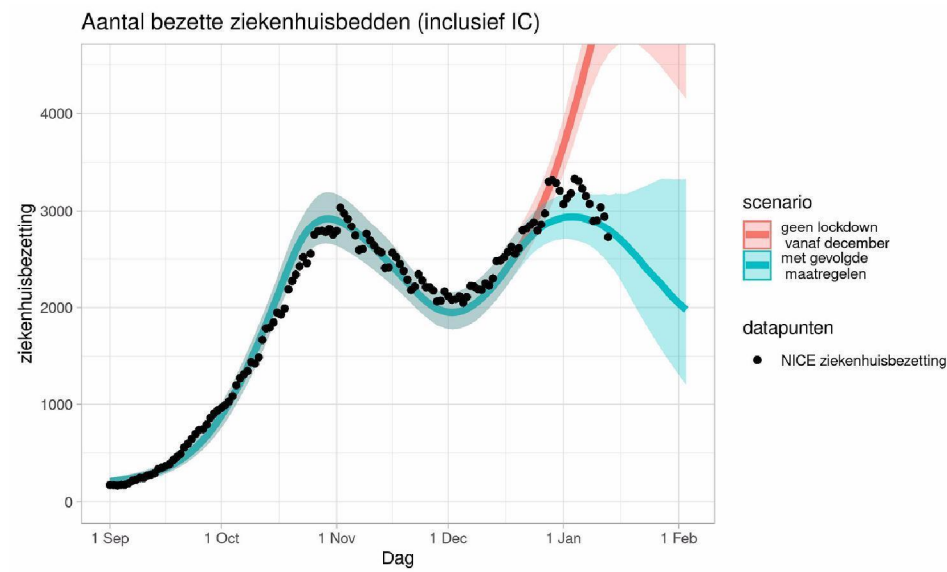




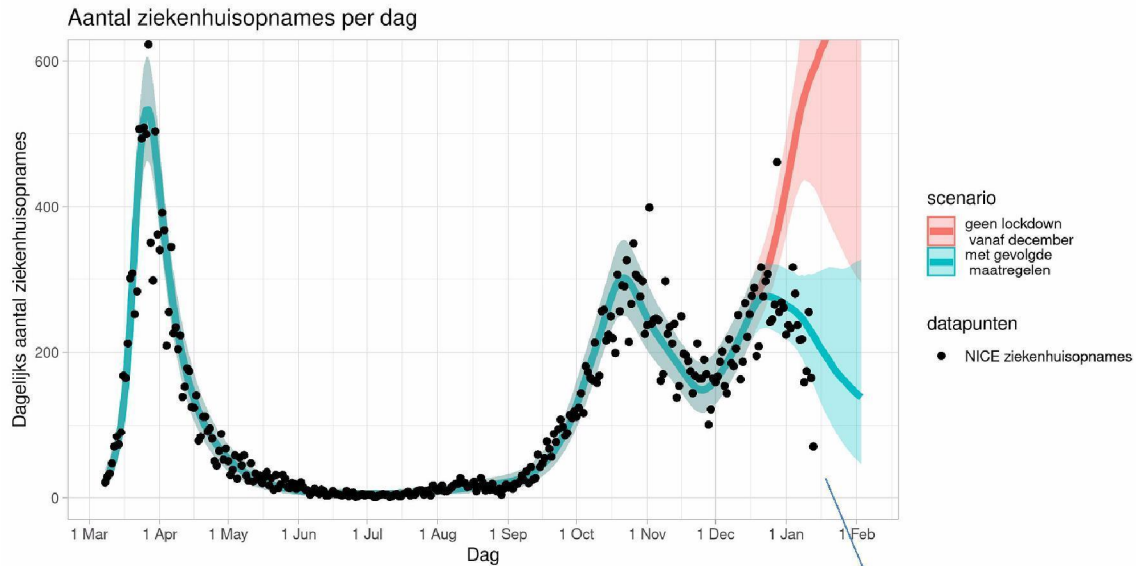
Vanaf 1 september, focus op tweede golf

rapportagevertraging





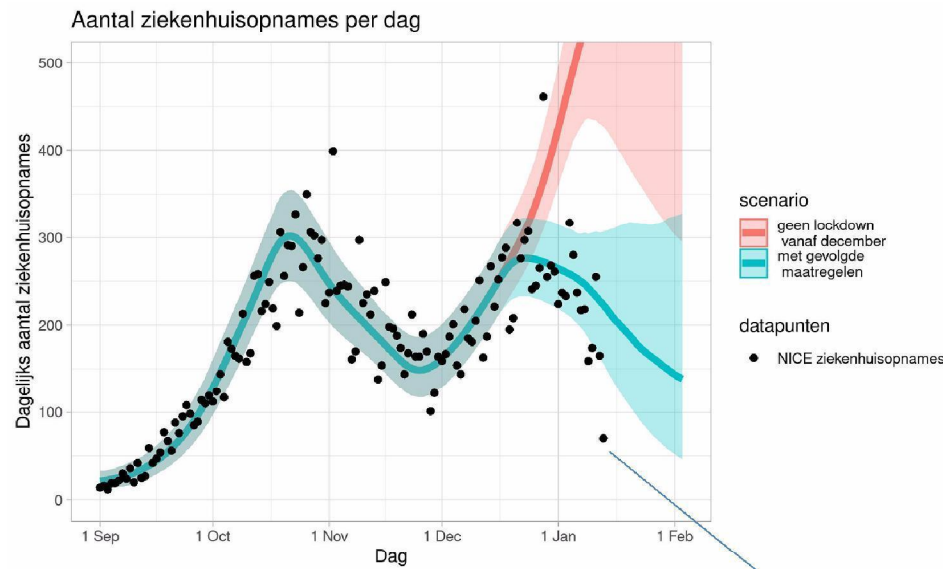
Vanaf 1 september, focus op tweede golf



Afwijkingen tussen data, model, en realiteit:

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

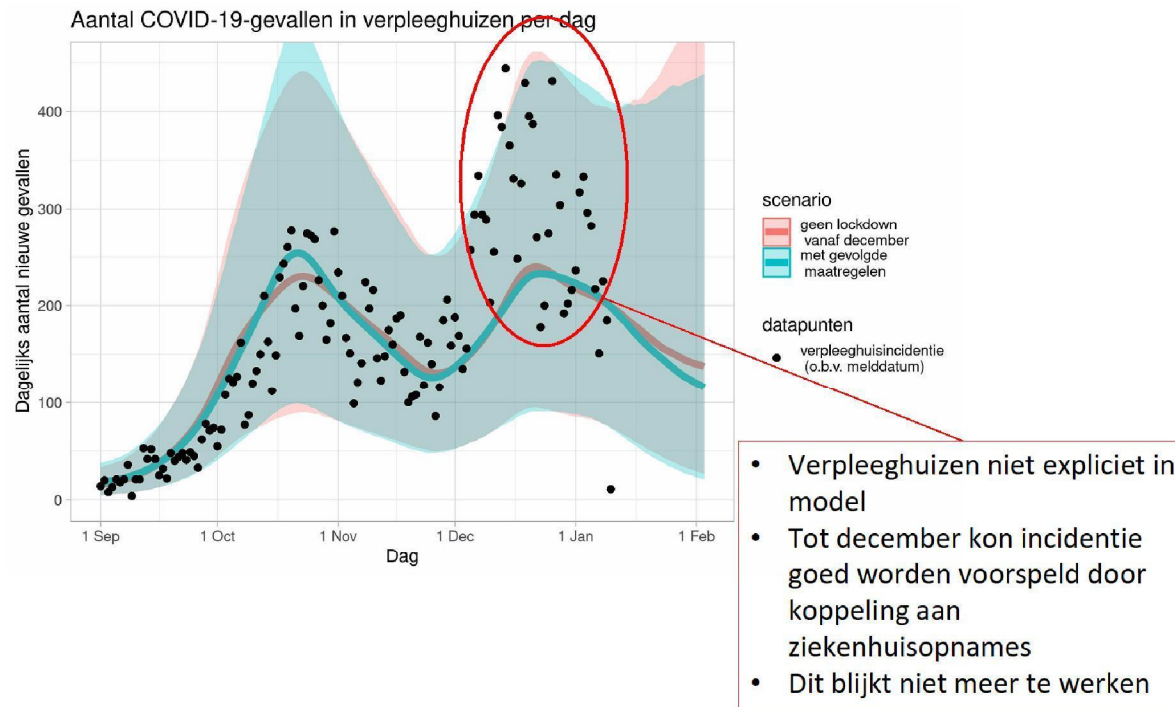
rapportagevertraging



Vanaf 1 september, focus op tweede golf

rapportagevertraging

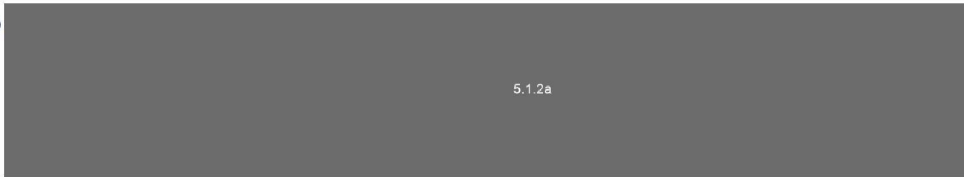
Verpleeghuizen



Conclusies

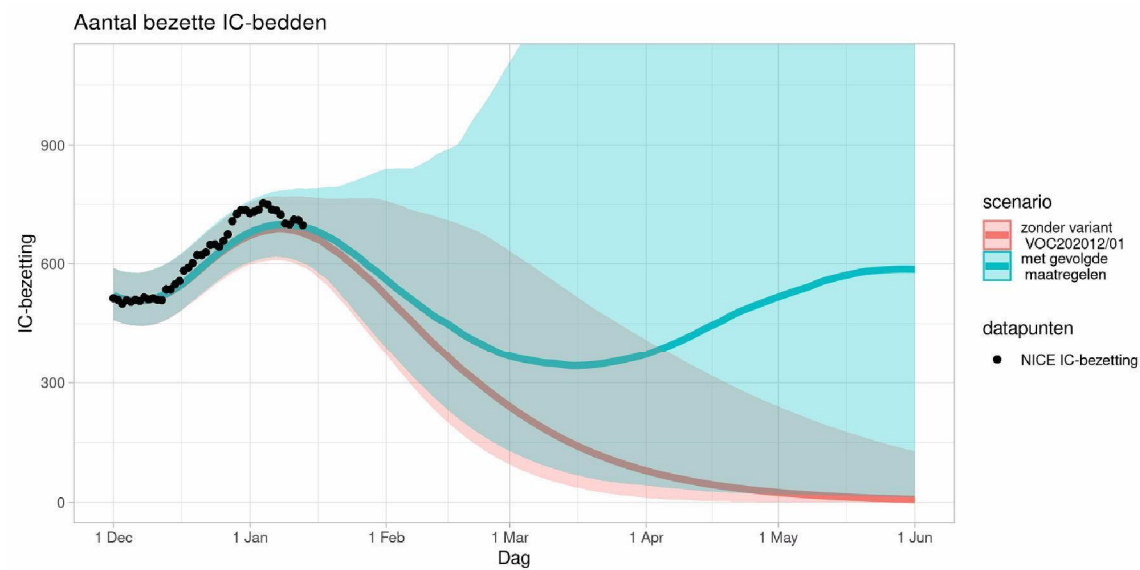
- Aantallen opnames zijn gaan dalen zoals in eerdere prognoses
- Signaalwaardes echter niet in zicht vanwege toename VOC-202012/01
- Komende slides: vooruitblik, vergeleken met hypothetische scenario zonder VOC-202012/01

Toename VOC-202012/01 in kiemsurveillanc

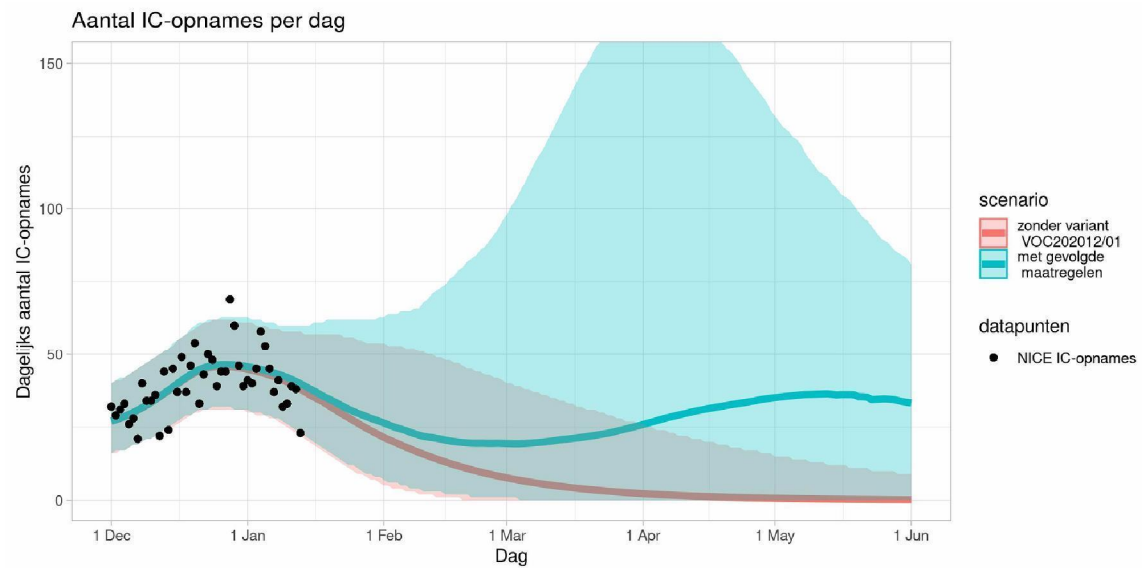
- Data uit kiemsurveillanc op RIVM:
 - hoeveel was er in december
- A large grey rectangular area redacting content. The text '5.1.2a' is visible in the center of this area.

5.1.2a
- Gefit met NL'se transmissiemodel
 - korter generatie-interval dan de UK-modellen
 - geeft beperktere toename in R_t
 - schatting: 27% hoger (CI: 22% ; 34%)

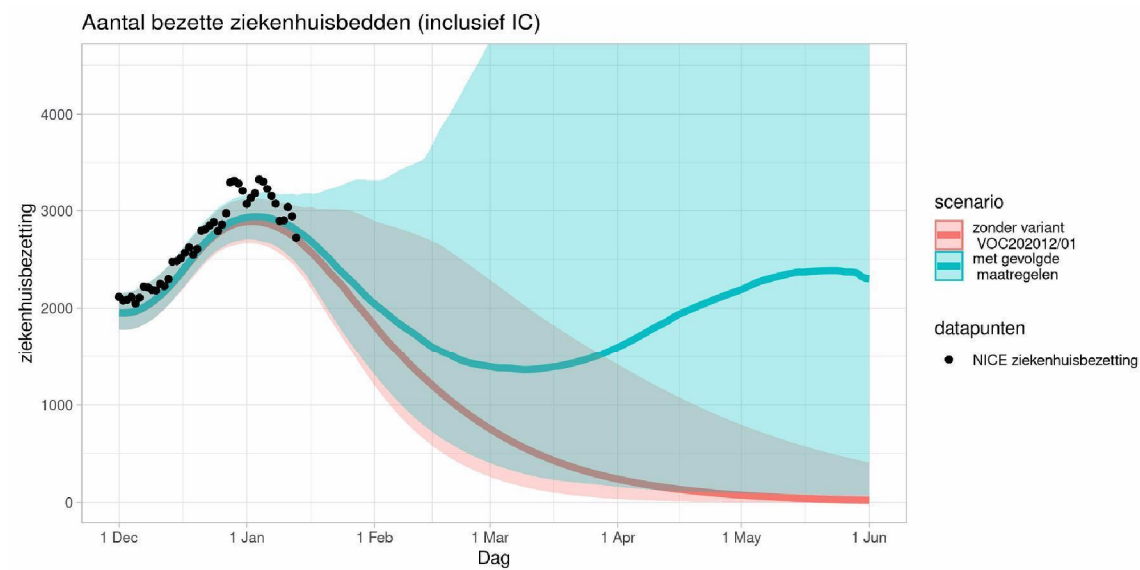
IC-bezetting



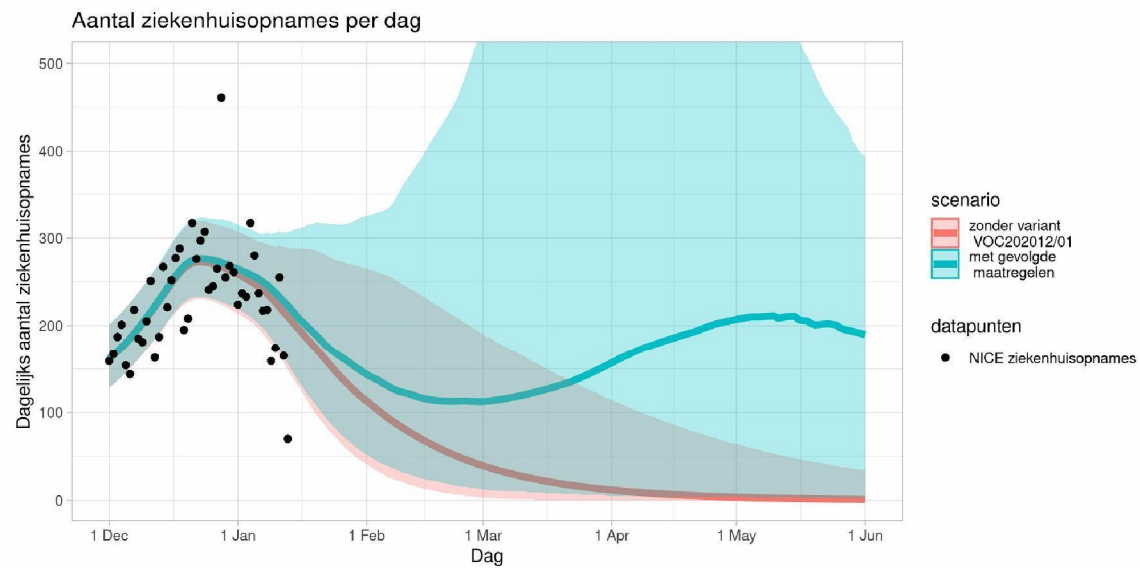
IC-opnames



ziekenhuisbezetting



ziekenhuisopnames



Conclusies VOC-202012/01

- Afname in infecties wordt gekeerd en blijft zeer lange tijd hoog
- Grote onzekerheid over de precieze hoogte
 - hangt af van toename in R_t
- Belangrijk:
 - dit is zonder vaccinatie
 - dit is mét immuniteit na infectie

EXTRA SCENARIO'S

- RIJEN
 - huidige lockdown voortzetten
 - basisscholen open per 26 januari
 - vanaf 10 februari: terug naar situatie van voor 14 december
- KOLOMMEN
 - geen seizoenseffect
 - met seizoenseffect (voorzichtig interpreteren: volgende slide)

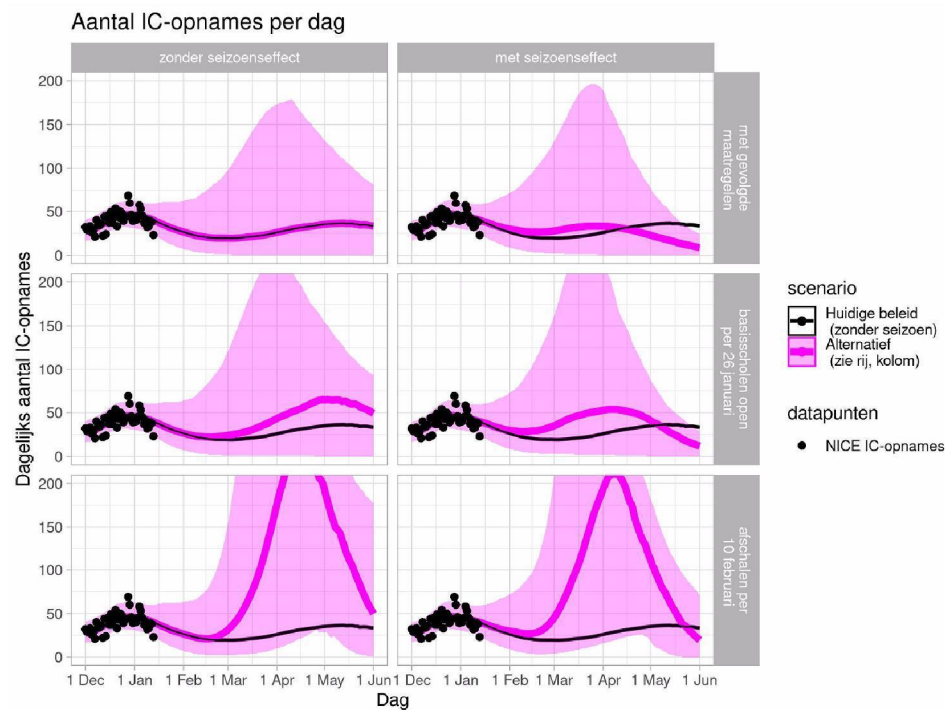
- Doorlopen simulaties tot 1 juni
- Uitzekken met interpretatie
 - zeer grote onzekerheidsmarge
 - afname veroorzaakt door immuniteitsopbouw
 - aanname dat iedereen na infectie beschermd is
 - inclusief toename UK-variant VOC-202012/01

modelleren seizoenseffect

- Effect van temperatuur en luchtvochtigheid op verspreiding geschat met regressie
 - R_t in januari (piek) 15% boven gemiddeld
 - R_t in juli (dal) 15% onder gemiddeld
- Uitkijken met interpretatie
 - regressiemodel nog in voorlopige versie
 - geen vol jaar data: extrapolatie van regressie 'mag eigenlijk niet'
 - aanname is in feite: recente toename R_t komt door klimaat
 - correlatie impliceert geen oorzakelijk verband

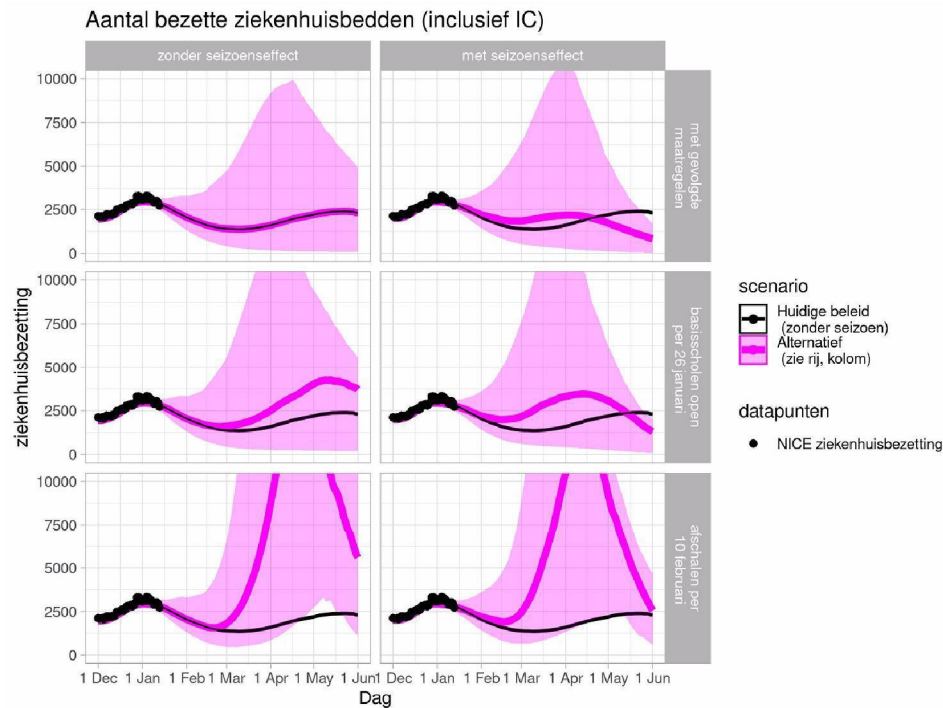
IC-opnames

basisscholen open (26/1) of loslaten lockdown (10/2)



ziekenhuisbezetting

basisscholen open (26/1) of loslaten lockdown (10/2)



ziekenhuisopnames

basisscholen open (26/1) of loslaten lockdown (10/2)

