

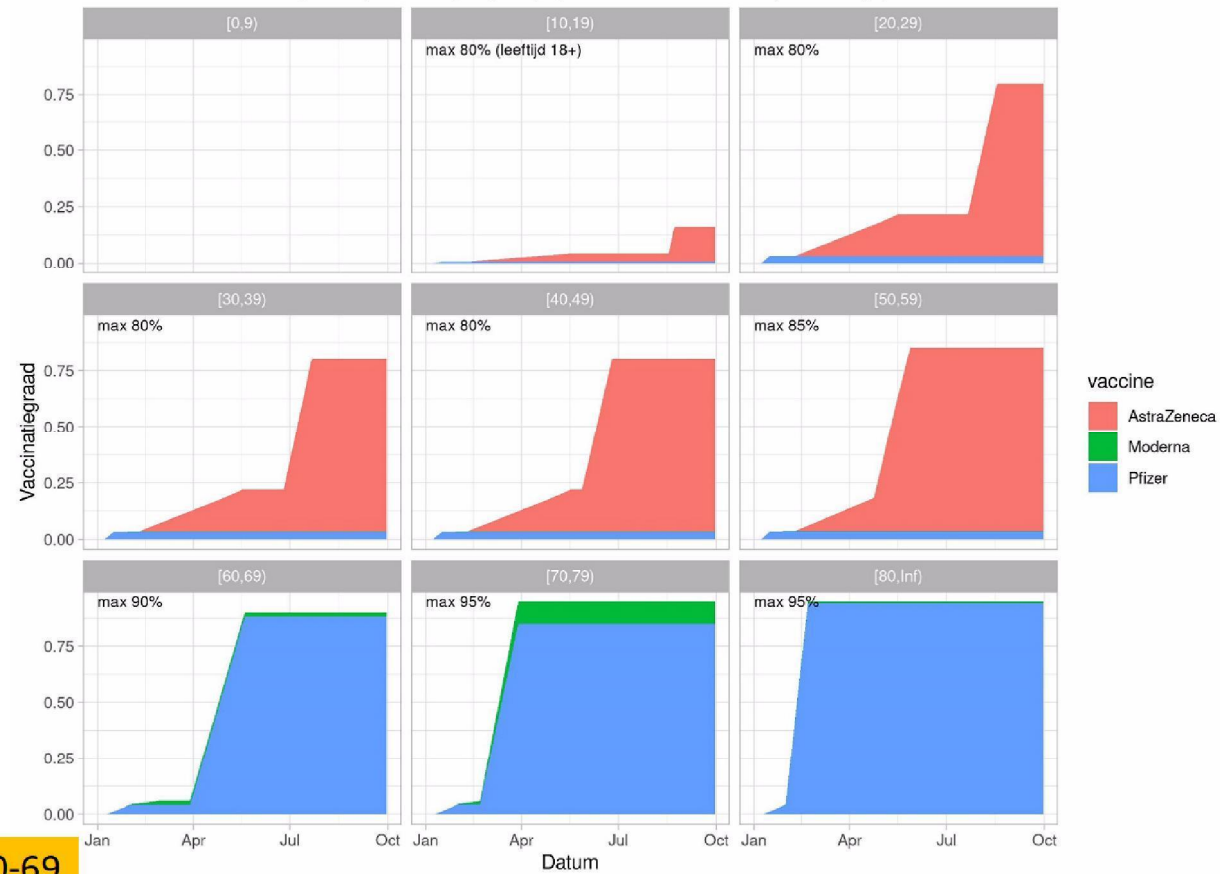
Projectie 28 januari 2021

- Vanaf 15 december lockdown
 - effectief in reduceren verspreiding
- Vanaf 23 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 2
 - flinke toename besmettingen, met name bij loslaten maatregelen
- Vaccinatie opgestart
 - prognoses voortaan met vaccinatie
 - scenario's zonder vaccinatie ter vergelijking
- Enkele scenario's voor verlichting na 10 februari
- Alle simulaties mét seizoenseffect

Vaccinatiestrategie volgens planning

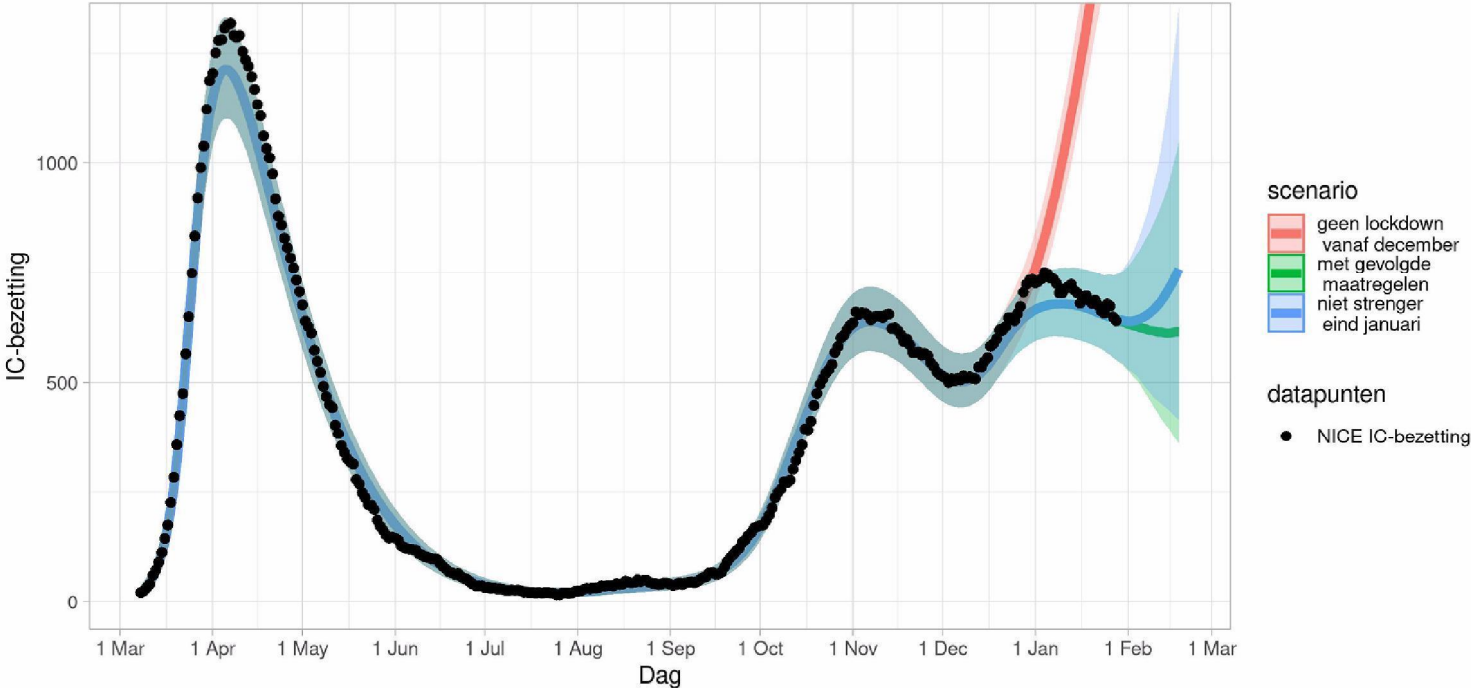
(vaccinatiebereidheid leeftijdsafhankelijk)

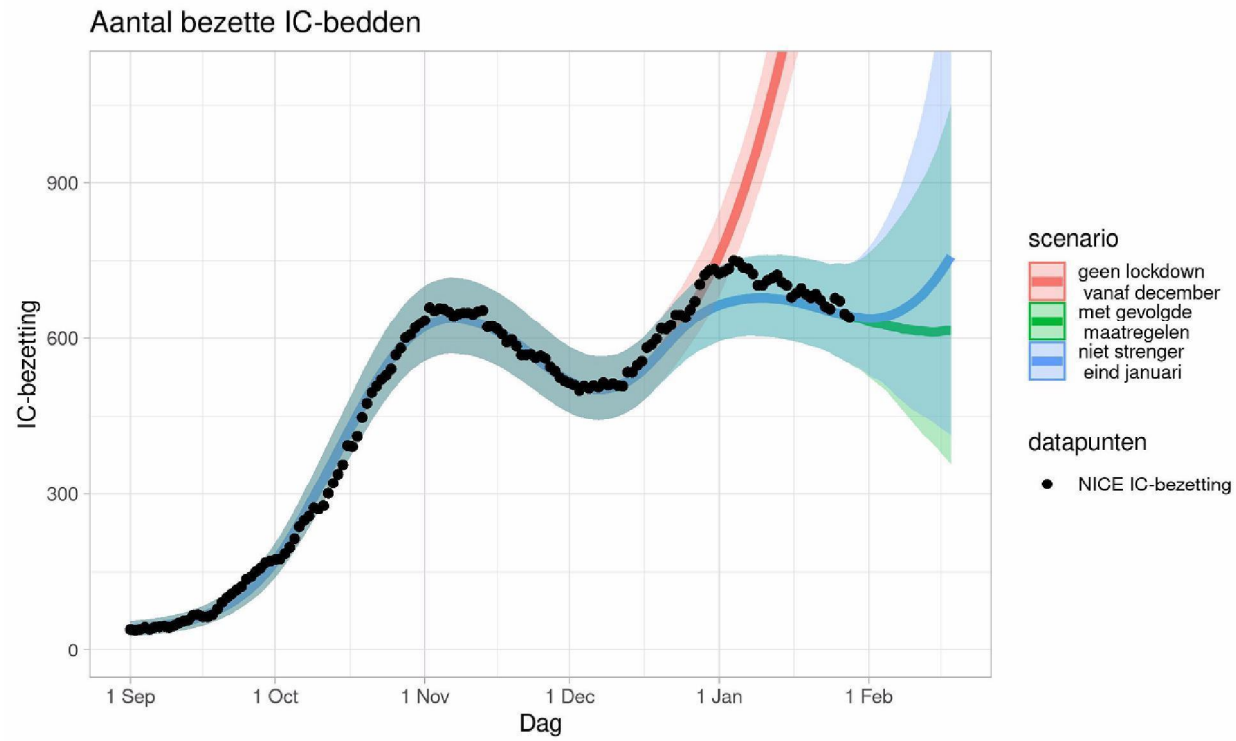
Toename vaccinatiegraad per leeftijdsgroep (bereidheid verschilt per leeftijd)



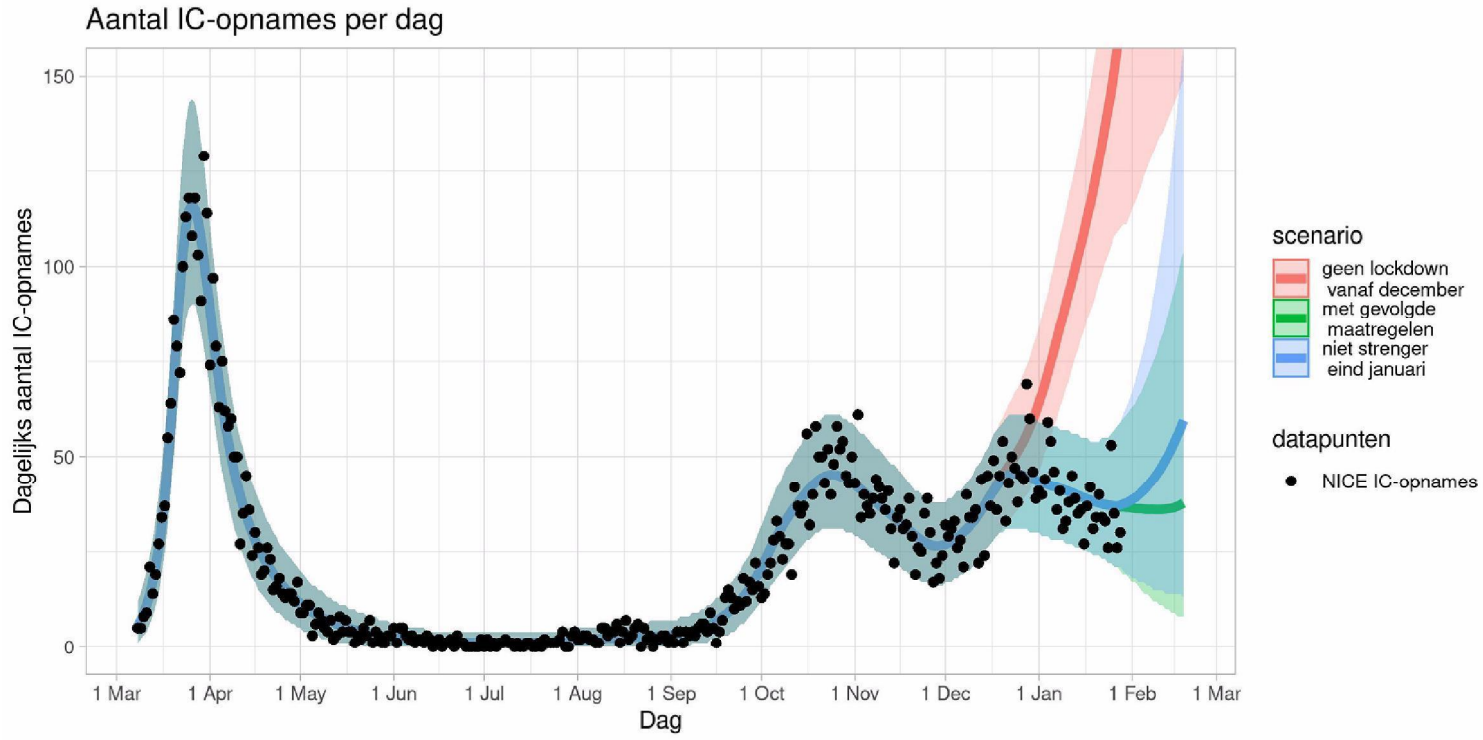
Pfizer in 60-69

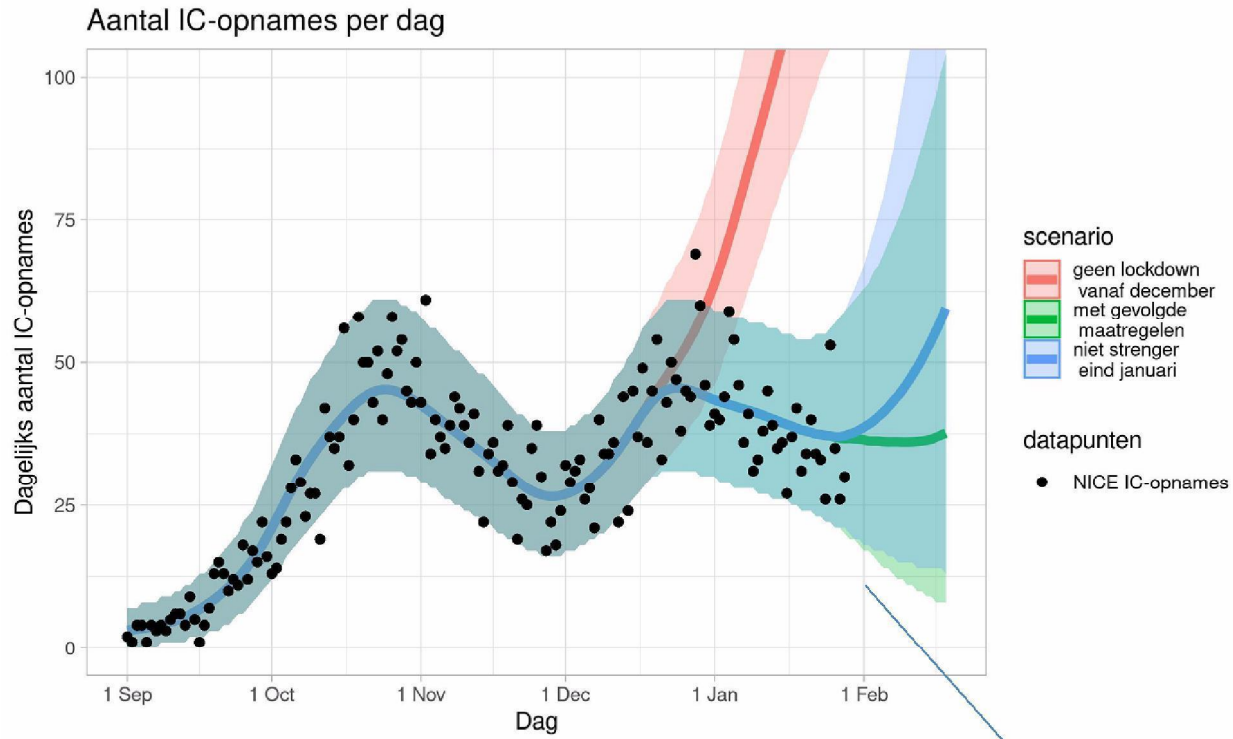
Aantal bezette IC-bedden





Vanaf 1 september, focus op tweede golf

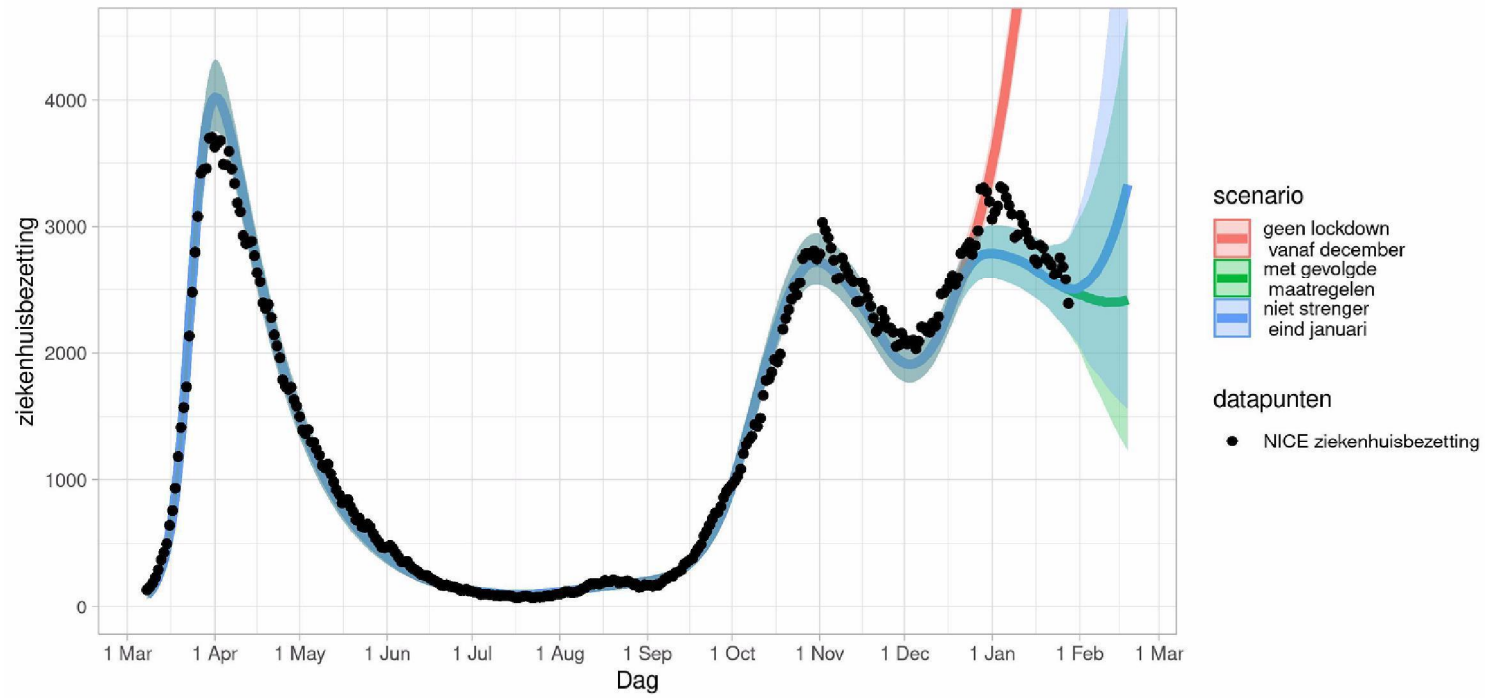


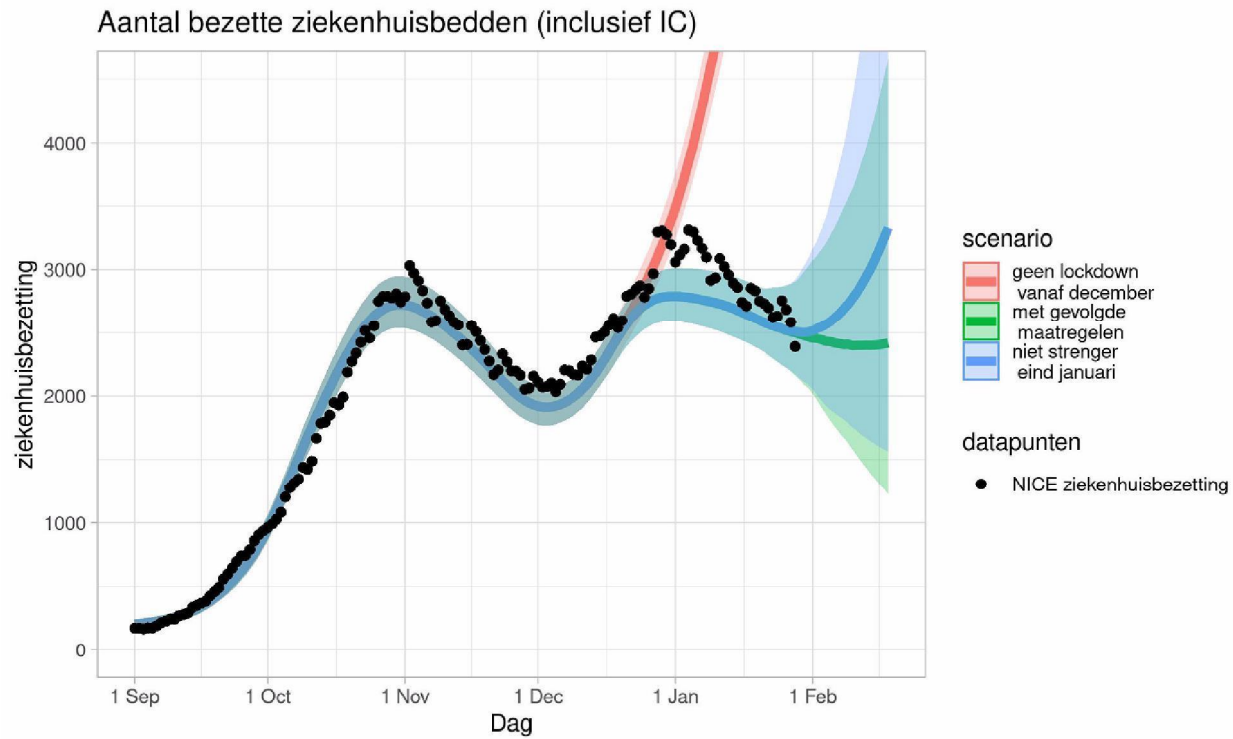


Vanaf 1 september, focus op tweede golf

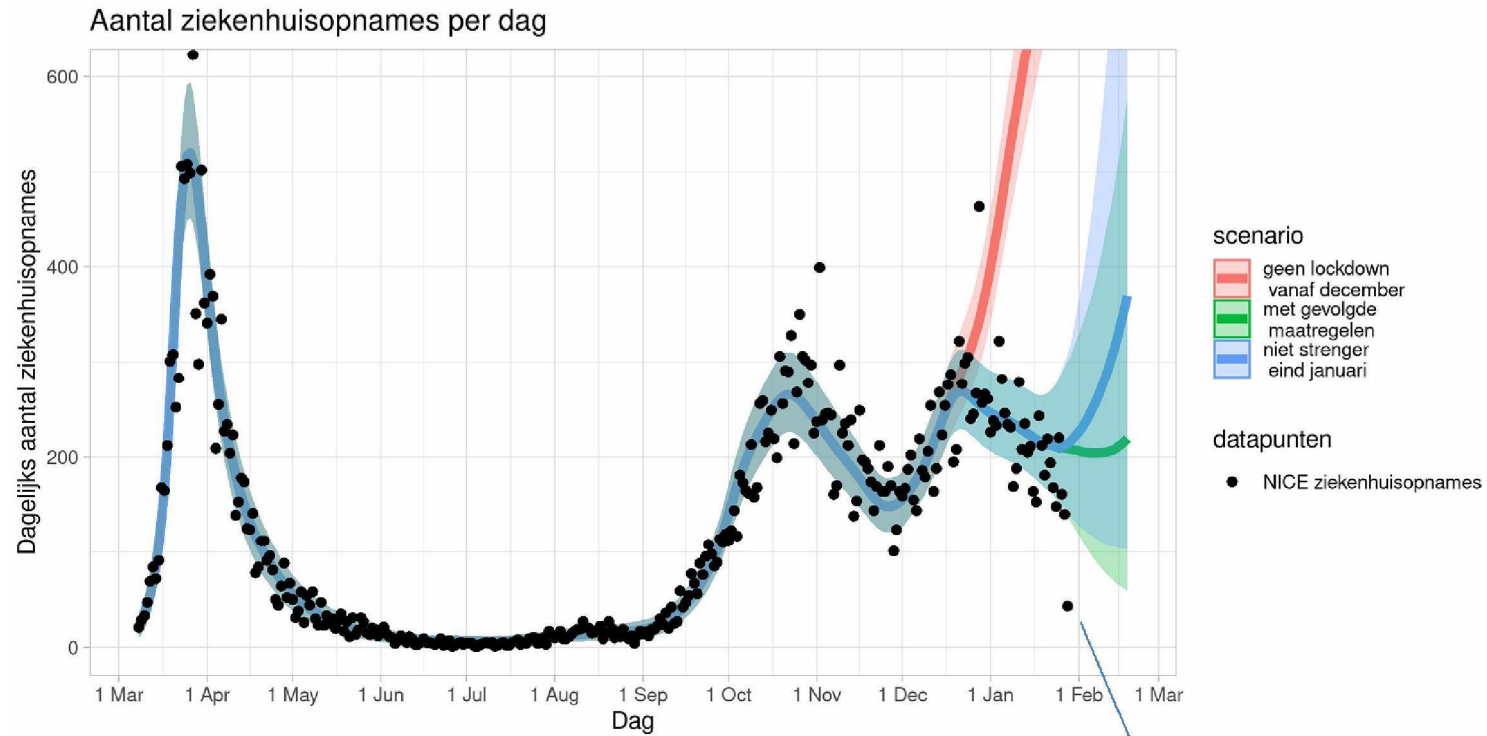
rapportagevertraging

Aantal bezette ziekenhuisbedden (inclusief IC)





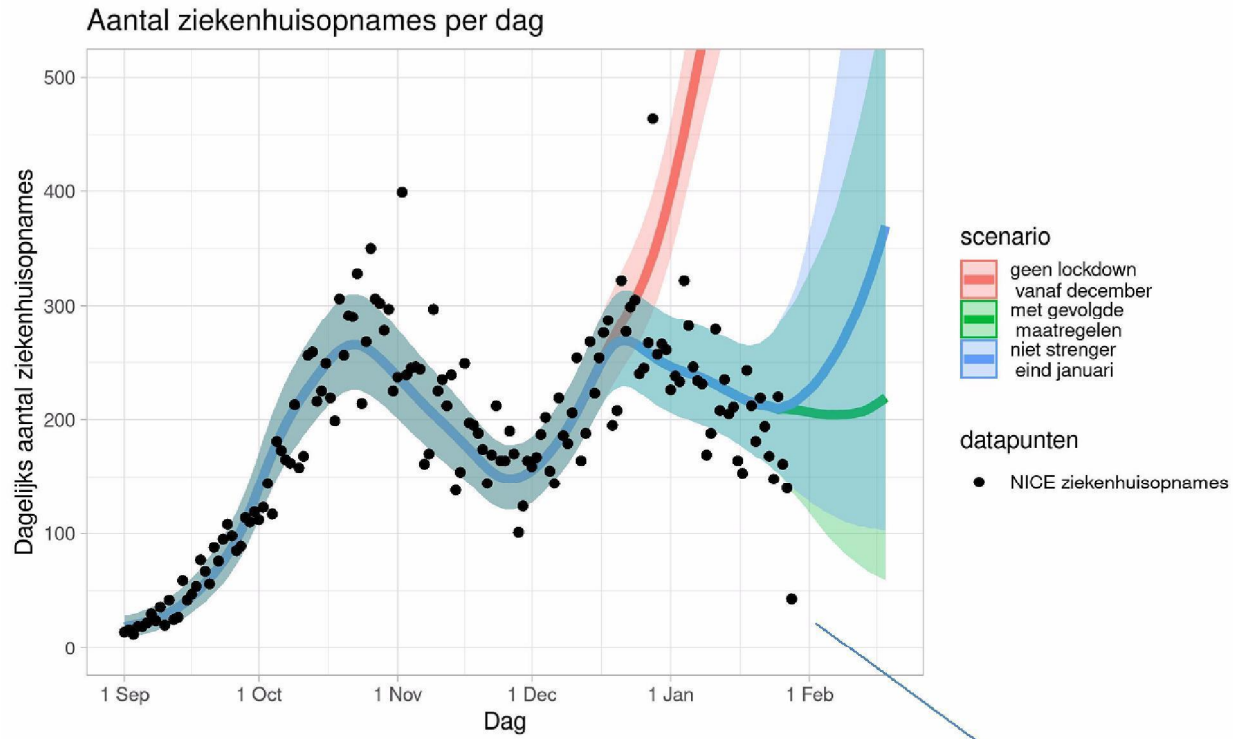
Vanaf 1 september, focus op tweede golf



Afwijkingen tussen data, model, en realiteit:

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

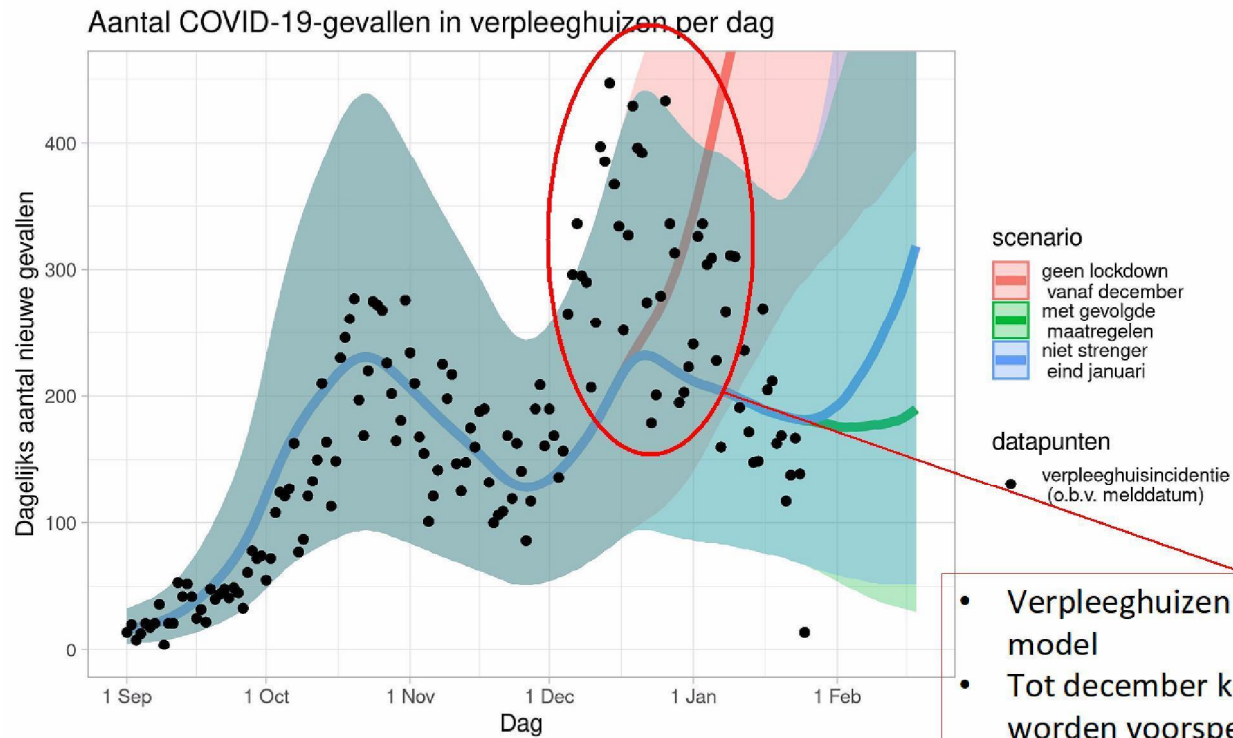
rapportagevertraging



Vanaf 1 september, focus op tweede golf

rapportagevertraging

Verpleeghuizen



- Verpleeghuizen niet expliciet in model
- Tot december kon incidentie goed worden voorspeld door koppeling aan ziekenhuisopnames
- Dit bleek tijdelijk niet meer te werken, maar nu weer beter

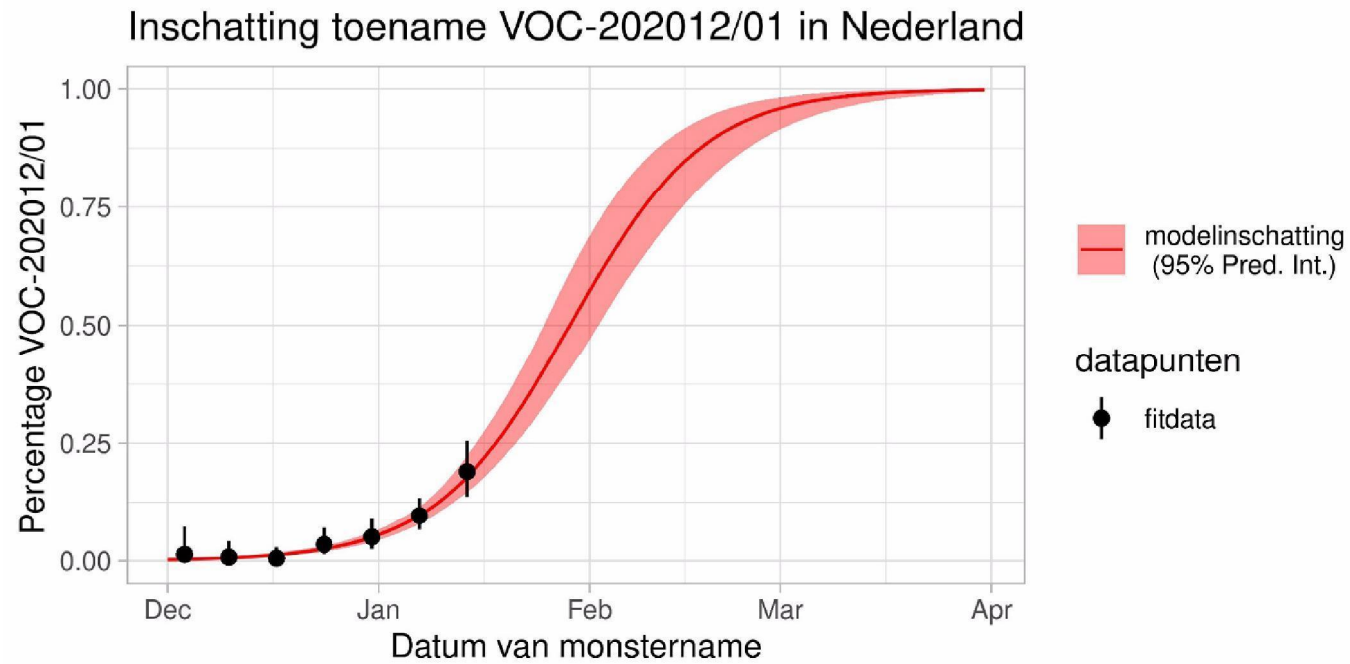
Conclusies

- Aantallen opnames zijn gaan dalen zoals in eerdere prognoses
- Dal in opnames lijkt bijna bereikt vanwege toename VOC-202012/01
- Komende slides: vooruitblik
 - toename infecties door VOC-202012/01
 - vergeleken met situatie zonder extra strenge lockdown vanaf 23 januari

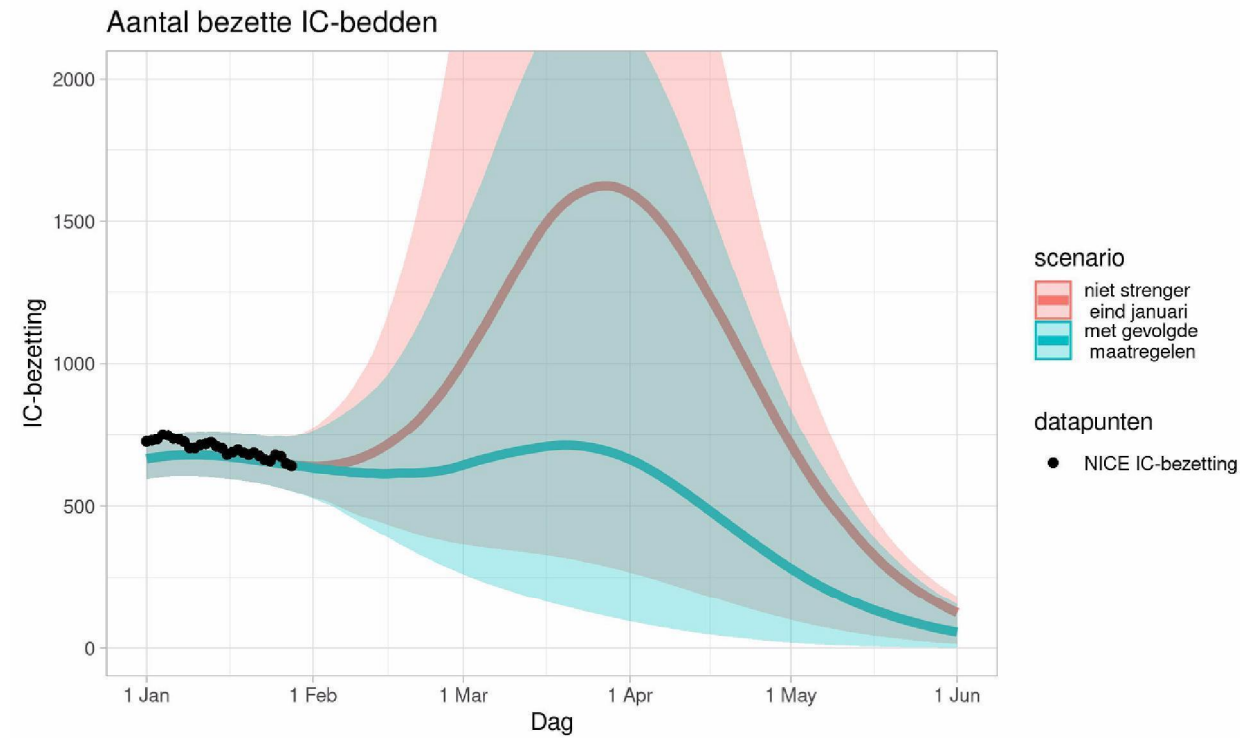
Toename VOC-202012/01 in kiemsurveilliance

- Data uit kiemsurveilliance op RIVM:
 - data t/m week 2 (tot 10 januari)
- Gefit met NL'se transmissiemodel
 - korter generatie-interval dan de UK-modellen
 - geeft beperktere toename in R_t
 - schatting: 47% hoger (CI: 40% ; 54%)
 - leek vorige week nog 40%

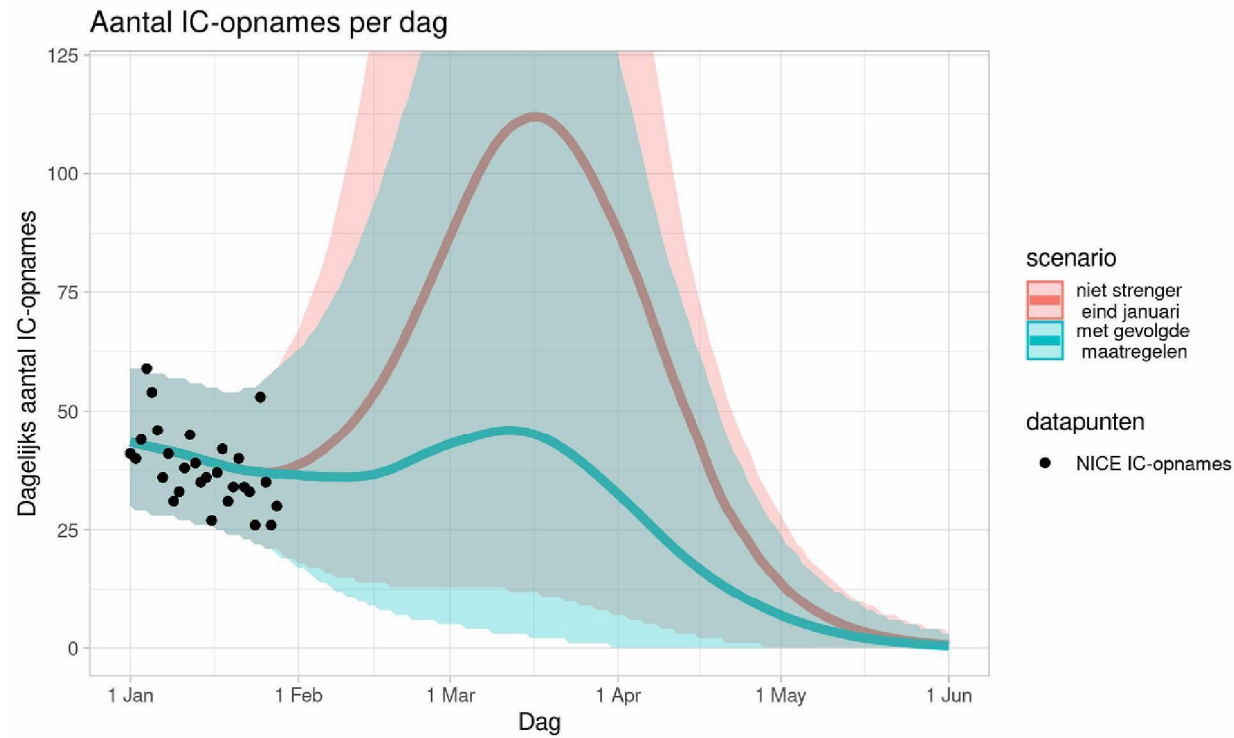
Toename VOC-202012/01 in kiemsurveilliance



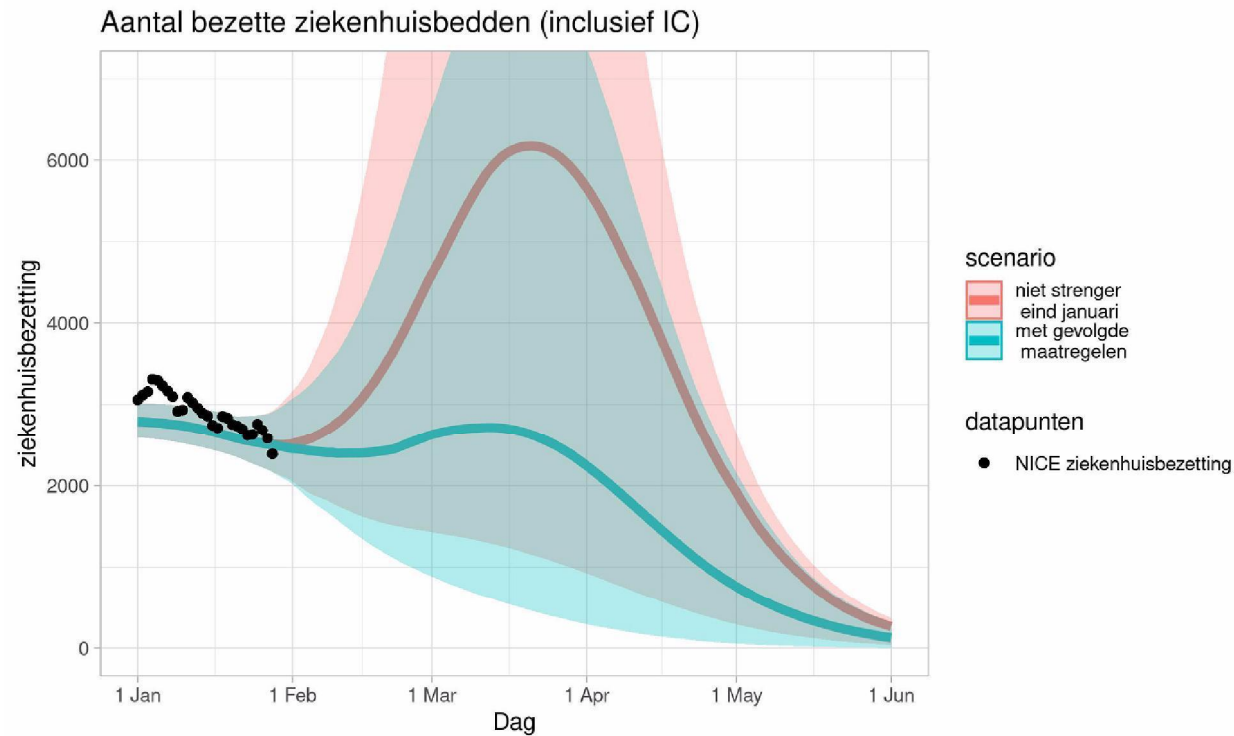
IC-bezetting



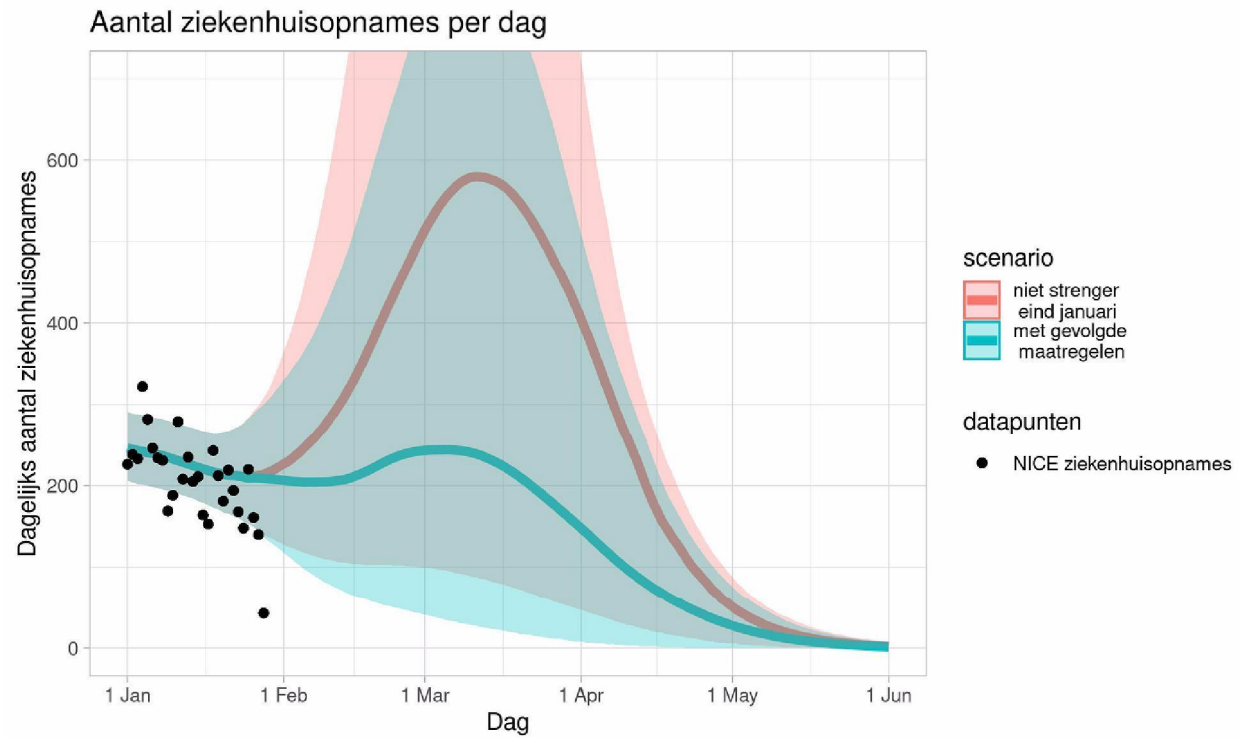
IC-opnames



ziekenhuisbezetting



ziekenhuisopnames



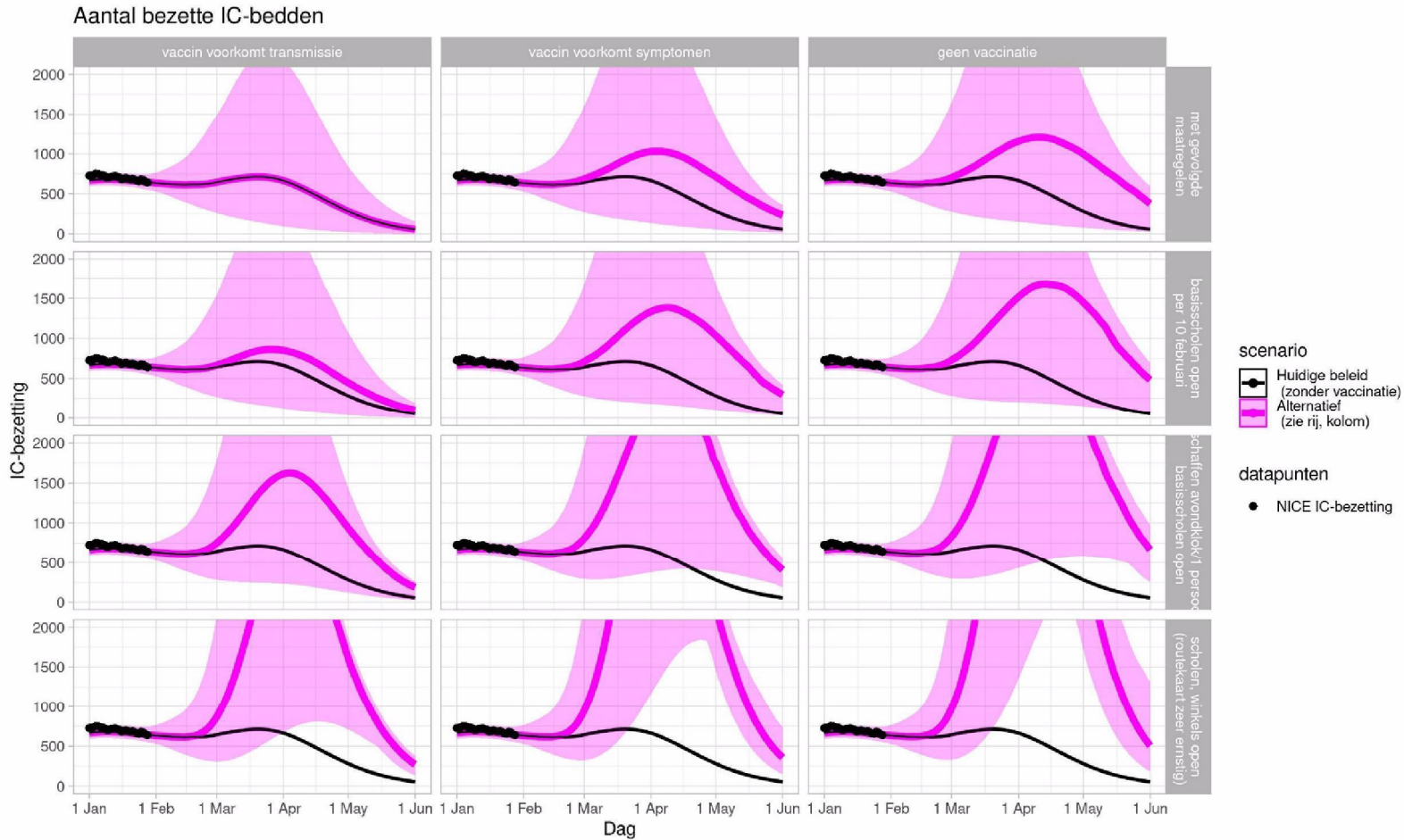
Conclusies VOC-202012/01

- 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 inclusief vaccinatie
 - dit is mét immuniteit na infectie

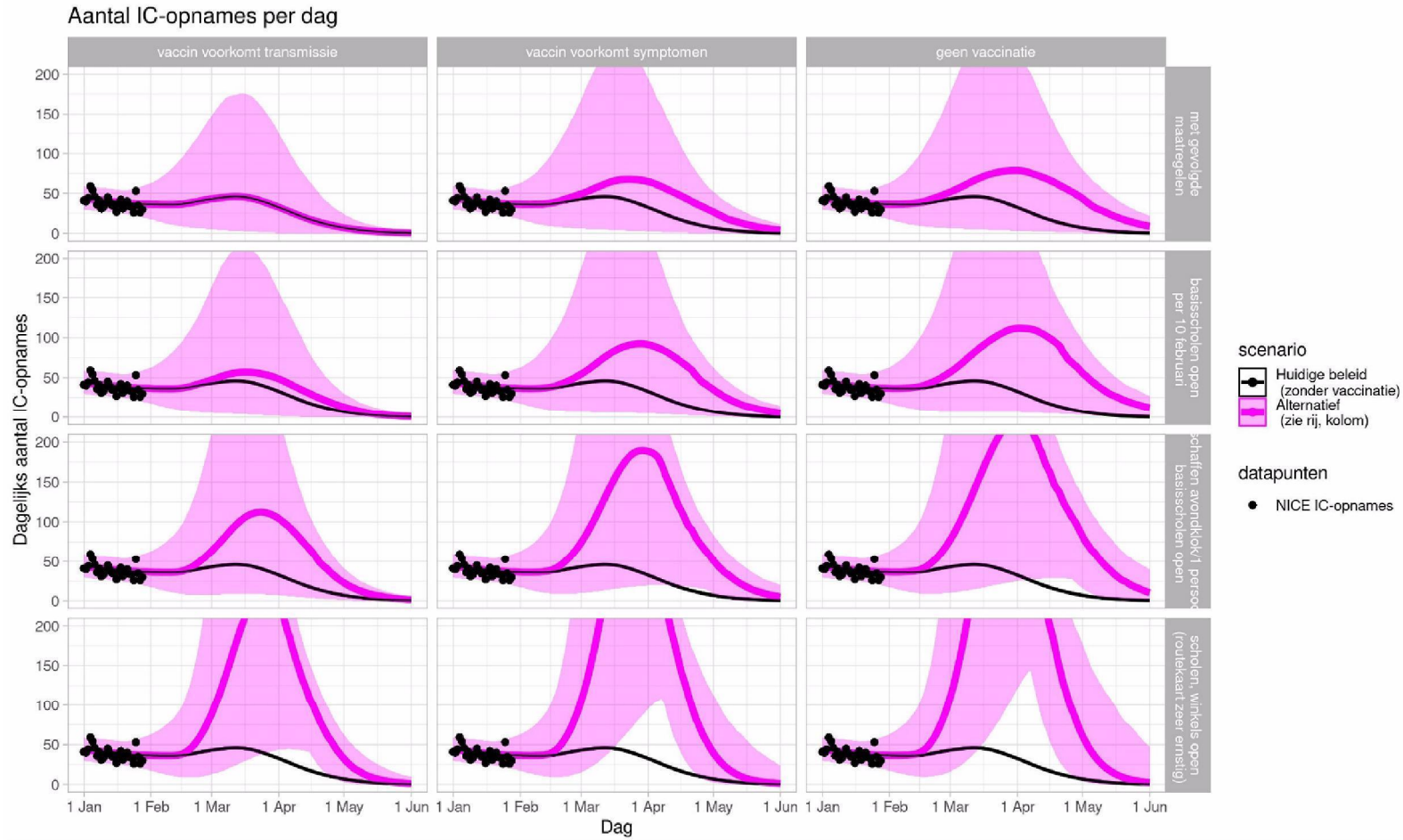
Scenario's per 10 februari

- RIJEN: bestrijding
 - huidige lockdown voortzetten
 - basisscholen/kinderopvang open, avondklok/max 1 persoon behouden
 - basisscholen/kinderopvang open, afschaffen avondklok/max 1 persoon
 - scholen/winkels open volgens routekaart "zeer ernstig"
- KOLOMMEN: onzekerheid over vaccinatie
 - vaccinatie volgens schema: vaccin werkt wel tegen transmissie
 - vaccinatie volgens schema: vaccin werkt niet tegen transmissie
 - geen vaccinatie
- 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

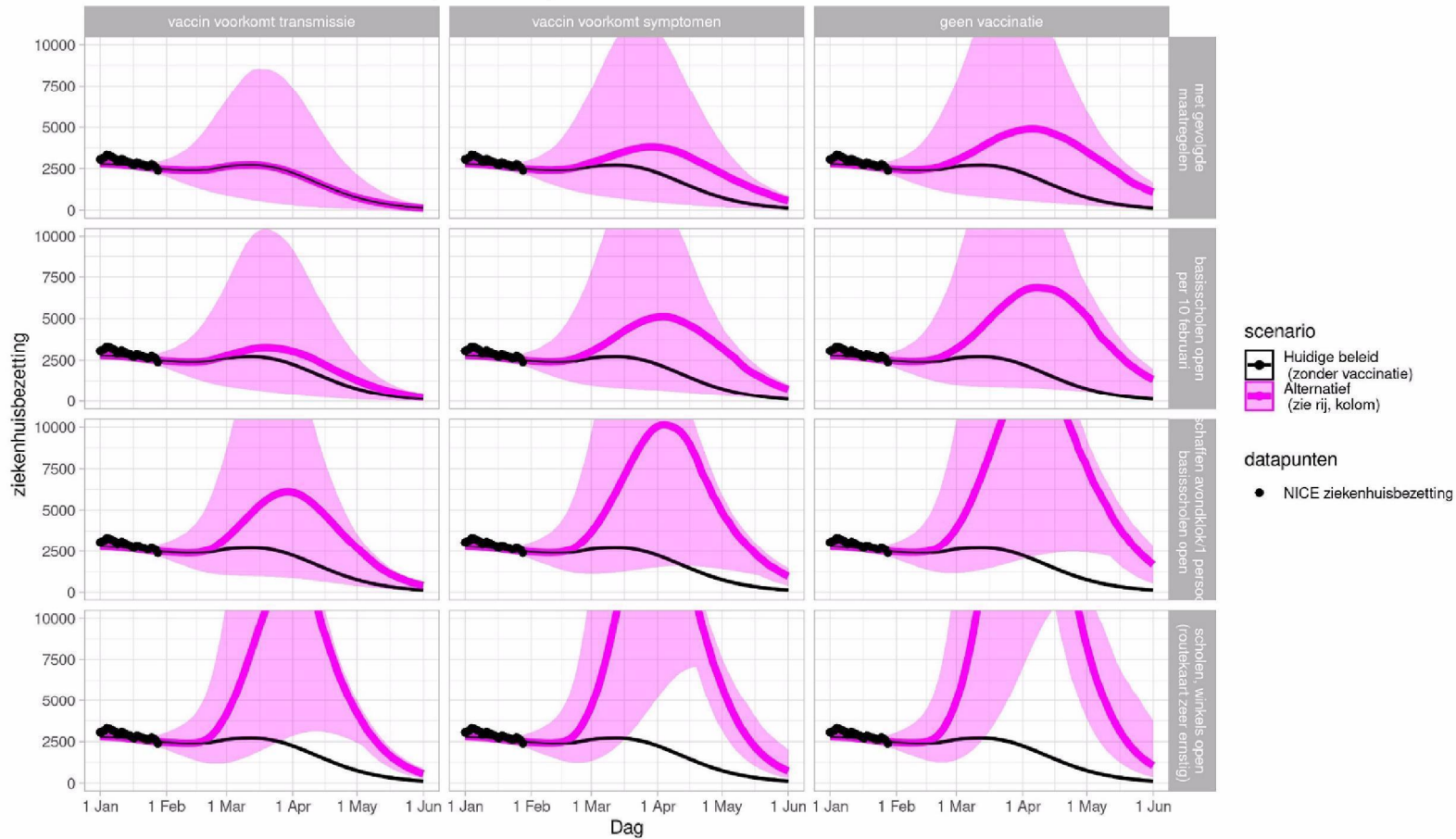


IC-opnames

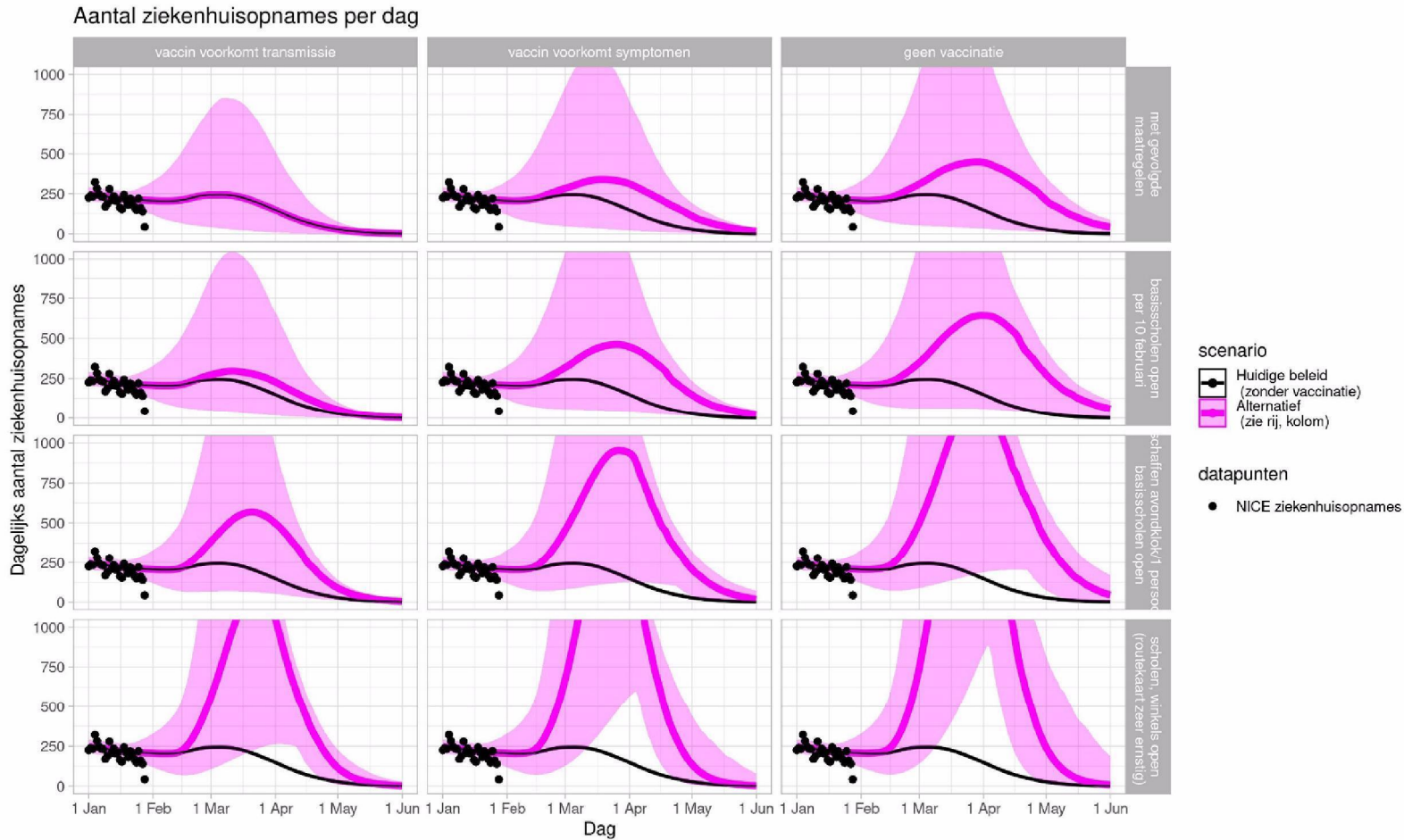


ziekenhuisbezetting

Aantal bezette ziekenhuisbedden (inclusief IC)



ziekenhuisopnames



Conclusies scenario's

- Huidige maatregelen *inclusief vaccinatie* lijken hoge derde golf te voorkomen
 - zeer onzeker: brede onzekerheidsband
 - zeer onzeker: bij langdurig effectieve avondklok/ max 1 persoon op bezoek
- Alleen basisscholen/kinderopvang open leidt tot beperkte toename
 - tegen de achtergrond van alle onzekerheid
 - bij langdurige avondklok/ max 1 persoon op bezoek