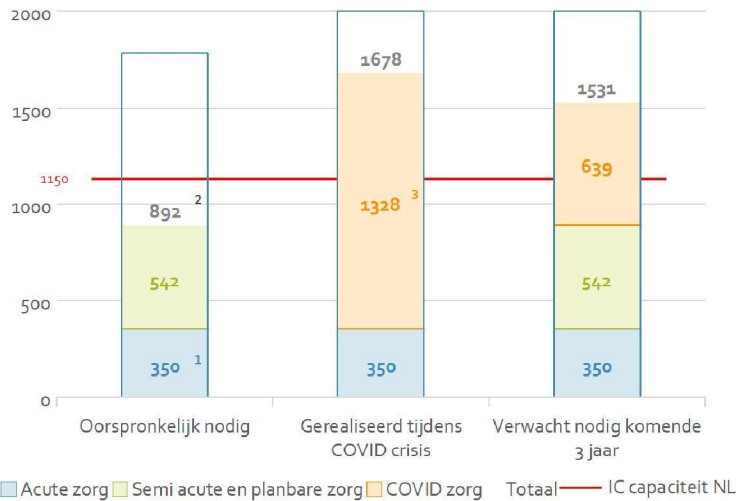




Bijlage 3 | Druk op IC capaciteit zal blijven (met pieken en dalen), gemiddeld 639 extra IC plekken bezet door COVID patiënten

Bezette bedden IC vóór en tijdens COVID
(Meer)jarig gemiddelde, fluctuaties niet meegenomen



¹Gemiddeld aanwezig tijdens COVID piek – LCPS

²Gemiddelde 2019 - NICE

³Hoogste aantal COVID op IC - NICE

Methode berekening 'verwacht nodig komende 3 jaar' gevalideerd door RIVM. Opgesteld in samenwerking met IC deskundige.

Conclusie

- Uitgaande dat 60% van de NL bevolking COVID moet krijgen voor groepsimmunitet, en 0,45% van de besmette personen op de IC belandt, worden er ~700.000 ligdagen op de IC verwacht
- Evenredig verdeeld (pieken en dalen niet meegenomen) over drie jaar zijn dat 639 plekken bezet op de IC voor COVID patiënten. Inclusief reguliere zorg is dat totaal 1531 IC bedden. Drie jaar is de inschatting van wanneer 60% van de bevolking besmet is geweest
- De reguliere beschikbare capaciteit van 1150 (NICE) is hiermee ontoereikend

Uitgangspunten

- Geen (werkend) vaccin, of ziekte bij herinfectie
- 1,8% van besmettingen met COVID krijgt opname in ziekenhuis (RIVM), 26% hiervan opgenomen op IC (NICE). Kans op IC bij besmetting is 0,45%
- Bij 8 weken 4% immuun, betekent 120 weken 60% immuun. Uitgangspunt is lagere Ro factor dan tijdens start pandemie. Geschatte tijdsperiode 156 weken, 3 jaar
- Geen rekening gehouden met stuwmeer IC
- Aandeel bevolking > 20 jaar besmet (geweest) 4% (PIENTER studie)
- 60% besmettingen is geschat nodig voor groepsimmunitet (Sanquin)
- Leeftijdsdistributie IC opname (NICE) en opbouw bevolking 2019 (CBS)
- Gemiddelde ligduur IC 19 dagen (RIVM)