bernhoven

Coronacrisis:

Dagelijkse praktijk op de IC van Bernhoven

Mark van der Kuil
Intensivist
Medisch Coördinator IC

Inhoud:

- Hoe verliep de 1e golf in Bernhoven
- “Ons probleem”, gezien vanuit het zorgperspectief
- Discussie…

IC Bernhoven: een korte introductie

- Algemeen ziekenhuis voor onze regio
- Adherentie ± 270.000 mensen (1,6% van NL)
- ±120 bedden, 18.000 opnames, 13.000 operaties
- ~2300 medewerkers, waarvan ~140 specialisten
- Innovatief karakter
- IC: ±6 IC-bedden 47 IC-verpleegk., 9 intensivisten
- Jaarlijks gemiddeld ± 380 IC-opnames

Tijdlijn coronacrisis

27 februari 2020

- Briefje van Bruins
- Eerste bevestigde besmetting in Nederland
- Outbreak Management Team in Bernhoven ingesteld

4 maart 2020

- Opname eerste corona-positieve patiënt in Bernhoven

6 maart 2020

- Planbare zorg wordt afgeschaald
- Aangepaste bezoekregeling

Tijdlijn coronacrisis

8 maart

- Acute zorg gaat voor op planbare zorg is leidend principe
- Krapte in middelen en materialen

10 maart

- AOA geopend als cohortafdeling voor coronapatiënten

Tijdlijn coronavirus

12 maart

- Regering komt met de eerste overheidsmaatregelen
- Dreigend tekort handalcohol
- Verplicht thuiswerken

13 maart

- Code rood in Bernhoven
- Opschalingsplan voor de IC van 6 naar 14 bedden
- Geplande vakantie of verlof kan worden geannuleerd

15 maart

- Interview Mark van der Kuil in de Volkskrant maakt veel los: “Artsen vrezen het ergste: ‘Je schrikt ervan hoe weerloos we zijn.
- Nepnieuws over situatie in Bernhoven en andere ziekenhuizen

BERNHOVEN UDEN

Voorop in **strijd** tegen Corona

Als een bijna militaire operatie **bestrijdt ziekenhuis Bernhoven in Uden het coronavirus**. Het lukt nog net om de volle, zwaar zieke patiënten te verzorgen, terwijl het virus ook het eigen team treft. Maar hoe lang gaat dat nog?

500

Kunst: de slingwerk

Bij corona denk je corona aan een slechte ratrapentifies

— Mark van der Kuil

Natuurlijk zijn er onder het personeel ook veel zorgen

Horrie maatregelen

De koen problemen

deVolkskrant

REPORTAGE

Artsen in Brabant vrezen het ergste: 'Je schrikt ervan **hoe weerloos** we zijn'

CORONAVIRUS >

Tijdlijn coronavirus

16 maart

- Besluit tot opschorten van alle poliklinische zorg en OK's (behalve spoed)
- Uitbreiding van covid-afdelingen
- Start dagelijkse opnamen voor tv-documentaire over de coronacrisis

17 maart

- Forecast model voorspelt eind maart 600 verpleegbedden en 136 ic-bedden nodig in de regio
- Tijdelijke vrijstelling van wettelijke verplichtingen m.b.t. kwaliteit van zorg --> aangepaste zorg
- Applaus voor de zorg

18 maart

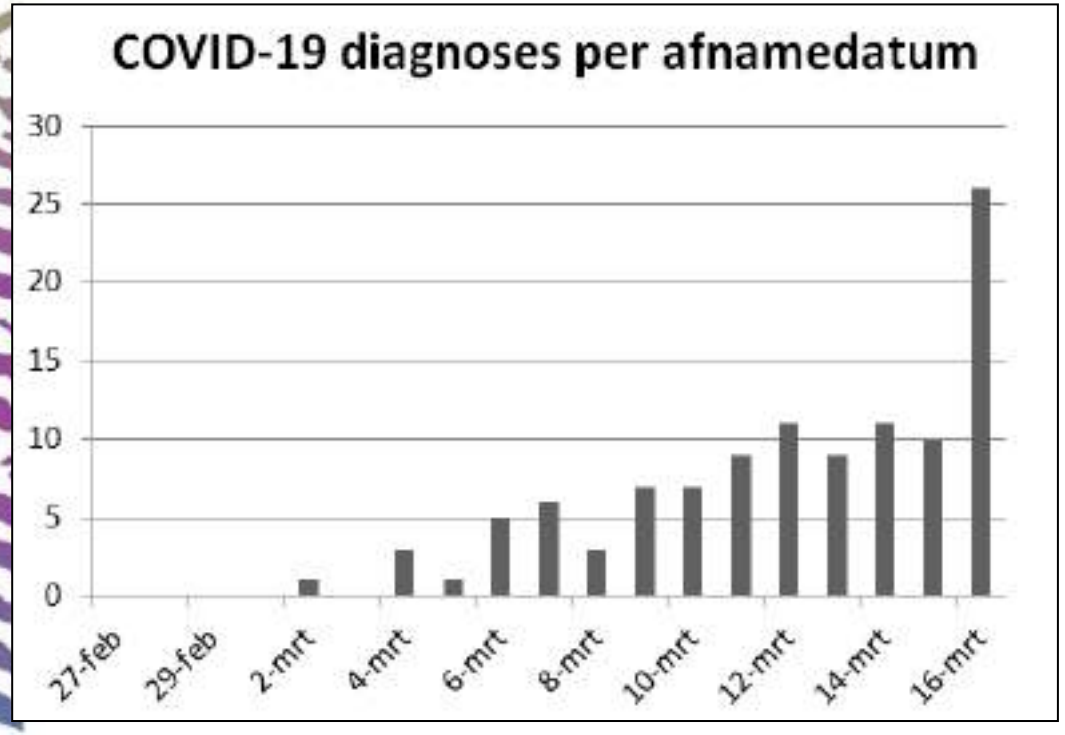
- SEH is opgeschaald volgens ZIROP
- Speciale videoboodschap directeur Geert van den Enden (wordt landelijk opgepakt)

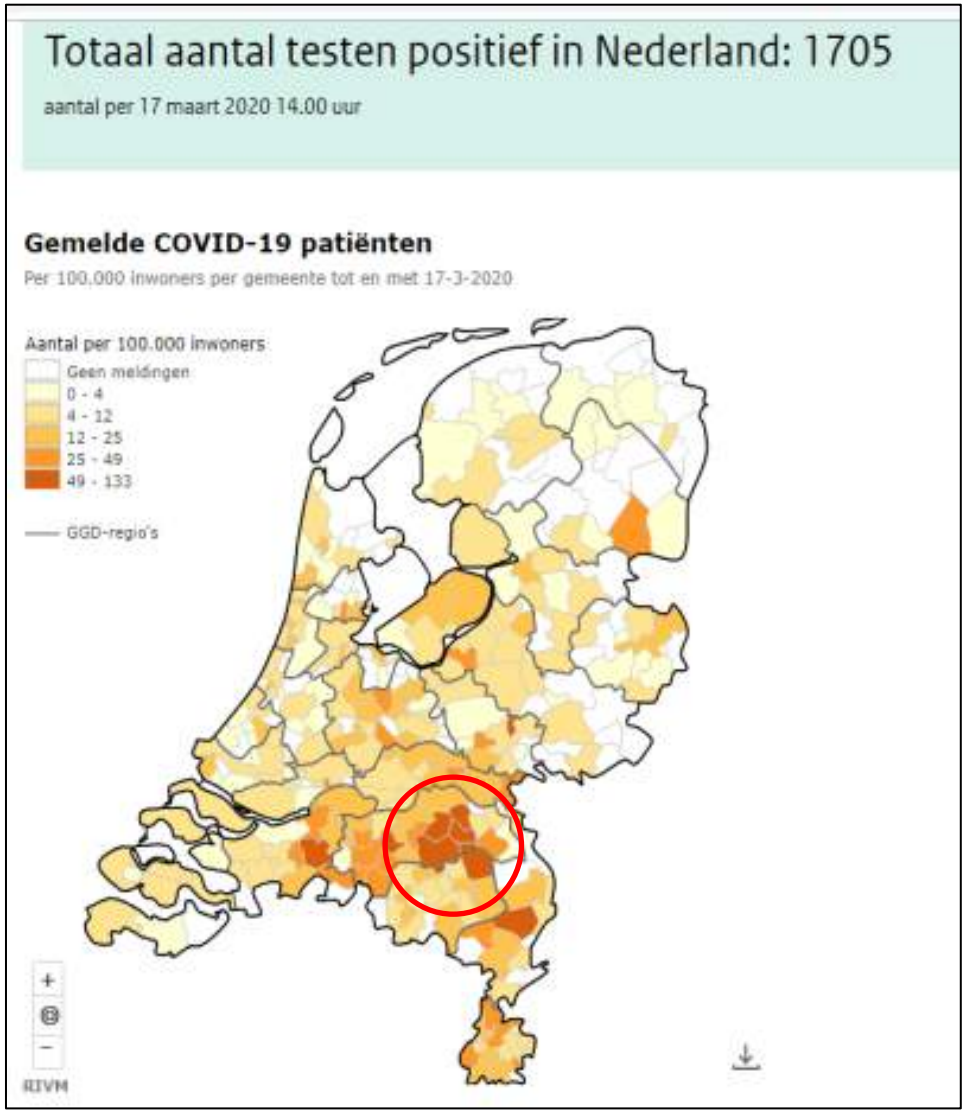
De 1e “golf”

Federatie Medisch Specialisten

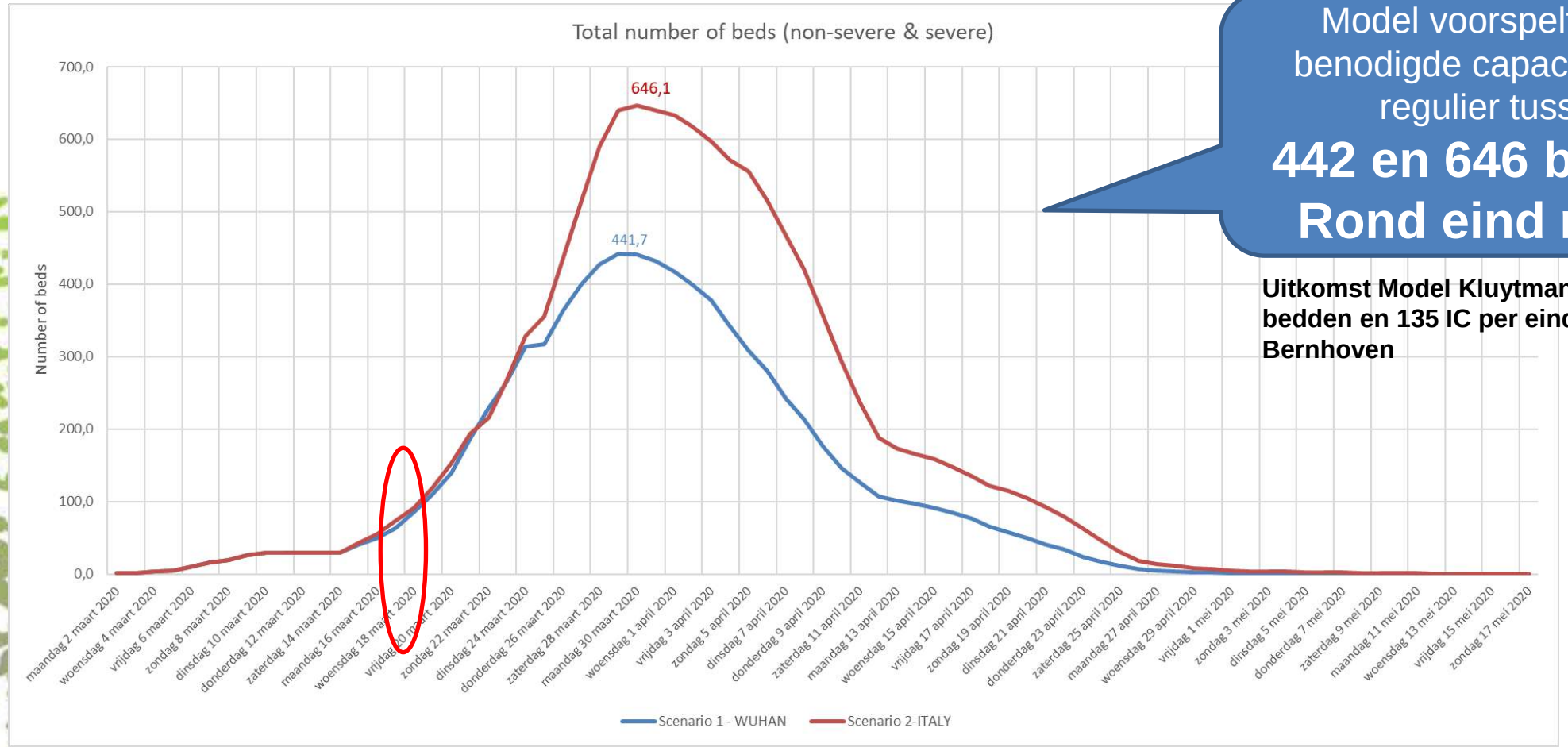
- **Bernhoven:**
- -Regionaal middelgroot ziekenhuis, in de regio Uden – Oss – Veghel
- -Adherentiegebied 270.000 mensen (1,6 % van NL)
- **1e Covid-19 patient 2 maart 2020 (op 4 maart “ontdekt”…)**
- Inmiddels:
- >110 Covid+ patiënten (7% van landelijk)
- >60 opgenomen (geweest)
- 15 IC-opnames, allemaal invasief beademd (25% van klinische patienten; ±20% IC-patienten in NL)
- Mortaliteit 8 (13% van totale doden in NL)
- -Actueel 24 bewezen Covid+ opgenomen (maximaal)
- -Presentatiestops RAV op SEH

- Met stand van zaken per 17 maart 15.00 uur





Uitkomst scenario’s



Model voorspelt totaal benodigde capaciteit IC + regulier tussen

442 en 646 bedden

Rond eind maart

Uitkomst Model Kluytmans komt tot 540 bedden en 135 IC per eind maart voor Bernhoven

Tijdlijn coronavirus

19 maart

- Taakgericht werken op de covid-19 afdelingen, uitbreiding van
- Doktersassistenten en verpleegkundigen poli ingezet in de klin
- Medisch specialisten worden als ANIOS ingezet op de covid 19
- Diederik Gommers bezoekt Bernhoven

21 maart

- Triagetent wordt in gebr
- Beschikbaarheid materi
  geen voorraad
- Bezoek minister Hugo c
- We zien meer dan 40 p

NaCl 0,9 %

Tijdlijn coronavirus

22 maart

- Tientallen ambulances uit het Noorden komen onze patiënten halen
- Besluit om verloskundige zorg uit te breiden met bevalcentrum bij van der Valk Uden
- Overleg Artsen Zonder Grenzen tav triageprotocol

26 maart

- Algehele bezoekersstop
- Bernhoven stroomt over met waardering en steun
- Dreigend zuurstoftekort

27 maart

- Sluiting kinderafdeling
- Er komt een landingsplaats voor de traumaheli voor de hoofdingang

Tijdlijn coronavirus

30 maart

- Onrust bij medewerkers nadat de geleverde FFP2 maskers inderdaad ondeugdelijk blijken, zij kunnen laagdrempelig testen
- Dreigende medicatietekorten, dreigend tekort schorten

4 april

- LCPS gaat patiënten naar Duitse IC's uitplaatsen
- We merken dat de druk wat afneemt

11 april

- Eerste opschaling van het beddenhuis voor non-covid patiënten
- SEH open voor non-covid zorg
- Bij 1Vandaag terugblik op de afgelopen weken: 'Nu is de rust wedergekeerd'

Tijdlijn coronavirus

19 mei

- Covid-cohort op de IC is inmiddels opgeheven
- Planning op de poli's is lastig doordat veel medewerkers nog in de kliniek zijn ingeroosterd
- 2e OK wordt geopend

3 juni

- OK uitgebreid van 2 naar 4 OK's
- Cohortafdeling voor coronapatiënten gesloten, nu isolatieverpleging op individuele kamers

Enkele cijfers Bernhoven 1e golf:

- 87 Covid-IC opnames in 5-6 weken
- maximaal 17 IC-bedden in gebruik gehad
- Alleen mogelijk geweest door staken van alle niet-Corona zorg…

- 25-30% overlijdenskans
- Gemiddelde ligduur 21 dagen
- Langste ligduur Covid-patient IC: 220 dagen

Tussenconclusie herfst 2020:

- Wat is ons in vredesnaam overkomen ??

- Bernhoven is wereldberoemd in Nederland, enorme media-aandacht

Documentaire “ Veerkracht”

evajinek.nl

Terugblikken op de **nachtmerrie in Uden**

08 SEPTEMBER 2020 06:09 / GASTEN

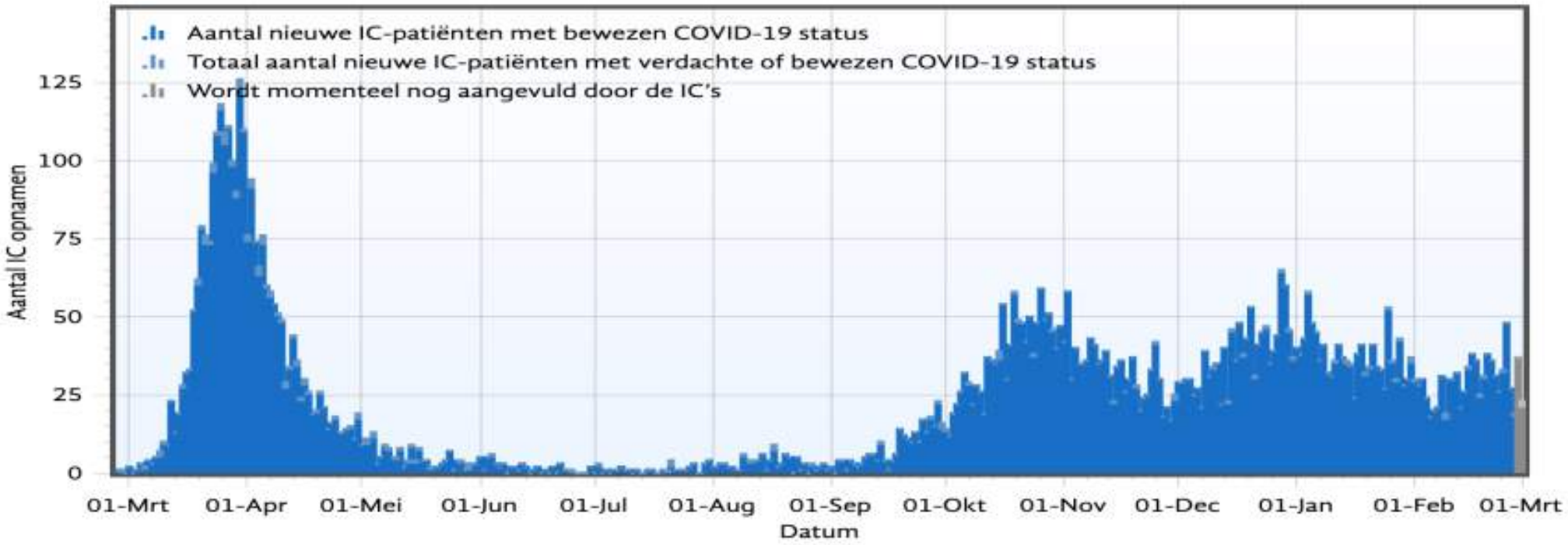
Als het Brabantse Uden bij het uitbreken van de corona-crisis dé brandhaard van Nederland blijkt te zijn, belanden de medewerkers van het Bernhoven Ziekenhuis in een ware nachtmerrie. Het tekort aan bedden, mensen en materiaal zorgt voor een constante onzekerheid of ze het gaan redden en ondertussen

Tussenconclusie herfst 2020:

- Wat is ons in vredesnaam overkomen ??
- Bernhoven is wereldberoemd in Nederland, enorme media-aandacht
- We hebben het fantastisch gedaan en alles goed opgevangen
- We zijn helemaal gaar, ondanks de zomervakantie
- Wat brengt het najaar / winter ??

Corona: Wat is nu eigenlijk ons “probleem” ??

Het totaal aantal nieuwe IC-patiënten met verdachte of bewezen COVID-19 per dag



IC-bedden in Nederland

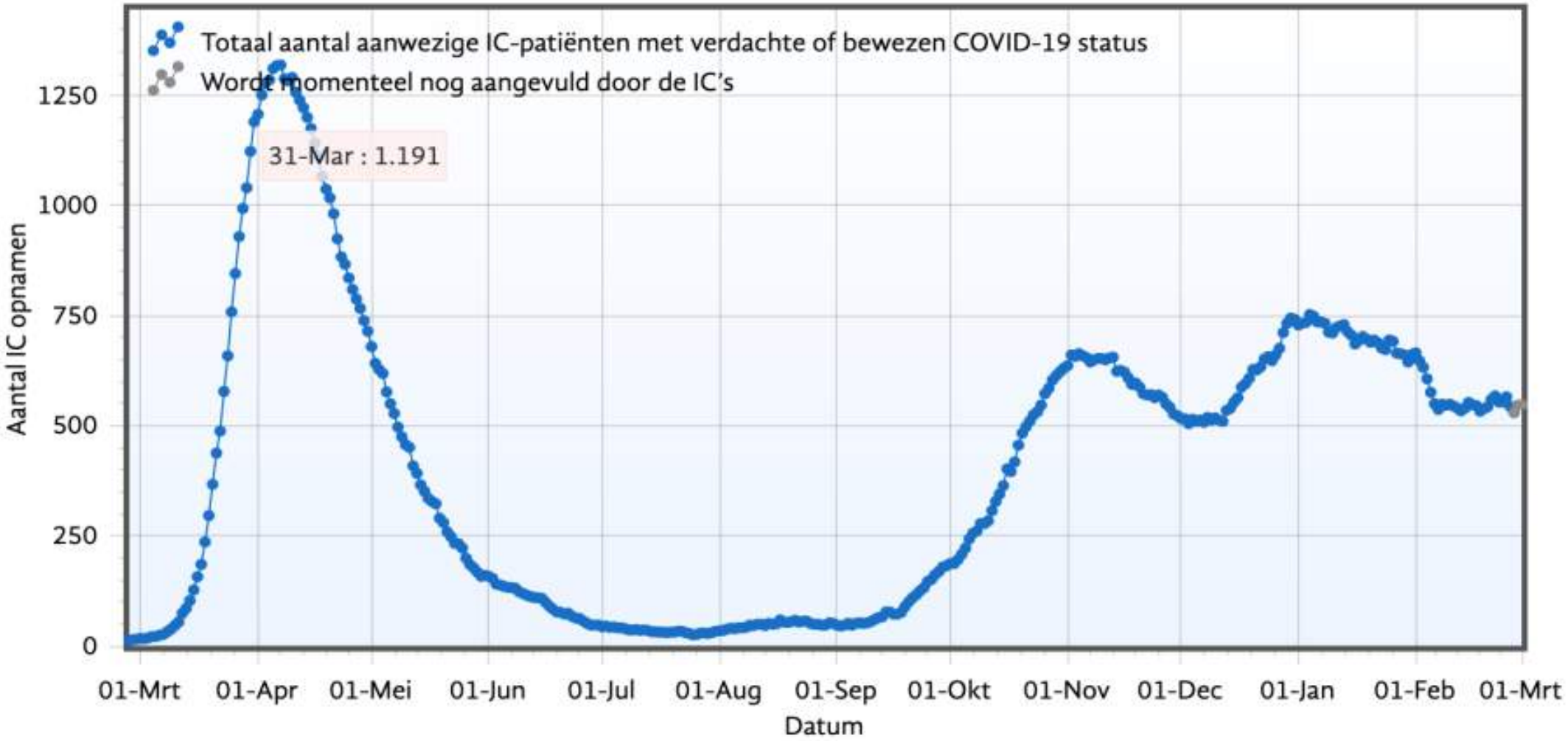
- Landelijk ongeveer 1100 IC bedden beschikbaar
- Gemiddeld 1000 bedden bezet
  - Spoed IC-zorg en geplande IC-zorg
    - Hart- en longoperaties
    - Hersenoperaties
    - Complexe kankerzorg
    - Orgaantransplantaties
    - Traumazorg (ongevallen)
    - Ernstige infecties
    - ….

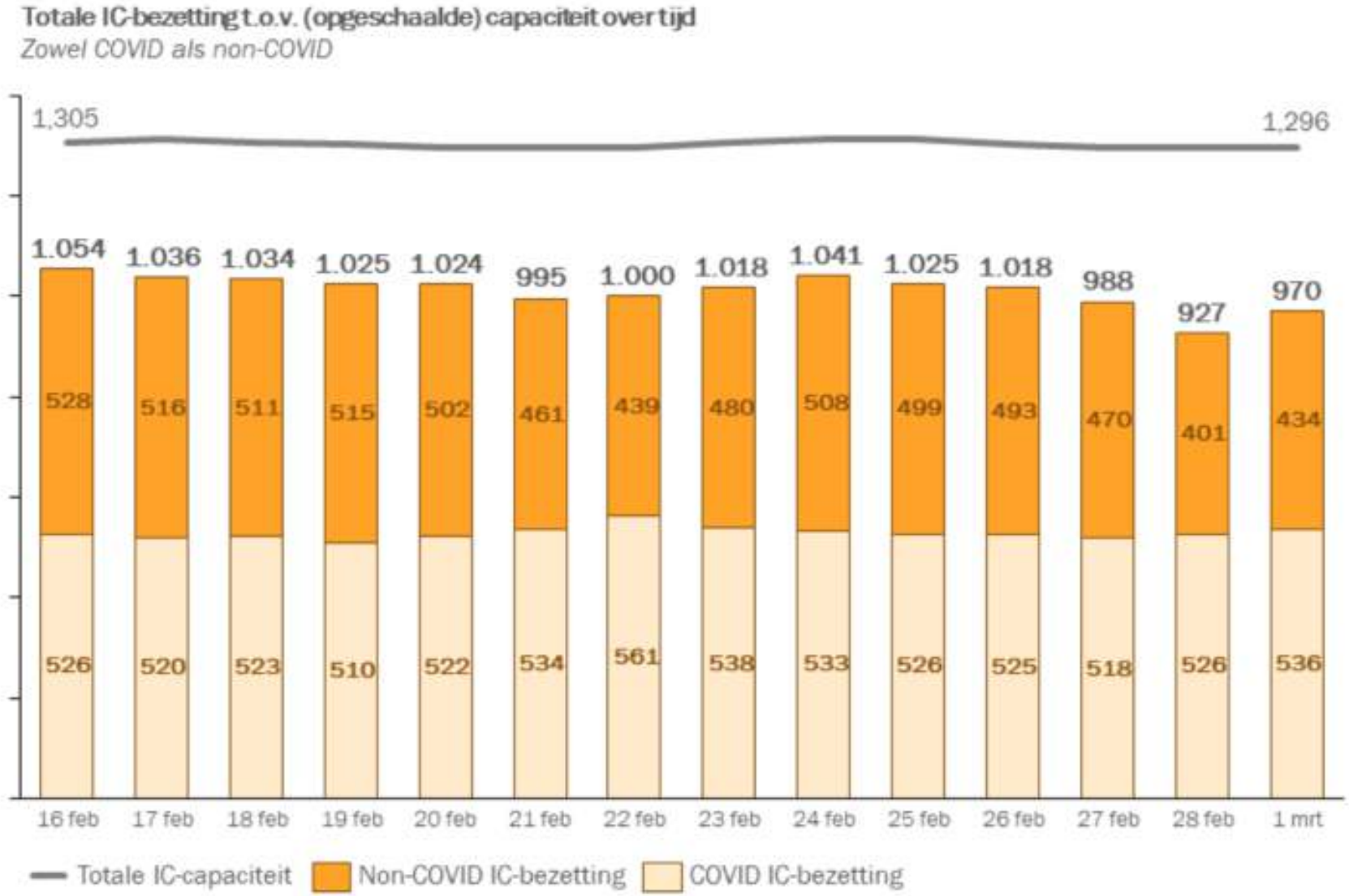
- Al jaren teruglopende personele bezetting, zorgvraag is wel constant

- Tijdens 1e Covid-golf: maximaal 2000 IC-bedden totaal in heel NL

- Ondanks alle voorbereidingen op 2e / 3e golf: sombere voorspellingen aantal IC-bedden

Het totaal aantal aanwezige patiënten met verdachte of bewezen COVID-19 op de IC per dag




Totale IC-bezetting t.o.v. (opgeschaalde) capaciteit over tijd
Zowel COVID als non-COVID
1,305
1,296
1.054
1.036
1.034
1.025
1.024
995
1.000
1.018
1.041
1.025
1.018
988
927
970
528
516
511
515
502
461
439
480
508
499
493
470
401
434
526
520
523
510
522
534
561
538
533
526
525
518
526
536
16 feb
17 feb
18 feb
19 feb
20 feb
21 feb
22 feb
23 feb
24 feb
25 feb
26 feb
27 feb
28 feb
1 mrt
Totale IC-capaciteit
Non-COVID IC-bezetting
COVID IC-bezetting

Discussie:

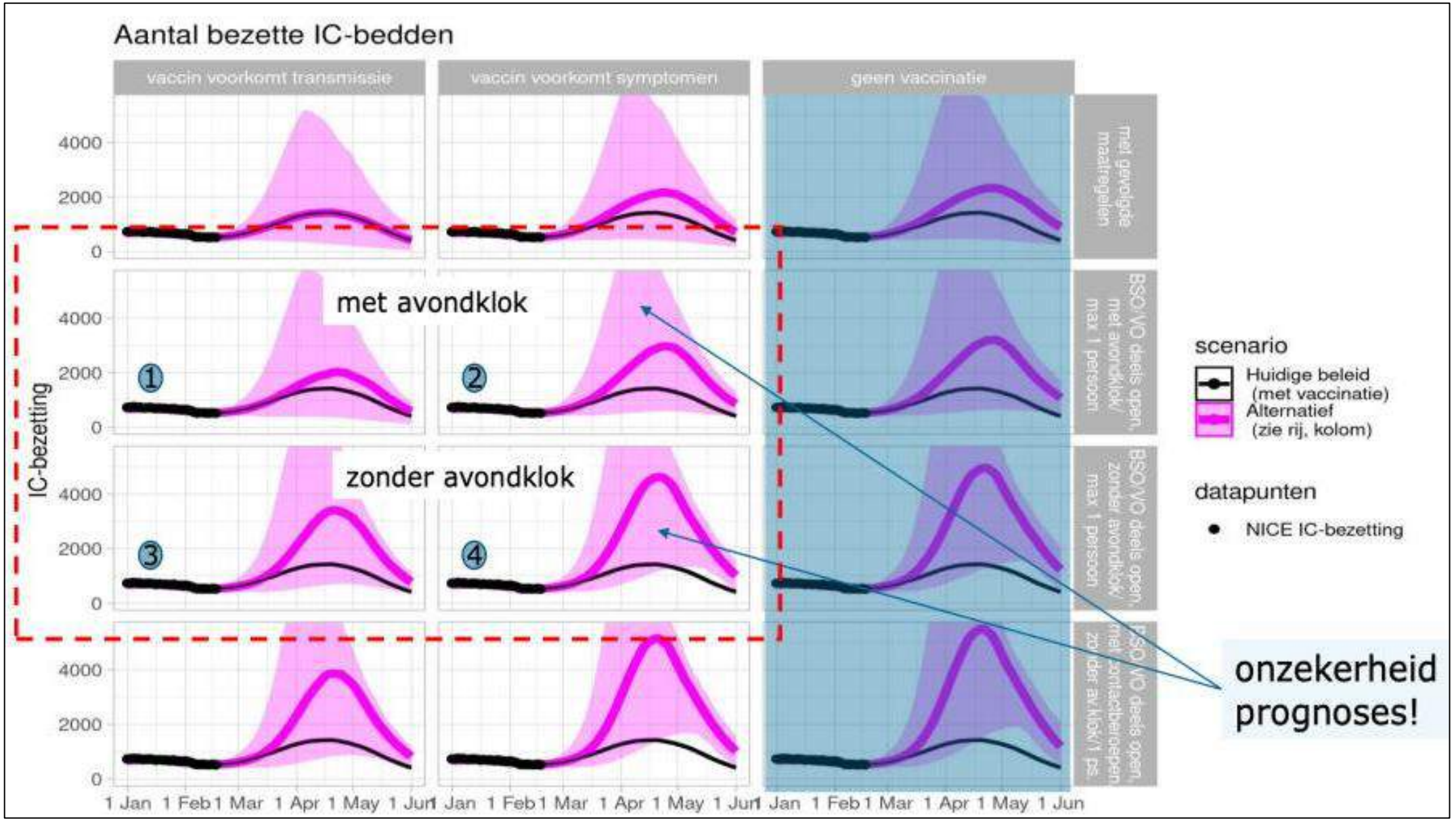
- Waarom vind “Den Haag” dat we “de zorg moeten ontzien” ??

- De zorg in NL is zeer goed maar ook zéér efficiënt…

  Geen ruimte voor extra zorgvraag, zeker niet voor een langdurige pandemie !

- Wat gebeurt er als “de zorg het niet meer aankan” ??

  – Code Zwart…
    - Is “Code Zwart” een reëel risico ??


Aantal bezette IC-bedden
vaccin voorkomt transmissie
vaccin voorkomt symptomen
geen vaccinatie
met gevolgde maatregelen
BSO/VO deels open, met avondklok/ max 1 persoon
BSO/VO deels open, zonder avondklok/ max 1 persoon
BSO/VO deels open, met contactberoepen zonder avondklok/1 ps
IC-bezetting
met avondklok
zonder avondklok
1
2
3
4
4000
2000
0
1 Jan 1 Feb 1 Mar 1 Apr 1 May 1 Jun
scenario
Huidige beleid (met vaccinatie)
Alternatief (zie rij, kolom)
datapunten
NICE IC-bezetting
onzekerheid prognoses!

Ter overweging: maatschappelijke dilemma's

- Is er nog wel voldoende solidariteit in onze samenleving voor dit zorgstelsel ?
  - Houden we ons allemaal nog aan die corona-maatregelen ?
  - Wat als je bedrijf failliet gaat ?

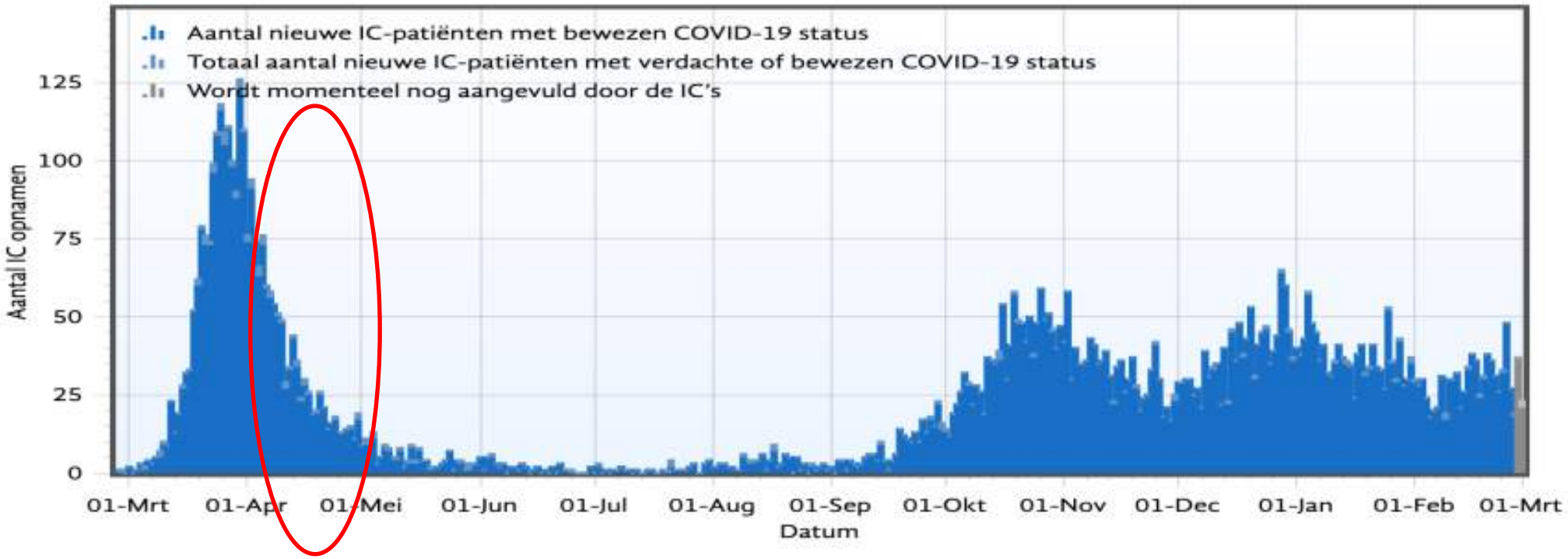
- Lange termijn: De zorg kost nu jaarlijks 87 miljard, totale begroting is 336 miljard.
  - Is de zorg 26% van ons inkomen waard ?
  - Wat als je moeder / kind ineens ziek wordt en er is geen plek ??
  - Is in de toekomst de zorg ons (veel) meer dan 26% van ons inkomen waard ?

Tot slot:
Er is wel degelijk perspectief !

volgens mij…

Perspectief ??

Het totaal aantal nieuwe IC-patiënten met verdachte of bewezen COVID-19 per dag



Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Registratiekaart coronavaccinatie

Bewaar dit kaartje goed en breng het mee bij uw volgende afspraak!

Naam: M.E. VAN DER KUIL

Geboortedatum: 01-06-1976

Datum vaccinatie 1: 11-01-2021

Productnaam: Batchnummer: COMIRNATY EJ6795

Datum vaccinatie 2: 1-2-2021

Productnaam: Batchnummer: Pfizer-BioNTech COVID-19-
Merknaam: Comirnaty
Vaccinatiedatum: 1-2-'21
Batchnr: EJ6795

Meer informatie over de vaccinatie tegen corona vindt u op coronavaccinatie.nl

DEUREN
SLUITEN!
Together we are stronger than
Corona

bernhoven