



Landelijk Coördinatiecentrum
Patiënten Spreiding

DAGRAPPORTAGE

Achtergrondinformatie om te komen tot een evenredige
spreiding van COVID-patiënten over de Nederlandse
ziekenhuizen

26-11-21 11:00



Doel van dit document | De juiste informatie verschaffen om te komen tot een evenredige spreiding van COVID-patiënten over de ziekenhuizen



1. Het LCPS heeft als opdracht de werklast van de COVID-zorg over de Nederlandse ziekenhuizen zo evenredig mogelijk te spreiden, zodat iedereen ongeacht zijn of haar woonplaats gelijke toegang heeft tot zorg.
2. Deze Dagrapportage heeft als doel om op landelijk niveau voor zowel IC als kliniek een beeld te geven van:
 - actuele capaciteit en bezetting van de COVID- en non-COVID-zorg
 - de verwachte stijging en/of daling van het aantal COVID-patiënten
 - wat dit betekent voor de vereiste capaciteit per regio, op basis van evenredige spreiding
 - het actuele aantal bovenregionale verplaatsingen tot nu toe.
3. Per regio maken wij ook een regionaal beeld. Deze wordt nu nog apart meegestuurd, straks zijn deze te vinden op onze nieuwe (besloten) Kennisbank.
4. Wij benadrukken dat de interpretatie van de cijfers in de Dagrapportage gepaard gaat met het aanbrengen van de juiste nuance. Goede duiding en begrip van de situatie is belangrijk. Houd hier rekening mee bij het lezen en delen van de informatie. Het doel van de Dagrapportage is inzicht bieden in de informatie die nodig is voor de opdracht van het LCPS.

Vragen over de Dagrapportage? Stuur een e-mail naar 5.1.2e@lcps.nu.



Dagrapportage LCPS | Inhoudsopgave

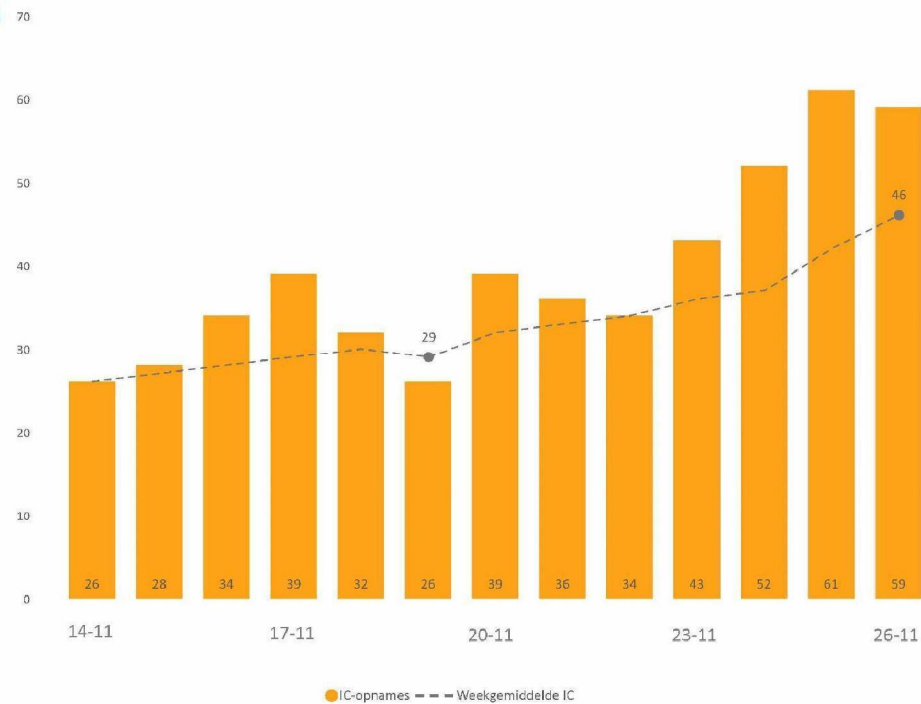


	1. Capaciteit, bezetting en prognose IC	Pag. 4
	2. Capaciteit, bezetting en prognose kliniek	Pag. 10
	3. Verplaatsingen – kliniek & IC	Pag. 15
	4. Toelichting & begrippenlijst	Pag. 18



Nieuwe COVID-opnames IC: 2 minder dan gisteren

Dagelijkse nieuwe COVID-opnames over tijd



Nieuwe opnames

De afgelopen 24 uur zijn 59 nieuwe COVID-patiënten opgenomen op de IC. Dit zijn 2 patiënten minder dan gisteren en is hoger dan het weekgemiddelde.

Nieuwe opnames weekgemiddelde

Het weekgemiddelde is 46. Dit is een stijging van 17 opnames ten opzichte van het vorige weekgemiddelde.

Uitleg weekgemiddelde

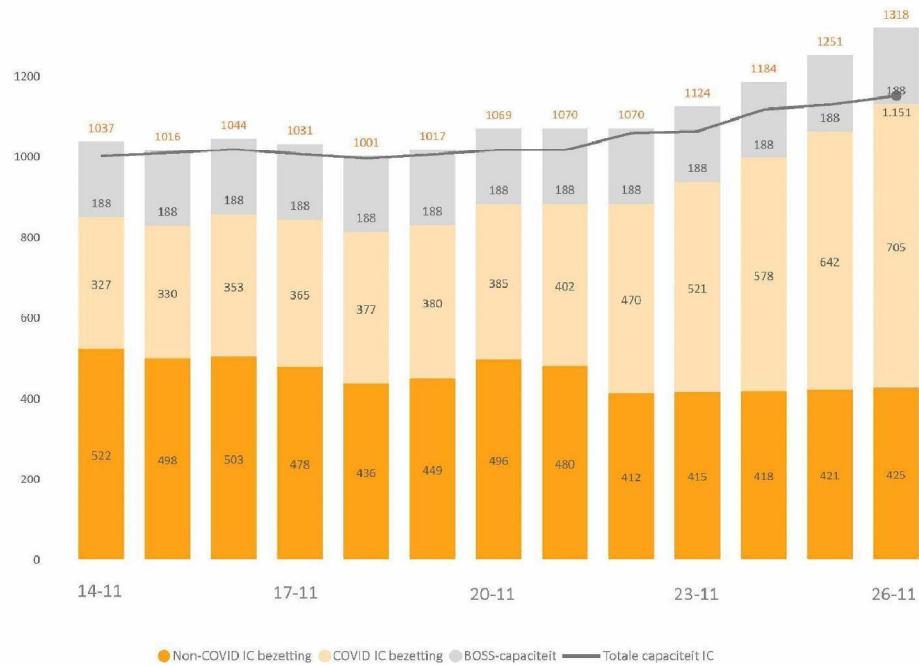
Het weekgemiddelde geeft het gemiddeld aantal COVID-patiënten aan dat de afgelopen 7 dagen nieuw is opgenomen op de IC.





Capaciteit en bezetting IC: 63 COVID-patiënten meer dan gisteren

Totale IC-bezetting t.o.v. (opgeschaalde) capaciteit over tijd
Zowel COVID als non-COVID



Totale capaciteit IC

De totale IC-capaciteit is 1151 bedden. Deze bestaat uit bezette bedden, BOSS-capaciteit en vrije capaciteit.

Totale bezetting IC

De totale bezetting op de IC is gestegen naar 1130 bedden. Dit zijn 705 COVID-patiënten en 425 non-COVID-patiënten.

BOSS-capaciteit

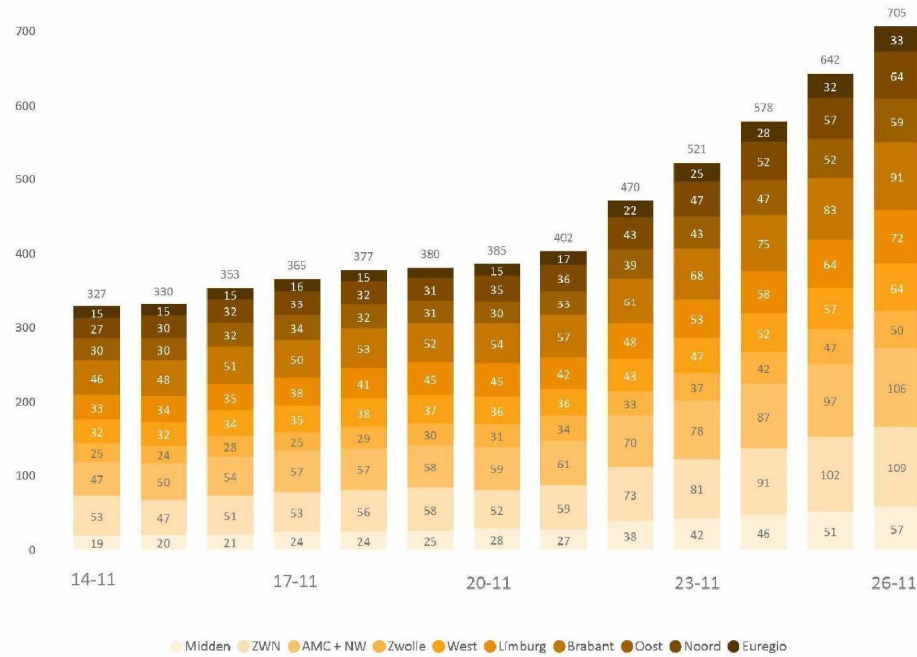
Er zijn op landelijk niveau onvoldoende BOSS-bedden beschikbaar. Er zouden 188 beschikbare bedden voor de COVID- en non-COVID-zorg moeten zijn.

Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator, tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



COVID-bezetting IC per regio: grootste stijging in regio('s) AMC + NW, +9 ten opzichte van gisteren

IC COVID-bezetting per ROAZ-regio over tijd



COVID-bezetting IC per regio

Dit betreft het absolute aantal patiënten op de IC per regio. De meeste COVID-patiënten liggen in de regio('s): ZWN

Regio's met stijging

Het aantal COVID-patiënten op de IC is gestegen in de regio('s): Euregio, Noord, Oost, Brabant, Limburg, West, Zwolle, AMC + NW, ZWN en Midden.

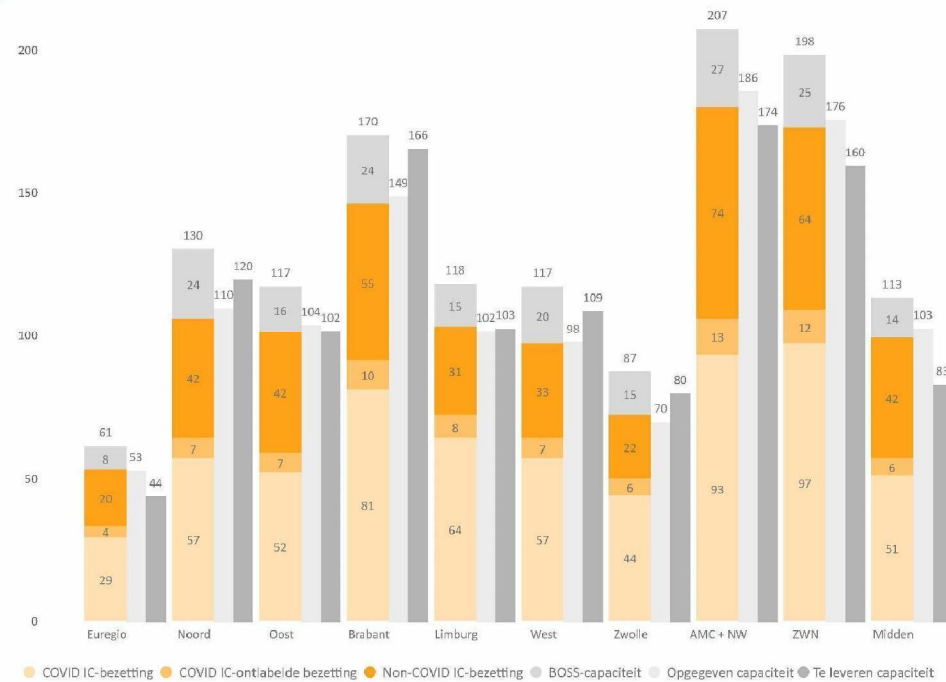
Regio's met daling

Het aantal COVID-patiënten op de IC is gedaald in de regio('s): geen van de regio's gedaald.

Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator, tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



Vrije bedden IC per regio: regionale BOSS-capaciteit wordt gebruikt



Vrije bedden IC per regio

In geen enkele regio zijn nog vrije bedden. Dit is exclusief de BOSS-capaciteit die altijd vrij dient te zijn voor calamiteiten.

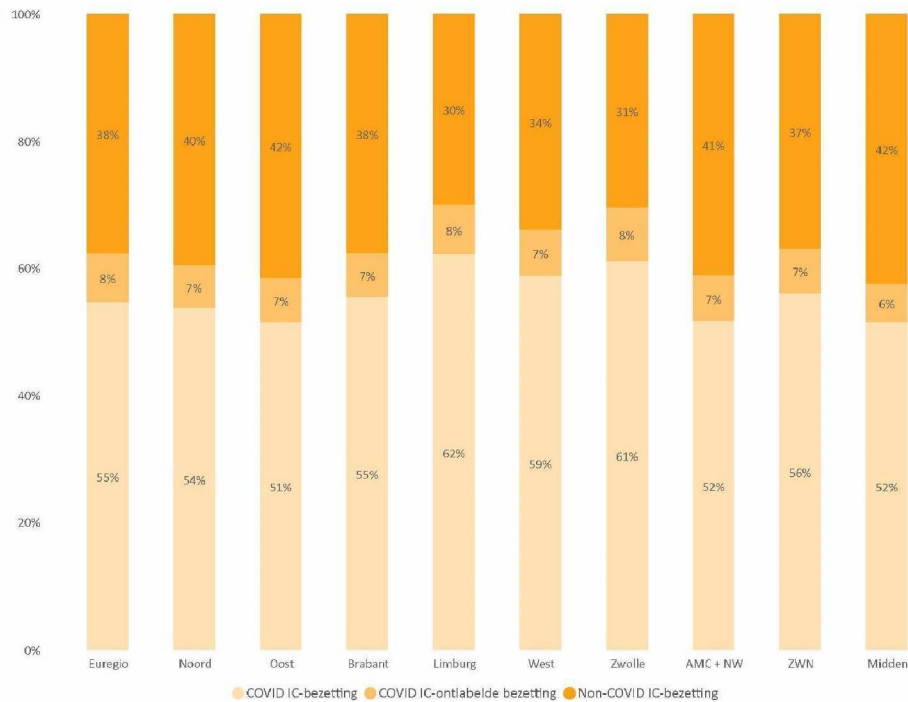
BOSS-capaciteit per regio

In de regio('s) Euregio, Noord, Oost, Brabant, Limburg, West, Zwolle, AMC + NW, ZWN en Midden wordt de BOSS-capaciteit gebruikt. Dat betekent dat er onvoldoende bedden voor calamiteiten beschikbaar zijn.

Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator, tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



Verhouding COVID- en non-COVID-bezetting per regio



Verhouding COVID / non-COVID

In alle regio's liggen momenteel meer COVID-patiënten dan non-COVID-patiënten.

Grootste aandeel

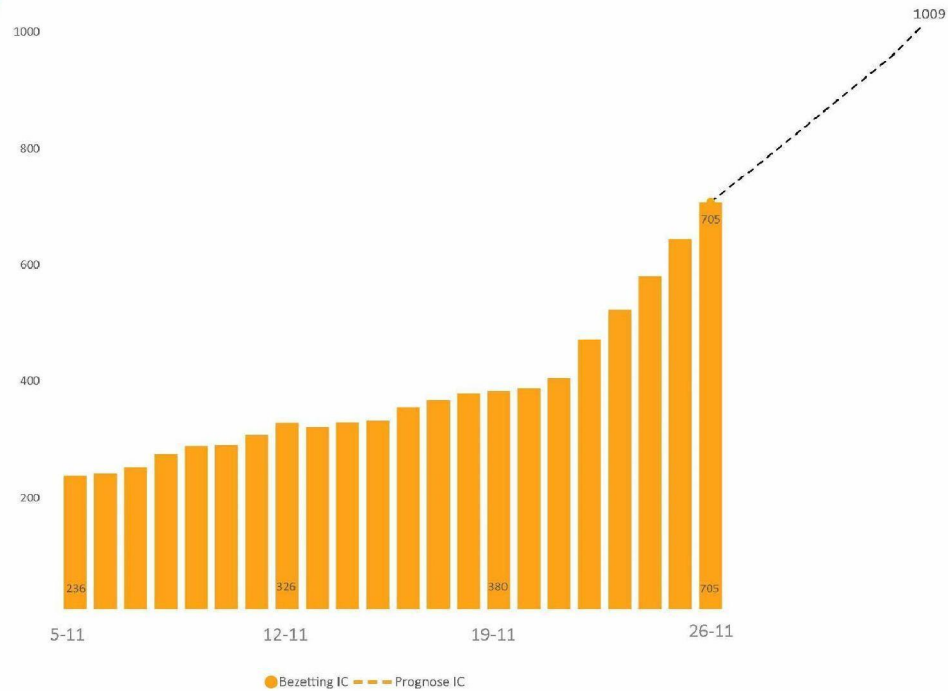
In de regio('s) Limburg is het aandeel COVID-patiënten naar verhouding het grootst.

Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator, tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



Prognose COVID-bezetting IC: toename verwacht

IC COVID-bezetting en prognose de komende week



Prognose

Op basis van de bij ons beschikbare data verwachten wij de komende week een stijging van het aantal COVID-patiënten op de IC.

Input data

Als basis voor de prognose gebruiken wij de cijfers die elke ochtend door de ROAZ-regio's bij ons worden aangeleverd. Dit is informatie over de bezetting en in- en uitstroom van COVID-patiënten.

Model

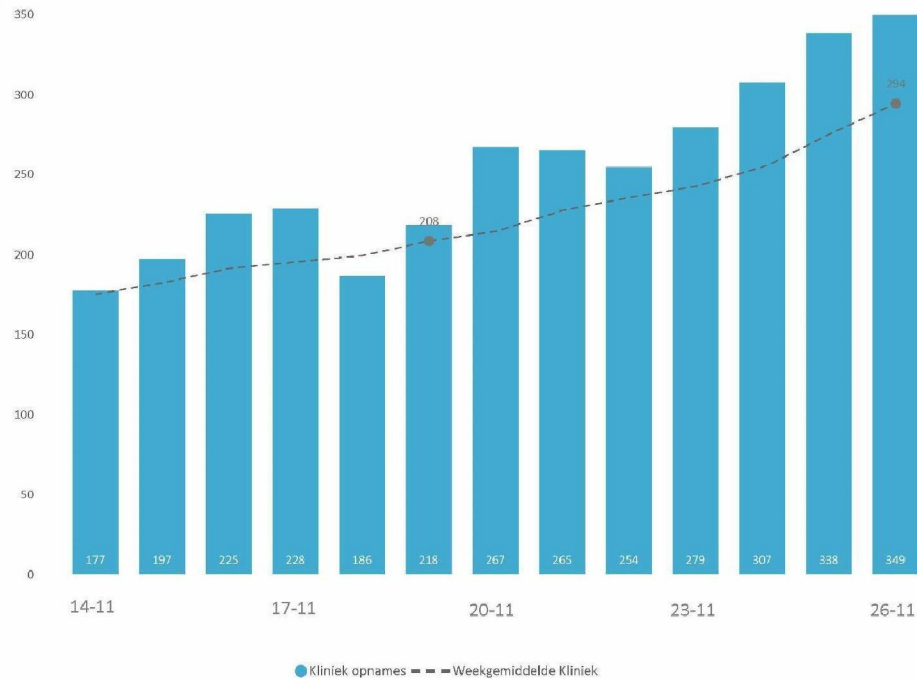
Het gehanteerde voorspel-algoritme is dynamisch en prognosticeert op basis van de actueel aangeleverde data hoe naar alle waarschijnlijkheid de behoefte aan IC-bedden zich zal ontwikkelen.

Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator, tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



Nieuwe COVID-opnames kliniek: 11 meer dan gisteren

Dagelijkse nieuwe COVID-opnames kliniek over tijd



Nieuwe opnames

De afgelopen 24 uur zijn 349 nieuwe COVID-patiënten opgenomen op de kliniek. Dit zijn 11 patiënten meer dan gisteren en is hoger dan het weekgemiddelde.

Nieuwe opnames weekgemiddelde

Het weekgemiddelde is 294. Dit is gestegen met 86 opnames ten opzichte van het vorige weekgemiddelde.

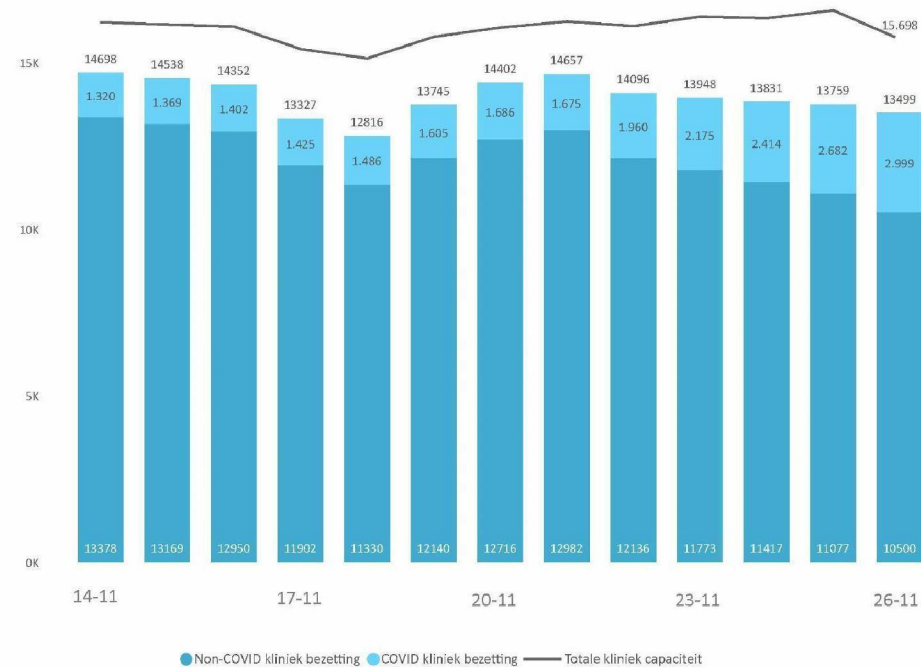
Uitleg weekgemiddelde

Het weekgemiddelde geeft het gemiddeld aantal COVID-patiënten aan dat de afgelopen 7 dagen nieuw is opgenomen in de kliniek.



Capaciteit en bezetting kliniek: 317 COVID-patiënten meer dan gisteren

Totale kliniek bezetting t.o.v. (opgeschaalde) capaciteit over tijd
Zowel COVID als non-COVID



Totale capaciteit kliniek

De totale capaciteit in de kliniek bedraagt 15698 bedden. Deze bestaat uit bezette bedden (COVID en non-COVID) en vrije capaciteit.

Totale bezetting kliniek

De totale bezetting in de kliniek is gedaald naar 13499 bedden. Dit zijn 2999 COVID-patiënten en 10500 non-COVID-patiënten.

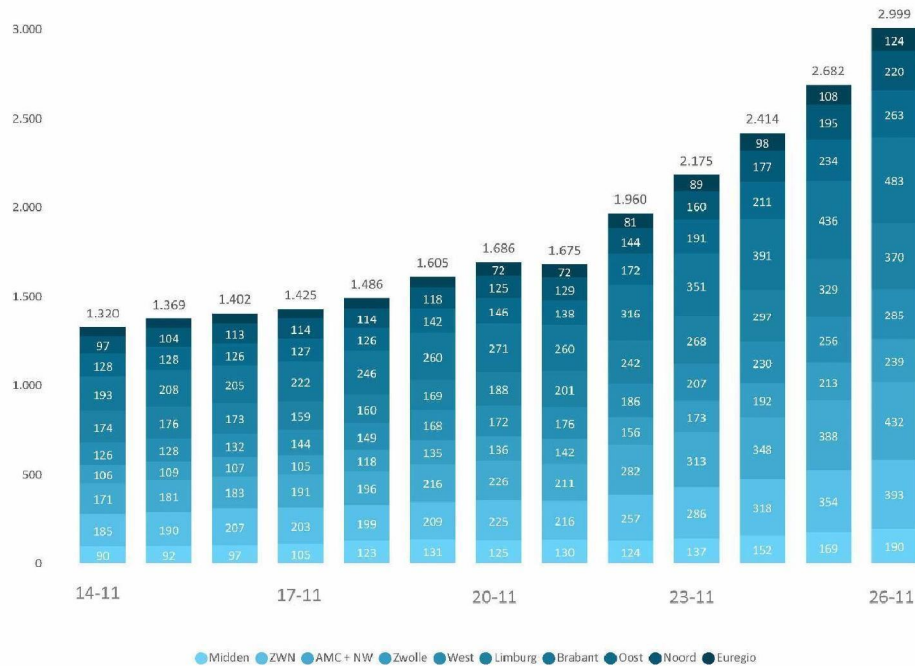
Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator, tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



COVID-bezetting kliniek per regio: grootste stijging in regio('s) Brabant, +47



Totale kliniek COVID-bezetting per ROAZ-regio over tijd



Regio's met stijging

Het aantal COVID-patiënten in de kliniek is gestegen in de regio('s): Euregio, Noord, Oost, Brabant, Limburg, West, Zwolle, AMC + NW, ZWN en Midden.

Regio's met daling

Het aantal COVID-patiënten in de kliniek is gedaald in de regio('s): geen regio

Stijging of daling

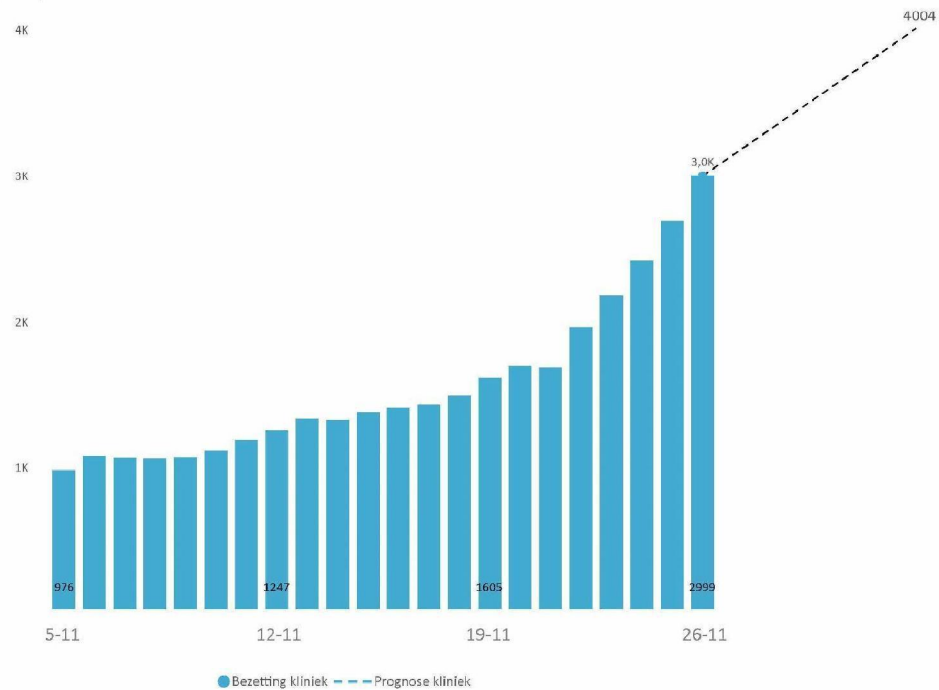
Stijging of daling van het aantal patiënten kan zowel het gevolg zijn van natuurlijke instroom als van het ontvangen van patiënten uit andere regio('s).

Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator, tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



Prognose COVID-bezetting kliniek: toename verwacht

Kliniek COVID bezetting en prognose de komende week



Prognose

Op basis van de bij ons beschikbare data verwachten wij de komende week een stijging van het aantal COVID-patiënten in de kliniek.

Input data

Als basis voor de prognose gebruiken wij de cijfers die elke ochtend door de ROAZ-regio's bij ons worden aangeleverd. Dit is informatie over de bezetting en in- en uitstroom van COVID-patiënten.

Model

Het gehanteerde voorspel-algoritme is dynamisch en prognosticeert op basis van de actueel aangeleverde data hoe naar alle waarschijnlijkheid de behoefte aan kliniekbedden zich zal ontwikkelen.

Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator; tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



Begrippenlijst



Totale bezetting = totaal aantal bezette bedden door COVID- en non-COVID-patiënten.

Totale IC-capaciteit = totaal aantal bezette IC-bedden door COVID- en non-COVID-patiënten plus totaal aantal beschikbare bedden (incl. BOSS).

Totale klinische capaciteit = totaal aantal bezette klinische bedden door COVID- en non-COVID-patiënten plus totaal aantal beschikbare bedden (incl. Erlang-B buffer).

Te leveren COVID-capaciteit = per week bepalen wij op basis van onze prognoses de te leveren COVID-capaciteit per regio, inclusief buffer in eigen regio (IC: BOSS of kliniek: Erlang-B). De 7-daagse prognose van de te leveren COVID-capaciteit is opgebouwd uit:

- het totaal aantal verwachte COVID-patiënten aan het einde van die week;
- de evenredige verdeling van het aantal COVID-patiënten per regio;
- evenredige stijging of daling naar het evenredig aandeel op basis van de huidige COVID-bezetting in de regio.

BOSS = Bed Open for Safety and Support. Deze bedden dienen als een veiligheidsmarge in acute situaties en zijn dus idealiter altijd beschikbaar. Het aantal BOSS-bedden is bepaald op één IC-bed voor de COVID-zorg en één of meerdere bedden voor de non-COVID zorg, afhankelijk van de aanwezigheid van bepaalde specialistische afdelingen zoals een traumacentrum, hartcentrum, neurocentrum, transplantatiecentrum en/of brandwondencentrum.

Ontlabelde patiënt = een patiënt die met COVID in het ziekenhuis is opgenomen, maar niet langer besmettelijk is. Een ontlabde patiënt hoeft daarom niet meer op een COVID-bed te liggen. Vanaf 29 december 2020 nemen we het aantal ontlabde patiënten apart op in de totale bezetting op de IC en in de kliniek.

COVID-druk = het aantal COVID-patiënten afgezet tegen de capaciteit zoals vastgelegd door VWS op 21 oktober 2020.

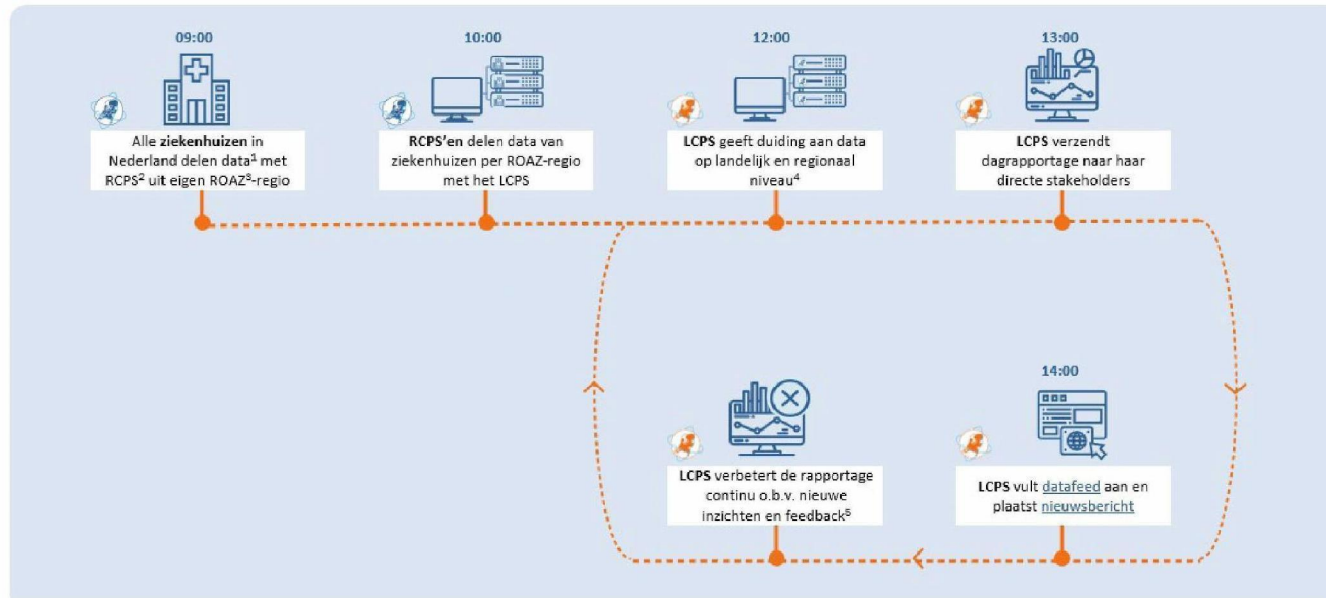
Bovenregionale verplaatsingen = het aantal verplaatste klinische en IC-patiënten van een ziekenhuis uit een ROAZ-regio naar een ziekenhuis uit een andere ROAZ-regio. Bovenregionale verplaatsingscijfers van het LCPS zijn gebaseerd op aanvragen tot overplaatsen van patiënten die aangemeld via de PMR Tool.

Natuurlijke uitstroom van patiënten = patiënten die het ziekenhuis verlaten door een ontslag of overlijden.

Weekgemiddelde = het gemiddeld aantal COVID-patiënten dat de afgelopen 7 dagen nieuw is opgenomen.



Proces dagrapportage | Achtergrondinformatie om te komen tot een evenredige spreiding van IC en klinische COVID-patiënten over de Nederlandse ziekenhuizen



¹ Ziekenhuizen leveren data aan het LCPS over 1) bedden capaciteit 2) beddenbezetting m.b.t. (non)COVID IC- en klinische patiënten

² Regionaal Coördinatiecentrum Patiënten Spreiding

³ Regionaal Overleg Acute Zorg

⁴ Dagelijks stelt Plans van het LCPS een dagrapportage op; iedere maandag wordt de 7-daagse prognose in de dagrapportage geüpdatet

⁵ Op- en aanmerkingen om de dagrapportage te verbeteren zijn welkom via Plans@LCPS.nu