

TOELICHTING EN INSTRUCTIES INVOER BEDDENCAPACITEIT EN COVID-19 PATIENTEN IN ZIEKENHUIZEN - 23-03-2020

Dit document geeft voor **zorg-capaciteit.nl van LNAZ** en de **COVID-19 registratie van NICE** een overzicht van:

- 1) Directe link naar website van de registratie
- 2) Te registreren gegevens en beschikbare rapportages
 - In te voeren door IC's, afdelingen en ziekenhuizen
 - Invoerfrequentie: 3x per dag
 - Met deze variabelen worden overzichten gemaakt: landelijk, per regio (veiligheidsregio, ROAZ-regio, IC-regio), per ziekenhuis.
- 3) Helpdesk en administratieve ondersteuning
- 4) Beheerders, invoerders, en inzage per ziekenhuis

NB: De invoer is via de 2 websites. Inzicht in de stand van zaken (landelijk, per soort regio en ziekenhuis) wordt in eerste instantie ook via beide websites verkregen. Er wordt gewerkt aan een gezamenlijke portal waarmee zowel de case-based als de bedden-based overzichten te raadplegen zijn.

Bedden capaciteit via LNAZ

1) Via LNAZ: www.zorg-capaciteit.nl

2) Te registreren gegevens en beschikbare rapportages

Zorgcapaciteit geeft overzicht met de beschikbare bedden voor covid-19 en non-covid-19 patiënten in de kliniek en op de IC.

Ziekenhuizen geven zelf aan in de applicatie hoeveel bedden ze van welk bedtype beschikbaar hebben. Het tijdstip van de aanpassing wordt vermeld. De telefoonnummers van de capaciteitsbeheerders in de ziekenhuizen zijn beschikbaar.

Screenshot met een overzicht uit het systeem (telefoonnummers zijn afgeplakt):

Organisatie	Plaats	COVID-19 Kliniek	IC COVID-19	IC non covid bedden	IC non covid onbested	and IC	opmerking
Rode Kruis Ziekenhuis (Stede)	Roosendaal	8	4	2	2	-	22-3-20 14:21
Streekl. Ziekenh. Haarlem	Haarlem	15	1	0	-	-	22-3-20 14:19
Noordvliet, Alkmaar	Alkmaar	28	5	2	0	-	22-3-20 14:18
OLVG locatie West	Afsluitdijk	4	0	2	0	-	22-3-20 14:14
Deventer Ziekenhuis	Deventer	-	2	2	2	-	22-3-20 14:13
Laurentius Ziekenhuis	Baarn	-	2	2	0	-	22-3-20 14:10
Amalia Ziekenhuis Grono	Grono	-	2	7	0	-	22-3-20 14:10
Centraal Wilhelmina	Wageningen	-	0	0	-	-	22-3-20 14:09
Beatrix Ziekenhuis	Gorkum	19	1	4	0	-	22-3-20 13:30
Hoop Ziekenhuis (Levensburg)	Den Haag	-	5	1	-	-	22-3-20 13:19
Bravis ziekenhuis locatie Breda (2019)	Breda	-	2	4	0	-	22-3-20 13:01
Adelphi De Bilt ziekenhuis (Gooi)	De Bilt	-	3	0	0	-	22-3-20 12:59
Medisch Centrum Leeuwarden	Leeuwarden	-	-	1	0	-	22-3-20 12:41
Erasmus Kinderziekenhuis / Amsterdam UMC Vrije Universiteit	Amsterdam	0	-	-	-	0	22-3-20 12:23

De volgende velden moeten worden ingevuld:

1. Actueel aantal **non**-COVID-19 beademde bedden op IC: beschikbaar / maximaal / opgeschaald
2. Actueel aantal **non**-COVID-19 onbeademde bedden op IC: beschikbaar / maximaal / opgeschaald
3. Actuele aantal COVID-19 bedden op IC: beschikbaar / maximaal / opgeschaald
4. Actueel aantal COVID-19 bedden in de kliniek (verpleegafdelingen): beschikbaar / maximaal / opgeschaald

Beschikbaar: Een ziekenhuis geeft aan hoeveel bedden ze van een bepaald type beschikbaar heeft, zoals 'IC non-COVID-19 onbeademd'. Een bedtype is beschikbaar als het aantal bedden groter is dan 0. Dit aantal hangt af van verschillende factoren, zoals de beschikbaarheid van het personeel. Het aantal beschikbare bedden is nooit groter dan het maximum aantal bedden.

Maximaal: Een ziekenhuis geeft aan hoeveel bedden ze van een bepaald type in huis heeft. Dit is het aantal reguliere bedden, zoals het aantal 'IC non-COVID-19 beademde' bedden in een ziekenhuis.

Opgeschaald: Een ziekenhuis geeft aan hoeveel bedden ze van een bepaald type ze in huis heeft bij een ramp. Het gaat hier om bedden in de opgeschaalde situatie.

Screenshot met een overzicht van een regio:

20.03.2020 15:00	IC non covid beademd			IC non covid onbeademd			IC Covid19			Covid19 Kliniek		
	Beschikbaar	Maximaal	Opgeschaald	Beschikbaar	Maximaal	Opgeschaald	Beschikbaar	Maximaal	Opgeschaald	Beschikbaar	Maximaal	Opgeschaald
Amsterdam UMC, locatie AMC	2	32	40				2	20	20	0	16	30
Amsterdam UMC, locatie VUmc	1	32	32				3	8	8	17	28	28
BovenIJ	4	4	6	2	7	7	6	10	12	8	18	25
Dijklander Hoor	1	7	10	0	5	12	2	2	3	17	86	100
Dijklander Purmerend	0	3	5	0	1	3	0	1	1	8	27	34
FlevoZiekenhuis	1	8	10	1	8	10	1	3	8	28	36	36
NKI	0	1	1	0	8	7	2	3	2			
NoordWest Alkmaar	3	14	39	0	6	6	5	10	33	16	45	103
OLVG Oost	3	18	20	0	0	0	0	2	2	2	16	16
OLVG West	2	9	9				0	1	1	4	12	30
Rode Kruis Ziekenhuis	2	6	8	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Spaarne Gasthuis Haarlem	1	18	24				1	2	2	18	24	48
Spaarne Gasthuis Hoofddorp												
Ter Gooi Blaricum	0	2	2							0	3	3
Ter Gooi Hilversum	1	10	15	0	0	0	4	11	11	0	1	1
Zaans Medisch Centrum	2	6	10	0	6	12	2	2	8	10	12	48
Ziekenhuis Amstelland	0	4	8	1	4	8	0	1	1	0	7	21
Totaal regio	23	174	239	4	47	67	28	76	112	128	331	523

3) Helpdesk en administratieve ondersteuning

- Telefonische helpdesk

Neem eerst contact op met de gedelegeerd beheerder van uw organisatie (zie 4). De helpdesk is uitsluitend voor gedelegeerd beheerders te bereiken op werkdagen van 08.30 uur - 17.00 uur op: 088- 5.1.2e

- Email: 5.1.2e @finalist.nl

4) Beheerders, invoerders, en inzage per ziekenhuis

Gedelegeerd beheerder & Bedden capaciteitsbeheerder

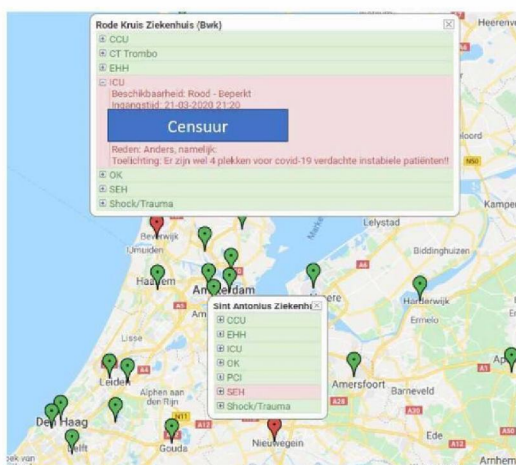
Voor het bijhouden van Bedden capaciteit in het ziekenhuis zijn er verschillende rollen:

- Ieder ziekenhuis heeft tenminste één gedelegeerd beheerder. De gedelegeerd beheerder is het aanspreekpunt binnen het ziekenhuis voor Bedden capaciteit. De gedelegeerd beheerder houdt de

instellingen van het ziekenhuis op orde in Beddencapaciteit, zoals het bijhouden van het maximale en de opgeschaalde aantal bedden bij de bedtypes. Ook stelt de gedelegeerd beheerder de beddencapaciteitsbeheerders en medewerkers aan en maakt hiervoor de accounts aan in Beddencapaciteit. De gedelegeerd beheerder is het contact naar de helpdesk van Beddencapaciteit indien er vragen zijn over het gebruik of de functionaliteit van de applicatie.

- De beddencapaciteitsbeheerders houden frequent de beschikbare aantallen bedden bij. Het is belangrijk dat er meerdere beddencapaciteitsbeheerders in het ziekenhuis zijn aangewezen, zodat het op ieder tijdstip mogelijk is om de capaciteit aan te passen. Ook de gedelegeerd beheerder kan deze aantallen bijstellen.
- De medewerkers hebben inzage in de beschikbare bedden van het eigen ziekenhuis, de regionale en alle andere ziekenhuizen. Vanzelfsprekend hebben ook de beddencapaciteitsbeheerders en de gedelegeerd beheerders deze inzage-functionaliteit.

Voor het inzien van de Beddencapaciteit hebben meldkamer-, HAP- en ROAZ-medewerkers toegang tot het systeem. Ook bij deze organisaties is er een gedelegeerd beheerder aangewezen die regelt welke medewerkers toegang hebben tot het systeem. De medewerkers hebben net als de gedelegeerd beheerder inzage in de beschikbare bedden van de regionale en alle andere ziekenhuizen.



Daarnaast hebben deze personen met hun account ook toegang tot www.acuutzorgportaal.nl voor inzage in de opnamestops van ziekenhuizen. Op dit moment (23-3-2020) delen ziekenhuizen uit zes ROAZ-regio's hun opnamestops, zoals van SEHs, OKs, CCUs, EHHs en ICUs.

Screenshot met praktijkvoorbeeld uit Acuu Zorgportaal van een opnamestop op de ICU. De ICU heeft een toelichting gegeven.

COVID-19 case-registratie in NICE

1) Via COVID-19 registratie in NICE: <https://www.stichting-nice.nl/covid-19/>

2) Te registreren gegevens en beschikbare rapportages

1. Het aantal patiënten met COVID-19 op de IC en op de verpleegafdelingen
 - Met onderverdeling naar: verdacht / bevestigd op basis van CT-beeld / bevestigd op basis van positieve SARS-CoV-2 test.
 - Voor de verpleegafdelingen is dit nieuw. Graag alle nieuwe patiënten op de verpleegafdelingen registreren, en met terugwerkende kracht tot 15 maart 2020.
2. Leeftijd, overleden, opnamedynamiek (overplaatsingen tussen afdelingen & IC en tussen ziekenhuizen) van de COVID-19 patiënten

Deze informatie wordt afgeleid vanuit de volgende te registreren data items, waarbij

- **bold** = in te vullen bij COVID-19 cases op de verpleegafdeling
- onderstreept = in te vullen bij opname op de IC

- **BSN**
- **Geboortedatum**
- **Covid-19 status (verdenking, CT bevestigd, lab bevestigd, na verdenking bewezen negatief)**
- **Ziekenhuis opnamedatum**
- NICE opnamenummer (facultatief)
- IC opnamedatum
- Herkomst van de IC patiënt (IC ander ziekenhuis)
- IC ontslagdatum
- IC ontslagbestemming (IC ander ZH; overleden; verpleegafdeling zelfde ZH, verpleegafdeling ander ZH, huis, anders)
- **ZH ontslagdatum (wordt automatisch gelijk gesteld aan IC ontslagdatum als overleden op IC)**
- **ZH overleden (wordt automatisch op ja gezet als IC ontslagbestemming 'overleden' is)**

De volgende rapportages over bewezen Covid-19 cases zijn momenteel real time beschikbaar:

Aantal COVID-19 patiënten per IC over de laatste 7 dagen

Hieronder wordt een overzicht gegeven van het aantal patiënten met een COVID-19 infectie per IC in de afgelopen week. Voor het samenstellen van dit overzicht zijn we afhankelijk van data-aanlevering door de deelnemende IC's. Mogelijk loopt de registratie wegens de drukte van de patiëntenzorg achter en zijn de gegevens nog niet geüpdatet met ontslaginformatie. De gebruikers worden geacht de nodige vertrouwelijkheid in acht te nemen.

Ziekenhuis	Vandaag	Gisteren	20-03-2020	19-03-2020	18-03-2020	17-03-2020	16-03-2020
Admiral De Ruyter Ziekenhuis	4	4	4	3	3	3	3
Albert Schweitzer Ziekenhuis	8	8	7	5	5	4	2
Alrijne Zorggroep	6	6	4	2	1		
Amphia Ziekenhuis	9	9	9	14	14	10	13
Amstelland							
Amsterdam UMC - locatie AMC	5	5	5	5	4	3	2
Amsterdam UMC - locatie VUmc	4	3	3	3			
Antoni van Leeuwenhoek							
Antonius Zorggroep							
Deafricziekenhuis Rivas Zorggroep	2	2	2	1			
Bernhoven	2	2	2	3	4	4	4
BovenIJ Ziekenhuis	2	2	3	3	2	1	1
Bravis Ziekenhuis	6	6	5	2	1	1	
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	5	6	6	4	3	3	4
Catharina Ziekenhuis							

Nu nog per IC regio, vanaf komende week ook voor ROAZ- en Veiligheidsregio:

Aantal COVID-19 patiënten per regio over de laatste 7 dagen

Hieronder vindt u een overzicht met het aantal COVID-19 patiënten per regio in de afgelopen week. Door met de muis over de naam van een regio te gaan, kunt u zien welke ziekenhuizen daarin meegenomen zijn. Dit overzicht is met uiterste zorgvuldigheid samengesteld. Echter, het is mogelijk dat de selectie van de ziekenhuizen niet compleet is. Mocht u opmerkingen hebben over de samenstelling van een bepaalde regio, dan kunt u deze e-mailen naar info@stichting-nice.nl. We willen graag nog opmerken dat bepaalde ziekenhuizen in meerdere regio's meegenomen zijn. Hierdoor komen de totalen van de regio's niet overeen met het landelijk totaal. Voor het aantal COVID-19 patiënten in dit overzicht zijn we afhankelijk van de data-aanlevering door de deelnemende IC's. Mogelijk loopt de registratie wegens de drukte op de IC achter en zijn de gegevens nog niet geüpdatet met ontslaginformatie. De gebruikers van dit overzicht worden geacht de nodige vertrouwelijkheid in acht te nemen.

Regio	Vandaag	Gisteren	20-03-2020	19-03-2020	18-03-2020	17-03-2020	16-03-2020
AMC IC netwerk	14	15	15	12	8	8	6
Gelderland Oost	22	21	16	14	11	8	6
IC regio Noord Oost Nederland	1	1					1
IC regio Noord Oost Nederland (oost)	14	14	11	4	2	2	2
IC regio Radboud	20	21	20	17	16	14	12
ICUZON	50	57	52	46	40	31	27
Midden	51	53	50	37	26	19	15
Midden-Oost-Nederland Intensive Care	32	32	28	19	7	4	3
OLVG IC netwerk	11	13	15	17	13	10	9
Rijnmond	51	58	45	35	29	22	15
Vumc	14	12	11	9	5	5	2
West	52	52	39	25	22	15	12
ZuidwestNederland	26	34	36	47	42	36	33

Komende week zal ook een overzicht beschikbaar komen waarin de actuele stand van zowel Covid-19 cases binnen de IC als daarbuiten getoond worden, uitgesplitst naar verdacht en bewezen. Hierin kan gekozen worden voor het level Nationaal; Regio; of IC. Bij de regio's kan gekozen worden voor IC-regio, ROAZ- of Veiligheidsregio.

3) Helpdesk en administratieve ondersteuning

Alleen per email te bereiken via 5.1.2e@amsterdamumc.nl. U kunt aangeven teruggebeld te willen worden, vermeld dan het telefoonnummer en eventueel gewenst tijdstip. We bellen zo spoedig mogelijk terug.

4) Beheerders, invoerders, en inzage per ziekenhuis

- Intensivisten kunnen op de reguliere wijze accounts aanmaken en aanvragen voor IC-betrokkenen. Iedere IC heeft een beheerder (NICE hoofdcontactpersoon) die accounts en inzagerechten kan aanmaken. Er is een nieuwe rol gedefinieerd 'covid'. **Alle huidige NICE Online gebruikers hebben deze rol al toebedeeld gekregen.** Deze rol kan nu dus ook toebedeeld worden aan personen die daarmee alleen de covid registratie en bijhorende rapportages kunnen inzien maar verder geen toegang krijgen tot andere NICE applicaties zoals AnalyseTool en Dashboard. U kunt ook een email sturen naar de helpdesk wanneer u iemand dit recht wil toebedelen.
- Voor het registreren van de COVID-19 cases op de verpleegafdelingen (dus buiten de IC) kunnen functionarissen in het ziekenhuis een account krijgen voor het invullen en raadplegen van de Covid-registratie. Alle bij NICE bekende hoofdcontactpersonen ontvangen twee accounts die zij door kunnen geven aan personen die verantwoordelijk worden voor de registratie van alleen de cases buiten de IC. Indien iemand met een bestaand NICE online account ook verantwoordelijk is voor de registratie van cases buiten de IC kan voor beide type patiënten het reguliere NICE-account gebruikt worden. Extra accounts kunnen worden aangevraagd per email 5.1.2e@amsterdamumc.nl.
- Ziekenhuizen zonder IC: Deze ziekenhuizen zijn nog niet bekend bij NICE en ontvangen daarom nog geen mailings. Geef een contactpersoon die verantwoordelijk wordt voor de Covid-registratie binnen het ziekenhuis door via 5.1.2e@amsterdamumc.nl