



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

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
(RIVM)
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Overeenkomst inzake de uitwisseling van Gegevens (DSA)

Overeenkomst inzake de uitwisseling van Gegevens**OVEREENKOMST INZAKE DE UITWISSELING VAN GEGEVENS****Ondergetekenden:**

1. Academisch Medisch Centrum (AMC), gevestigd aan de Meibergdreef 9 te Amsterdam en ingeschreven in het Handelsregister onder nummer 34362777, , rechtsgeldig vertegenwoordigd door Drs. G. [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] hierna te noemen: 'KIK/AMC';

en

2. De Staat der Nederlanden, met zetel te Den Haag, vertegenwoordigd door de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, waarbij de Minister wordt vertegenwoordigd door [5.1.2e] [5.1.2e] van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), namens deze de [5.1.2e] kantoorhoudende te 3721 MA Bilthoven, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, hierna te noemen: 'het RIVM';

elk afzonderlijk een "Partij", en tezamen "Partijen".

Overwegende dat:

- A. partijen aanzienlijke ervaring hebben op het gebied van monitoren en optimaliseren van de kwaliteit van de (publieke) gezondheidszorg;
- B. de minister van VWS bij schrijven van 25 maart 2020 alle ziekenhuizen heeft verzocht nauwkeurig alle patiëntgegevens inclusief het BSN te registreren in de NICE-registratie, die in de bijlage bij deze brief zijn opgenomen; waarbij de minister tevens aangeeft dat de NICE-registratie van cruciaal belang is voor zijn beslissingen ten aanzien van het bestrijdingsbeleid.
- C. het RIVM Centrum Infectieziektebestrijding in opdracht van de minister van VWS tot taak heeft om, in het algemeen belang van de volksgezondheid, de systematische monitoring en evaluatie uit te voeren ten behoeve van de infectieziektebestrijding waarbij de gegevens uit de NICE-registratie onontbeerlijk zijn;
- D. het RIVM, als overheidsorgaan als bedoeld in artikel 10 van de Wet algemene bepalingen Burgerservicenummer, het BSN mag gebruiken bij de uitvoering van zijn publieke taak, gezien de noodzakelijkheid om de niet-acceptabele onnauwkeurigheden te voorkomen bij de systematische monitoring, evaluatie en bestrijding van COVID-19; en
- E. KIK/AMC om die reden van algemeen belang als dienst de Gegevens (zoals hierna gedefinieerd) ter beschikking wenst te stellen aan het RIVM, om in ieder geval gedurende de periode van de COVID-19 uitbraak te gebruiken in samenhang met het Toegestane Doel (zoals hierna gedefinieerd), met inachtneming van de voorwaarden van deze Overeenkomst en alle toepasselijke wet- en regelgeving.

komen Partijen hierbij overeen als volgt:

Overeenkomst inzake de uitwisseling van Gegevens

1. Definities

De in deze Overeenkomst inzake de uitwisseling van Gegevens gebruikte woorden of formuleringen hebben zowel in het enkelvoud als het meervoud de volgende betekenis:

- **Bijlage:** de bijlagen bij deze Overeenkomst, die daar onlosmakelijk deel van uitmaken
 - Bijlage A: Een overzicht van de gegevens die dagelijks aan het RIVM worden verstrekt.
 - Bijlage B: Inbreuk in verband met Persoonsgegevens.
 - De brief van de minister van VWS aan de ziekenhuizen d.d. 25 maart 2020 met bijlage.
- **Overeenkomst:** deze Overeenkomst inzake de uitwisseling van Gegevens tussen het RIVM en KIK/AMC.
- **AVG:** de afkorting AVG staat voor Algemene Verordening Gegevensbescherming (EU 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de bescherming van personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens).
- **Toegestane Doel:** het uitvoeren van het noodzakelijke in het kader van de bestrijding van de COVID-19 uitbraak en de daarop gerichte beslissingen en maatregelen ten aanzien van het bestrijdingsbeleid, alsmede van de continuïteit van de zorg en de verspreiding van de zorgcapaciteit uitsluitend voor het in deze Overeenkomst overeengekomen doel.

2. Bekendmaking en reikwijdte Gegevens

- 2.1 Met inachtneming van de voorwaarden van deze Overeenkomst zal KIK/AMC bepaalde gegevens aan het RIVM bekend maken zoals beschreven in de aan deze Overeenkomst gehechte Bijlage A ("Gegevens").
- 2.2 Het RIVM erkent dat de Gegevens worden verstrekt in de staat waarin zij zich op dat moment bevinden ("as is") zonder enigerlei garantie van toereikende kwaliteit of geschiktheid voor een bepaald doel of gebruik, en zonder enige andere uitdrukkelijke of impliciete garantie.
- 2.3 KIK/AMC verklaart de Gegevens uitsluitend aan het RIVM bekend te zullen maken voor het Toegestane Doel.
- 2.4 KIK/AMC verstrekt Gegevens voor zover dat noodzakelijk is voor statistische doeleinden, beleidsvorming, kwaliteitsbewaking en- bevordering en monitoring in het kader van de bestrijding van de COVID-19 uitbraak. De Gegevens dienen tevens als basis voor de modulering waarop publieksinformatie verstrekt wordt en beleidsmaatregelen genomen worden.

3. Gegevensbescherming

- 3.1 KIK/AMC is verwerkingsverantwoordelijke in de zin van artikel 26 lid 1 AVG van de in Bijlage A genoemde gegevens tot het moment dat voornoemde gegevens aan het RIVM worden verstrekt. Het RIVM is verwerkingsverantwoordelijke voor de verwerking van de ontvangen gegevens in het kader van het onderhavige project. KIK/AMC zal het RIVM de Gegevens verstrekken in overeenstemming met de voorwaarden zoals genoemd in deze Overeenkomst.

Overeenkomst inzake de uitwisseling van Gegevens

- 3.2 KIK/AMC ziet erop toe dat alle Gegevens in overeenstemming met toepasselijke wet- en regelgeving zijn verzameld en dat hij bevoegd is die Gegevens te verstrekken.
- 3.3 Het RIVM verklaart dat alle werkzaamheden waarbij Gegevens worden gebruikt zullen worden verricht in overeenstemming met alle toepasselijke wet- en regelgeving, richtlijnen, optimale werkwijzen en goedkeuringen.
- 3.4 Het RIVM verbindt zich ertoe om Gegevens van personen die KIK/AMC ervan in kennis hebben gesteld dat zij niet langer wensen dat hun persoonsgegevens worden verwerkt, op eerste verzoek van KIK/AMC en indien mogelijk niet langer te gebruiken voor toekomstige gebruik.
- 3.5 Het is het RIVM niet toegestaan te trachten contact op te nemen met betrokkenen.
- 3.6 Het RIVM neemt passende technische en organisatorische maatregelen ter waarborging van een niveau van veiligheid dat is afgestemd op het risico, zodat het gebruik van de verstrekte Gegevens in overeenstemming is met de vereisten op grond van de EU-wetgeving inzake bescherming van gegevens en andere toepasselijke wet- en regelgeving inzake de verwerking van persoonsgegevens, en de bescherming van de rechten van Betrokkenen is gewaarborgd.
- 3.7 Het RIVM ziet erop toe dat alle werknemers met toegang tot de Gegevens zullen handelen in overeenstemming met het bepaalde in deze Overeenkomst en met alle overige wet- en regelgeving op het gebied van gegevensbescherming en -beveiliging. Het RIVM zal ervoor zorgen dat uitsluitend diegenen van zijn werknemers die rechtstreeks betrokken zijn bij het Toegestane Doel toegang hebben tot de Gegevens en dat zij gebonden zullen zijn aan geheimhoudings- en verklaringen en -beperkingen, voor zover zij daartoe niet reeds op grond van hun beroep of ambt gehouden zijn; deze geheimhouding zal vergelijkbaar zijn met en ten minste even streng zijn als die waarin deze Overeenkomst voorziet.
- 3.8 Het RIVM verklaart derden geen toegang te zullen verlenen tot (een deel van de) gegevens of daarvan afgeleide identificeerbare gegevens, tenzij daar vooraf toestemming is verleent door KIK/AMC, met uitzondering van een wettelijke verplichting of gerechtelijk bevel. Daarentegen is RIVM echter gerechtigd om niet-persoonlijk identificeerbare, op geaggregeerd niveau, informatie inzake de Gegevens in beknopte vorm waarin de klinische informatie van meer dan een persoon voor publicatie, bekend te maken, telkens voor zover dat is toegestaan op grond van toepasselijke wet- en regelgeving.
- 3.9 Het RIVM dient Inbreuken in verband met Persoonsgegevens of een vermoeden daarvan zonder onredelijke vertraging, doch uiterlijk binnen 24 uur na ontdekking ervan bij de AP te melden. Van deze melding brengt het RIVM KIK/AMC op de hoogte en maakt daarbij gebruik van de contactgegevens in Bijlage B.
- 3.10 Bepalingen in deze Overeenkomst waarin wordt beoogd de rechten van menselijke betrokkenen te beschermen blijven van kracht na afloop of beëindiging van deze Overeenkomst.
- 4. Intellectuele eigendomsrechten**
- 4.1 De eigendomsrechten van de Gegevens (blijven) berusten bij KIK/AMC en de Gegevens worden aan het RIVM ter beschikking gesteld als dienst ten behoeve van de bestrijding van

Overeenkomst inzake de uitwisseling van Gegevens

de COVID-19 uitbraak.

- 4.2 Het RIVM heeft recht op alle uitvindingen voor zover deze het resultaat zijn van zijn eigen onafhankelijke gebruik van de Gegevens. Hij verleent KIK/AMC een wereldwijde, niet-exclusieve, royaltyvrije, onherroepelijke onderzoekslicentie met betrekking tot al die uitvindingen. Indien het RIVM geen prijs stelt op bescherming van de intellectuele eigendom met betrekking tot die uitvindingen, draagt hij al die rechten kosteloos over aan KIK/AMC.
- 4.3 Voor zover KIK/AMC en het RIVM elk hebben bijgedragen aan een uitvinding met betrekking tot de Gegevens, zullen rechten op die uitvinding bij hen gezamenlijk berusten. De eigendomsrechten van uitvindingen die uitsluitend worden gemaakt door de werknemers of agenten van een der Partijen zullen bij die Partij berusten.
- 4.4 Behoudens voor zover uitdrukkelijk uiteengezet in dit artikel, wordt niets in deze Overeenkomst geacht KIK/AMC of het RIVM enige rechten te verlenen op de octrooien, octrooiaanvragen, handelsmerken, auteursrechten, handelsgeheimen, (al dan niet octrooieerbare) knowhow, of andere intellectuele eigendomsrechten van de andere Partij.

5. Derden

Het is Partijen zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de andere Partij niet toegestaan zijn rechten of verplichtingen op grond van deze Overeenkomst geheel of gedeeltelijk over te dragen.

6. Beëindiging en gevolgen van beëindiging

- 6.1 Deze Overeenkomst loopt af nadat Partijen schriftelijk overeen zijn gekomen dat De Gegevens niet meer noodzakelijk zijn voor de bestrijding van de COVID-19 uitbraak, behoudens tussentijdse beëindiging met wederzijdse schriftelijke instemming van Partijen.
- 6.2 Elk der Partijen kan deze Overeenkomst met onmiddellijke ingang beëindigen door middel van schriftelijke kennisgeving aan de andere Partij in het geval van tekortkoming in de nakoming of verzuim met betrekking tot de bepalingen of voorwaarden van deze Overeenkomst door de andere Partij, welke tekortkoming in de nakoming of welk verzuim, indien deze voor zuivering vatbaar zijn, niet wordt gezuiverd binnen twintig (20) dagen na de datum van de kennisgeving van de benadeelde Partij waarin die zuivering wordt verlangd.
- 6.3 Bij beëindiging van deze Overeenkomst is het RIVM bevoegd alle van KIK/AMC ontvangen Gegevens te gebruiken voor evaluaties en wetenschappelijk onderzoek, in overleg met KIK/AMC, in het kader van de COVID-19 uitbraak; met dien verstande echter dat die Gegevens voor voortgezet gebruik door het RIVM mogen worden bewaard voor zover enig gedeelte van die Gegevens (i) wordt opgenomen in (concept-)publicaties of andere afgeleide werken die door of voor het RIVM worden gegenereerd of (ii) nodig is voor naleving van alle toepasselijke wet- en regelgeving alsmede het interne beleid van het RIVM inzake het bewaren van documenten met het oog op naleving van wet- en regelgeving en goed ondernemingsbestuur, en uitsluitend voor zover die bewaarde Gegevens onderworpen blijven aan de in deze Overeenkomst opgenomen geheimhoudings- en gebruiksbeperkingen.

Overeenkomst inzake de uitwisseling van Gegevens

- 6.4 De in deze Overeenkomst opgenomen geheimhoudingsrechten en -verplichtingen blijven gedurende vijf (5) jaar na afloop van deze Overeenkomst van kracht, met dien verstande dat dergelijke verplichtingen voor wat betreft persoonsgegevens voor onbepaalde tijd zullen gelden.

7. Aansprakelijkheid

- 7.1 Het RIVM vrijwaart KIK/AMC in verband met alle (directe of indirecte, redelijk voorzienbare of specifiek door Partijen beoogde) verliezen, schade, (on)kosten (met inbegrip van, maar niet beperkt tot redelijke (on)kosten van rechtsbijstand) die hij maakt of lijdt als gevolg van: (i) het gebruik, de opslag of de verwijdering van de verstrekte Gegevens; of (ii) onachtzaamheid of moedwillig verzuim aan de zijde van het RIVM, met dien verstande dat KIK/AMC redelijke inspanningen zal verrichten om die verliezen zoveel mogelijk te beperken.
- 7.2 Beide Partijen erkennen en verklaren dat de Gegevens zonder enige uitdrukkelijke of impliciete garantie worden verstrekt, en KIK/AMC wijst uitdrukkelijk alle garanties van verhandelbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel van de hand. KIK/AMC zegt op geen enkele wijze toe dat het gebruik van de Gegevens geen inbreuk zal vormen op de octrooi- of eigendomsrechten van derden.

8. Wijzigingen

Deze Overeenkomst weerspiegelt de gehele Overeenkomst tussen KIK/AMC en het RIVM. Wijzigingen aan of aanvullingen op deze Overeenkomst worden slechts van kracht na schriftelijke bevestiging van de wederzijdse instemming daarmee.

9. Toepasselijk recht en rechtsbevoegdheid

Deze Overeenkomst wordt beheerst door Nederlands recht; Partijen verklaren dat de bevoegde rechter van Midden-Nederland, locatie Utrecht, bij uitsluiting bevoegd is om te beslissen over eventuele (rechts)procedures of -vorderingen voortvloeiend uit of in verband met deze Overeenkomst.

Overeenkomst inzake de uitwisseling van Gegevens

Ondertekend door Partijen:**Aldus overeengekomen en ondertekend in tweevoud,**

In Bilthoven, 15 mei 2020

In Amsterdam, ____ mei 2020

Namens de Minister van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport, namens deze, de

5.1.2e

5.1.2e van het Rijksinstituut voor
Volksgezondheid en Milieu, namens deze

Namens KIK/AMC

5.1.2e

Naam: Drs. 5.1.2e

Functie: 5.1.2e

Infectieziektebestrijding van het RIVM



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

BIJLAGE "A" BEKENDGEMAAKTE GEGEVENS; De verwerking van persoonsgegevens

Dagelijks leest het RIVM data van NICE in. Hiermee worden overzichten gemaakt van een aantal statistieken zoals: aantal patiënten op de IC en op de verpleeghuisafdelingen. Hierbij wordt ook gekeken naar kenmerken zoals: leeftijdsverdeling, geslacht, ligduur, en redenen voor ontslag (overlijden, ontslag, overplaatsing naar andere IC, verpleegafdeling, Duitsland), en geografische verdeling naar ziekenhuis, alsook de regio van oorsprong van de patiënt in verband met het maken van prognoses.

De door het RIVM benodigde dataset betreft een overzicht van alle covid-19 records (ziekenhuis + ic) met daarin informatie over:

patientenID: dit is een getal verzonden door NICE.

BSN.

sequentie-van-opname: Indien bekend geeft dit weer: in welke volgorde een patiënt meerdere opnames heeft gehad zoals b.v. eerst een ziekenhuisopname gevolgd door een IC opname.

ziekenhuisnaam.

leeftijd.

geslacht.

opname datum.

ontslag datum.

ontslagen naar.

komt vanaf een andere IC.

naar-welk-ziekenhuis.

betreft het record een IC opname of een ziekenhuis opname.

overleden in ziekenhuis.

covid19status (verdacht of bewezen coronavirus infectie of bewezen negatief)

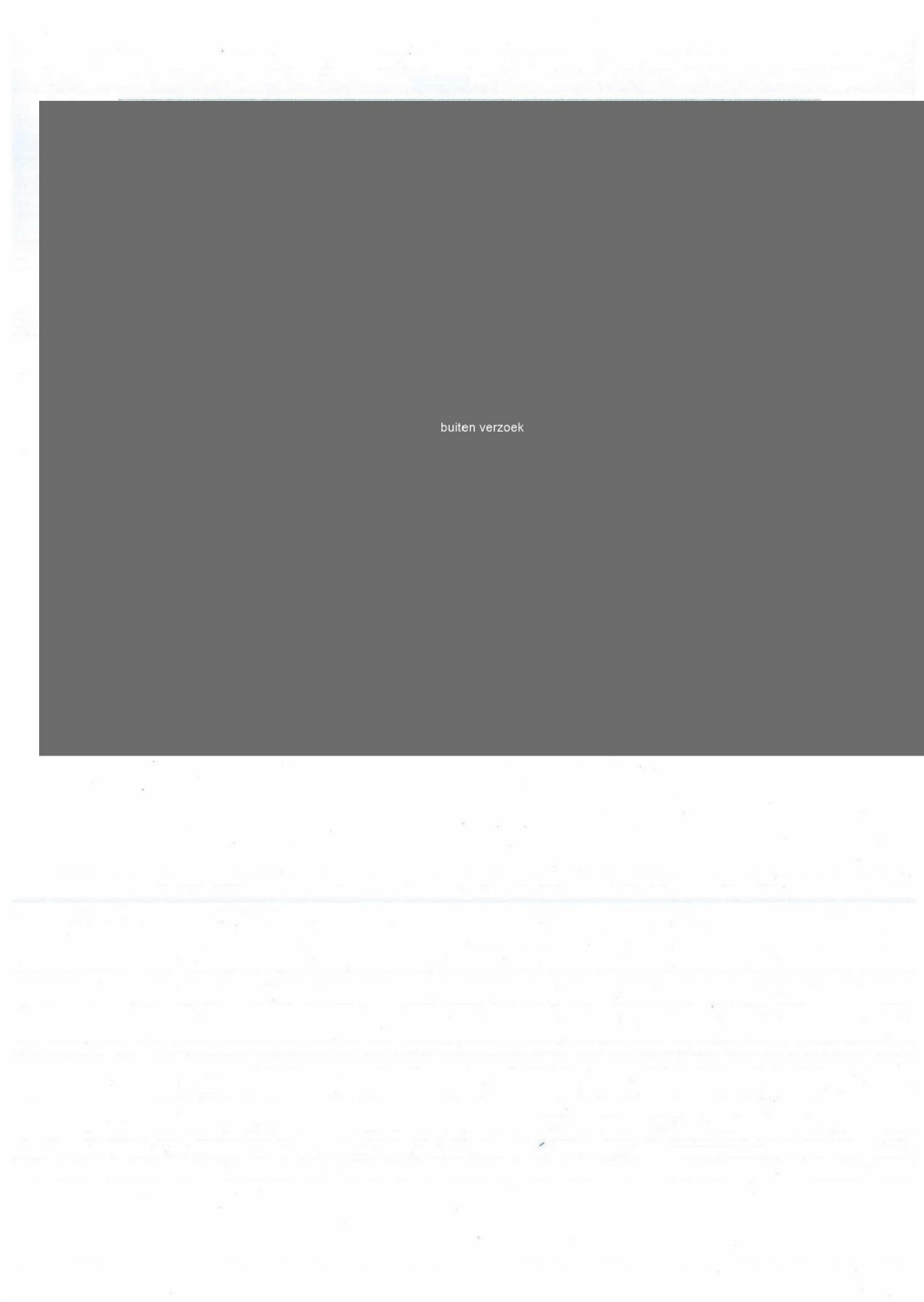
buiten verzoek

Er zijn op dit moment drie links met deels dezelfde data:

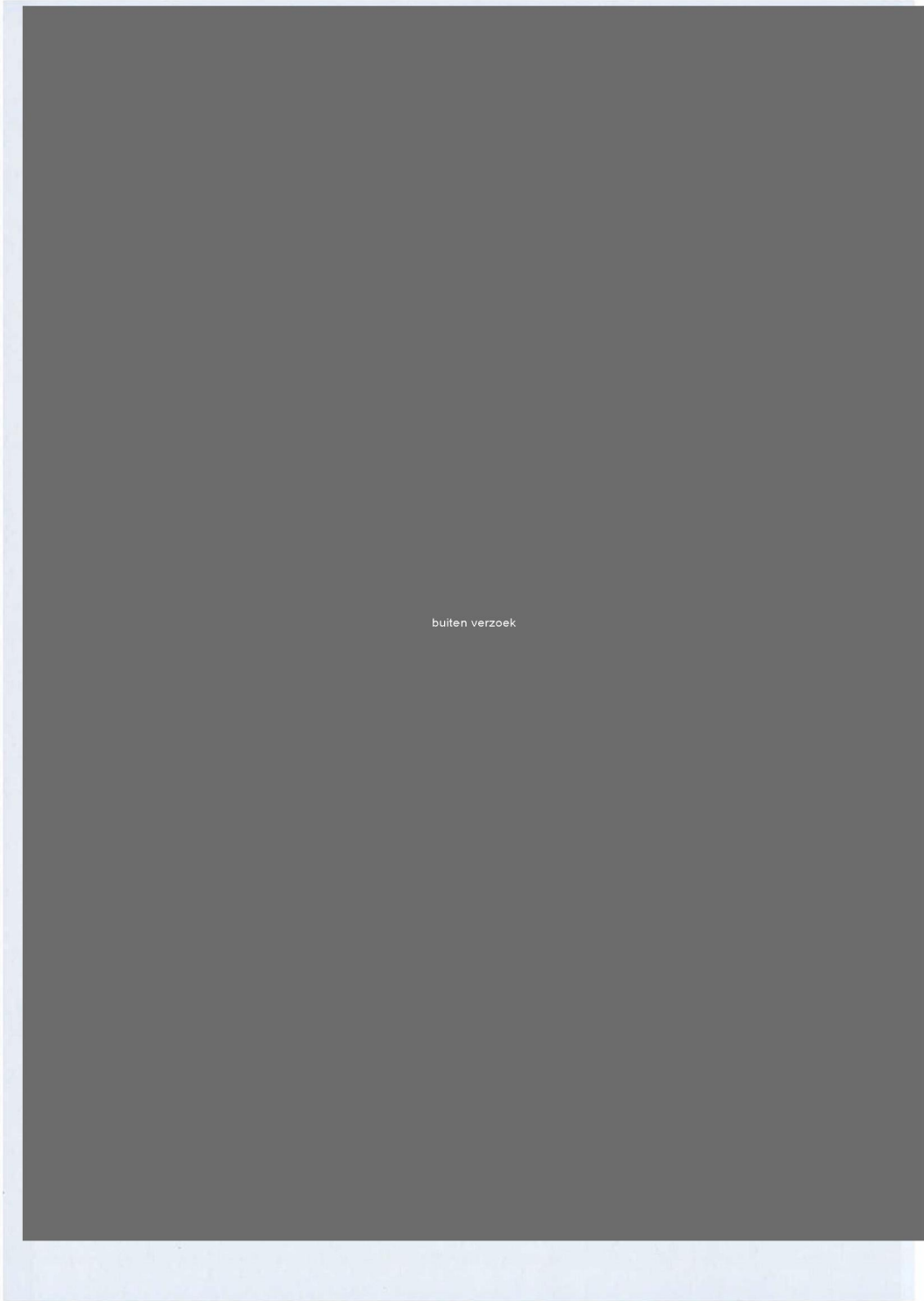
Het betreft 1) een overzicht van IC opnames apart, 2) een overzicht van ziekenhuis opnames (niet-IC) apart en 3) een overzicht van zowel IC als ziekenhuis opnames gezamenlijk in een bestand.

Geslacht en BSN zitten hier nog niet in en worden daar zo snel mogelijk aan toegevoegd. Geslacht is mogelijk met vertraging beschikbaar.

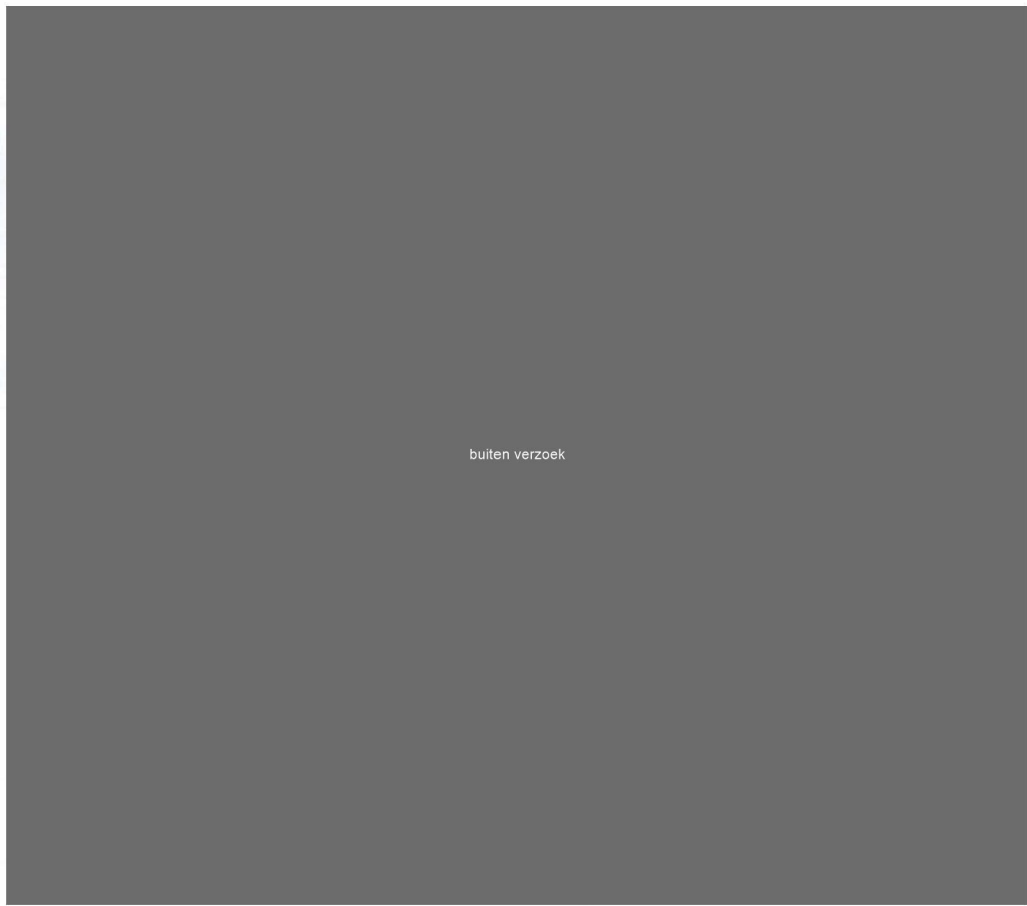
buiten verzoek



buiten verzoek



buiten verzoek



buiten verzoek





Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 20350 2500 EJ Den Haag

Raden van Bestuur van alle ziekenhuizen

directoraat-generaal
Curatieve Zorg
directie Patiënt en
Zorgordening
Team 1.2

Bezoekadres
Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag
T 070 5.1.2e
F 070 5.1.2e
www.rijksoverheid.nl

Inlichtingen bij

Kenmerk
1666171-203531-PZO

Uw brief

Bijlage(n)
1

*Correspondentie uitsluitend
richten aan het retouradres
met vermelding van de
datum en het kenmerk van
deze brief.*

Datum **25 MAART 2020**
Betreft medewerking registratie ivm COVID-19 epidemie in NICE
en LNAZ

Geacht Raad van Bestuur,

Zonder actuele en volledige informatie is het niet mogelijk om goed geïnformeerd extra maatregelen te kunnen nemen of op te heffen in de COVID-19-epidemie. Voor continuïteit van de zorg in uw ziekenhuizen en voor mijn beslissingen over maatregelen ter bestrijding van het virus zijn aanvullende cijfers van cruciaal belang.

Ondanks de voor u zeer drukke tijden, vraag ik u daarom met deze brief om vanaf heden deel te nemen aan de aangevulde gegevensverzameling omtrent *bedden capaciteit* op www.zorg-capaciteit.nl. Omtrent de leeftijd, opnamedynamiek (overplaatsingen tussen afdelingen & IC en tussen ziekenhuizen) en uitkomst (ontslag, overlijden) van de COVID-19 patiënten op de IC en op de verpleegafdelingen wordt u gevraagd dit te registreren via NICE. Om vanwege overplaatsingen binnen en tussen ziekenhuizen dubbeltellingen te voorkomen, is het daarbij in NICE noodzakelijk om het BSN-nummer van de patiënten te registreren. Dit nummer wordt uiteraard afgeschermd in de geaggregeerde rapportages.

In afstemming met NVIC, NVZ en Nictiz hebben de NICE-registratie, het Landelijk Netwerk Acute Zorg (LNAZ) en het RIVM hard gewerkt aan het optimaliseren van gegevensverzamelingen met betrekking tot de COVID-19 epidemie. Het betreft een (beperkte) uitbreiding van de Nationale Intensive Care Evaluatie (NICE) registratie en de registratie van bedden capaciteit via zorg-capaciteit.nl. Beide registraties zijn op 22 maart al aangepast en on-line opengesteld.

De uitbreidingen bestaan uit het volgende: Aan de NICE-registratie is een module toegevoegd waarmee ook een beknopte set gegevens van COVID-19-patiënten op de verpleegafdelingen verzameld wordt. *Deze extra gegevens moeten door anderen dan de intensivisten en IC-zorgpersoneel ingevuld worden.* Deze mensen krijgen dus ook toegang tot het COVID-gedeelte van de NICE-registratie. Op zorg-capaciteit.nl is de registratie van het soort bedden uitgebreid. Alle ziekenhuizen melden 's morgens voor 9:00uur hun beschikbare capaciteit via zorg-capaciteit.nl.



In de bijlage worden deze uitbreidingen toegelicht en de beschikbare helpdesks aangegeven.

Om de intensivisten niet meer te belasten dan nu al het geval is, verzoek ik u personele capaciteit toe te voegen voor de registratie van de COVID-19 patiënten op de verpleegafdelingen.

In het belang van de gehele ziekenhuiszorg vraag ik u met klem om hieraan mee te werken. Dit doet u door de gegevens dagelijks zo goed en volledig mogelijk te (blijven) registreren in NICE en zorg-capaciteit. Mocht uw ziekenhuis nog niet bekend zijn met een van beide registraties, dan kunt u met de helpdesk van NICE of zorg-capaciteit contact op te nemen (zie bijlage).

Mocht u behoefte hebben aan eventuele ondersteuning bij alle (extra) administratie dan horen we dat graag. Veel dank voor uw medewerking en ik wens u in de komende tijd kracht en moed toe.

Hoogachtend,

de minister van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport,
namens deze,
de

5.1.2e

directoraat-generaal
Curatieve Zorg
Directie Patiënt en
Zorgordering
Team

Kenmerk
1666171-203531-PZO

5.1.2e

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.

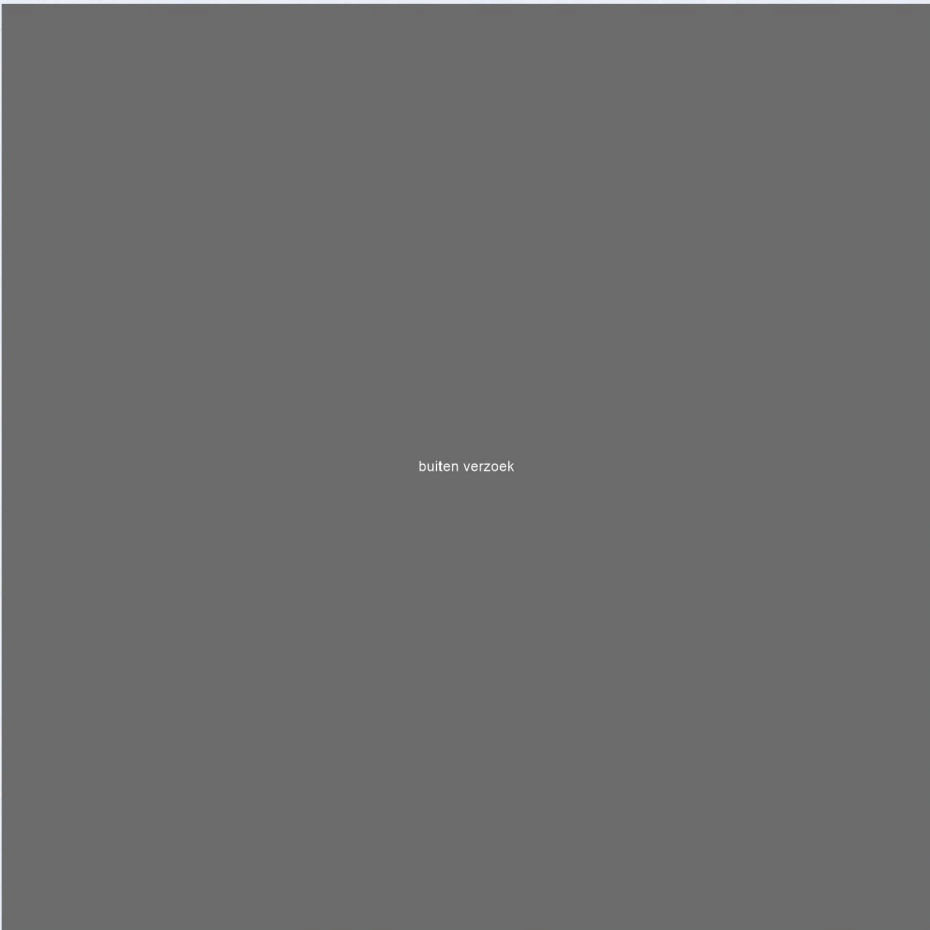
Opgeschaald: Een ziekenhuis geeft aan hoeveel bedden ze van een bepaald type ze in huis heeft bij een ramp. Het gaat hier om bedden in de opgeschaalde situatie.

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	1	32	40				1	25	26	0	16	30
Amsterdam UMC, locatie VUmc	1	32	32				3	8	8	17	23	28
Boventl	4	4	6	2	2	7	6	10	12	8	18	25
Dijklander Hoorn	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
Fleischziekenhuis	1	8	10	1	8	10	1	3	8	29	36	36
MDU	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	16	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	4	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 Goel Blaricum	0	2	2							0	3	3
Ter Goel Hilversum	1	10	15	0	0	0	4	11	11	0	1	1
Zaans Medisch Centrum	2	6	10	0	6	12	2	2	9	10	12	30
Ziekenhuis Amstelland	0	4	8	1	4	8	0	3	1	0	7	21
Totaal regio	23	174	239	4	42	67	26	76	112	126	331	523

5.1.2e

buiten verzoek



buiten verzoek

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 ontsaaginformatie. De gebruikers worden verzocht 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
Admiraal De Ruyter Ziekenhuis	4	4	4	3	3	3	3
Albert Schweitzer Ziekenhuis	8	8	7	5	5	4	2
Akifne Zorggroep	6	6	4	2	1		
Ampela Ziekenhuis	9	9	9	14	14	13	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							
Beatrixziekenhuis Rhva's 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	
Cantius 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 het de muis over de naam van een regio te gaan, kunt u zien welke ziekenhuizen daarin meegenomen zijn. Dit overzicht is niet uitsluitend zorginstellingen samenvatting. Echter, het is mogelijk dat de selectie van de ziekenhuizen niet compleet is. Mogelijk u opmerkingen hebben over de samenstelling van een bepaalde regio, dan kunt u deze e-mailen naar info@roaz.nl. We willen graag opmerken dat bepaalde ziekenhuizen in meerdere regio's meegenomen zijn. Hierdoor komen de totallen 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 ontsaaginformatie. De gebruikers van dit overzicht worden verzocht 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 Rijnland	20	21	20	17	15	14	12
ICUZON	50	57	52	48	40	31	27
Midden	51	53	50	37	26	19	15
Midden-Oost-Nederland Innovative Care	32	32	28	19	7	4	3
OLVG IC netwerk	11	13	15	17	13	10	9
Rijnmond	51	50	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.

5.1.2e

buiten verzoek

5.1.2e

5.1.2e