

## Analyse verstrekkingen aan CIMS versus aantal vaccinaties volgens Rijks dashboard

5.1.2e | 17 februari 2021

### 1 Inleiding

Voor de feiten over het aantal uitgevoerde vaccinaties (i.c. aantal prikken) wordt nu gebruik gemaakt van gegevens die ontleend zijn aan de hoeveelheid vaccins die uitgeleverd worden aan de zorgaanbieders die belast zijn met de vaccinatietoediening.

Voorzien is dat deze cijfers ontleend kunnen worden aan de gegevens die RIVM aangeleverd krijgt vanuit de bronsystemen waarin de vaccinaties worden geregistreerd: gepersonaliseerd bij toestemming (OPT-IN) in CIMS en geanonimiseerd bij geen toestemming in BI-CIMS.

De vraag is nu: wanneer is het moment bereikt dat gegevens over het aantal vaccinaties betrouwbaar ontleend kunnen worden aan de cijfers in CIMS en BI-CIMS. Het antwoord is op zich simpel, namelijk zodra alle bekende bronregistraties aangesloten zijn op CIMS of BI-CIMS en consequent de gedefinieerde data over alle vaccinaties aanleveren.

Dit moment is nog niet bereikt, zoals uit onderstaande analyse blijkt, en daarom is het belangrijk aan te geven wat er nog moet gebeuren om dit moment wel snel te bereiken.

### 2 Hoe staat het met de gegevensaanlevering aan CIMS?

Er zijn 22 systemen in beeld die door zorgaanbieders worden gebruikt voor de vastlegging van vaccinatiegegevens. In de meeste gevallen is de leverancier ook verwerker en loopt de gegevenslevering via de leverancier. In een aantal gevallen zullen individuele klanten van de leveranciers de datalevering zelfstandig doen. Daarom is het overzicht aangevuld met die individuele klanten omdat dit relevant is voor deze analyse. Hiermee komt het aantal op 28.

In bijlage 1 staan deze systemen vermeld. Alle 28 systemen zijn inmiddels in staat om de vaccinatiegegevens vast te leggen. Een communicatiemodule voorziet in de mogelijkheid data aan te leveren aan het RIVM. Na het succesvol uitvoeren van ketentesten kan de aanlevering starten. Veelal zal er een veegactie nodig zijn om de opgespaarde records de eerste keer aan te leveren en vanaf dat moment moet de dagelijkse aanlevering een feit zijn.

Zoals uit het overzicht blijkt, leveren 12 van de 28 systemen inmiddels data aan CIMS. Het betreft alleen de gepersonaliseerde data, want de specificaties voor de geanonimiseerde data zijn nog niet vastgesteld en dus nog niet verwerkt in de systemen<sup>1</sup>.

Voor een aantal systemen is verklaarbaar dat nog geen vaccinatiegegevens worden geleverd, omdat er nog niet wordt gevaccineerd, zoals in de GGZ.

### 3 Hoe verhouden de aantallen in CIMS zich tot de aantallen op het dashboard?

Op 17 februari 2021 vermeldt het Corona dashboard van de Rijksoverheid 800.905 gezette prikken. Per diezelfde datum is het aantal geregistreerde vaccinaties (gezette prikken) in CIMS: 670.336

Mogelijke verklaringen voor het verschil van 130.569:

- a. Het aantal gezette prikken volgens het dashboard is een schatting op grond van aantallen uitgeleverde vaccins; wel is gebruik gemaakt van de feitelijke cijfers van GGD GHOR.
- b. Er kan wat vertraging zitten tussen de telling t.b.v. het dashboard en de vastlegging in de systemen en aanlevering van data aan RIVM.

<sup>1</sup> Uitgezonderd BRBA app en CoronIT. BRBA heeft deze geanonimiseerde data nog niet geleverd. CoronIT wel. Zodra de specificaties definitief zijn, moet hier nog wel naar worden gekeken.

- c. De vaccinatiegegevens van personen die geen toestemming geven, zijn nog niet bekend, dus niet meegeteld, ook niet die van GGD GHOR, die waarschijnlijk wel bekend zijn bij EPI.
- d. Een aantal systemen levert nog geen gegevens, alhoewel vermoed wordt dat er wel vaccinatiegegevens zijn vastgelegd.

#### 4 Voorgestelde acties

De verschillen tussen dashboard en CIMS/BI CIMS zijn nog te groot. De cijfers van het dashboard kunnen dus nog niet ontleend worden aan de aan RIVM aangeleverde data. Wanneer wel en wat moet daar voor worden gedaan?

Allereerst moeten de specificaties voor de geanonimiseerde data worden vastgesteld en verwerkt worden tot systeemaanpassingen in de verschillende systemen. Na ketentesten kan deze dataflow ook ontvangen worden.

Actie: primair RIVM intern ( 5.1.2e , 5.1.2e en 5.1.2e ), daarna afstemming met koepels en leveranciers via VZVZ ( 5.1.2e en 5.1.2e ).

Parallel moet via VZVZ druk uitgeoefend blijven worden op de leveranciersplanning t.b.v. de laatste aansluitingen, maar vooral op de leveranciers waar nog geen data van wordt ontvangen, terwijl de klanten van deze leveranciers wel vaccineren.

Actie: VZVZ ( 5.1.2e )

Vanaf nu worden de vorderingen op dit gebied gemonitord, zodat wekelijks een geactualiseerd beeld beschikbaar is. Het lijkt zinvol om dit te combineren met het dashboard-in-ontwikkeling voor het volgen van de datakwaliteit.

Actie: ( 5.1.2e )

#### Bijlage 1: Overzicht status bronsystemen t.b.v. levering aan CIMS

Status per 17 februari 2021

Bronstelsysteem	Type systeem	Registratie gereed	Koppeling CIMS	Levering aan CIMS
TetraHIS	HIS	ja	ja	nee
MicroHIS	HIS	ja	ja	ja
MicroHIS DJI	HIS	ja	nee	nee
OmniHIS	HIS	ja	ja	ja
PP Medicom	HIS	ja	ja	ja
Promedico ASP	HIS	ja	15/2?	
Promedico VDF	HIS	ja	ja	nee
CGM Zorgdossier	HIS	ja	ja	nee
CGM Huisarts	HIS	ja	ja	ja
ChipSoft	HIS	ja	ja	nee
TransHIS	HIS	ja	ja	nee
Medimo	EVS	ja	ja	ja
CareConnections nCare	EVS	ja	ja	ja
FarMedvisie FarMedRx	EVS	ja	ja	nee
HI Systems KL: Lentis	EVS	ja	nee	nee
HI Systems KL: Parnassiagroep	EVS	ja	nee	nee
HI Systems KL: VIGOgroep	EVS	ja	ja	nee
HI Systems Vi: Yulius	EVS	ja	nee	nee
HI Systems Vi: ZamiCom	EVS	ja	nee	nee
HI Systems Vi: GGZ Drenthe	EVS	ja	nee	nee
Gerimedica Ysis	EPD	ja	ja	ja
Nedap ONS	EPD	ja	ja	ja
Pinkroccade (MijnCaress)	EPD	ja	19/2?	nee
Adapcare (Adapcare)	EPD	ja	ja	ja
Tenzinger Plancare	EPD	ja	ja	ja
Tenzinger Cura: Van Leynsel	EPD	ja	ja	nee
BRBA	App zorgmedew.	ja	ja	ja
CoronIT	Reg.syst. GGD	ja	ja	ja