

**To:** [5.1.2e] [5.1.2e]@rivm.nl; [5.1.2e] [5.1.2e]@rivm.nl  
**From:** [5.1.2e]  
**Sent:** Mon 1/25/2021 9:46:44 AM  
**Subject:** RE: Dataoverzicht - graag jouw blik  
**Received:** Mon 1/25/2021 9:46:45 AM

Dag [5.1.2e],

Dank voor je toevoegingen/reactie. Prima om even te overleggen na het overleg met [5.1.2e]  
Ik denk dat het goed is om ook gealloceerd vaccin inzichtelijk te maken.

Bij sommige toevoegingen heb je geen opmerking gemaakt, neem je die wel mee? Die heb ik steeds onderaan elk thema gezet.

Groet, [5.1.2e]

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Verzonden:** maandag 25 januari 2021 08:54  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** Re: Dataoverzicht - graag jouw blik

Goedemorgen [5.1.2e] en [5.1.2e]

Dank beide voor jullie reactie! Zie onder in **geel** reactie op jullie opmerkingen. In de bijgevoegde excel werden een aantal van jullie vragen / opmerkingen verklaard – maar kan me voorstellen dat jullie die even over het hoofd hadden gezien en alleen naar de parameters in de mail gekeken hadden.

Einde van de ochtend bespreek ik dit verder met [5.1.2e] – ik zal jullie punten hierin ook meenemen – @ [5.1.2e]: zal ik jou na dit overleg even updaten en als nodig iets inplannen tussen ons? Met name denk ik ook rond de vraag hoe groot / klein we het dashboard kunnen en willen houden.

Groeten,

[5.1.2e]

---

**From:** [5.1.2e]  
**Sent:** Sunday, 24 January 2021 21:14  
**To:** [5.1.2e]; [5.1.2e]  
**Subject:** RE: Dataoverzicht - graag jouw blik

Dag [5.1.2e],

Dank voor de gelegenheid om mee te kijken.  
Een hele mooie lijst. Ik denk dat veel zaken zeker goed zijn om op het interne dashboard weer te geven. Ik heb er een eerste -vast niet volledige - blik op geworpen.

Een aantal zaken roepen bij mij de vraag op of we de informatie wel kunnen krijgen en hoeveel de indicator dan zegt. Maar misschien moet dat ook blijken in de praktijk of is dat al met de experts doordacht. Ik heb mijn opmerkingen in de lijst aangegeven. → in de excel is een kolom opgenomen in hoeverre data beschikbaar is – voor sommige parameters wordt dit nog uitgezocht – zie verder onder

Ik denk dat ook goed is nog naar scope te kijken, is vooral voorraad/logistiek de insteek op breder? Nu neigt het voorstel breder maar is de inhoud nog vooral logistiek. Ik zou zeker ook in overleg met Dvp/registratie/communicatie ook kijken naar andere posten. Dan geeft het document bredere managementinfo. → ja – is ook iets wat ik met [5.1.2e] wil bespreken – DVP en communicatie zijn betrokken – registratie nog niet – ga ik achteraan

Ik ben graag bereid mijn opmerkingen toe te lichten, als daar behoefte aan is.

Wat is het vervolg? Wordt het een groei-dashboard met steeds meer nieuwe info? → kom ik op terug na overleg met 5.1.2e (hangt ook af of hier mensen voor kunnen worden vrijgemaakt)

Groet en tot zover,

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Datum:** 24 januari 2021 om 20:14:25 CET

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: Dataoverzicht - graag jouw blik

Ha 5.1.2e,

Excuus, die mail heb ik even over het hoofd gezien. Ik heb net gekeken en volgens mij heb je het aardig compleet!

Ik zou wel een beetje voorzichtig zijn met het melden van bijwerkingen. Dit zijn namelijk de meldingen, een (groot) deel hiervan is geen bijwerking, maar een toevallige klacht die in tijd met vaccinatie samenvalt, maar hier feitelijk niets mee te maken heeft. Dat is vaak moeilijk uit te leggen en mensen nemen aan dat gemelde bijwerkingen ook daadwerkelijk bijwerkingen zijn. Ik zou zelfs overwegen om dit echt bij Lareb te laten. → bijwerkingen zijn voor de volledigheid opgenomen maar zullen inderdaad altijd via Lareb gaan – hier wordt id excel ook direct naar verwezen

Verder zou ik ook nog even goed kijken naar spillage en 5/6/7 doses uit een flesje. De vraag is wanneer het spillage is, of wanneer er gewoon aan de richtlijn voldaan werd. Mag wat mij betreft nog een kleine disclaimer bij. → ja – dit telt heel nauw omdat dit ook doorrekent in sommige andere parameters – deze vraag ligt nu ter beantwoording bij 5.1.2e – laat weten als dit iemand anders zou moeten zijn; daarnaast maken we onderscheid tussen spillage en vaccinverlies – in de definities wordt dit toegelicht

@ 5.1.2e wil jij ook nog even kijken of het wat jou betreft zo compleet is, of dat er nog iets bij zou moeten wat je mist?

Groet,

5.1.2e

5.1.2e, MSc

5.1.2e

Strategie- en Beleidsteam Infectieziektebestrijding - RIVM

T: 5.1.2e

M: 5.1.2e

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding

Postbus 1 5.1.2e  
3720 BA Bilthoven

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** zondag 24 januari 2021 19:28

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Dataoverzicht - graag jouw blik

Hi 5.1.2e,

Was onderstaande al gelukt? Zie bijgevoegd een inmiddels geupdate bestand – of- zie onder de meeste recent gedefinieerde parameters ter check met 5.1.2e.

Laat het weten als het makkelijk is als ik het direct zelf met 5.1.2e oppak.

Grts,

5.1.2e

## Parameters

### 1. Besteld, op voorraad en geleverd (# vaccins)

#### 1a. Besteld per farmaceut

#### 1b. I Geleverd per farmaceut (# vaccin doses merk - leverancier)

Opletten qua aantal doses en veranderingen over de tijd. → ja - zie boven bij opmerking 5.1.2e

#### 1b. II Verwachte levertijd vs ontvangst

#### 1c. Vaccins op voorraad bij logistiek dienstverlener

#### 1d. Op voorraad bij uitvoerder

Ik weet niet of we dat volcontinue weten voor alle uitvoerders, omdat er natuurlijk ter plekke geprikt wordt en inzicht in realisatie van vaccinaties daar zit tijd in. We hebben geen afspraak gemaakt over doorleveren voorraden. → klopt – data over voorraden bij uitvoerders is vooralsnog niet beschikbaar (zie excel)

#### 1e. gemiddelde duur vaccin in opslag

Per vaccinsoort. Relevant om daarbij in de gaten te houden dat voor sommige vaccins 2e doses voor 50 percent op voorraad blijft, van ander vaccin is dat niet. Dat maakt dat je dan verschillend naar cijfers moet kijken. → ja – deze vraag gaan we vanochtend bij 5.1.2e toetsen – ook gezien de wijzigingen in beleid hierover zou dit een lastige kunnen zijn

#### 1f. gemiddelde duur levering tot zetten

Zie opm bij 1d. Daadwerkelijke moment van prikken weten we mogelijk niet altijd bij de uitvoerders. Daardoor weet ik niet of deze indicator wel uitvoerbaar is.

1g. verloop van voorraad: dit kan berekend worden o.b.v. voorraad data - hebben we dus - (ook) voor toebehoren (optreknalden/spuiten, toediennaalden/spuiten, diluent)

#### 1h. Willen we ook data m.b.t.: diluent, naalden & spuiten?

Ja, 1g en 1h, goed om inzichtelijk te maken. Inzicht in bestelde, nog te ontvangen, ontvangen/opgeslagen, uitgeleverd is hier ook relevant. Evenals materialen afgezet tegen beschikbaar vaccin. → neem ik mee

Vaccin gealloceerd/gereserveerd? → zie boven

### 2. Uitgereden (# vaccins)

2a. Totaal # uitgereden vaccin doses (merk - leverancier) (afgezet tegen totaal #vaccin doses (vrijgegeven) voorraad (merk - leverancier))

2b. # Uitgereden vaccin doses (merk-leverancier) geleverd aan uitvoeringspartner (GGD / HA // HAP / Instellingen)

2c. # Uitgereden vaccin doses (merk-leverancier) geleverd aan uitvoeringspartner per instelling

Dat zijn straks > 6000 instanties. Benieuwd naar weergave op Dashboard.... waarom wil je deze op dashboard? → data is inderdaad heel moeilijk te verkrijgen – noodzaak van deze ga ik met 5.1.2e afstemmen

Uitgereden materialen?

Aantal ritten?

Aantal ritten per dag logistiek dienstverlener? → neem ik mee

### 3. Vaccinaties gezet (# vaccins)

3a. Per doelgroep + totaal (gestart / volledig)

3b. Vaccinaties gezet per uitvoerder

3b.II Vaccinaties vanuit huis: niet meetbaar

3c. I. Vaccinatiegraad (NL) (#toegediende vaccins / totale bevolking) (gestart / volledig)

3c. II. Vaccinatiegraad per doelgroep ( #toegediende vaccins / doelgroep) (gestart / volledig)

3d. Opgeroepen vs gevaccineerd (opkomst)

3e. Aantal vaccinatie locaties ggd, aantal prikkers per ggd, onderscheid s,m,l,xl, aantal medewerkers

(Opbouw) Vaccinatiecapaciteit per uitvoerder (per dag/week)? → neem ik mee

Misschien ook parameters van aantallen huisartsen of aantal haps, ziekenhuizen meenemen?

### 4. Bijwerkingen (aantal gerapporteerd)

3a. Totaal gemeld naar 5.1.2e / per vaccin / per uitvoerder / per doelgroep

### 5. BES & CAS

5a. Besteld en geleverd

5b. Vaccinaties gezet per doelgroep per eiland

En allocatie en materiaal?

### 6. Spillage & vaccinverlies

6a. Spillage (gemiddeld aantal doses uit vial) per uitvoerder

Goed na denken waar dat tegen af te zetten qua doses? Spillage van materiaal ook?

6b. Vaccinverlies (naar reden)

### 7. Planning

7a. Per (sub)doelgroep uitnodigingen verstuurd

Uitnodiging gaan soms ook via uitvoerder. Weet niet goed of hier precies genoeg aan te komen is en interpretatie vraagt duidin. Ook vanwege potentiële dubbelingen. Zorgmedewerker van 60- met medische indicatie ontvangt potentieel 3x uitnodiging. → neem ik mee

7b. Planning komende maand (NTB)

### 8. Overig

8a. Aantal telefoontjes per week in callcenter (uisplising naar categorie (5))Aantal Bezoeken op website?Aantal Downloads e-learning?Aantal vragen via e-mail infopunt?

- **Neem ik mee**

Zijn er nog andere Cims/registratie parameters? Bij Cims te bevragen. Zoals straks aantal download verzoeken vaccinatiestatus? Aantal Verzoeken vergetelheid? Percentage Opt-in? Tijd tussen vaccineren en registreren?

- **Neem ik mee**

Vaccinatie bereidheid? Via communicatie? → ik begrijp dat deze al meegenomen wordt in het huidige Corona dashboard? Ga dit voor de zekerheid nog valideren

**From:** 5.1.2e**Sent:** woensdag 20 januari 2021 18:53**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Subject:** Dataoverzicht - graag jouw blik

Hi 5.1.2e,

Zou jij / 5.1.2e (zie mail van 5.1.2e) - mee willen kijken met de parameters zoals ik ze nu in ons dataoverzicht heb staan?

Mis jij nog zaken – of zie jij parameters staan die – om wat voor reden ook – beter niet opgenomen kunnen worden?

Nog goed om te weten:

- De meeste van deze data zal niet direct met externen gedeeld gaan worden (maar bijv. via de dataeigenaar)
- Data over bijwerkingen loopt niet via ons maar wordt voor het overzicht hier wel genoemd
- Data over spillage en doses uit vial wordt nog onderzocht
- We willen in de data nog prio aan gaan brengen omdat nog niet alles even makkelijk uit de systemen te halen valt

In het document vind je evt. meer details over bijv. waar de data vandaag komt, hoe vaak wel willen updaten etc.

Nog work in progress.

Dank!

Grts,

5.1.2e

5.1.2e

Projectbureau Covid-19 vaccinatie

5.1.2e

TEL: 06 5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Programma Covid-19 vaccinatie