

**To:** [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Wed 1/20/2021 9:12:38 PM  
**Subject:** RE: Doorkijk transportcapaciteit 1Q21  
**Received:** Wed 1/20/2021 9:12:39 PM

Het is inderdaad een oplopende reeks voor moderna, vanaf deze brief.

In vorige brief (en flowchart) was het nog 1,36 en 1,36 in q2 en q3. Totaal blijft 6,2 mln.

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Datum:** 20 januari 2021 om 21:00:15 CET  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>, [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Doorkijk transportcapaciteit 1Q21

(x 1mln)	dec-20	Q1 2021	Q2 2021	Q3 2021	Q4 2021	Q1 2022	Totaal
BionTech/Pfizer							
Moderna							
AstraZeneca							
CureVac				5.1.1c			
Janssen							
Sanofi							
<b>Totaal</b>							

Je wilt niet weten wat ik allemaal open heb staan 💎

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 20 januari 2021 20:59  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Doorkijk transportcapaciteit 1Q21

Dank, kloppen die aantallen moderna voor q3? Ik dacht dat het dan meer was, zie kamerbrief. 3.2 mio of zo.

Die maximering om een tekort aan 2<sup>e</sup> prikken te voorkomen is wel een belangrijke. Moeten we even in beeld of excel brengen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

---

[redacted]

5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1

3720BA Bilthoven

5.1.2e

Secretariaat

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Verzonden:** woensdag 20 januari 2021 20:52**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Onderwerp:** RE: Doorkijk transportcapaciteit 1Q21

Dag 5.1.2e

Goede vragen.

Moderna is vanaf Q2 1,4 mln voor Q2 en Q3.

Ik heb net ook even grof zitten rekenen. Als je huisarts vanaf 8-2 wil laten starten met AstraZeneca en ze maar om de week beleverd, dan kun je dus de voorraad van week 1 over 1/2 van de huisartsen uitrijden, dan worden het redelijke hoeveelheden. 200 per HA in de eerste week voor de ene groep en de week erna voor de andere. De weken erna zijn de leveringen kleiner 5.1.1c in totaal, dus dan is het ~ 80 per week) De GGD kan (zo lijkt het nu maar 100000 max per week wegprikken), dus heb je veel voor de HA beschikbaar.

Overigens heb je in totaal 5.1.1c Dwz dat je ook een plafond moet instellen, als je 2<sup>e</sup> prik niet op voorraad houdt, want je kunt 5.1.1c wegprikken aan eerste prikken, want anders heb je geen AstraZeneca meer voor 2<sup>e</sup> prikken. Met 5.1.1c in Q1 ben je daar best snel.

Groet, 5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Verzonden:** woensdag 20 januari 2021 20:09**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e

&lt;5.1.2e@rivm.nl&gt;; 5.1.2e &lt;5.1.2e@rivm.nl&gt;; 5.1.2e

&lt;5.1.2e@rivm.nl&gt;

**Onderwerp: FW: Doorkijk transportcapaciteit 1Q21**

Hoi allemaal,

Nav onderstaand denk ik 2 dingen

1. Volgens mij moeten we heel snel de projectleiders en daarna uitvoerende partijen mee nemen in dit verhaal, het toetsen en verbeteren en consequenties voor de uitvoering bepalen. @ 5.1.2e stem jij af met 5.1.2e en de projectleiders hierover?
2. Wat praktische vervolgvragen zijn er ook nog wel - Bijvoorbeeld - als we 2 weken doen over beleveren van alle huisartsen, dan groeit de uit te rijden voorraad dus tijdens het uitrijden. Wat betekent dit voor de uit te rijden hoeveelheid en hoe verwerken we dat in ons model.
3. zijn huisartsen in staat/ bereid om in de weekenden zendingen te ontvangen? En kunnen we dat wisselen, zodat niet sommige huisartsen altijd in het weekend moeten ontvangen?
4. Sneller uitrijden kan vragen om minder fijnmazig, maar ook om grotere logistieke capaciteit. Die tweede variant staat niet in het voorstel maar moet wel op tafel liggen. Echter - wekelijks aanleveren per praktijk maakt dat de levering per keer de helft is van tweewekelijks aanleveren, en het volume is misschien niet groot genoeg om wekelijks te leveren
5. Ik heb t hieronder over 1.4mio Moderna per kwartaal, maar dat heb ik niet gechecked in de excel, dus geen idee of die klopt
- 6.

En vast nmog slimmere vragen die jullie en de pl hebben.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1

3720BA Bilthoven

5.1.2e

Secretariaat

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

[@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 20 januari 2021 17:43  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Doorkijk transportcapaciteit 1Q21

Ha [redacted]

We hebben net de vragen besproken – zie aanvullingen in rood.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



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

**Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)**

**T** [redacted]  
**M** [redacted]  
**E** [redacted]@rivm.nl

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 20 januari 2021 16:49  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Doorkijk transportcapaciteit 1Q21

Ha [redacted]

Dank! Heel fijn dat dit zo inzichtelijk en concreet gemaakt wordt, echt goed. EN dat movianto blijkbaar ook hun vervoerscapaciteit hebben weten op te rekken, heel fijn.

Een goed overzicht roept vragen op, zo ook deze, van mijn kant nu

1. Huisarts leveringen 400 per dag; 2800 max per week; dus ook levering op zaterdag en zondag. Zijn huisartsen daar op ingesteld/ mee akkoord? **Dat zal door de projectmanagers met hen besproken moeten worden – het lijkt wel passend in de crisis...**
2. Naast de max 2800 huisarts leveringen nog 750 andere leveringen; die max wordt eigenlijk nooit gehaald en blijft er vaak ver onder. Is dat combineerbaar tot een max van 3550 leveringen per dag? **Nee dat is niet combineerbaar, anders hadden we dat wel gedaan.**
3. De huisartsen worden in 14 dagen beleverd. Zo is het model niet gebouwd. Is het mogelijk om de leveringen naar huisartsen te versnellen, zodat ze bv. allemaal in 1 ipv 2 weken worden beleverd? **Als je de huisartsen in 1 week wil beleveren moet je naar een optie met minder fijnmazige distributie, bv door samenwerking tussen huisartsen waardoor aantal leveringspunten afneemt. @ LCC: we kijken we of er nog andere scenario's/oplossingen denkbaar zijn.**
4. Ik begrijp dat je alle moderna via hap blijft doen (**dat geldt voor het eerste kwartaal**); is dat later qua volumes ook nodig? **Nee, waarschijnlijk niet.** Kan dat niet mee in de AZ leveringen naar huisartsen? Er gaan in 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> kwartaal 1.4 miljoen doses naar huisartsen meen ik, dat wordt misschien wel te klein daarvoor, maar dat weet ik niet (1400000/ 5500 ha/12 weken \* 2 wekelijkse levering = 40 doses per week, 4 vials per huisartspraktijk) **In het 1<sup>e</sup> kwartaal gaat het om 5.1.1c verpakkingen Moderna – deze kunnen we niet over 5500 huisartsen verdelen, vandaar dat dit via HAP moet. @ LCC: globaal inzicht voor 2Q21 Moderna bij Huisartsen.**
5. Ter check – ik begrijp toch goed dat je voor AZ wél uit gaat van levering rechtstreeks aan huisarts, en niet via de hap, toch? **Klopt**

Dit is ook iets om in breder verband, met uitvoerende partijen te gaan bespreken, in de uitvoeringsoverleggen. Eens? Dan goed om dat met projectmanagers en projectleiders te bespreken hoe en wanneer. **@ LCC: dit pakken we op.**

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

---

5.1.2e

5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1

3720BA Bilthoven

5.1.2e

Secretariaat

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

[@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 20 januari 2021 14:49  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Onderwerp:** Doorkijk transportcapaciteit 1Q21

Beste 5.1.2e

Hierbij sturen we je de gevraagde doorkijk naar transportcapaciteit voor de verwachte leveringen in het eerste kwartaal.

Conclusie is dat de verwachte leveringen passen binnen de capaciteit van Movianto.

- Er is vanaf 1 feb transportcapaciteit om alle huisartsen (n=5.500) in 2 weken te beleveren. Elke huisarts kan elke 2 weken een nieuwe levering ontvangen. Indien versnelling in uitlevering van het aantal doses naar huisartsen gewenst is, dan moet gekeken worden naar minder fijnmazige distributie.
- Ook de (geleidelijke) opschaling van het aantal locaties bij de GGD is in 1Q21 geen bottleneck voor transport.
- Wel aandacht voor levering van Moderna (voor bewoners instellingen en niet mobiele 60+). Hierbij zijn we uitgegaan van levering via HAP's. Levering aan individuele huisartsen is niet haalbaar.

In het 1<sup>e</sup> tabblad vind je een overzicht van het aantal verwachte leveringen in 1Q21. In het 2<sup>e</sup> tabblad het bijbehorende indicatieve aantal te leveren vaccins.

Bij vragen weet je ons te vinden!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**Logistiek Coördinatiecentrum COVID**



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

**Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)**

T 5.1.2e

M 5.1.2e

E 5.1.2e [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)