

**To:** [redacted]@rivm.nl  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Thur 2/25/2021 9:16:26 PM  
**Subject:** FW: Actie | Alleen 1e prikken zetten | Vergelijking base case (huidige planning) tov Scenario (alleen maar 1e prikken)  
**Received:** Thur 2/25/2021 9:16:27 PM

Zie hieronder, ook voor jou handig. Van vanmiddag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Werkdagen: [redacted]

[redacted]

RIVM-Centrum Infectieziektebestrijding

Postbus 1 [redacted]

3720 BA Bilthoven

Telefoon [redacted]

Telefoon mobiel: [redacted]

[redacted]@rivm.nl

<https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/vaccins>

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**Verzonden:** donderdag 25 februari 2021 16:26

**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**CC:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**Onderwerp:** FW: Actie | Alleen 1e prikken zetten | Vergelijking base case (huidige planning) tov Scenario (alleen maar 1e prikken)

Beste [redacted]

Via deze mail delen wij de analyse die [redacted] heeft gemaakt met jullie. Met vragen kunnen jullie bij ons terecht.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 25 februari 2021 15:26

**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**Subject:** Actie | Alleen 1e prikken zetten | Vergelijking base case (huidige planning) tov Scenario (alleen maar 1e prikken)

Ha [redacted] Hieronder de uitwerking van de vraag om alleen 1e prikken te zetten en de geschatte winst t.o.v. base case

Waarbij:

- Alleen maar eerste prikken gezet worden.
- (helaas) geen knip zetten tussen realisatie tot nu toe waarbij 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> prikken gezet worden en een toekomstige situatie waarbij alleen 1<sup>e</sup> prikken gezet worden. (tot en met week 8 hebben we 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> prikken gezet, in totaal ~340,000 2<sup>e</sup> prikken uitgereden)

Gegeven:

- De laatste versie van het leverschema aangevuld met kwartaal planning uit flowchart.
- Introductie Janssen in april (op basis van flowchart) waarbij eerste levering eind april binnenkomt
- Alle onzekerheid in supply die we op dit moment zien (dit kunnen we momenteel ook uitwerken in aparte scenario's)
- Huidige doelgroep groottes.

- Ongewijzigde prioritering in doelgroepen.
- Spillage 5%

#### Conclusie:

- Rekening houdend met bovenstaande gepland einde 1<sup>e</sup> prikken week 22.
- Ten opzichte van de huidige planning is de winst 6 weken (einde week 21 gepland base case).
- Voor de hoog risico groepen is de relatieve winst groter
  - Rekening houdend met bovenstaande is gepland einde week 15
  - Ten opzichte van de huidige plannen is de winst 7 weken (einde week 21 gepland base case)
  - Aandeel 2<sup>e</sup> prikken die op dit moment al zijn uitgereden t/m wk 8 (~340.000 doses met name Pfizer) is niet in bovenstaande meegenomen. Dit zal de potentiële winst beperken met ~2 weken.
- Alle 2<sup>e</sup> prikken die op dit moment gezet zijn en nog gezet moeten worden vertragen eind datum 1<sup>e</sup> prikken en totale winst (op het geheel zal dit relatief klein zijn omdat we nog steeds in een situatie van schaarste zitten en met kleine doelgroepen zijn begonnen).

#### Andere data punten:

- Benadering aantal 1<sup>e</sup> prikken: ~1.069.000 (stand gister op basis van uitgereden doses)
- Benadering aantal 2<sup>e</sup> prikken: ~340.000 (op basis van uitgereden doses)

#### Base Case: Huidige planning met 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> prik per doelgroep (in het overzicht wordt alleen maar timing 1<sup>e</sup> prikken weergegeven om vergelijking mogelijke te maken met scenario).



#### Doelgroepen planning (1e prik)

Vaccinatie % doelgroepen	4-jan	11-jan	18-jan	25-jan	1-feb	8-feb	15-feb	22-feb	1-mrt	8-mrt	15-mrt	22-mrt	29-mrt	5-apr	12-apr	19-apr	26-apr	
Doelgroepen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Medewerkers acute zorg	99%	100%																
Medewerkers verzorgingshuizen en kleinschalige woonvormen		25%	55%	100%														
Bewoners verzorgingshuizen met arb.			71%	100%														
Mijnartsen			81%	82%	100%													
Bewoners verzorgingshuizen zonder arb.					7%	35%	27%	36%	52%	62%	62%	62%	62%	62%	100%			
85+/CAS (zorg, 80+)					29%	59%	59%	59%	69%	68%	72%	88%	100%					
Buizen omzede ouderen (80+ met mobiele)															14%	56%	100%	
Bevolking 80+						29%	59%	59%	59%	69%	68%	72%	88%	100%				
Bevolking 75-80															29%	49%	74%	100%
Bevolking 70-75																	7%	14%
Bevolking 65-70																		
Bevolking 60-65																		
Mensen <60 met medische indicatie mRNA																		
Zorgmedewerkers, gehandicaptenzorg, wijkverpleging, verpleeghuis & revalidatie																		
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers																		
Mensen <60 met medische indicatie																		
Overige zorgmedewerkers																		
85+/CAS 18-60 jr																		
Bevolking van 50-60 jaar																		
Bevolking van 40-50 jaar																		
Bevolking van 20-40 jaar																		

Gegeven: Huidige doelgroepen grootte en prioritering (zelfde voor base case en scenario)

Doelgroepen	DOELGROEPEN		Aantal vaccinatie bereide personen (x1000)	Prioriteit van 1 t/m 40 (geen prioriteit betekent tegelijk vaccineren)
	Aantal personen (x1000)	Vaccinatiebereidheid		
Medewerkers acute zorg	40	100%	40	1
Medewerkers verpleeghuizen en kleinschalige woonvormen	273	77%	210	2
Bewoners verpleeghuizen met arts	186	100%	186	3
Huisartsen	15	100%	15	4
Bewoners verpleeghuizen zonder arts	77	100%	77	5
BES/CAS (zorg, 60+)	86	100%	86	8
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)	200	100%	200	7
Bevolking 80+	707	85%	601	8
Bevolking 75-80	524	85%	445	9
Bevolking 70-75	843	85%	717	10
Bevolking 65-70	934	85%	794	11
Bevolking 60-65	1079	85%	917	12
Mensen <60 met medische indicatie mRNA	90	100%	90	9
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging+verpleeghuis & revalidatie	539	85%	458	12
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers	114	85%	97	12
Mensen <60 met medische indicatie	1000	85%	850	13
Overige zorgmedewerkers	200	85%	170	17
BES/CAS 18-60 jr	235	85%	200	18
Bevolking van 50-60 jaar	1625	85%	1381	19
Bevolking van 40-50 jaar	1365	85%	1160	20
Bevolking van 20-40 jaar	3500	85%	2975	21
Doelgroep 22			0	22

Scenario: Alleen 1e prik zetten (winst is timing verschil tussen base case en scenario)



## Doelgroepen planning (1e prik)

Vaccinatie % per groep	4-jan	11-jan	18-jan	25-jan	1-feb	8-feb	15-feb	22-feb	1-mrt	8-mrt
Doelgroepen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Medewerkers acute zorg	99%	100%								
Medewerkers verpleeghuizen en kleinschalige woonvormen		25%	66%	100%						
Bewoners verpleeghuizen met arts				71%	100%					
Huisartsen			81%	87%	100%					
Bewoners verpleeghuizen zonder arts					7%	15%	68%	74%	100%	
BES/CAS (zorg, 60+)					23%	59%	93%	100%		
Thuiswonende ouderen (60+ niet mobiele)									24%	24%
Bevolking 80+					23%	59%	93%	100%		
Bevolking 75-80							79%	100%		
Bevolking 70-75								11%	39%	
Bevolking 65-70										
Bevolking 60-65						9%	11%	33%	42%	58%
Mensen <60 met medische indicatie mRNA								79%	100%	
Zorgmedewerkers gehandicaptenzorg+wijkverpleging+verpleeghuis & revalidatie						9%	11%	33%	42%	58%
Intramurale GGZ-patiënten en hun zorgmedewerkers						9%	11%	33%	42%	58%
Mensen <60 met medische indicatie										
Overige zorgmedewerkers										
BES/CAS 18-60 jr										
Bevolking van 50-60 jaar										
Bevolking van 40-50 jaar										
Bevolking van 20-40 jaar										

### Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

T 5.1.2e

W <http://www.rivm.nl>

RIVM De zorg voor morgen begint vandaag!