



Strategisch overleg  
*RIVM / VWS / IZ*  
*Week 40*

VERTROUWELIJK



## Agenda en te nemen besluiten



Blik op voorraad en voorraadverloop



Proces aan- en uitzetten leveringen



Update leveringen en donaties

1. Pfizer Diluent: Kaders voor doneren (EU verzoek)
2. Moderna leveringen direct "on hold" zetten
3. Janssen leveringen zo snel mogelijk "on hold" zetten
4. AstraZeneca geen voorraad opbouw Nederland

Goed voorraadbeheer  
heeft flexibiliteit nodig





## Vervolg campagne - huidige campagne & booster



## Uitgangspunten vervolgcampagnes

Huidige campagne	Vaccinatie immuungecompromitteerden	Boostercampagne
<p>Geplande capaciteit vaccin van 1,3 Mio*</p> <p>Looptijd September – December 2021*</p>	<p>Geplande capaciteit vaccin van 250k-500k</p> <p>Looptijd Oktober – November 2021**</p>	<p>Geplande capaciteit vaccin van 200k – 500k per week</p> <p>Looptijd richting einde jaar / voorjaar***</p>
<p>Verwachting is dat er de komende weken 80k-100k aan prikken per week worden gezet.</p>	<p>Vaccinatie hoofdzakelijk via de GGD Een efficiënte uitrol van de campagne verwacht</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inzet mRNA heteroloog vaccineren, dit betekent dat zowel heteroloog als homolog tot de opties behoren</li> <li>• Timing boostercampagne afhankelijk van signaalwaarden</li> </ul>

4 \* Met optionele doorloop begin 2022  
 \*\* Verwachting dat merendeel van 3e prikken immuungecompromiteerd gezet worden in oktober en november met een kleine staart die doorloopt  
 \*\*\* Start op basis van signaalwaarden, timing indicatief. Op dit moment nog geen eenduidige daling zichtbaar.





## Leveringen vaccin & donaties



# Wekelijks proces en ritme tussen RIVM en IZ voor aan- en uitzetten van leveringen en gelijke beeldvorming donaties

- Wekelijkse cyclus tussen RIVM / IZ / VWS
- Bespreken huidige status leveringen, donaties per leverancier en forecast van te ontvangen leveringen en donaties
- Snelle en transparante terugkoppeling belangrijk om proces te laten werken



## Pfizer | Week 40

Leveringen						Donaties				Kerngetallen*	
Status:	Actief	On RIVM	COVAX			Geplande donaties	Aantal	Week	Type		
Termin:	Vak week	70n week	70n week	70n week	70n week	Werkzaam donaties	Aantal	Week	Type		
	40	43				afgevoerd	2.000	week	Directaaf		

Kerngetallen*											
Contractueel te ontvangen	1.950	2.000	2.050	2.100	2.150	2.200	2.250	2.300	2.350	2.400	2.450
Directaaf te ontvangen	1.950	2.000	2.050	2.100	2.150	2.200	2.250	2.300	2.350	2.400	2.450
Waarvan te ontvangen	1.950	2.000	2.050	2.100	2.150	2.200	2.250	2.300	2.350	2.400	2.450
Waarvan te ontvangen	1.950	2.000	2.050	2.100	2.150	2.200	2.250	2.300	2.350	2.400	2.450
Waarvan te ontvangen	1.950	2.000	2.050	2.100	2.150	2.200	2.250	2.300	2.350	2.400	2.450
Waarvan te ontvangen	1.950	2.000	2.050	2.100	2.150	2.200	2.250	2.300	2.350	2.400	2.450

## Toelichting

Communicatie door middel van een vast template per vaccine waarin een aantal elementen zijn opgenomen:

- Status leveringen & donaties
- Kerngetallen YTD
- Forecast (+4 weken) en outlook (+12 weken)
- Open acties en te nemen besluiten

7 \* Outlook in overleg met IZ gezet op x+3 op basis van ervaring bepalen of bereik aangepast moet worden om proces beter te laten lopen  
 \*\* Snelle terugkoppeling leverancier en COVAX belangrijk om grip te houden op vaccin stroom



## Pfizer | Leveringen & donaties | Week 40

Leveringen						Donaties				Kerngetallen*						
<b>Status:</b>	Actief		On hold		COVAX		<b>Geplande donaties</b>	<b>Aantal</b>	<b>Week</b>	<b>Type</b>	<b>Kerngetal (YTD)</b>	<b>6,9</b>	<b>6,0</b>			
<b>Termijn:</b>	Van week	T/m week	Van week	T/m week	Van week	T/m week					Gecontracteerd APA 2021	27.025	23.500			
			40	43							Gecontracteerd APA 22/23	40.518	35.233			
			Huidig				<b>Verzoeken donaties</b>	<b>Aantal</b>	<b>Week</b>	<b>Type</b>	Reeds ontvangen	24.074	20.933			
							Indonesie	3.000	~44	Bilateraal	Reeds verbruikt	19.087	16.493			
							COVAX	4.820	40-51	COVAX	Gedoneerd bilateraal	0	0			
											Gedoneerd COVAX	0	0			
											Huidige voorraad	5.007	4.354			
											<b>Kerngetal (rest 2021)</b>	<b>6,9</b>	<b>6,0</b>			
<b>Besluiten en acties:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leveringen week 44 t/m week 47 on hold zetten</li> </ul>						<b>Besluiten en acties:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bevestiging donatie Indonesië (timing en aantal)</li> </ul>						Contractueel te ontvangen	2.951	2.567
<b>Contractafspraken en overige opmerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>[...]</li> </ul>						<b>Contractafspraken en overige opmerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Houdbaarheid Pfizer op te nemen in contract Indonesië</li> <li>Donatie diluent (oplosvloeistof) aan COVAX (slide 12)</li> </ul>						Inschatting te ontvangen	2.951	2.567
											Waarvan te ontvangen	1.200	1.043			
											Waarvan via COVAX	1.751	1.524			

Categorie	Detailplanning**	WK 40	WK 41	WK 42	WK 43	WK 44	WK 45	WK 46	WK 47	WK 48	WK 49	WK 50	WK 51
Vaccins in	Contractueel te ontvangen APA 1/2					361	361	361	361	361	361	361	361
	Contractueel te ontvangen APA 3									470	470	470	470
Vaccins uit	Alloceren binnen programma									300	300	300	300
	Bilateraal doneren					3.000							
	COVAX doneren***	314	314	314	314	361	361	361	361	530	530	530	530
Voorraad	Voorraadverloop	5.005	4.860	4.696	4.542	1.441	1.351	1.271	1.201	1.431	1.671	1.911	1.811

8

\*UoM voor RIVM is 6,9 doses uit een flacon Pfizer, UoM voor leverancier is 6,0 doses uit een flacon Pfizer

\*\* Kerngetallen worden bijgewerkt op de maandag van de week, leveringen in de week x worden in week x+1 verwerkt

\*\*\* In de detailplanning wordt gerekend met 6,9 doses uit een flacon Pfizer

\*\*\* Donatie via COVAX nog niet gereed in week 40, tot start COVAX donaties benoemde waardes per week "on hold" cumulatief opbouwen



## Moderna | Leveringen & donaties | Week 40

Leveringen						Donaties				Kerngetallen*		
<b>Status:</b>	Actief		On hold		COVAX		<b>Geplande donaties</b>	<b>Aantal</b>	<b>Week</b>	<b>Type</b>	<b>Kerngetal (YTD)</b>	<b>10</b>
<b>Termijn:</b>	Van week	T/m week	Van week	T/m week	Van week	T/m week					Gecontracteerd APA 2021	14.500
	40	51					<b>Verzoeken donaties</b>	<b>Aantal</b>	<b>Week</b>	<b>Type</b>	Gecontracteerd APA 2022	6.000
	Huidig						Indonesie	1.500	44	Bilateraal	Reeds ontvangen	4.290
<b>Besluiten en acties:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moderna leveringen week 41 t/m week 48 per direct on hold zetten</li> </ul>						<b>Besluiten en acties:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,5 mio doneren in week 44 naar Indonesië</li> <li>Mogelijkheid tot donatie 400k in week 46</li> </ul>			Reeds verbruikt	1.902
<b>Contractafspraken en overige opmerkingen</b>							<b>Contractafspraken en overige opmerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juridische contracten rond doneren Moderna</li> </ul>			Gedoneerd bilateraal	10
							Te doneren land onbekend	400	46	Bilateraal	Gedoneerd COVAX	0
							COVAX	8.920	40-51	COVAX	Huidige voorraad	1.838
											<b>Kerngetal (rest 2021)</b>	<b>10</b>
											Contractueel te ontvangen	10.200
											Inschatting te ontvangen	2.994
											Waarvan te ontvangen	500
											Waarvan via COVAX	2.494

Categorie	Detailplanning**	WK 40	WK 41	WK 42	WK 43	WK 44	WK 45	WK 46	WK 47	WK 48	WK 49	WK 50	WK 51
Vaccins in	Contractueel te ontvangen 2021	785	785	785	785	785	785	785	785	785	785	785	785
	Contractueel te ontvangen 2022												
Vaccins uit	Alloceren binnen programma	384									115		
	Bilateraal doneren					1.500		400**					
	COVAX doneren***	401	785	785	785	785	785	785	785	785	670	785	785
Voorraad	Voorraadverloop	1838	2222	2222	2222	2222	722	722	322	322	322	437	437

9

\* Kerngetallen worden bijgewerkt op de maandag van de week, leveringen in de week x worden in week x+1 verwerkt

\*\* 400K donatie bilateraal betreft voorraad waarbij houdbaarheid ten einde loopt (risico op exparatie)

\*\*\* Donatie via COVAX nog niet gereed in week 40, tot start COVAX donaties benoemde waarden per week "on hold" cumulatief opbouwen



## Janssen | Leveringen & donaties | Week 40

Leveringen								Donaties				Kerngetallen*				
<b>Status:</b>	Actief		On hold		COVAC						Kerngetal (YTD)		5			
<b>Termijn:</b>	Van week	T/m week	Van week	T/m week	Van week	T/m week	<b>Geplande donaties</b>	<b>Aantal</b>	<b>Week</b>	<b>Type</b>	Gecontracteerd APA 2021		5.1.1c			
	40	52									Reeds ontvangen					
	Huidig										Reeds verbruikt					
							<b>Verzoeken donaties</b>	<b>Aantal</b>	<b>Week</b>	<b>Type</b>	Gedoneerd bilateraal					
<b>Besluiten en acties:</b>							<b>Besluiten en acties:</b>							Gedoneerd COVAX		5.1.1c
<ul style="list-style-type: none"> <li>Leveringen Janssen zo snel mogelijk stopzetten</li> <li>750k voorraad aanhouden (ivm eventuele boosterprijs en mensen die slechte reactie hebben gehad op MRA vaccin)</li> </ul>							<ul style="list-style-type: none"> <li>Resterende voorraad, boven de aan te houden 750K, doneren</li> <li>Overige gecontracteerde aantallen doneren via COVAX</li> </ul>							Huidige voorraad		
<b>Contractafspraken en overige opmerkingen</b>							<b>Contractafspraken en overige opmerkingen</b>							Kerngetal (rest 2021)		5
														Contractueel te ontvangen		5.1.1c
														Inschatting te ontvangen		
														Waarvan te ontvangen		
														Waarvan via COVAX		
<b>Categorie</b>	<b>Detailplanning**</b>	<b>WK 40</b>	<b>WK 41</b>	<b>WK 42</b>	<b>WK 43</b>	<b>WK 44</b>	<b>WK 45</b>	<b>WK 46</b>	<b>WK 47</b>	<b>WK 48</b>	<b>WK 49</b>	<b>WK 50</b>	<b>WK 51</b>			
Vaccins in	Contractueel te ontvangen APA 1/2															
Vaccins uit	Alloceren binnen programma															
	Bilateraal doneren															
	COVAX doneren***															
Voorraad	Voorraadverloop															

10 \* Kerngetallen worden bijgewerkt op de maandag van de week, leveringen in de week x worden in week x+1 verwerkt  
 \*\* Resterende contractwaarden Janssen gelijkmatig verdeeld per week, nog geen bevestigd leverplan vanuit leverancier  
 \*\*\* Donatie via COVAX nog niet gereed in week 40, tot start COVAX donaties benoemde waarden per week "on hold" cumulatief opbouwen





## Verzoek EU tot donatie diluent voor Covax, voldoende beschikbaarheid in NL, kaders nodig voor verdere uitwerking

- Verzoek EU aan lidstaten voor donatie Diluent
- RIVM heeft diluent beschikbaar voor donatie aan COVAX
- Volume afhankelijk van te kiezen scenario demand booster + demand 2022 en overige kaders

### Verzoek EU aan lidstaten

#### Aanleiding

Vanuit de EU is het verzoek aan lidstaten om diluent te doneren aan COVAX. Het RIVM heeft **voldoende diluent op voorraad** om in te zetten voor huidige en komende campagnes en daarnaast een deel te doneren.

#### Ready-to-use introductie verwacht in 2022

Pfizer bereidt productie van flacons inclusief oplosvloeistof voor ("ready to use"). Op dit moment is er vanuit Pfizer nog geen informatie vanaf wanneer NL deze ready-to-use flacons geleverd krijgt.

#### Scenario's

Afhankelijk van de gekozen veiligheidsvoorraad zijn 3 scenario's uitgewerkt:

- 1. Lopende campagne + boosterscenario 6mio inzet 85% Pfizer
- 2. Lopende campagne + 1x NL populatie inzet 85% Pfizer
- 3. Lopende campagne + 2x NL populatie inzet 85% Pfizer

### Voorraad en scenario's donatie\*\*

Diluent per flacon-inhoud	Voorraad in flacons	Aantal te zetten prikken* met voorraad
10ML	1.831.740	41.543.863
5ML	60.020	680.627
<b>Totaal</b>	<b>1.891.760</b>	<b>42.224.490</b>

Scenario	Beschikbaar voor donatie in flacons	Beschikbaar voor donatie in aantal te zetten prikken
1. Lopende campagne + mid-scenario booster	1.579.563	35.824.490
2. Lopende campagne + 1x NL populatie 85% Pfizer	1.234.766	28.004.490
3. Lopende campagne + 2x NL populatie 85% Pfizer	665.101	15.084.490

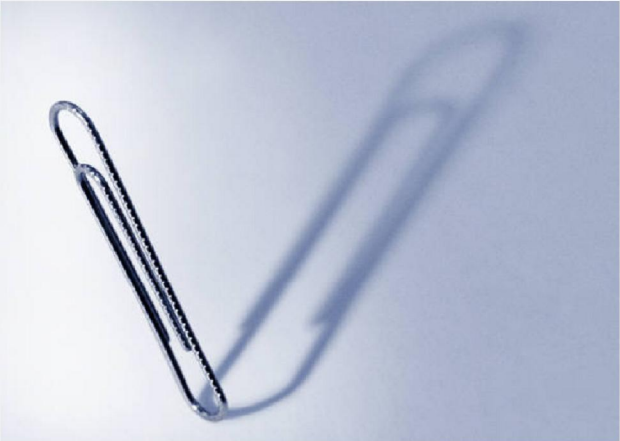
### Kaders benodigd om donaties verder uit te werken

\*UoM voor RIVM : 1 flacon 10ml nodig voor 3,8 flacon Pfizer (uitgaande van 6 doses per flacon Pfizer). Totaal 21,7 doses Pfizer  
 \*\* Verdere onderbouwing in de bijlage (slide 18)



## **Onbekendheid levercondities geeft weinig flexibiliteit in donaties**

Karakteristiek	Pfizer	Moderna	Janssen	AstraZeneca
<b>Opslag condities</b>	-70°	-20°	-20°	2-8°
<b>Gem Houdbaarheid* (centrale opslag)</b>	~6 maanden (-70°)	~6 maanden (-20°)	~21 maanden (-20°)	~4 maanden (2-8°)
<b>Gem Houdbaarheid** (op locatie GGD)</b>	~max 1 maand (2-8°)	~Max 1 maand (2-8°)	~Max 3 maanden (2-8°)	~ max 4 maanden (2-8°)
<b>Nieuwe formulering verwacht</b>	Met diluent 2022	In 2022 een nieuwe versie		
<b>Levering bilateraal akkoord</b>	Mogelijk akkoord alleen als Pfizer met dat land al akkoord heeft	Per land akkoord Moderna nodig	Per land akkoord Janssen nodig.	Per land een akkoord nodig van AZ
<b>Levering via Covax akkoord</b>	Is contract met Covax uit onderhandeld maar NL nog niet overgenomen	Nog geen contract met Covax	Nog geen contract met Covax	Is contract met Covax uit onderhandeld maar NL nog niet overgenomen
<b>Mogelijkheid tot on hold zetten levering</b>	6 tot 8 weken termijn	Bevestiging VWS nodig	Bevestiging VWS nodig	Ja, doorlooptijd <b>2-3</b> weken
<b>Mogelijkheid stopzetten van de levering</b>	6 tot 8 weken termijn	Bevestiging VWS nodig	Bevestiging VWS nodig	Ja, doorlooptijd <b>2-3</b> weken
<b>Mogelijkheid hervatten leveringen</b>	Bevestiging VWS nodig	Bevestiging VWS nodig	Bevestiging VWS nodig	Bevestiging VWS nodig



**Bijlagen**



## Bijlagen

**Vervolg campagne – Immuungecompromitteerde**  
Donaties





## Vaccinatie immuungecompromitteerden

### Uitnodigen

- Versturen van uitnodigingen vanaf **woensdag 6 oktober** (eerste matdatum 7 oktober)
- Gefaseerd versturen van uitnodigingen, **~25k per dag**

### Prik-afspraken

- **280k** te vaccineren mensen door de GGD\*
- Verwachte doorlooptijd van **5 weken** van de prikafspraken\*\*
- Benodigde capaciteit **~80k per week** in de piekweken 41 en 42 GGD boven lopende campagne
- Op afspraak of vrije inloop

### Vaccin

- mRNA heteroloog, afstemming tussen RIVM en GGD over de balans tussen Pfizer/Moderna



## Bijlagen

Vervolg campagne – Immuungecompromitteerde  
**Donaties**





## Onderbouwing donatie diluent

### Voorraad

Diluent per inhoud flacons	Voorraad	Aantal te zetten prikken met voorraad
10ML	1.831.740	41.543.863
5ML	60.020	680.627
<b>Totaal</b>	<b>1.891.760</b>	<b>42.224.490</b>

### Demand-scenario's

Scenario	Benodigd in prikken	Benodigd in flacons diluent
Demand lopende campagne	1.300.000	57.319
Mid-scenario boostercampagne 85% Pfizer	5.100.000	224.868
NL populatie 1x te vaccineren 85% Pfizer	12.920.000	569.665
NL populatie 2x te vaccineren 85% Pfizer	25.840.000	1.139.330
Lopende campagne + mid-scenario booster	6.400.000	282.187
Lopende campagne + 1x NL populatie 85% Pfizer	14.220.000	626.984
Lopende campagne + 2x NL populatie 85% Pfizer	27.140.000	1.196.649

### Scenario's beschikbaar voor donatie

Scenario	Beschikbaar voor donatie diluent in aantal prikken	Beschikbaar voor donatie diluent in flacons
Lopende campagne + mid-scenario booster	35.824.490	1.579.563
Lopende campagne + 1x NL populatie 85% Pfizer	28.004.490	1.234.766
Lopende campagne + 2x NL populatie 85% Pfizer	15.084.490	665.101



## Donaties

<b>Pfizer</b> ~6 maanden houdbaar bij -70°	<b>AstraZeneca</b> ~4 maanden houdbaar bij +2° tot +8°	<b>Moderna</b> ~6 maanden houdbaar bij -20°	<b>Janssen</b> ~20-22 maanden houdbaar bij -20°
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geleverd bilateraal</b></li> <li>• <b>Gepland bilateraal</b></li> <li>• <b>Covax</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geleverd bilateraal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250k Suriname</li> <li>• 150k Kaapverdië</li> <li>• 75K Namibië</li> <li>• 450k Indonesië</li> <li>• 207K Indonesië</li> </ul> </li> <li>• <b>Gepland bilateraal</b></li> <li>• ..</li> <li>• <b>Covax</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweden</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geleverd bilateraal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10k Suriname</li> </ul> </li> <li>• <b>Gepland bilateraal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deel van de toezegging naar resterende donatie Indonesië</i></li> </ul> </li> <li>• <b>Covax</b></li> <li>• ..</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geleverd bilateraal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500K Indonesië</li> </ul> </li> <li>• <b>Gepland bilateraal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deel van de toezegging naar resterende donatie Indonesië</i></li> </ul> </li> <li>• <b>Covax</b></li> </ul>



## Risico's vaccinvoorraad

- Er zijn risico's met impact op het voorraadverloop van de vaccins
- Met prioriteit gekeken naar risico's met hoge impact

### Risico 1: te weinig vaccin beschikbaar voor de Nederlandse campagne

Oorzaak	Impact	Kans	Mitigatie
Leveringen die "on hold" zijn gezet kunnen niet snel genoeg worden opgestart	Hoog	Midden	Heldere afspraken met leveranciers over de termijn dat leveringen kunnen worden opgestart

### Risico 2: vaccin expireert

Oorzaak	Impact	Kans	Mitigatie
Leveringen met een (te) korte houdbaarheid	Hoog	Laag	Nvt: leverancier is contractueel niet gebonden aan een minimum houdbaarheid
Bilateraal 'te doneren land' niet op tijd gevonden/beschikbaar	Hoog	Laag	Snelle (administratieve) afhandeling van donaties nadat 'te doneren land' gevonden is