



Strategisch overleg
RIVM / VWS / IZ
Week 51

VERTROUWELIJK



Agenda

-  Update boostercampagne (slide 3)
-  Scenario's versnelling booster (slide 4 - 10)
-  Basis serie 11-5 jr en booster 12+ (slide 6)
-  Update donaties (slide 11)
-  Terugkoppeling 2022 forecast Pfizer 5-11 jr vaccin
-  S&OP kalender kerst & nieuwjaar (slide 13)

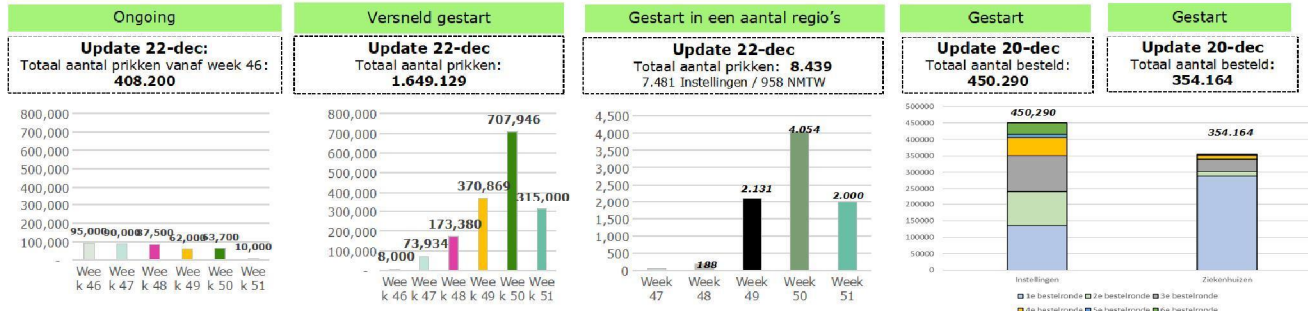


Versnelling boostercampagne



Status boostercampagne: versnelling booster gestart

	Te vaccineren persoon naar GGD locatie		Vaccin naar te vaccineren persoon toe		
	Basisserie	Booster	"Locaties" zonder medische dienst*		"Locaties" met medische dienst
			Via GGD naar instellingen en NMTW		Instellingen
Te geven vaccinaties	Huidige campagne 500k**	Mobielen 60+ 4,1 mio Mobielen 60- 8,7 mio Zorgmedewerkers nb	Instellingen 110k NMTW 35k	Instellingen 120k Zorgmedewerkers nb	Zorgmedewerkers ~400K
Vaccin-keuze	Pfizer / Janssen	Booster 60+: Moderna*** Booster 59-50: Moderna*** Booster 50-: Pfizer	Booster: Pfizer	Booster: Pfizer	Booster: Pfizer
Uitvoerder	GGD	GGD	GGD	Instellingen	Ziekenhuizen



3

*incl spikkellocales
 ** inschatting te zetten vaccinaties huidige campagne (incl 3e prik)
 *** Uitzondering voor beperkt aantal locaties om op Pfizer te blijven

**Tevens 120K boostervaccin
 Pfizer verstuurd aan BESCAS**



8.1 mio boostervaccin nu beschikbaar, 2.0 mio bevestigd tot en met eind januari.

Voorraad 20-Dec		Leveringen Dec (bevestigd)	Leveringen Jan (bevestigd)	Totaal (voorraad + bevestigd)
Moderna halve dosering*	3.0 mio	Alle leveringen reeds ontvangen	Niets bevestigd	3.0 mio
Pfizer	5.1 mio	Alle leveringen reeds ontvangen	2,0 mio (in week 1 t/m 4)	7.1 mio
Totaal mRNA	8.1 mio	Alle leveringen reeds ontvangen	2,0 mio	10.1 mio

- Wekelijkse Moderna leveringen januari niet bevestigd door fabrikant – 1.6 mio booster dosis verwacht in jan.
- Wekelijkse Pfizer leveringen januari bevestigd t/m week 4,



Voorraad vaccin en bevestigde leveringen voldoende om de populatie 12+ te booster eind januari

Alle 12+-ers die in aanmerking komen voor de booster (primaire serie gehad)	12.9 Mio
Boosterprikken al in het veld (uitgereden)**	~2.9 Mio
Correctie voor populatie die recent Covid doormaakte of recent basisserie heeft gekregen	~1.1 Mio
Benodigd aantal boosterprikken (uit te rijden)	~8.9 Mio
Beschikbaar boostervaccin tot en met eind week 4 2022 (mRNA)	~10.1 Mio
Resterend te gebruiken voor huidige campagne	~1.2 Mio

- Totaal aantal booster gerechtigden 18+: 12.1 mio*
- Inschatting leeftijdsgroep 12-17 jr: ~750K
- Pfizer nog niet goedgekeurd als boostervaccin voor groep 17-12 jaar



»»» Eind januari gaan meerdere groepen parallel lopen die gebruik maken van dezelfde prikcapaciteit

- GGD is primaire uitvoerder voor het grootste deel van de 12+ booster vaccinaties en de basisserie 5-11 jr
- De benodigde capaciteit voor de 11 - 5 jarigen is significant groter dan voor de andere groepen.
- De volgorde en prioritering heeft impact op de planning per groep. Een keuze dient gemaakt te worden

Resterend deel 18+

Omvat onder andere:

- Personen die tijdens versnelling nog niet voldeden aan 3 maanden interval
- Personen met doorgemaakte COVID
- Niet Mobiel Thuis Wonende
- Bewoners instellingen zonder medische dienst

Booster 17-12 jr

Omvang: ~750K

Pfizer en Moderna nog niet goedgekeurd als booster vaccin voor deze leeftijd cohorten

Nog geen EMA goedkeuring

Advies aanvraag bij GR op korte termijn verwacht

Versnelde start voordat EMA goedkeuring is gegeven kan betekenen dat er off label wordt gevaccineerd

Basis serie 11-5 jr

Omvang: ~1,3 mio

Twee prikken nodig

Kleinschalig gestart, start grootschalig 24 januari

Eventueel versnellen 11-5 jaar gaat onevenredig ten koste van booster capaciteit 12+



Bevestiging basis scenario voor verdere doorrekening voorraad en beschikbaarheid donaties

Basis scenario: 1,9 mio prikcapaciteit, 80% opkomst, inzet Moderna 50+

A Prik capaciteit per week

Bepaalt het **maximaal aantal** te vaccineren personen **per week**.

Let op!: Capaciteit wordt maximaal gebruikt

Scenario's:

- **1,9 mio**
 - benodigde capaciteit, bij 100% opkomst om klaar mid januari booster af te ronden
- 1,6 mio

B Opkomst per groep

Bepaalt de **snelheid** waarin groepen worden **afgerond** en **overgang** naar de volgende groep

Let op!: Groep A klaar voordat groep B start

Scenario's:

- 100%
- **80%**

C Vaccin (allocatie)

Bepaalt **overgang** van **vaccin per groep** (Pfizer ↔ Moderna)

Let op!: Groep A klaar voordat groep B start

Besluit:

- **Inzet Moderna 50+**

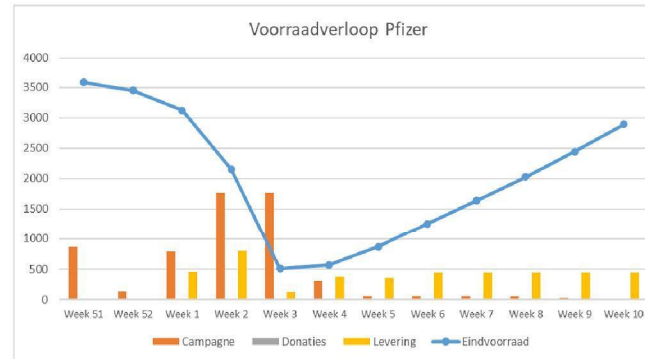
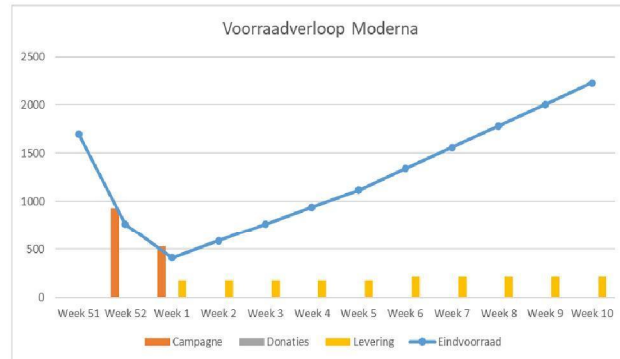


Ter overweging: inzet Moderna voor 45+ of 40+

- Het beleid gaat uit van het prikken van het grootste deel van de 50+ bevolking bij de GGD met Moderna, met daarnaast:
 - Een stroom Pfizer voor het zetten van prikken buiten de GGD locaties
 - Pfizer op een beperkt aantal locaties
 - De diverse voorraadberekeningen zijn hierop gebaseerd
 - Op dit moment zien we een toename van het aantal initiatieven waarbij vanuit de GGD locaties opgetrokken spuitjes Pfizer worden verstrekt voor versnelling van de campagne - deels voor de 50+
 - Door minder gebruik te maken van Moderna voor mensen boven de 50 wordt er meer voorraad vergeven aan Pfizer dan oorspronkelijk voorzien
- Om mogelijke krapte op te vangen in het tweede deel van het programma (50-) is het voorstel om de flexibiliteit te geven om langer met Moderna door te prikken
 - Een harde grens is te bepalen vanuit medisch-wetenschappelijke oogpunt, een leeftijdsgrens (bijvoorbeeld 40+ 45+) in de uitvoering zou dan bepaald moeten worden in week 1*.



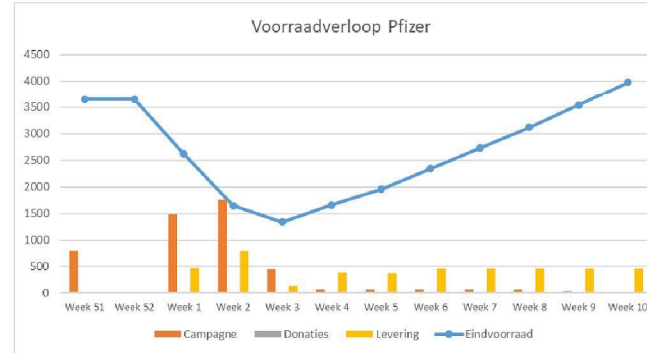
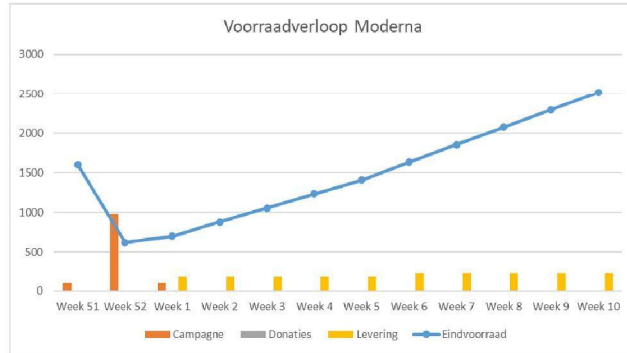
Prognose voorraadverloop Moderna & Pfizer op basis van 1,9 mio capaciteit en 100% opkomst



- Leveringen Moderna januari en verder niet bevestigd
- Leveringen Pfizer februari en verder niet bevestigd
- Inclusief leveringen aan BESCAS
- Inclusief 17-12



Prognose voorraadverloop Moderna en Pfizer op basis van 1,9 mio capaciteit en 80% opkomst



- Leveringen Moderna januari en verder niet bevestigd
- Leveringen Pfizer februari en verder niet bevestigd
- Inclusief leveringen aan BESCAS
- Inclusief 17-12



Kanttekening bij de huidige timing donaties Moderna en Pfizer vanaf week 4 beschikbaar

Beschikbaarheid tot doneren op basis van versnelling boostervaccinatie:

	1e moment donatie	2e moment donatie	3e moment donatie	4e moment donatie
Moderna	Vanaf week 4 500.000	Week 7 500.000		
Pfizer	Vanaf week 4 500.000	Week 5 500.000	Week 7 1.000.000	Week 9 1.000.000
Janssen	Vanaf week 4 400.000			

Op basis van de huidige boosterprik campagne is bovenstaand schema haalbaar

Echter definitieve data gaan afhangen van een start van mogelijke vervolg campagnes (4^e prik) en leverschema's

Zodra er meer data beschikbaar is over de planning van mogelijke vervolg campagnes (4^e prik) en leveringen kan een definitiever schema gemaakt worden



Kerngetallen vaccins contractwaarde 2021

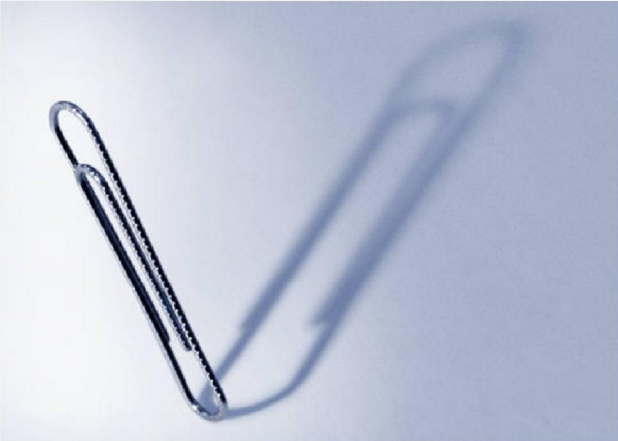
Vaccin	Huidige voorraad (stand 21-Dec)	Contractwaarde 2021	Contractwaarde 2022-2023	Ontvangen 2021	Uitgereden 2021	Gedoneerd uit voorraad 2021	Nog te doneren uit voorraad 2021	Gecommitteerd voor donatie aan COVAX 2021*	Gealloceerd door COVAX 2021*
Pfizer	4,4 mio	23,7 mio	35,2 mio	22,2 mio	17,8 mio	-	-	2,8 mio	-
Moderna	1,3 mio	10 mio	10,5 mio	6,9 mio	3,3 mio	2,3 mio	-	3 mio	-
Janssen	0,8 mio	11,3 mio	-	2,5 mio	0,8 mio	0,8 mio	-	8,8 mio	-
AstraZeneca	-	5.1.1c							2,3 mio
Totaal	6,5 mio	56,7 mio	45,7 mio	35,4 mio	24,6 mio	4,2 mio	-	22,5 mio	2,3 mio
						Totaal beschikbaar donatie: 26,7 mio			

¹² * Zoals vermeld in eerdere kamerbrieven is het daarbij wel belangrijk te melden dat het aantal vaccins dat daadwerkelijk nog dit jaar namens Nederland de fabrieken verlaat, afhankelijk is van de producenten. Het is mogelijk dat een deel ervan pas in 2022 naar Covax gaat.



Voorstel S&OP kalender tijdens kerst en nieuwjaar





Bijlage



Bijlagen

Vaccinbehoefte Pfizer 2022 5-11 jr

Veiligheidsvoorraad Janssen

Scenario's versnelling booster

Routes bestellen en uitleveren





Vaccinatiebehoefte 2022: Aannames en overwegingen



- Zowel Pfizer als Moderna worden ingezet in verdere campagnes 12+ in 2022
 - Inzet Moderna voor 50+ en inzet Pfizer voor 12-49 jaar
- Pfizer (kind variant) wordt ingezet als vaccin voor de leeftijdsjaren 5-11 jr
- Er is geen rekening gehouden met de introductie van andere leveranciers in het vaccinportfolio



- Voor alle leeftijdsgroepen wordt rekening gehouden met een booster in de zomer en in het najaar van 2022, naast de booster in de winter/voorjaar 2021/2022.
 - Voor de leeftijdsgroepen 12+ houdt dit in dat er in 2022 drie boosters gezet worden.
- Voor de leeftijdsjaren 12+ wordt gerekend met het aantal gevaccineerde personen (1 of meer vaccins ontvangen).
- Voor de leeftijdsjaren 5-11 jr wordt gerekend met de totale populatie.
- Er wordt gerekend met een opkomst van 100%

Geen rekening gehouden met onderstaande elementen



- Indien één van de leveranciers een aangepast vaccin ontwikkelt dat beschermt tegen nieuwe varianten, dan is het mogelijk dat 100% van de campagnes met één vaccin uitgevoerd wordt.
- Aanpassing van een vaccin leidt tot verandering in het aantal doses per flacon (bv Moderna als booster)



Vaccinatie behoefte 2022 om meerdere vervolg campagnes te ondersteunen verspreid over het hele jaar

- Op basis van aannames zijn meerdere campagnes opgenomen voor 2022 (worst case).
- Onderstaand de uitwerking van de aannames in omvang doelgroep en inzet vaccin
- Omvang op basis van 100% opkomst

	Q1 2022	Q2/3 2022	Q4 2022
A	Vaccinatiegraad verhogen		
	~1.0 mio	Pfizer	
B1	Basis reeks 5-11 jr (winter/voorjaar 21/22)	B2	B3
	~2.6 mio	Booster 5-11 jr (zomer 22)	Booster 5-11 jr (najaar 22)
	Pfizer (kind)	~1.3 mio	~1.3 mio
		Pfizer (kind)	Pfizer (kind)
C1	Booster campagne 18+ NL/BESCAS (winter/voorjaar 21/22)	C2	C3
	~13.0 mio	Booster campagne 18+ NL/BESCAS (zomer 22)	Booster campagne 18+ NL/BESCAS (najaar 22)
	Pfizer (49-18 jaar)	~13.0 mio	~13.0 mio
	Moderna (50+ jaar)	Pfizer (49-18 jaar)	Pfizer (49-18 jaar)
		Moderna (50+ jaar)	Moderna (50+ jaar)
D1	Booster campagne 12-17 jr (winter/voorjaar 21/22)	D2	D3
	~0.8 mio	Booster campagne 12-17 jr (zomer 22)	Booster campagne 12-17 jr (najaar 22)
	Pfizer	~0.8 mio	~0.8 mio
		Pfizer	Pfizer



Vaccinatiebehoefte 2022: 30,6 mio doses, waarvan 5,2 mio

2022	Demand forecast 2022			
Campagnes	Pfizer 12+	Pfizer 5-11	Moderna	Totaal
Vaccinatiegraad verhogen	1,0 mio			1,1 mio
Booster 18+ winter/voorjaar 21/22*	4,5 mio		0,5 mio	5 mio*
Booster 18+ zomer 22	6,2 mio		6,8 mio	13 mio
Booster 18+ najaar 22	6,2 mio		6,8 mio	13 mio
Booster 12-17 winter/voorjaar 21/22	0,8 mio			0,8 mio
Booster 12-17 zomer 22	0,8 mio			0,8 mio
Booster 12-17 najaar 22	0,8 mio			0,8 mio
Basis reeks 5-11 jaar winter/voorjaar 22		2,6 mio		2,6 mio
Booster 5-11 jaar zomer 22		1,3 mio		1,3 mio
Booster 5-11 jaar najaar 22		1,3 mio		1,3 mio
Totaal verwacht aantal prikken	20,3 mio	5,2 mio	14,1 mio	39,7 mio
Unit of Measure	6,9 doses/fiacon	10 doses/fiacon	10 doses/fiacon	
Totaal verwacht in doses leveringen **	17,6 mio	5,2 mio	7,8 mio	30,6 mio
Unit of Measure	6,0 doses/fiacon	10 doses/fiacon	10 doses/fiacon	

50+
12-49
5-11

Voorgenomen besluit: 2022 Allocatie 5,2 mio Pfizer vaccin 5-11 jr

* Opgenomen is de demand van de boostercampagne op peildatum 1 jan 2022. De doses die in 2021 zijn uitgereden zijn van de totale boosteromvang (~13 mio) afgehaald
 ** Unit of Measure van de leverancier is vermeld om aan te kunnen sluiten bij de contractwaardes van leveranciers.



Contractopties Pfizer nodig om vaccinatiebehoefte 2022 te

2022

Demand & Supply Forecast*

Ingekocht vaccin	Vraag aan vaccin	Pfizer	Moderna
Voorraad start 2022		3,5 mio	0,2 mio
Contractwaarde 2022		15,2 mio	10,5 mio
	Donatie-commitments	3,0 mio	1 mio
	Campagnes 2022	22,8 mio	7,8 mio
Totaal		-7,1 mio	+ 1,9 mio
Optioneel contract 2022		5,9 mio / 17,5 mio	-

Optioneel contract 2022

Inschrijven op een extra contract Pfizer met levering in 2022 kan risico's afdekken met betrekking tot de introductie van een eventueel aangepaste vaccin-formule in de loop van 2022.

- De contractwaarde Pfizer 2022 wordt uitgeleverd in de eerste 6 maanden van het jaar.
- Bij een booster-campagne in het najaar i.c.m. introductie van een aangepaste vaccin-formule in de loop van 2022 zou extra supply van het aangepaste vaccin benodigd zijn.

Aandachtspunt: Houdbaarheid leveringen Q1/Q2

*Alle getallen o.b.v. vaccin-doses in Unit of Measure van de leverancier (6 doses/flacon Pfizer 12+, 10 doses/flacon Pfizer 5-11, 10 doses/flacon Moderna). De demand voor campagnes in 2022 is vanuit doses prikken omgerekend naar doses leveringen.



Bijlagen

Vaccinbehoefte Pfizer 2022 5-11 jr
Veiligheidsvoorraad Janssen
Scenario's versnelling booster
Routes bestellen en uitleveren





Herbevestiging kaders voorraadbeheer Janssen naar aanlei

- Veiligheidsvoorraad Janssen bepaald op 400K in S&OP week 49
- Versnelling booster vraagt om herbevestiging kaders

A	B	C	D
<p>Mensen die niet goed reageren op mRNA (20K)</p> <p>20k Janssen voor mensen die niet goed reageren op een mRNA-vaccin en als alternatief een vectorvaccin moeten kunnen ontvangen.</p>	<p>Moeilijk bereikbare doelgroepen (30K)</p> <p>30k voor moeilijk bereikbare subdoelgroepen met toekomstige instroom.</p> <p>Moeilijk bereikbare sub doelgroepen bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moeilijk bereikbare mensen in buitenland (inclusief zeevarenden) - De dak- en thuislozen - Mensen in een asielzoekerscentrum 	<p>Booster immuun-gecompromiteerden (250K)</p> <p>250k voor Janssen als reservering voor boosterdoelgroep immuun-gecompromiteerden op basis van uitkomst recente wetenschappelijke studies.</p>	<p>Mensen die een niet-mRNA vaccin willen (50K)</p> <p>50k Janssen als reservering voor mensen die niet met een mRNA vaccin gevaccineerd willen worden.</p>

Voorgenomen besluit: Janssen op voorraad houden tot einde versnelling booster (~ week 4), daarna deel boven veiligheidsvoorraad doneren



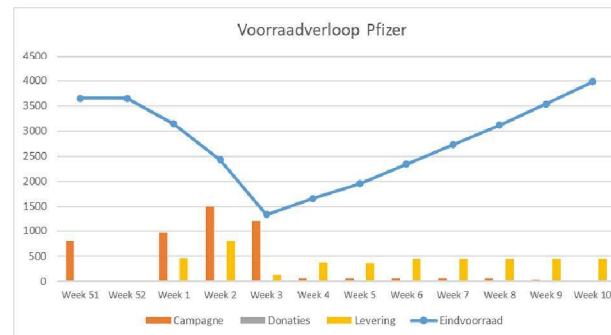
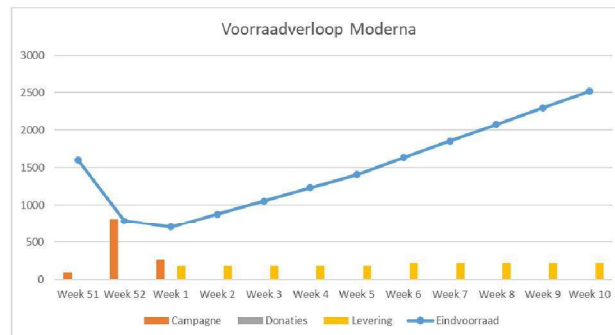
Bijlagen

Vaccinbehoefte Pfizer 2022 5-11 jr
Veiligheidsvoorraad Janssen
Scenario's versnelling booster
Routes bestellen en uitleveren





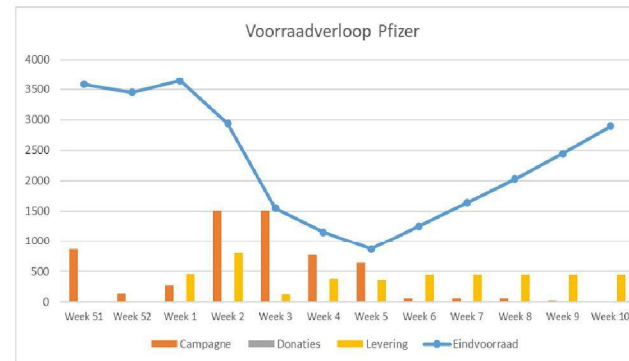
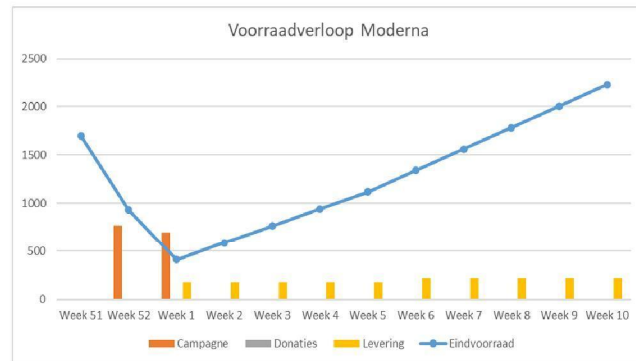
Prognose voorraadverloop Moderna en Pfizer op basis van 1,6 mio capaciteit en 80% opkomst



- Leveringen Moderna januari en verder niet bevestigd
- Leveringen Pfizer februari en verder niet bevestigd
- Inclusief leveringen aan BESCAS
- Inclusief 17-12



Prognose voorraadverloop Moderna en Pfizer op basis van 1,6 mio capaciteit en 100% opkomst



- Leveringen Moderna januari en verder niet bevestigd
- Leveringen Pfizer februari en verder niet bevestigd
- Inclusief leveringen aan BESCAS
- Inclusief 17-12



Bijlagen

Vaccinbehoefte Pfizer 2022 5-11 jr
Veiligheidsvoorraad Janssen
Scenario's versnelling booster
Routes bestellen en uitleveren





Zoveel mogelijk aansluiten bij bestaande routes essentieel voor opschaling aanleveren vaccin & toebehoren

	Te vaccineren persoon naar locatie			Vaccin naar te vaccineren persoon toe		
	GGD	GGD	GGD	Locaties zonder medische dienst	Locaties met medische dienst	
Uitvoerder	GGD	GGD	GGD	GGD	Instellingen zelf	Ziekenhuizen zelf
Capaciteit / Schaal	Huidige campagne 500k	Mobielen 60+ 4,1 mio	Mobielen 60- 8,7 mio	Klein / Flexibel 145k	Klein, Middel & groot / Flexibel	Middel & groot / Flexibel
Vaccin-keuze	Basisreeks Pfizer	Booster: Moderna	Pfizer	Pfizer	Pfizer	Pfizer
Bestellen	VMI (afspraken, vrije inloop en forecast)	VMI (afspraken, vrije inloop en forecast)	VMI (afspraken, vrije inloop en forecast)	Vanuit de GGD locatie Meenemen In VMI	Direct door LCC via SNPG & LCC Support	Direct door LCC via LCC Support
Repack	Nee	Nee	Nee	GGD neemt juiste aantallen mee	Via RIVM-LCC, Repack bij Movianto	Via RIVM-LCC, Repack bij Movianto
Transport & lokale opslag	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8
Opslag	Op GGD priklocatie	Op GGD priklocatie	Op GGD priklocatie	Op GGD priklocatie	Opslag op locatie van vaccineren	Opslag op locatie van vaccineren
Voorraad	Meerdere dagen (min max)	Meerdere dagen (min max)	Meerdere dagen (min max)	Meenemen vanuit GGD locatie	Gelijk aan omvang locatie	Gelijk aan omvang locatie
Verantwoordelijkheid transportketen	RIVM	RIVM	RIVM	GGD	RIVM	RIVM
Registreren	GGD	GGD	GGD	GGD	Instellingen	Ziekenhuizen
Welke doelgroepen 1. Selecteren 2. Uitnodigen 3. Afspraak maken	Leeftijdscohorten (Mobiel) 1. Op geboortjaar 2. proactief uitnodigen vanaf januari / uitnodigen in 2021 3. Website / callcenter	Leeftijdscohorten (Mobiel) 1. Op geboortjaar 2. proactief uitnodigen vanaf januari / uitnodigen in 2021 3. Website / callcenter	Leeftijdscohorten (Mobiel) 1. Op geboortjaar 2. proactief uitnodigen vanaf januari / uitnodigen in 2021 3. Website / callcenter	Instellingen zonder medische dienst 1. Instellingen 2. GGD in overleg met instelling 3. GGD in overleg met instelling Spikkel locaties 1. Instellingen 2. GGD in overleg met instelling 3. GGD in overleg met instelling Niet mobiele Thuiswonenden	Instellingen met medische dienst 1. Instellingen 2. Instellingen 3. Instellingen	Ziekenhuizen 1. Ziekenhuizen 2. Ziekenhuizen 3. Ziekenhuizen