



Strategisch overleg
RIVM / VWS / IZ
Week 08

VERTROUWELIJK



Agenda



Update boostercampagne



Herhaalprik 70+ en andere kwetsbaren



Vaccinbehoefte 2022

- a) Update van de 4 scenario's
- b) Update te nemen besluiten in maart
- c) Governance scenario's
- d) Risicoprofiel voorraad



Pfizer vaccin

- a) Besluit Pfizer bestelling april
- b) Pfizer-kind ter beschikking voor donatie



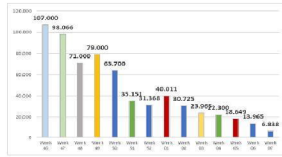
Update boostercampagne



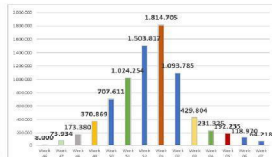
Status boostercampagne: daling aantal gezette prikken, bestellingen en uitrijden verder doorgezet

	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	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 59-45: Moderna*** Booster 45-: Pfizer	Booster: Pfizer	Booster: Pfizer	Booster: Pfizer
Uitvoerder	GGD	GGD	GGD	Instellingen	Ziekenhuizen

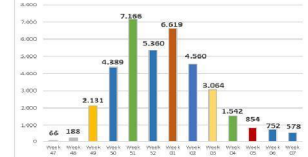
Update 21-feb:
Totaal aantal prikken vanaf week 46:
641.738



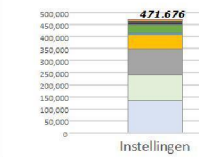
Update 21-feb
Totaal aantal prikken:
7.806.907



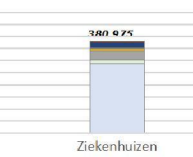
Update 21-feb
Totaal aantal prikken: **37.269**
26.053 Instellingen / 11.216 NMTW



Update 21-feb
Totaal aantal besteld:
471.676



Update 21 feb
Totaal aantal besteld:
380.978



Met het huidige aantal Pfizer-prikken per dag, verdeeld over een groot aantal locaties, bestaat het risico dat voorraad op locaties expireert. Om dit risico te minimaliseren wordt gekeken naar repack-opties.

*incl spikkellocales
 *** Uitzondering voor beperkt aantal locaties om op Pfizer te blijven
 *** Vanaf week 3 wordt alleen nog Pfizer uitgereiden, resterend Moderna in het veld wordt opgeprikt

Tevens 132K boostervaccin Pfizer verstuurd aan BESCAS



Herhaalprik 70+ en andere kwetsbaren



Vaccinkeuze herhaalprik

	Te vaccineren persoon naar GGD locatie		Vaccin naar te vaccineren persoon toe	
	Basisserie	Herhaalprik	"Locaties" zonder medische dienst Via GGD naar Instellingen en NMTW	"Locaties" met medische dienst Instellingen
Te geven vaccinaties	Vaccinatiegraad verhogen	Mobielen 70+ ~2.1 mio	Instellingen ~58 K NMTW ~25K	Instellingen ~152 K
Vaccin-keuze	Pfizer / Janssen / Novavax bevestigd begin week 9 aanleveren	Moderna	Pfizer	Pfizer
Uitvoerder	GGD	GGD	GGD	Instellingen

Mensen met syndroom van Down | 13K - verdeeld over bovenstaande stromen
 Immun gecompromitteerd | 133K - verdeeld over bovenstaande stromen

Kaders vaccinkeuze afgelopen boostercampagne

- Inzet Moderna bij leeftijdsjaren 45+
- Inzet Pfizer leeftijdsjaren 45-
- Inzet Pfizer bij routes waar mogelijk onder de 45 jaar gevaccineerd wordt



Voorraad vaccins

Huidige voorraad vaccin voldoende voor herhaalprik campagne 70+

	Voorraad 22-Feb	Leveringen Feb (bevestigd)	Leveringen Mrt (bevestigd)	Totaal
Moderna <small>halve dosering*</small>	3,1 mio	0,8 mio	1,7 mio	5,6 mio
Pfizer	4,7 mio	0,4 mio	2,0 mio	7,1 mio
Totaal mRNA	7,8 mio	1,2 mio	3,7 mio	12,7 mio

*Op basis van 18 booster vaccins per flacon

Beschikbaar en bevestigd boostervaccin tot en met eind Maart (mRNA)

~12.7mio

Gecommitteerde donaties buitenland tot en met eind Maart (mRNA)

~5.2 mio*

Beschikbaar vaccin herhaalprik campagne 70+ (mRNA)

~7.5 mio

* Gecommitteerde donaties omvatten in totaal 4 mio standaarddoses. Dit zijn in 5,2 mio vaccinatiedoses (18 doses/flacon Moderna en 6,9 doses/flacon Pfizer)



Huidige voorraad vaccin voldoende voor herhaalprik campagne 70+, verpleeghuizen en overige kwetsbaren

Omvang doelgroep mobiele 70+	~2.1 Mio
Omvang doelgroep instellingen met medische dienst*	~150k
Omvang doelgroep zonder medische dienst en NMTW*	~100k
Omvang doelgroep 12-17 jr die in aanmerking komen voor de booster**	~1.1 Mio
Omvang doelgroep Janssen die in aanmerking komen voor de booster**	~400k
Verwacht aantal boosterprikken te zetten vanuit 1 ^e boostercampagne tot eind maart	~500k
Benodigd aantal boosterprikken 2e boostercampagne (start 26 feb)	~3.9 mio
Beschikbaar en bevestigd boostervaccin tot en met eind Maart (mRNA)***	~7.5 mio
Resterend in te zetten	~3.1 Mio

* Dit omvat de doelgroepen verpleeghuizen, immuuncompromitteerden en mensen met syndroom van down

** Nog geen genomen besluit voor deze doelgroepen. Besluit voor de doelgroep Janssen verwacht rond 8 maart.

*** Exclusief gecommiteerde 4 mio donaties



Vaccinbehoefte 2022

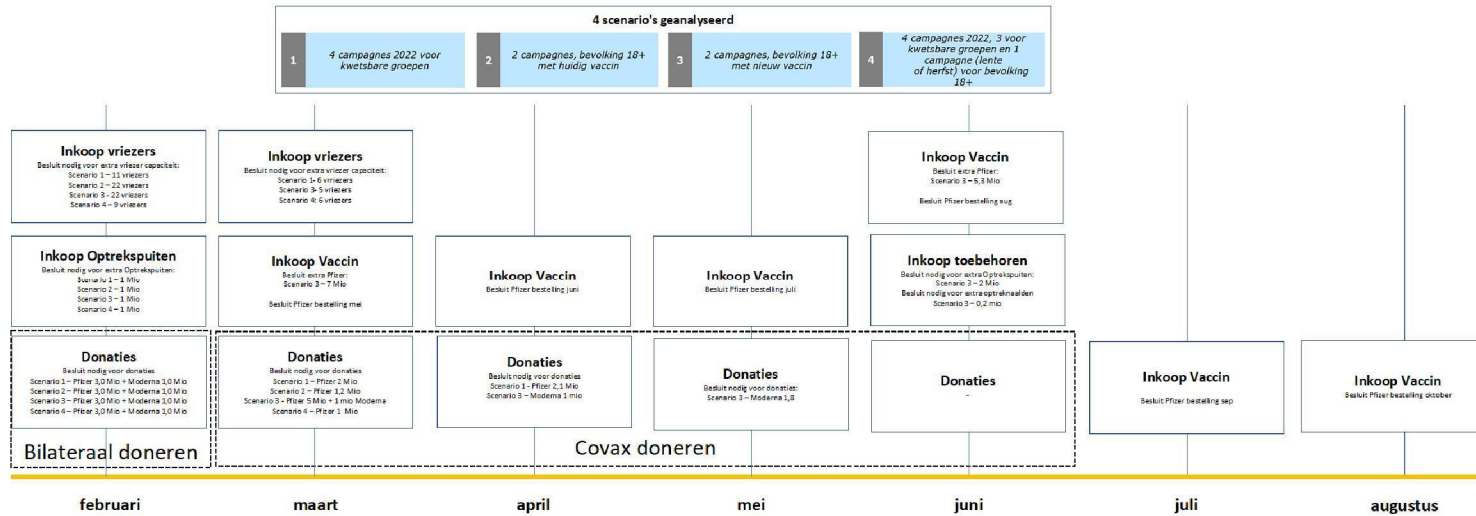


Aanpassing van 2 scenario's op basis van de herhaalprik campagne





Uitgaande van de scenario's zijn er de komende maanden de volgende uiterlijke keuzemomenten





Twee van de drie besluiten voor februari genomen, nota voor donatie ter accordering is bij minister VWS

Met onderstaande drie voorgestelde acties blijven we voorbereid op alle vier scenario's

Inkoop vriezers

Besluit nodig voor extra vriezer capaciteit:

Scenario 1 – 11 vriezers
 Scenario 2 – 22 vriezers
 Scenario 3 - 22 vriezers
 Scenario 4 – 9 vriezers

Advies: aanschaf van eerste
 22 extra vriezers



Akkoord en in voorbereiding RIVM

Inkoop Optrekspuiten

Besluit nodig voor extra Optrekspuiten:

Scenario 1 – 1 Mio
 Scenario 2 – 1 Mio
 Scenario 3 – 1 Mio
 Scenario 4 – 1 Mio

Advies: inkoop 1 mio optrekspuiten



Akkoord en bestelling geplaatst RIVM

Donaties

Besluit nodig voor donaties (versus THT problemen):

Scenario 1 Pfizer 3,4 Mio
 Scenario 2 Pfizer 2,5 Mio / Moderna 2,0 Mio
 Scenario 3 Pfizer 2,5 Mio / Moderna 2,0 Mio
 Scenario 4 Pfizer 3,4 Mio

Advies: bilateraal doneren
 2,5 mio Pfizer



Nota voorbereid donatie Pfizer/ Moderna & Janssen is
 deze week ter accordering richting Minister VWS



Te nemen besluiten in Maart

Met onderstaande acties blijven we voorbereid op alle vier scenario's

Inkoop vriezers

Besluit nodig voor extra vriezer capaciteit:

Scenario 1: 6 vriezers
 Scenario 2: -
 Scenario 3: 5 vriezers
 Scenario 4: 6 vriezers

Inkoop 6 vriezers



Inkoop vaccin

Besluit nodig voor extra inkoop vaccin:

Scenario 1: -
 Scenario 2: -
 Scenario 3: 7 mio Pfizer
 Scenario 4: -

Inkoop 7 mio Pfizer
 (alleen bij aangepast vaccin, zonder
 aangepast vaccin geen extra inkoop nodig)



Donaties

(besluit voor uitvoering April i.v.m. doorlooptijd donaties)

Scenario 1: Pfizer 2 mio
 Scenario 2: Pfizer 1,2 mio
 Scenario 3: Pfizer 5 mio Pfizer / Moderna 1 mio
 Scenario 4: Pfizer 1 mio

Donatie Pfizer 1 mio



Genoemde aantallen zijn een aanvulling op de donaties februari en maart (opgenomen in de nota aan MVWS)



Governance van de scenario's

Nieuwe besluiten en inzichten leiden tot benodigde aanpassing van de 4 scenario's.

Scenario's kunnen veranderen naarmate we verder raken in de tijd

- Besluiten over campagnes leiden tot wijziging van de scenario's
- De pandemische ontwikkeling leidt tot nieuwe inzichten



Strategisch S&OP om aanpassing van scenario's te bevestigen

Voorbeeld: Aanpassing op basis van medisch advies en huidige campagnes



Fundamentele wijzigingen in de inzichten over de scenario's zijn te nemen door de minister

Voorbeeld: scenario's toevoegen of scenario's wegstrepen



Vorraadrisico: geen bestemming voor ingekochte vaccins

Vanwege onderstaande mix aan factoren is er een hoog voorraadrisico, met beperkte mogelijkheden om het voorraadniveau onder controle te houden





Pfizer vaccin



Te nemen besluit bestelling Pfizer april

Uiterlijk vrijdag 4 maart moet de april-bestelling worden doorgegeven aan Pfizer.

2,5 mio beschikbaar om te bestellen in april

- In elk van de 4 scenario's is er ruimte voor donatie van 1 mio doses Pfizer 12+
- In de scenario's is rekening gehouden met ontvangst standaarddoses Moderna t/m juni, zoals besloten in het strategisch S&OP week 07. Dit schema is nog niet door Moderna bevestigd.



Voorstel: 1 mio doneren aan COVAX

Overweging kind-vaccin

- Van het kind-vaccin moeten tot eind Juni 200k vaccins worden afgenomen.
- Uitstel van de bestelling t/m mei of juni betekent een risico op een lagere levering van een eventueel aangepast vaccin 12+ in die maanden
- Advies om de 200k in april op te nemen in de bestelling
- Advies om 1,3 mio Pfizer 12+ op te nemen in de bestelling rekening houdend met scenario 4



**Voorstel: 200k doses kind-vaccin 5-11 jaar
1,3 mio doses Pfizer 12+**

Advies April-bestelling

1 mio doneren aan COVAX, 200k bestellen 5-11 jaar, 1,3 mio bestellen 12+



Te nemen besluit: welk aantal Pfizer kind vaccin beschikbaar stellen voor donatie

- Lage opkomst Pfizer 5-11 jr (6%) resulteert in overschot vaccins.
- Na besluit welk aantal te doneren kunnen IZ/BZ op zoeken naar landen om aan te doneren

Voorraad Pfizer 5-11 jaar:

- 2,3 mio op voorraad + bevestigde bestelling
- 0,2 mio nog te bestellen voor juli

2,5 mio totaal op voorraad verwacht

Opkomst campagne 5-11 jaar:

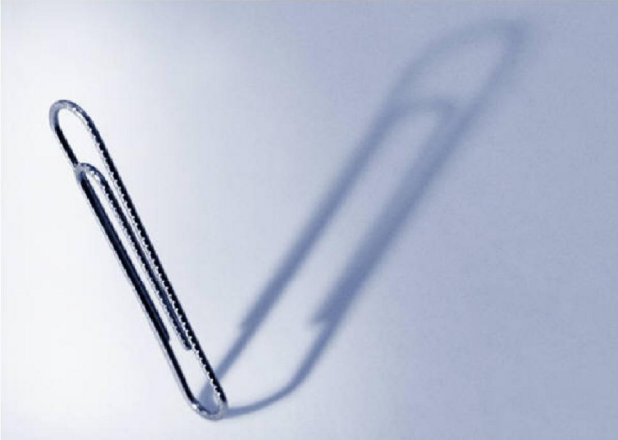
- 73k prikken gezet voor 1e en 2e prikken tot week 8
- 65k gemaakte afspraken voor 1e en 2e prikken vanaf week 8

Opkomst nu ~6% van 1,3 mio kinderen 5-11 jaar

Advies

- Een deel beschikbaar stellen voor donatie
- Bij een opkomst van 50% is 1,3 mio vaccins benodigd voor 1e en 2e prik
- Voor de resterende 1,2 mio doses vaccins kan een alternatief in vorm van donatieland worden gevonden

Bevestiging nodig dat we voor 50% opkomst van de kinderen 5-11 voorraad aanhouden



Bijlage

Bijlagen

Update vaccins





Te maken afweging bij wijziging dosering Moderna: voordelen op de lange termijn versus consequenties op korte termijn

Variant vaccin niet als huidig vaccin uitleveren, maar uitstellen tot het najaar wanneer er mogelijk een aangepast vaccin is

- Huidige ontwikkelingen pandemische situatie en verwachte beperktere volgende boostercampagne verlaagt de resterende vaccinbehoefte 2022.
- Ruimte tot doneren bovenop gecommitteerde donaties (4.0 mio) geeft ook ruimte om minder te ontvangen
- Contractrechten Moderna blijven behouden en kunnen worden ingezet voor leveringen aangepast type vaccin ('variant vaccin') later
- Optie geeft mogelijkheid tot behoud meerdere vaccin leveranciers voor hervaccinatie (Pfizer & Moderna) campagnes najaar 2022 en begin 2023 zonder extra contracten aan te gaan

Uitstel leveringen 'variant vaccin' vergroot afhankelijkheid Pfizer op korte termijn

- Minder te ontvangen doses Moderna in 2022 vergroot onbalans tussen leveringen 1e half jaar en 2^e half jaar 2022
- Dit leidt tot afhankelijkheid Pfizer only leveringen, doordat er vanaf juli 2022 geen Moderna leveringen met het huidige vaccin meer zijn
- Aandeel Moderna doses wat minder geleverd wordt gaat eerst ten koste van donatie ruimte Moderna, daarboven moet dit gecompenseerd worden door meer inzet Pfizer.
- In de scenario's waarbij meer Pfizer ingezet moet worden (ter vervanging van Moderna) is het nodig om meer vriezer capaciteit (-70 graden) in te kopen (dit effect wordt versterkt door onbalans leveringen 1^e half jaar en 2^e half jaar)

Advies: Huidig vaccin binnen laten komen tot eind juni. Restwaarde van het contract open houden voor mogelijk nieuwe vaccinvariant.

Huidige status: gewenst leverschema Mei en Juni opgegeven aan Moderna. Nog geen bevestiging vanuit Moderna



Eerste levering Novavax verwacht deze week, alleen in te zetten voor basisreeks via de GGD

Eerste (en enige) levering Novavax in juli

- Leverschema bevestigd:
 - Week 8: 297K
 - Week 9: 201K
 - Week 10: 201K
 - Week 11: 138K
- Houdbaarheid: 12 maanden na productie
- Opslag bij 2-8 graden

Novavax alleen goedgekeurd voor basisserie

Advies GR: Beschikbaar stellen voor volwassenen (18+) die nog niet zijn gevaccineerd tegen COVID-19 en die bezwaar hebben tegen inenting met een mRNA-vaccin

In te zetten voor basisreeks via GGD

- Inzet via GGD met als doel verhogen vaccinatiegraad
 - Eerste levering GGD: week 10
 - Start vaccineren: week 11
- Afspraak Novavax te maken via het reguliere nummer, niet via het online portaal
- Omvang van de doelgroep voor vaccinatie Novavax geschat op +/- 4% van ongevaccineerden vanuit eerdere studies.



Eerste levering Valneva verwacht in juli, alleen in te zetten voor basisreeks, nog geen doelgroep voor inzet op oog

Eerste (en enige) levering Valneva in juli

- Leverschema bevestigd: 10.000 doses in juli
- Aanvraag tot vervroeging van levering is mogelijk

Valneva alleen goedgekeurd voor basisserie

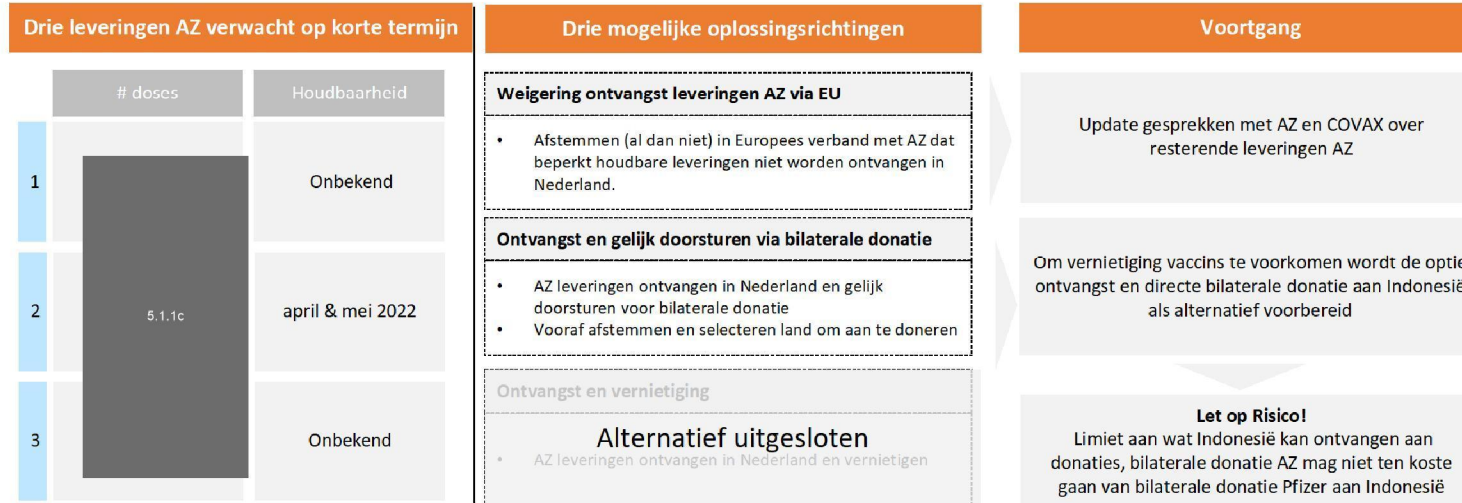
- EMA goedkeuring Valneva verwacht in maart
- Nog geen uitspraak vanuit de gezondheidsraad met betrekking tot inzet Valneva

Extra aankoop beslissing afhankelijk van inzet vaccin

- Uit onderzoek van de gedragsunit komt naar voren dat:
 - van degenen die zich eerder niet wilden laten vaccineren ongeveer een derde aangeeft dat ze twijfelen als ze uitgenodigd worden voor een klassiek vaccin.
 - van degenen die nog niet gevaccineerd zijn omdat ze nog twijfelen, geeft 20% aan dat ze zich zouden laten vaccineren met een klassiek vaccin.
 - Voor deze groep is vanaf begin maart ook Novavax beschikbaar.
 - Er zijn aanwijzingen dat er potentieel een kleine doelgroep (o.a. antroposofen) is die Valneva prefereert omdat dit vaccin geen recombinant DNA bevat. Omvang groep onbekend
 - Wat een overweging zou kunnen zijn is om Valneva later dit jaar te laten binnenkomen, om beschikbaarheid van een niet mRNA vaccin te houden (omdat Novavax in het geheel in Q1 geleverd wordt).



Reële kans op ontvangst AstraZeneca vaccin met beperkte houdbaarheid op korte termijn door weigering ontvangst COVAX



Benoemde getallen op basis
van UoM van de fabrikant



Kerngetallen vaccins contractwaarde

Vaccin	Huidige voorraad (stand 21-Feb)	Contractwaarde 2021	Contractwaarde 2022-2023	Ontvangen	Uitgereden	Toegezegde donaties	Gedoneerd uit voorraad	Gecommitteerd voor donatie aan COVAX	Gealloceerd door COVAX
Pfizer *	5,4 mio	23,7 mio	41,1 mio	30,4 mio	25 mio	3 mio**	-	2,8 mio	-
Moderna	1,7 mio	20,5 mio	-	8,2 mio	4,2 mio	1 mio**	2,3 mio	3 mio	3 mio
Janssen	0,8 mio	11,3 mio	-	2,5 mio	0,8 mio	-	0,8 mio	8,8 mio	8,8 mio
AstraZeneca	5.1.1c								
Novavax	-	0,8 mio	-	-	-	-	-	-	-
Valneva	-	10k	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	7,9 mio	68 mio	41,1 mio	44,9 mio	32,7 mio	4 mio	4,2 mio	22,5 mio	14,1 mio
							Totaal beschikbaar donatie: 26,7 mio		

* Pfizer omvat vaccins 12+ en 5-11

** Donaties zijn getemporeerd vanwege versnelling van de boostercampagne