



S&OP
week 14



Besluiten te nemen

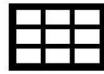
-  Bevestiging van de week 18 vaccin-slots
-  Bevestiging van de werkafspraken voor week 19 en verder
-  Voorkeursrichting scenario analyse AstraZeneca

Ter goedkeuring: Notulen van de vergadering 1 april



Resultaten week 13

In totaal 538K vaccins uitgereden en 902K doses ontvangen. Hierdoor tijdelijk een wat hogere voorraad, deze wordt in operationeel plan snel weggewerkt.



Samenvatting

Scenario "F1" uit voorgaande S&OP overleg wordt aangehouden als basis. Aantal prikslots Week 18 stijgt tot 1.246K, waarbij nog geen rekening is gehouden met de waarschijnlijke extra Pfizer levering.



Aanpassingen Supply scenario's

De Basis, Laag en Hoog scenario's zijn geactualiseerd op basis van leveranciers informatie (geen grote veranderingen).



Aanpassinge n Demand scenario's

Uitgangspunt voor de demand scenario's betreft scenario F1, net als vorige weken. Daarnaast zijn scenario's uitgewerkt voor het slechts deels hervatten of volledig stopzetten van AstraZeneca vaccinaties.



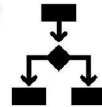
Toebehoren, transport, voorraad

Krapte bij toebehoren, met name veroorzaakt door QC-blokkeringen. Actie is om met spoed zo veel mogelijk vrij te geven. Waakzaamheid en extra monitoring blijft noodzakelijk.



Resultaten: doelgroep & capaciteit

Prikcapaciteit stijgt tot structureel meer dan 1M doses per week. GGD capaciteit is al afgestemd en in lijn gebracht met operationeel plan



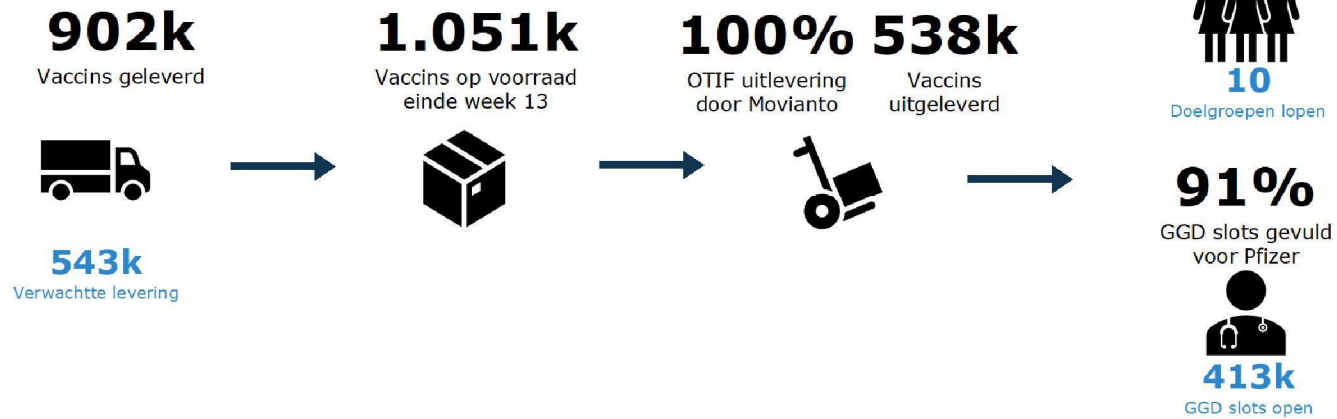
Connectie met de Operatie



Bijlagen



Week 13 | **Week 14**





Samenvatting Scenario Analyse



Supply scenario's

Laag

Scenario gaat uit van minder levering door AZ en Janssen (~30% in Q2), en geen CureVac en Novavax vaccin leveringen

Basis

Basis scenario volgt leveranciersplannen, muv AstraZeneca (~10% in Q2). Ook leveringen CureVac en Novavax

Hoog

Ten opzichte van het Basis supply scenario wordt hier uitgegaan van 100% van AZ plan en extra hoge Pfizer leveringen (+389K)

Conclusies

- Het Basis scenario wordt gebruikt voor de reservering van Week 18 slots, voor de weken erna geven Hoog en Laag de bandbreedte
- Janssen heeft leveringen April bevestigd, rest Q2 is nog niet gespecificeerd
- Laatste indicatie (nog niet in modellering) is extra Pfizer volume van 289K eind April



Demand scenario's

Basis

Vaccin en uitvoeringspartner per doelgroep conform eerdere voorkeur / geschiktheid. Hervatten AstraZeneca deze week

Herstart AZ >60 jr

Hervatten van AZ vaccinatie voor de oudere doelgroepen (al gestart). Geen AZ voor nog te starten jongere doelgroepen.

Stop AZ

Geen verdere vaccinaties met AstraZeneca. Doelgroepen die volledig op AZ waren gericht worden omgezet naar Janssen

Conclusie

- Impact van (deels) stoppen met AstraZeneca levert beperkte vertraging (1 a 2 weken) voor afronding 1^e prikken
- Nog te beslissen: wat te doen met 800K personen die al een eerste prik AZ hebben ontvangen indien we stoppen met AZ

18 1.246 k Vaccins

	Huisarts	GGD	Instelling	BES/CAS	Ziekenhuis
Pfizer	-	447	22	29	-
AZ	326	65	-	-	-
Janssen	216	-	-	-	-
Moderna	5	22	-	65	48



MinMax wk 19 - 23

	Wk 19	Wk 20	Wk 21	Wk 22	Wk 23
Min	881	881	881	1.349	1.429
Max	1.041	1.041	1.041	1.586	1.773

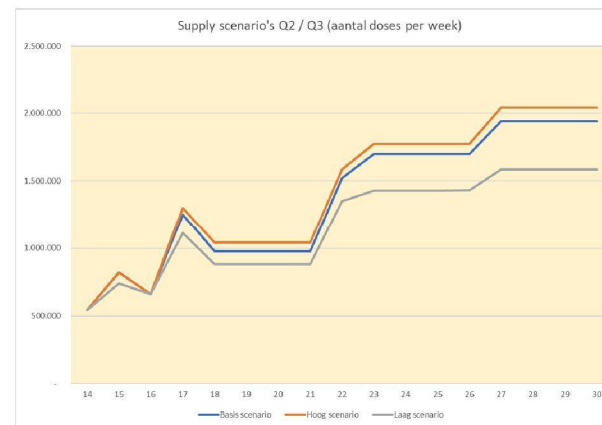
Voorstel:

Doelgroep 65 - 69 kan gestart worden in week 18 door GGD



Supply scenario's

Supply scenario	Scenario		
	Basis	Hoog	Laag
Pfizer			
➤ Conform Q2 week indicaties Pfizer, Q3 gelijkmatige verdeling over weken	✓	✓	✓
➤ Gebaseerd op Pfizer indicatie, met extra volume (389K) in Mei / Juni			
Moderna			
➤ Conform Q2 plan, geen extra volume in week 17	✓	✓	✓
➤ Conform Q2 plan, plus extra volume week 17			
AstraZeneca			
➤ Conform maandplannen leverancier April / Mei / Juni	✓	✓	
➤ Volume Q2 = 90% van plan			✓
➤ Volume Q2 = 70% van plan			
Janssen			
➤ Conform Q2 indicatie Janssen, maandtotaal gelijkmatig verdeeld over weken	✓	✓	
➤ Volume Q2 = 70% van plan (en geen levering in April)			✓
CureVac			
➤ Vaccin levering vanaf week 23	✓	✓	
Novavax			
➤ Vaccin levering vanaf week 27	✓	✓	





Supply scenario vergelijking (basis hoog laag)

Uitgangspunten in de gekozen Supply Scenario's

Impact supply scenario's is bekeken op afronding van het programma op basis van:

1. Prioriteren van 1^{ste} prik afronding
2. Demand scenario "F1" (= incl AZ)
3. Operationeel plan (week 14 – 17)

Supply scenario	Afronding 1e prikken	Afronding 2e prikken
Basis	Week 27	Week 38
Hoog	Week 27	Week 37
Laag	Week 29	Week 39

Samenvatting van de uitkomsten

Gekozen Allocatie plan Week 18 (totaal 1.246K doses)

	Huisarts	GGD	Instelling	BES/CAS	Ziekenhuis
Pfizer	-	447	22	29	-
AZ	326	65	-	-	-
Janssen	216	-	-	-	-
Moderna	5	22	-	65	48

Volume projectie week 19 - 30

	Wk19	Wk20	Wk21	Wk22	Wk23	Wk24	Wk25	Wk26	Wk27	Wk28	Wk29	Wk30
Basis	977	977	977	1.522	1.697	1.697	1.697	1.698	1.940	1.940	1.940	1.940
Hoog	1.041	1.041	1.041	1.586	1.773	1.773	1.773	1.774	2.040	2.040	2.040	2.040
Laag	881	881	881	1.349	1.429	1.429	1.429	1.431	1.584	1.584	1.584	1.584



Vaccin specifieke informatie

Pfizer / BioNTech

- Volgens de laatste informatie zal Pfizer in April een extra hoeveelheid (bovenop "Basis") leveren van 289K doses
- De exacte hoeveelheid en leverweken zijn nog niet bevestigd
- Deze extra levering is nog niet verwerkt in het F1 scenario
- Slots in operationele planning nog verder in te vullen

Moderna

- Er is rekening gehouden met een levering Moderna naar BES/CAS binnen de operationele horizon
- Dit legt beslag op 65K Moderna (2^e prik) in het Tactisch plan
- In week 17 worden mogelijk nog 50K extra doses Moderna ontvangen – nog niet bevestigd

AstraZeneca

- Leverplannen zijn afhankelijk van goedkeuring van nieuwe produktielokaties in India en China, plus export vergunningen van die landen
- Voor hervatting of stopzetting van AstraZeneca vaccinaties zijn deze week alternatieve scenario's uitgewerkt

Janssen

- Door Janssen zijn de eerste twee leveringen bevestigd voor eind week 15 en 17
- Voor de overige leveringen in Q2 is nog geen enkele indicatie afgegeven



Demand scenario's

Demand scenario	Supply scenario			Conclusie
	Basis	Laag	Hoog	
F. Basis				
➤ Vaccin en uitvoeringspartner per doelgroep conform voorkeur / geschiktheid ➤ Hervatten vaccinaties AstraZeneca voor alle relevante doelgroepen ➤ Optimalisatie 1^e prik	F1	F2	F3	• Lage supply (F2); negatief effect van +2 weken bij 1^e prik ten opzichte van basis (F1) • Hoge supply (F3): geen effect bij 1^e prik ten opzichte van basis (F1)
G. Herstart AstraZeneca > 60 jaar				
➤ Op basis van scenario F1, optimalisatie 1^e prik ➤ AstraZeneca wordt niet ingezet voor nog te starten doelgroepen ➤ Wel tweede prik AZ voor oudere groepen (al gestart)	G1			• Negatief effect van +1 week bij 1^e prik ten opzichte van basis (F1) • Positief effect (- 5 weken) op afronding 2^e prikken
H. Stopzetten AstraZeneca voor alle doelgroepen				
➤ Op basis van scenario F1, optimalisatie 1^e prik ➤ Geen verdere vaccinaties met AstraZeneca ➤ Doelgroepen die volledig op AZ waren gericht worden omgezet naar Janssen ➤ Nog te beslissen: wat te doen met 800K personen die al een eerste prik AZ hebben ontvangen	H1			• Negatief effect van +2 weken bij 1^e prik ten opzichte van basis (F1) • Positief effect (- 4 weken) op afronding 2^e prikken



Scenario Herstart AstraZeneca > 60 jaar (G1)

Scenario G1 : Basis Supply Scenario; Beperkte herstart AZ

Scope: Alle doelgroepen, alle uitvoerders

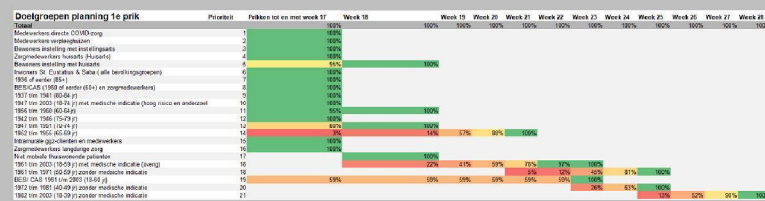
Supply: Basis

Demand: Basis, met optimalisatie 1e prik. Voortzetting AZ voor doelgroepen >60 jaar

Veiligheidsvoorraad: Pfizer 2 dagen, Janssen 0 dagen, overige vaccins 3 dagen

Vaccinaties met AZ worden hervat voor de (al gestarte) oudere doelgroepen, voor zowel eerste als tweede prik.

Planning eerste prikken



Resultaat / observaties:

- Beperkte vertraging (1 week) van afronding eerste prikken
- Versnelling van afronding tweede prikken door meer gebruik van vaccins met kortere / geen tijd tussen 1e en 2e

	100% 1e prik	100% 2e prik
Scenario F1	Week 27	Week 38
Scenario G1	Week 28	Week 33

Scenario H1 : Basis Supply Scenario; Stopzetten AZ vaccinaties

Supply: Basis

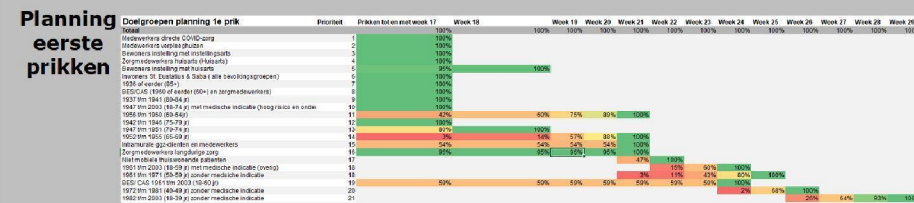
Demand: Basis, met optimalisatie 1e prik. Volledig stopzetten AstraZeneca vaccinaties

Veiligheidsvoorraad: Pfizer 2 dagen, Janssen 0 dagen, overige vaccins 3 dagen

Vaccinaties met AZ worden volledig stopgezet.

Voor 800K personen die al een eerste prik AZ hebben ontvangen is nu geen tweede meer gepland.

- Beperkte vertraging (2 weken) van afronding eerste prikken
- Versnelling van afronding tweede prikken door meer gebruik van vaccins met kortere / geen tijd tussen 1e en 2e



	100% 1e prik	100% 2e prik
Scenario F1	Week 27	Week 38
Scenario H1	Week 29	Week 34

Slide uit S&OP Week 12:
Indicatie voor effect "alleen 1e prikken"



Scenario Basis C1 Alleen 1^e prikken

Scenario C1: Alleen 1e prikken

Scope: Alle doelgroepen, alle uitvoerders, alle 1e prikken zo snel mogelijk zetten

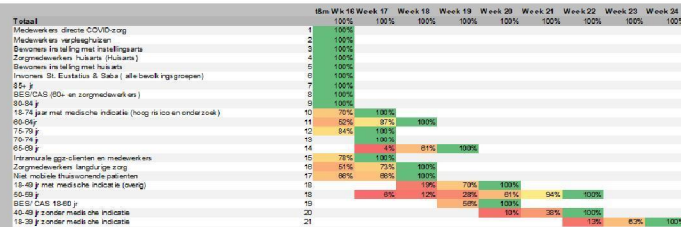
Supply: Basis

Demand: Basis, met optimalisatie 1e prik

Veiligheidsvoorraad: Pfizer 3 dagen, overige vaccins 5 dagen

Supply en Demand in dit scenario zijn gelijk aan Basis (A1). Scenario C1 gaat uit van het stoppen met zetten van 2^e prikken en alle beschikbare vaccins inzetten voor 1^e prikken.

Planning eerste prikken



Resultaat / observaties:

- Het kantelen van de vaccinatie strategie naar alleen maar 1^e prikken resulteert in een versnelling van 2 weken op 1^e prikken – kan verder uitgewerkt worden op basis van F1
- Kwetsbare en medische hoog risico groepen versnellen 3 weken tov A1, week 22 i.v.m. week 25
- Volumes en prik capaciteit lopen op tot circa 1,6 Miljoen doses per week in Juni

	100% 1e prik	100% 2e prik
Scenario A1	Week 26	Week 37
Scenario C1	Week 24	



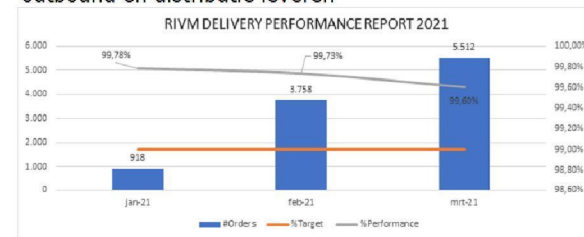


Toebehoren

- **Korte termijn (wk 14 – 15):**
 - Krapte bij veiligheidsnaalden (toediening) door nog niet vrijgegeven partij van 2,5M naalden
 - Beschikbaarheid reguliere toedieningsnaalden is toereikend
 - Naar 10 GGD lokaties en 4 ROAZ lokaties worden tijdelijk reguliere naalden naalden geleverd
 - Beschikbaarheid overige toebehoren is toereikend mits leveringen tijdig worden vrijgegeven
- **Lange termijn:**
 - Ingekochte hoeveelheden toebehoren zijn toereikend mits leveringen tijdig worden vrijgegeven
- **Acties:**
 - Focus op snel vrijgeven van maximum aantal geblokkeerde / niet vrijgegeven spuiten en naalden
 - Verbeteren zichtbaarheid leveringen tot het moment dat deze in voorraad zijn
 - Intensieve checks en monitoring als onderdeel van week cyclus

Transport vaccins

- **Movianto**
 - Wagenpark reeds uitgebreid & onderaannemer beschikbaar
 - Door RIVM gevraagde capaciteit kan geleverd worden in outbound en distributie leveren



- **L2 wordt operationeel in april**
 - Concept addendum bij het contract is opgesteld en ligt ter review
 - Product en procesinformatie is gedeeld en besproken
 - Implementatievoorbereidingen zijn gestart, verwacht gereed half april



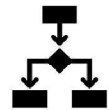
Capaciteit en voorlopige vaccin allocatie

GGD en Huisartsen op basis van Supply scenario "Basis" (F1)

F1	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30
GGD	534	616	641	706	608	884	983	958	1.303	281	452	543	703
Huisarts	547	409	333	222	189	509	633	868	441	555	112	258	119
Instelling	22	14		6		10	6	25					
Local	94	7	23	49									
Ziekenhuis	48												
Grand Total	1.246	1.046	997	983	797	1.403	1.621	1.851	1.744	835	564	802	822

GGD	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30
AstraZeneca	65	14	31	98	7	50	50		338	143		0	
Curevac							50	65	70				50
Moderna	22	136	135	134	127	136	135	135	135	135		31	30
Pfizer	447	466	475	474	474	698	747	759	761	3	452	512	622
Grand Total	534	616	641	706	608	884	983	958	1303	281	452	543	703

Huisartsen	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30
AstraZeneca	326	225	150	87		68	192	427		114	112	258	119
Janssen	216	184	184	135	184	441	441	441	441	441			
Moderna	5				5								
Grand Total	547	409	333	222	189	509	633	868	441	555	112	258	119



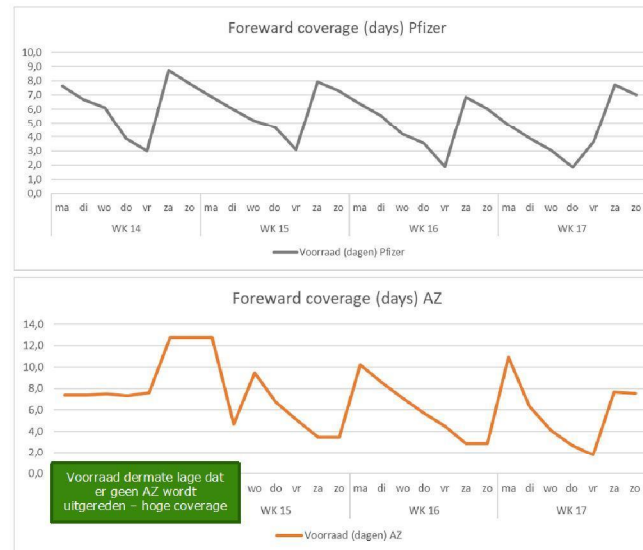
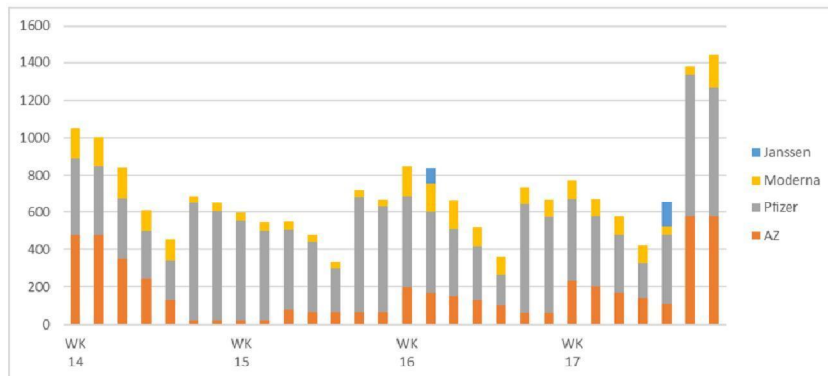
Connectie met de operatie

Vanuit de operatie zien we drie onderwerpen die besproken dienen te worden:

1. **Pfizer: Versnelling operationele planning week 13 t/m week 16**
 - > Extra levering (289K) en verfijning lever en uitleverschema Pfizer in April van Pfizer zorgt voor versnelling GGD
2. **AstraZeneca: Versnelling operationele planning week 13 t/m week 16**
 - > Week 14: afwachtend op EMA besluit en GR advies
 - > Leveringen huisartsen en GGZ loopt door (GGZ vrijdag on hold)
3. **Moderna: Uitrijden (en vliegen 😊) allocatie week 14 wordt bekeken tussen RIVM en GGD.**
 - > Extra levering BES/CAS, 65K week 14



Connectie met de operatie





Extra Onderwerpen
Week 14





Bijlagen
Week 14





Bijlagen

Overzicht Doelgroepen

Overzicht scenario resultaten

Supply scenario's Q2

Acties





Doelgroepen overzicht

Nr	Prioriteit	Doelgroep	Planned # mensen (x000)	Allocatie vaccine	Allocatie Uitvoerder	Status	Opmerkingen
1	1	Zorgmedewerkers directe COVID-zorg	40	Pfizer	ZH	Afgerond	22 hoofddoelgroepen Status 4 Afgerond 10 Gestart 3 Gepland 5 Open
2	2	Zorgmedewerkers verpleeghuizen	269	Pfizer	GGD	Afgerond	
3	3	Bewoners instelling met instellingsarts	190	Pfizer	Instellingsarts	Gestart	
4	4	Zorgmedewerkers huisarts (Huisarts)	15	Moderna	ZH	Afgerond	
5	5	Bewoners instelling met huisarts	95	Pfizer/Moderna	HAP	Gestart	
6	6	Inwoners St. Eustatius & Saba (alle bevolkingsgroepen)	4	Moderna	lokaal	Afgerond	
7	7	1936 of eerder (85+)	303	Pfizer	GGD	Gestart	
8	8	BES/CAS (1960 of eerder (60+) en zorgmedewerkers)	94	Pfizer	lokaal	Gestart	
9	9	1937 t/m 1941 (80-84 jr)	465	Pfizer	GGD	Gestart	
10	10	1947 t/m 2003 (18-74 jr) met medische indicatie (hoog risico en onderzoek)	100	Moderna	ZH	Gestart	
11	11	1956 t/m 1960 (60-64jr)	1300	AZ / Janssen	Huisarts	Gestart	
12	12	1942 t/m 1946 (75-79 jr)	923	Pfizer	GGD	Gestart	
13	13	1947 t/m 1951 (70-74 jr)	958	Pfizer	GGD	Gepland	
14	14	1952 t/m 1955 (65-69 jr)	1029	Pfizer / Moderna	GGD	Gepland	
15	15	Intramurale ggz-klanten en medewerkers	65	Moderna / AZ	Instellingsarts	Gestart	
16	16	Zorgmedewerkers langdurige zorg	489	AZ	GGD	Gestart	
17	17	Niet mobiele thuiswonende patiënten	70	AZ	Huisarts	Gepland	
18	18	1961 t/m 2003 (18-59 jr) met medische indicatie (overig)	1000	AZ / Janssen	Huisarts	Open	
19	18	1961 t/m 1971 (50-59 jr) zonder medische indicatie	1425	Pfizer / Moderna	GGD	Open	
20	19	BES/ CAS 1961 t/m 2003 (18-60 jr)	203	ALL	lokaal	Open	
21	20	1972 t/m 1981 (40-49 jr) zonder medische indicatie	1550	ALL	GGD/ Huisarts	Open	
22	21	1982 t/m 2003 (18-39 jr) zonder medische indicatie	3725	ALL	GGD/ Huisarts	Open	



Bijzondere doelgroepen

Voorkeur voor aansluiting bij reguliere vaccinatiekanalen (GGD, Huisarts, ziekenhuis) en volgorde

Omschrijving groep	# mensen (X 000) CBS	# mensen (X 000) buiten CBS	Status	Aansluiting reguliere vaccinatiekanaal en volgorde	Vaccin voorkeur	Vaccin gealloceerd	Uitvoerder
Defensie medewerkers en diplomaten	0,8		Afgerond	nee		Moderna	Defensie
Asielzoekers 65+		0,4	Gestart	nee		Moderna	GZA Huisarts
Asielzoekers 60-64		0,7	Gestart	ja		AZ	Huisarts
DJI (hoog risico, zorg en 65+)	0,9		Gestart	ja		Moderna	DJI
Defensie (60+ en zorg)	0,9		Gestart	nee		Moderna	Defensie
DJI < 65	9,5		Gepland conform cohort	ja	Janssen		DJI
Defensie < 60 met medische indicatie	4		Gepland conform cohort	uitwerking plan	ja		Defensie
Defensie < 65	40		Gepland conform cohort	uitwerking plan	ja	Janssen	Defensie
Asielzoekers <60		20	Aanpak ntb	uitwerking plan	ntb	Janssen	GGD?
Asielzoekers nieuw		2	Aanpak ntb	uitwerking plan	ntb	Janssen	
Dak- en thuislozen	13,8	9,2	Aanpak ntb	uitwerking plan	nee	Janssen	regie: GGD
Zwerfjongeren	11,2	6,8	Aanpak ntb	uitwerking plan	nee	Janssen	regie: GGD
Arbeidsmigranten zonder werk	6	4	Aanpak ntb	uitwerking plan	nee	Janssen	regie: GGD
VO vrouwenopvang	6	4	Aanpak ntb	uitwerking plan	ntb	Janssen	regie: GGD
Arbeidsmigranten met werk	510	290*	Aanpak ntb	uitwerking plan	ja		
Zeevarenden	9,5	40*	Aanpak ntb	uitwerking plan	ntb	Janssen	ntb
Verblijf > 1 mnd - niet in NL woonachtig of geregistreerd		60*	Aanpak ntb	uitwerking plan	ntb		
Totaal	612,5	437,1					

* Aantallen nog te valideren

Opmerkingen

- Bijzondere doelgroepen met een combinatie van uitdagingen rondom registratie, vindbaarheid en passende communicatie / logistiek
- Voorgesteld proces:
 - Aanpak wordt uitgewerkt door 5.1.2e en ter goedkeuring voorgelegd aan 5.1.2e
 - Na goedkeuring wordt vaccin gealloceerd en start week gepland
- 5.1.2e
 - 5.1.2e
 - 5.1.2e



Bijlagen

Overzicht Doelgroepen

Overzicht scenario resultaten

Supply scenario's Q1 / Q2

Acties





Scenario Basis - Basis (F1)

Scenario F1 : Basis Supply Scenario; Basis Demand Scenario

Scope: Alle doelgroepen, alle uitvoerders

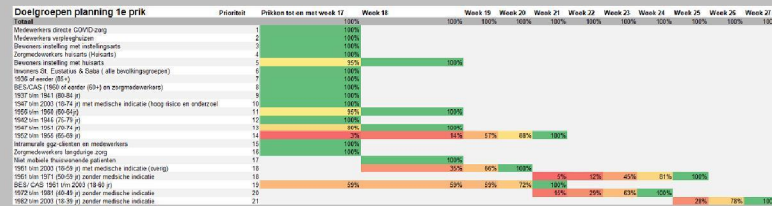
Supply: Basis

Demand: Basis, met optimalisatie 1e prik

Veiligheidsvoorraad: Pfizer 2 dagen, Janssen 0 dagen, overige vaccins 3 dagen

Het Basis Supply scenario volgt de leveranciersplannen, m.u.v. AstraZeneca (-10% in Q2). Ook leveringen CureVac en Novavax worden meegerekend. Dit scenario is de basis voor alle vergelijkingen met andere scenario's

Planning eerste prikken



Resultaat / observaties:

- Volumes en prik capaciteit lopen op tot circa 1,5 Miljoen doses per week in Juni

Scenario F1

Week 27	Week 38
100% 1e prik	100% 2e prik





Scenario F1

Demand: Basis & Supply: Basis

Doelgroepen	Prio	Start wk	100% Prik 1	100% Prik 2
Medewerkers directe COVID-zorg	1	1	1	4
Medewerkers verpleeghuizen	2	1	5	9
Bewoners instelling met instellingsarts	3	3	5	19
Zorgmedewerkers huisarts (Huisarts)	4	3	5	9
Bewoners instelling met huisarts	5	3	18	22
Inwoners St. Eustatius & Saba (alle bevolkingsgroepen)	6	7	7	11
1936 of eerder (85+)	7	4	9	14
BES/CAS (1960 of eerder (60+) en zorgmedewerkers)	8	7	12	18
1937 t/m 1941 (80-84 jr)	9	7	11	16
1947 t/m 2003 (18-74 jr) met medische indicatie (hoog risico en onderzoek)	10	9	17	18
1956 t/m 1960 (60-64jr)	11	7	18	29
1942 t/m 1946 (75-79 jr)	12	12	16	21
1947 t/m 1951 (70-74 jr)	13	16	18	23
1952 t/m 1955 (65-69 jr)	14	18	21	26
Intramurale ggz-clienten en medewerkers	15	8	14	25
Zorgmedewerkers langdurige zorg	16	6	16	27
Niet mobiele thuiswonende patiënten	17	18	18	29
1961 t/m 2003 (18-59 jr) met medische indicatie (overig)	18	18	20	31
1961 t/m 1971 (50-59 jr) zonder medische indicatie	18	21	25	30
BES/ CAS 1961 t/m 2003 (18-60 jr)	19	13	21	31
1972 t/m 1981 (40-49 jr) zonder medische indicatie	20	21	25	33
1982 t/m 2003 (18-39 jr) zonder medische indicatie	21	25	27	38



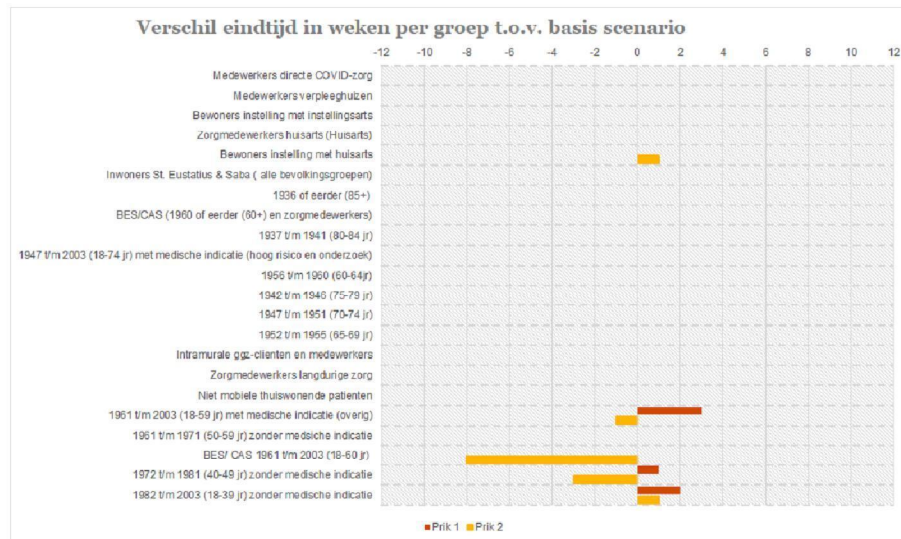
Scenario F2

Demand: Basis & Supply: Laag

Doelgroepen	Prio	Start wk	100% Prik 1	100% Prik 2
Medewerkers directe COVID-zorg	1	1	1	4
Medewerkers verpleeghuizen	2	1	5	9
Bewoners instelling met instellingsarts	3	3	5	19
Zorgmedewerkers huisarts (Huisarts)	4	3	5	9
Bewoners instelling met huisarts	5	3	18	23
Inwoners St. Eustatius & Saba (alle bevolkingsgroepen)	6	7	7	11
1936 of eerder (85+)	7	4	9	14
BES/CAS (1960 of eerder (60+) en zorgmedewerkers)	8	7	12	18
1937 t/m 1941 (80-84 jr)	9	7	11	16
1947 t/m 2003 (18-74 jr) met medische indicatie (hoog risico en onderzoek)	10	9	17	18
1956 t/m 1960 (60-64jr)	11	7	18	29
1942 t/m 1946 (75-79 jr)	12	12	16	21
1947 t/m 1951 (70-74 jr)	13	16	18	23
1952 t/m 1955 (65-69 jr)	14	18	21	26
Intramurale ggz-cliënten en medewerkers	15	8	14	25
Zorgmedewerkers langdurige zorg	16	6	16	27
Niet mobiele thuiswonende patiënten	17	18	18	29
1961 t/m 2003 (18-59 jr) met medische indicatie (overig)	18	18	23	30
1961 t/m 1971 (50-59 jr) zonder medische indicatie	18	21	25	30
BES/ CAS 1961 t/m 2003 (18-60 jr)	19	13	23	23
1972 t/m 1981 (40-49 jr) zonder medische indicatie	20	23	26	30
1982 t/m 2003 (18-39 jr) zonder medische indicatie	21	26	29	39



Scenario F2 vergeleken met F1

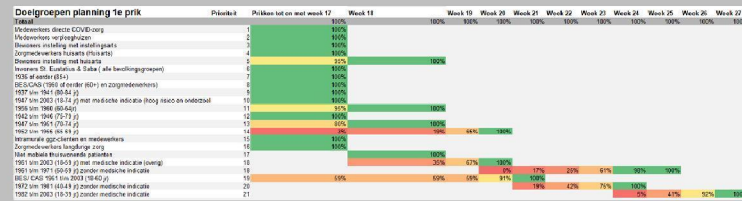


- De impact per doelgroep ten opzichte van het basis scenario is in weken weergegeven
- Positief effect (eerder klaar): een negatief getal en links van de 0
- Negatief effect (later klaar): rechts van de 0 ten opzichte van het basis scenario

Scenario F3 : Hoog Supply Scenario; Basis Demand Scenario

Veiligheidsvoorraad: Pfizer 2 dagen, Janssen 0 dagen, overige vaccins 3 dagen

- Geen versnelling 1^e prik
- Versnelling 2^e prik met circa 1 week



	100% 1e prik	100% 2e prik
Scenario F1	Week 27	Week 38
Scenario F3	Week 27	Week 37



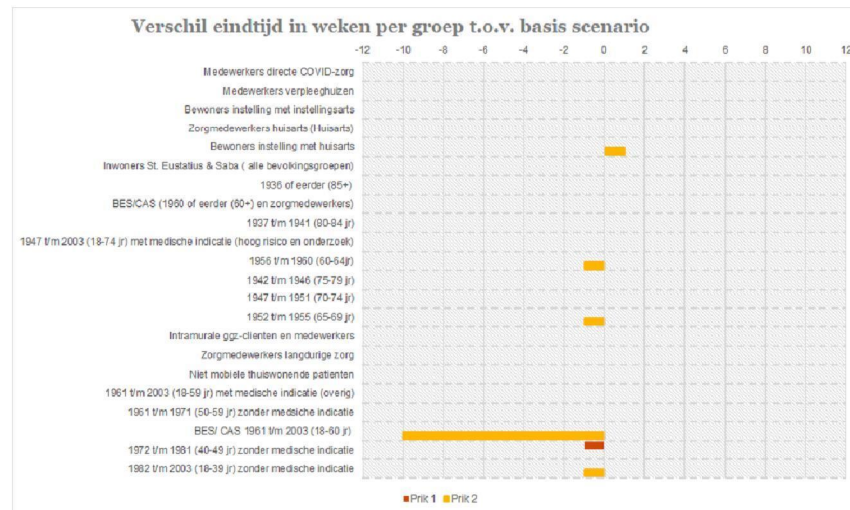
Scenario F3

Demand: Basis & Supply: Hoog

Doelgroepen	Prio	Start wk	100% Prik 1	100% Prik 2
Medewerkers directe COVID-zorg	1	1	1	4
Medewerkers verpleeghuizen	2	1	5	9
Bewoners instelling met instellingsarts	3	3	5	19
Zorgmedewerkers huisarts (Huisarts)	4	3	5	9
Bewoners instelling met huisarts	5	3	18	23
Inwoners St. Eustatius & Saba (alle bevolkingsgroepen)	6	7	7	11
1936 of eerder (85+)	7	4	9	14
BES/CAS (1960 of eerder (60+) en zorgmedewerkers)	8	7	12	18
1937 t/m 1941 (80-84 jr)	9	7	11	16
1947 t/m 2003 (18-74 jr) met medische indicatie (hoog risico en onderzoek)	10	9	17	18
1956 t/m 1960 (60-64jr)	11	7	18	28
1942 t/m 1946 (75-79 jr)	12	12	16	21
1947 t/m 1951 (70-74 jr)	13	16	18	23
1952 t/m 1955 (65-69 jr)	14	18	20	25
Intramurale ggz-cliënten en medewerkers	15	8	14	25
Zorgmedewerkers langdurige zorg	16	6	16	27
Niet mobiele thuiswonende patiënten	17	18	18	29
1961 t/m 2003 (18-59 jr) met medische indicatie (overig)	18	18	20	31
1961 t/m 1971 (50-59 jr) zonder medische indicatie	18	20	25	30
BES/ CAS 1961 t/m 2003 (18-60 jr)	19	13	21	21
1972 t/m 1981 (40-49 jr) zonder medische indicatie	20	21	24	33
1982 t/m 2003 (18-39 jr) zonder medische indicatie	21	24	27	37



Scenario F3 vergeleken met F1



- De impact per doelgroep ten opzichte van het basis scenario is in weken weergegeven
- Positief effect (eerder klaar): een negatief getal en links van de 0
- Negatief effect (later klaar): rechts van de 0 ten opzichte van het basis scenario



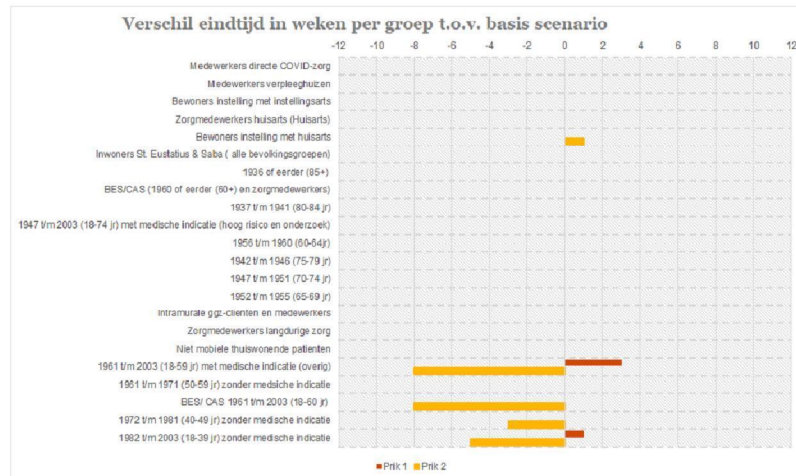
Scenario G1

Herstart AstraZeneca > 60 jaar

Doelgroepen	Prio	Start wk	100% Prik 1	100% Prik 2
Medewerkers directe COVID-zorg	1	1	1	4
Medewerkers verpleeghuizen	2	1	5	9
Bewoners instelling met instellingsarts	3	3	5	19
Zorgmedewerkers huisarts (Huisarts)	4	3	5	9
Bewoners instelling met huisarts	5	3	18	23
Inwoners St. Eustatius & Saba (alle bevolkingsgroepen)	6	7	7	11
1936 of eerder (85+)	7	4	9	14
BES/CAS (1960 of eerder (60+) en zorgmedewerkers)	8	7	12	18
1937 t/m 1941 (80-84 jr)	9	7	11	16
1947 t/m 2003 (18-74 jr) met medische indicatie (hoog risico en onderzoek)	10	9	17	18
1956 t/m 1960 (60-64jr)	11	7	18	29
1942 t/m 1946 (75-79 jr)	12	12	16	21
1947 t/m 1951 (70-74 jr)	13	16	18	23
1952 t/m 1955 (65-69 jr)	14	18	21	26
Intramurale ggz-cliënten en medewerkers	15	8	14	25
Zorgmedewerkers langdurige zorg	16	6	16	27
Niet mobiele thuiswonende patiënten	17	18	18	29
1961 t/m 2003 (18-59 jr) met medische indicatie (overig)	18	18	23	23
1961 t/m 1971 (50-59 jr) zonder medische indicatie	18	21	25	30
BES/ CAS 1961 t/m 2003 (18-60 jr)	19	13	23	23
1972 t/m 1981 (40-49 jr) zonder medische indicatie	20	23	25	30
1982 t/m 2003 (18-39 jr) zonder medische indicatie	21	25	28	33



Scenario G1 vergeleken met F1



- De impact per doelgroep ten opzichte van het basis scenario is in weken weergegeven
- Positief effect (eerder klaar): een negatief getal en links van de 0
- Negatief effect (later klaar): rechts van de 0 ten opzichte van het basis scenario



Capaciteit en voorlopige vaccin allocatie

GGD en Huisartsen op basis van Supply scenario "Basis" AZ > 60 (G1)

G1	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30	Week 31	Week 32	Week 33	G
GGD	534	616	641	648	606	879	983	958	965	803	452	543	703	892	645	71	
Huisarts	419	290	184	271	184	442	633	868	441	555	413	130					
Instelling	22	14		6		10	6	25				0					
Local	94	7			0	72											
Ziekenhuis	48	0		0		0											
Grand Total	1117	927	825	924	790	1403	1621	1851	1406	1358	865	673	703	892	645	71	

GGD	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30	Week 31	Week 32	Week 33
AstraZeneca	65	14	31	39		50	50			20		0				
Curevac							50	65	70	71			50	65	70	71
Moderna	27	136	135	134	132	136	135	135	135	135		31	30	135		
Pfizer	442	466	475	474	474	692	747	759	761	578	452	512	622	692	575	
Grand Total	534	616	641	648	606	879	983	958	965	803	452	543	703	892	645	71

Huisartsen	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29
AstraZeneca	198	106		87		68	192	427		114	112	130
Janssen	216	184	184	184	184	369	441	441	441	441	301	
Pfizer	5					5						
Grand Total	419	290	184	271	184	442	633	868	441	555	413	130



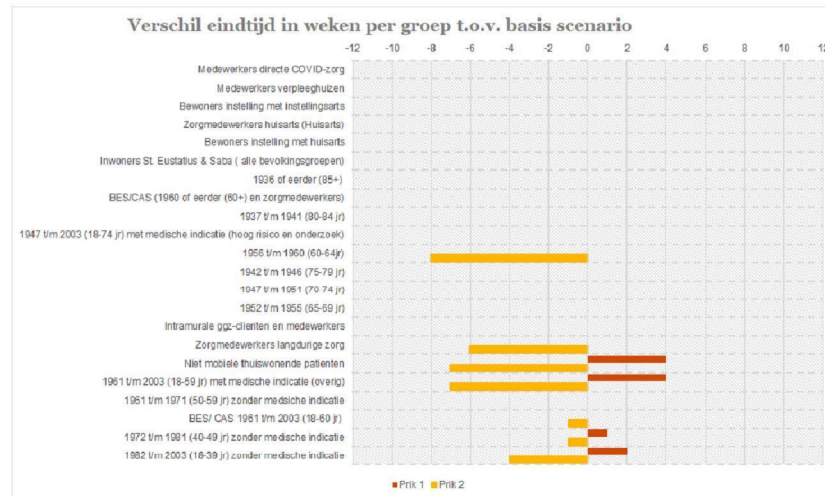
Scenario H1

Stop AZ voor alle doelgroepen

Doelgroepen	Prio	Start wk	100% Prik 1	100% Prik 2
Medewerkers directe COVID-zorg	1	1	1	4
Medewerkers verpleeghuizen	2	1	5	9
Bewoners instelling met instellingsarts	3	3	5	19
Zorgmedewerkers huisarts (Huisarts)	4	3	5	9
Bewoners instelling met huisarts	5	3	18	22
Inwoners St. Eustatius & Saba (alle bevolkingsgroepen)	6	7	7	11
1936 of eerder (85+)	7	4	9	14
BES/CAS (1960 of eerder (60+) en zorgmedewerkers)	8	7	12	18
1937 t/m 1941 (80-84 jr)	9	7	11	16
1947 t/m 2003 (18-74 jr) met medische indicatie (hoog risico en onderzoek)	10	9	17	18
1956 t/m 1960 (60-64jr)	11	7	21	21
1942 t/m 1946 (75-79 jr)	12	12	16	21
1947 t/m 1951 (70-74 jr)	13	16	18	23
1952 t/m 1955 (65-69 jr)	14	18	21	26
Intramurale ggz-cliënten en medewerkers	15	8	21	25
Zorgmedewerkers langdurige zorg	16	6	21	21
Niet mobiele thuiswonende patiënten	17	21	22	22
1961 t/m 2003 (18-59 jr) met medische indicatie (overig)	18	22	24	24
1961 t/m 1971 (50-59 jr) zonder medische indicatie	18	21	25	30
BES/ CAS 1961 t/m 2003 (18-60 jr)	19	13	24	30
1972 t/m 1981 (40-49 jr) zonder medische indicatie	20	24	26	32
1982 t/m 2003 (18-39 jr) zonder medische indicatie	21	26	29	34



Scenario H1 vergeleken met F1



- De impact per doelgroep ten opzichte van het basis scenario is in weken weergegeven
- Positief effect (eerder klaar): een negatief getal en links van de 0
- Negatief effect (later klaar): rechts van de 0 ten opzichte van het basis scenario



Capaciteit en voorlopige vaccin allocatie

GGD en Huisartsen op basis van Supply scenario "Basis" geen AZ (H1)

H1	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30	Week 31	Week 32	Week 33	Week 34
GGD	469	602	610	603	601	834	883	933	965	769	915	543	653	892	857	104	204
Huisarts	221	184	184	164	189	441	419	441	441	441	462	219					
Instelling	22	6		25				25									
Local	94	7			0		72						50				
Ziekenhuis	48	0		0		0											
Grand Total	854	799	794	792	790	1275	1373	1399	1406	1210	1376	762	703	892	857	104	204

GGD	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30	Week 31	Week 32	Week 33	Week 34
Curevac								65	70	71	150			65	70	71	150
Janssen				20													
Moderna	22	136	135	109	127	136	135	109	135	135	226	31	30	135	226		
Pfizer	447	466	475	474	474	698	747	759	761	563	485	512	622	692	561	33	
Novavax											54						54
Grand Total	469	602	610	603	601	834	883	933	965	769	915	543	653	892	857	104	204

Huisartsen	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29
Janssen	216	184	184	164	184	441	419	441	441	441	462	219
Moderna	5				5							
Grand Total	221	184	184	164	189	441	419	441	441	441	462	219



Bijlagen

Overzicht Doelgroepen

Overzicht scenario resultaten

Supply scenario's Q2 / Q3

Acties





Supply scenario's Q2 / Q3

Operationeel Tactisch

Scenario:	Basis																		
	Kwartaal		Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q3	Q3	Q3	Q3
	Week no		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Pfizer	P1		5.1.1c																
Moderna	M1																		
Janssen	J1																		
AstraZeneca	A1																		
Novavax	N1																		
CureVac	C1																		
Total			543.330	818.530	659.899	1.249.084	976.940	976.940	976.940	976.940	1.521.835	1.697.286	1.697.286	1.697.286	1.698.456	1.940.000	1.940.000	1.940.000	1.940.000
Scenario:	Laag																		
	Kwartaal		Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q3	Q3	Q3	Q3
	Week no		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Pfizer	P1		5.1.1c																
Moderna	M1																		
Janssen	J2																		
AstraZeneca	A2																		
Novavax	O																		
CureVac	O																		
Total			543.330	739.330	659.899	1.112.284	880.757	880.757	880.757	880.757	1.348.529	1.429.341	1.429.341	1.429.341	1.430.511	1.584.231	1.584.231	1.584.231	1.584.231
Scenario:	Hoog																		
	Kwartaal		Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	Q3	Q3	Q3	Q3
	Week no		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Pfizer	P2		5.1.1c																
Moderna	M2																		
Janssen	J1																		
AstraZeneca	A3																		
Novavax	N1																		
CureVac	C1																		
Total			543.330	818.530	659.899	1.300.684	1.040.711	1.040.711	1.040.711	1.040.711	1.585.606	1.772.601	1.772.601	1.772.601	1.773.771	2.040.000	2.040.000	2.040.000	2.040.000



Uitvoeringsgroep per uitvoeringspartner en Vaccins

Prio	Doelgroep				Status	Pfizer	Moderna	AZ	Janssen	CureVac	Novavax	GGD	Huisarts	Other
1	1	1	4	Zorgmedewerkers directe COVID-zorg	40	Algerond	Pfizer							ZH
2	1	5	9	Medewerkers verpleeghuizen	269	Algerond	Pfizer					GGD		
3	3	5	19	Bewoners instelling met instellingsarts	160	Gestart	Pfizer							instellingsarts
4	3	5	9	Zorgmedewerkers huisarts (Huisarts)	15	Algerond		Moderna						ZH
5	3	18	23	Bewoners instelling met huisarts	77	Gestart	Pfizer	Moderna					HAP	
6	7	7	11	Inwoners St. Eustatius & Saba	4	Algerond		Moderna						lokaal
7	4	9	14	1930 of eerder (85+)	303	Gestart	Pfizer					GGD		
8	7	12	18	BES/CAS (1960- (60+) en zorgmedewerkers)	94	Gestart	Pfizer							lokaal
9	7	11	16	1937 t/m 1941 (80-84 jr)	465	Gestart	Pfizer					GGD		
10	9	17	21	1947 t/m 2003 (18-74 jr) met medische indicatie	100	Gestart		Moderna						ZH
11	13	18	29	1956 t/m 1960 (60-64jr)	1170	Gestart			AZ				Huisarts	
12	12	16	21	1942 t/m 1946 (75-79 jr)	819	Gestart	Pfizer					GGD		
13	16	18	23	1947 t/m 1951 (70-74 jr)	958	Gepland	Pfizer							
14	18	21	26	1952 t/m 1955 (65-69 jr)	1029	Gepland	Pfizer		AZ			GGD	Huisarts	
15	8	14	25	Intramurale ggd-klanten en medewerkers	65	Gestart		Moderna	AZ					instellingsarts
16	6	16	27	Zorgmedewerkers langdurige zorg	489	Gestart			AZ			GGD		
17	13	18	29	Niet mobiele thuiswonende patiënten	70	Gestart			AZ				Huisarts	
18	18	23	23	1961 t/m 2003 (18-59 jr) met medische indicatie	1000	Open			Janssen				Huisarts	
19	21	25	30	1961 t/m 1971 (50-59 jr) zonder medische indicatie	1425	Open	Pfizer	Moderna				GGD		
20	13	23	23	BES/ CAS 1961 t/m 2003 (18-60 jr)	243	Open	Pfizer	Moderna						lokaal
21	23	25	30	1972 t/m 1981 (40-49 jr) zonder medische indicatie	1165	Open	Pfizer	Moderna		Janssen	Curevac	Novavax	GGD	Huisarts
22	25	28	33	1982 t/m 2003 (18-39 jr) zonder medische indicatie	3325	Open	Pfizer	Moderna		Janssen	Curevac	Novavax	GGD	Huisarts
23				Ziekenhuismedewerkers (acute zorg)	40	Gestart		AZ						ZH

3

Huisartsen prikken 18-59 met medische indicatie



Bijlagen

Overzicht Doelgroepen
Overzicht scenario resultaten
Supply scenario's Q2 / Q3
Acties





Acties

Actie	Datum	Ingebracht	Verantwoordelijk	Status
Afstemmen gezamenlijke communicatie GGD/LHV omtrent prikken grote groepen en verdeling GGD en Huisartsen.	07-04-2021	01-04-2021	LHV/GGD	Open
Start doelgroep 65 – 69 met Moderna en Pfizer afstemmen met GGD. Afstemming nodig over richting (oud/jong) en allocatie vaccins naar verschillende leeftijdscohorten.	07-04-2021	01-04-2021	LCC	Afgerond
Vorbereiden document om risico's en consequenties van lagere veiligheidsvoorraden te verhelderen.	07-04-2021	01-04-2021	LCC	Open