



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

# Uitvoering Vaccinatiestrategie COVID-19

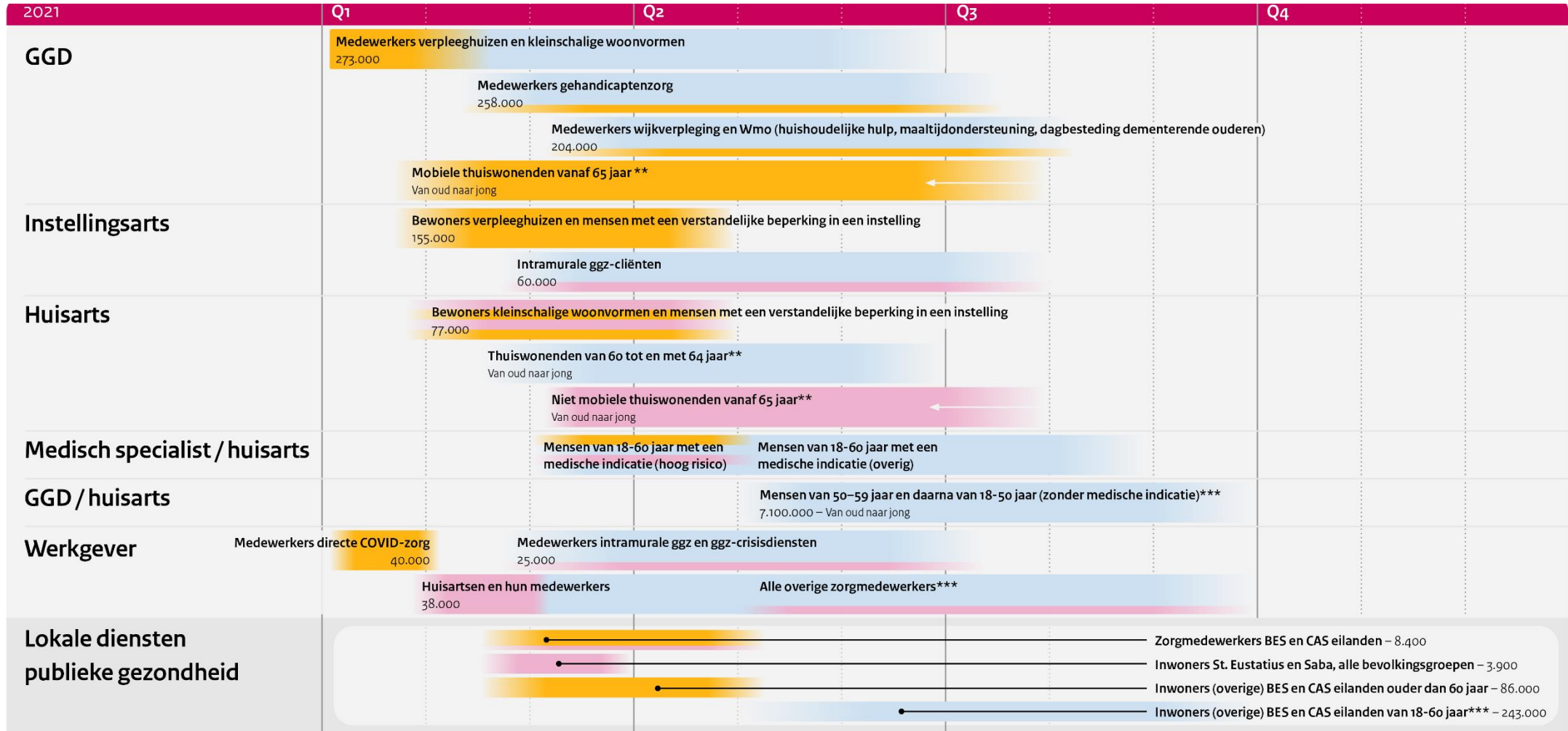
Technische Briefing | 24 februari 2021



# HOOFDROUTE

- ✓ De strategie is gericht op voorkomen en verminderen van (ernstige) ziekte en sterfte als gevolg van COVID-19.
- ✓ Prioriteit wordt gegeven aan kwetsbare groepen (60+ en medische risicogroepen) en zorgmedewerkers die met deze groepen in contact komen.
- ✓ Deze route is gekozen door het kabinet, o.a. gebaseerd op adviezen van de Gezondheidsraad

# Vaccinatiestrategie



Indicatief leveringsoverzicht COVID-19 vaccins (x 1mln)

	2020		2021				2022	
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
● BioNTech/Pfizer	0,2	2,4	7,8	6,8	2,7	-	19,8	
● Moderna	-	0,4	1,4	5,0	7,4	-	14,2	
● AstraZeneca	-	1,5	4	6,2	-	-	11,7	
● CureVac	-	-	-	5,1	2,8	2,8	10,7	

	2020		2021				2022	
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
● Janssen	-	-	3,0	6,0	2,3	-	11,3	
● Sanofi	-	-	-	-	5,8	5,9	11,7	
● Novavax	-	-	0,6	1,0	1,2	1,0	3,8	
● Valneva	-	-	-	-	-	1,2	1,2	
<b>TOTAAL</b>	<b>0,2</b>	<b>4,3</b>	<b>16,8</b>	<b>30,1</b>	<b>22,2</b>	<b>10,9</b>	<b>84,5</b>	

\*\*De totale omvang van de groep mobiele en niet mobiele thuiswonenden vanaf 60 jaar bedraagt circa 4.300.000 personen.

\*\*\*Start- en einddatum van deze groepen zijn afhankelijk van tijdige en voldoende levering van vaccins.

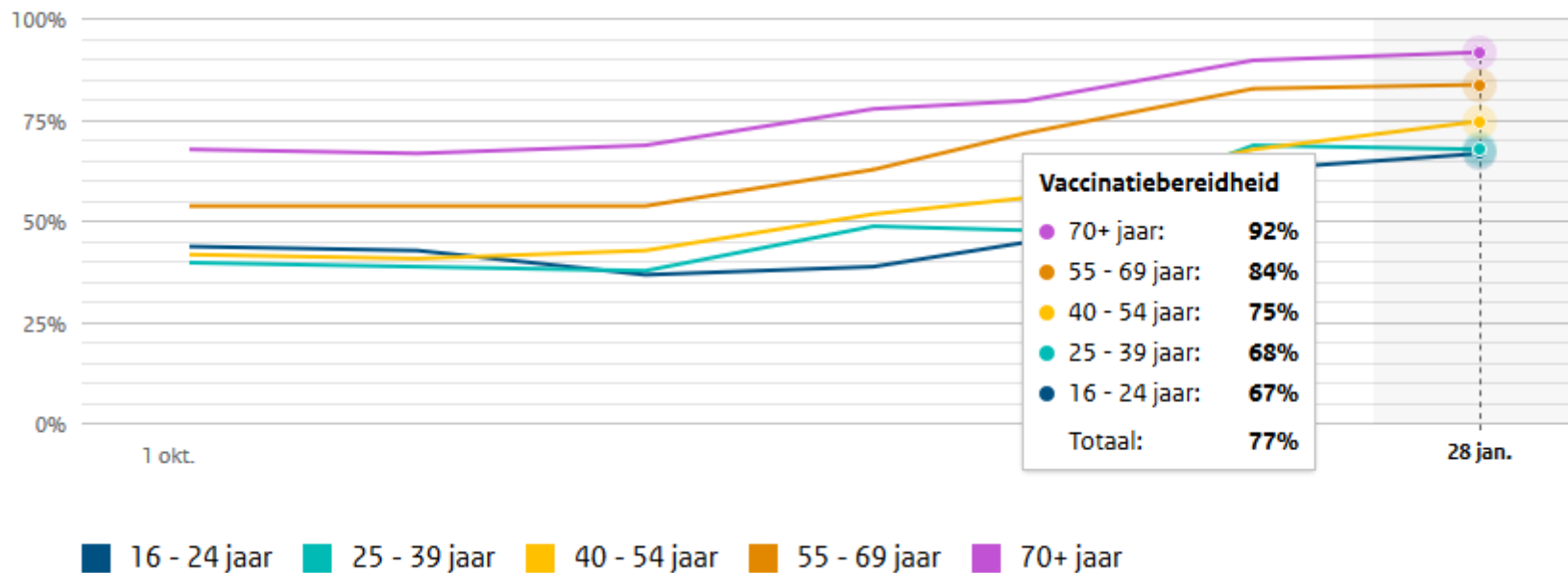
Alle leveringen zijn onder voorbehoud van markttoelating.



# VACCINATIEBEREIDHEID

77%

Percentage van de Nederlandse bevolking dat zelf een prik tegen corona wil hebben



Bron: Corona-dashboard (RIVM)



# VACCIN



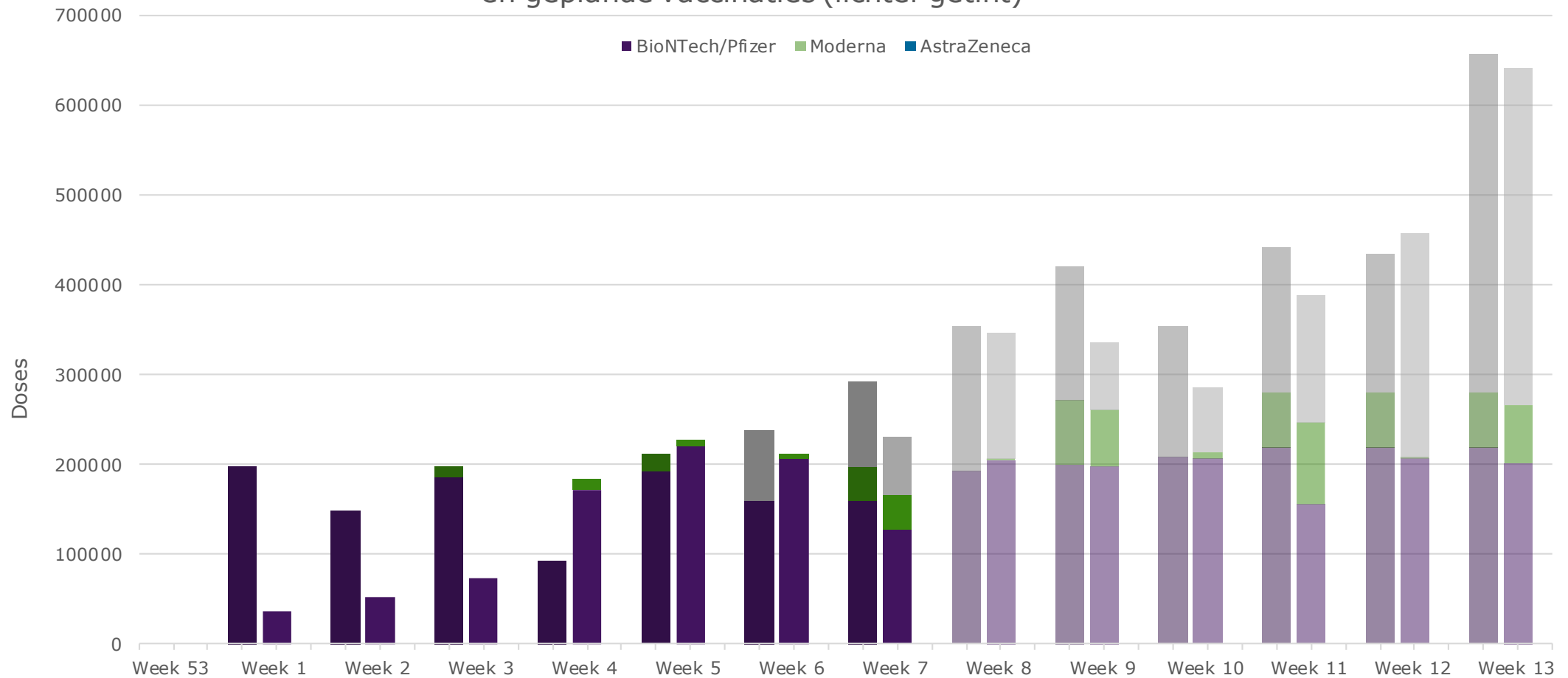
# VACCINPLANNING

	Dec 2020	1Q2021	2Q2021	3Q2021	4Q2021	1Q2022	Totaal
<b>BionTech/ Pfizer</b>	0,165	2,4	7,8	6,8	2,65		19,8
<b>Moderna</b>	0	0,4	1,4	5	7,4	-	14,2
<b>AstraZeneca</b>	0	1,5	4	6,2	-	-	11,7
<b>CureVac</b>	0	0	0,0	5,1	2,8	2,8	10,7
<b>Janssen</b>	0	0	3	6	2,3	-	11,3
<b>Sanofi</b>	0	0	0	0	5,85	5,85	11,7
<b>Novavax</b>	0	0	0,6	1	1,2	1	3,8
<b>Valneva</b>	0	0	0	0	0	1,2	1,2
<b>Totaal</b>	0,165	4,3	16,8	30,1	22,2	10,9	84,5



# VOORRAAD VERSUS VACCINATIEPLANNING

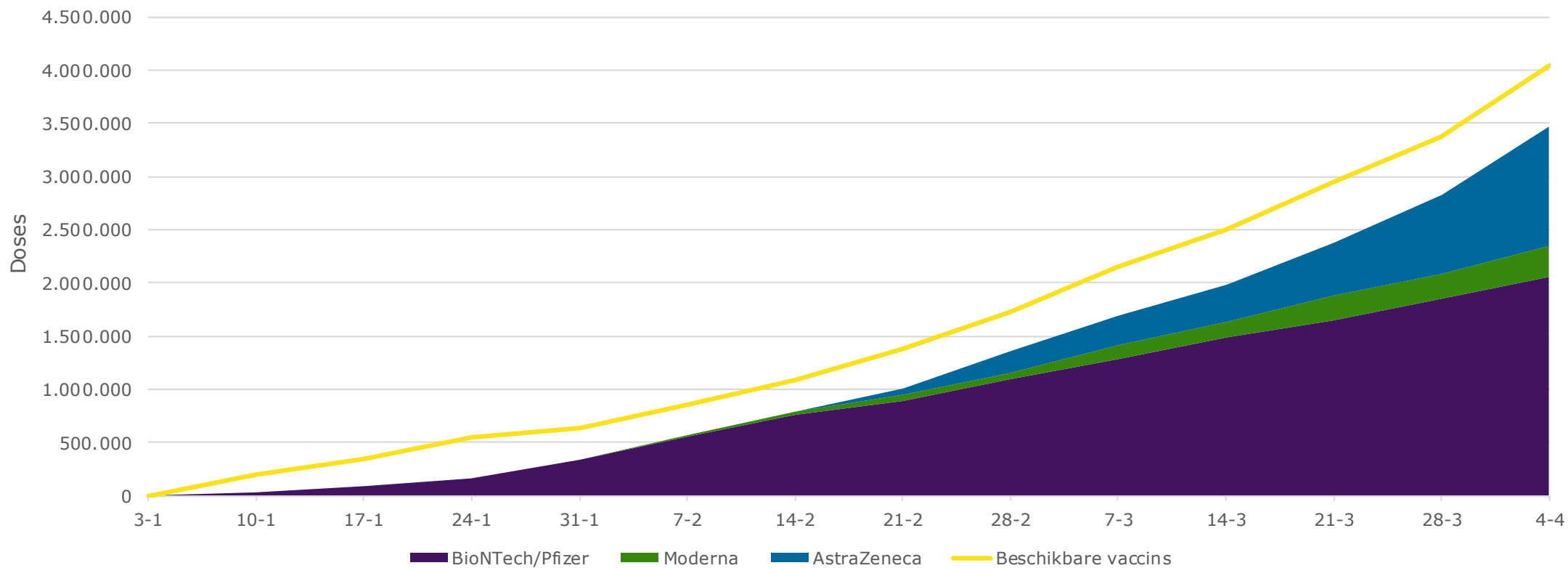
Beschikbare vaccins (donkergetint) vs. gezette (t/m week 7)  
en geplande vaccinaties (lichter getint)





# VOORRAAD VERSUS VACCINATIEPLANNING

Uitgevoerde (t/m week 7) en geplande vaccinaties en beschikbare vaccins, cumulatief







# VACCINATIE UITVOERING BIJ DE GGD



# UITVOERING VACCINATIE ZORGMEDEWERKERS DOOR DE GGD

## Doelgroep

- ✓ Achtereenvolgens zorgmedewerkers verpleeghuizen, klinisch medisch-specialistische revalidatie, gehandicaptenzorg, en binnenkort uit te nodigen: wijkverpleging, WMO ondersteuning
- ✓ Klein deel huisartsen die nog niet zelf vaccineren of gevaccineerd zijn
- ✓ Selectief en gefaseerd uitnodigingsbeleid in verband met schaarste

## Tot nu toe

- ✓ Eerst BioNTech/Pfizer-vaccin
- ✓ Vanaf 12 februari AstraZeneca voor de resterende deel verpleeghuismedewerkers op terugbelijst en medewerkers
- ✓ Vanaf 16 februari afspraken medewerkers gehandicaptenzorg



# UITVOERING VACCINATIE MOBIELE OUDEREN DOOR DE GGD

## Doelgroep:

- ✓ Mobiele ouderen worden bij GGD'en gevaccineerd met BioNTech/Pfizer
- ✓ Uitnodigen door huisarts (90-jarigen), 65 – 89 door het RIVM
- ✓ Niet-mobiele ouderen krijgen later vaccinatie via de huisarts
- ✓ Van de thuiswonende 90-plussers heeft 57% tenminste een eerste prik gehad, van de thuiswonende 85-89-jarigen 61% en van de thuiswonende 80-84-jarigen 27%.

## Tot nu toe

- ✓ Vanaf 26 januari: Thuiswonende 90-plussers (ca. 90.000)
- ✓ Vanaf 29 januari: Thuiswonende 85 tot 89-jarigen (ca. 220.000)
- ✓ Vanaf 5 februari: Uitnodiging thuiswonende 80 tot 84-jarigen (ca. 465.000)
- ✓ Verzending van brieven in batches afhankelijk beschikbaarheid vaccin



# VACCINATIECAPACITEIT

## **GGD-EN: CENTRALE LOCATIES**

### • **Capaciteit**

- Capaciteit volgt beschikbare vaccins
- **In februari:**  
prikcapaciteit 230.000 per week
- **Vanaf april:**  
Voorzien 400.000-500.000 per week
- **Toekomst:** GGD'en gevraagd groeien naar 1,3 tot 1,5 mln vaccinaties per week vanaf april

### • **Locaties**

- Uitgroei naar nu 54 locaties in februari
- 100 locaties in april
- Wadden

### • **Werkwijze**

- GGD'en vaccineren met Biontech/Pfizer en AstraZeneca, later meer vaccins.
- Continue prikproces, weinig spillage, meer doses uit vial
- Groepen parallel aan elkaar

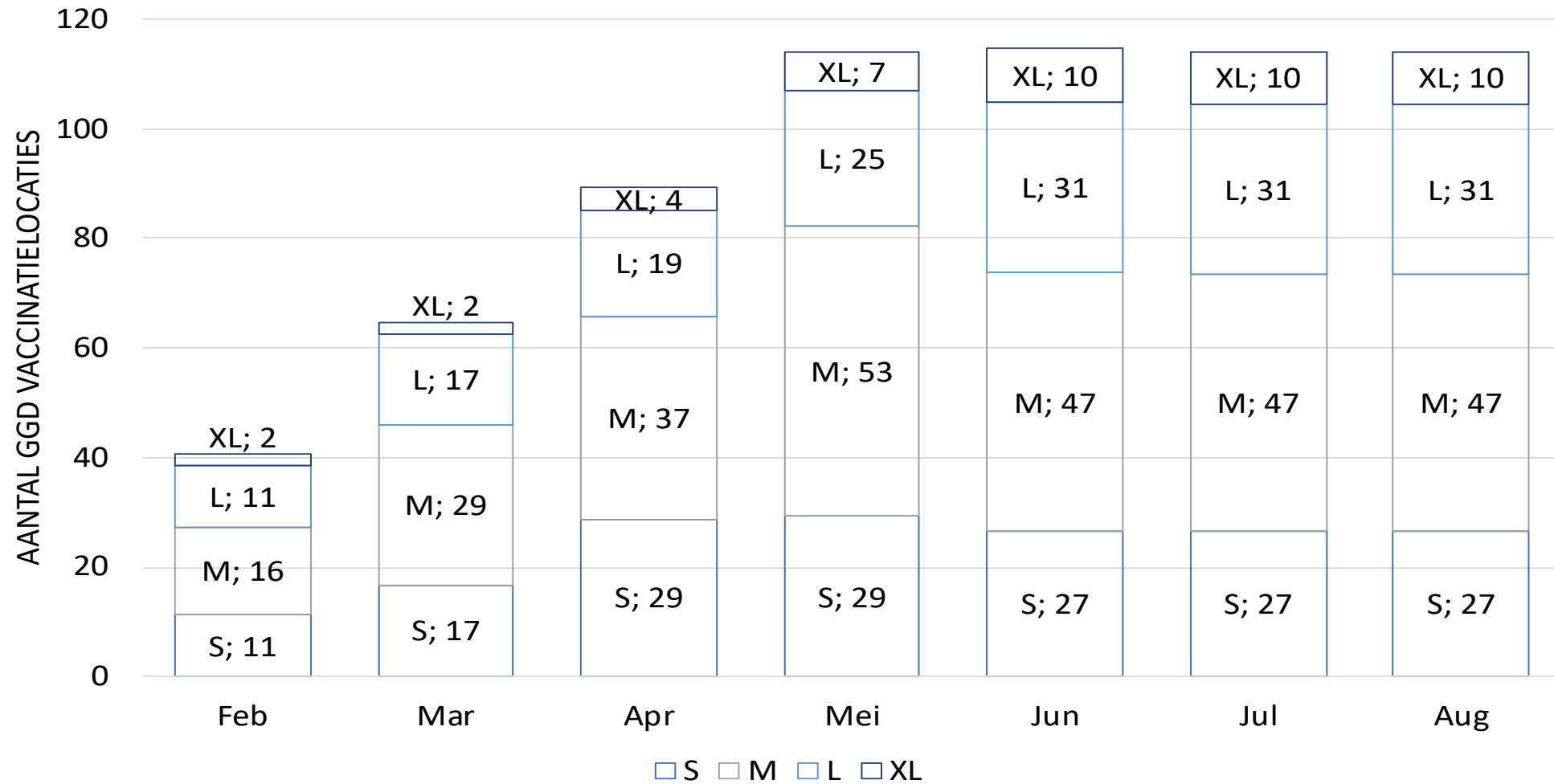
### • **Personeel**

- 1.800 waarvan 350 prikkers
- Van GGD'en, uitzendbureaus, Rode Kruis ed.
- 5300 mensen in callcenter, 1000 extra



## Aantal vaccinatielocaties & grootte

*Op basis van bovenstaande getroffen capaciteit door de GGD Regio's*





# VACCINATIE ZORGMEDEWERKERS ACUTE ZORG



# UITVOERING VACCINATIE ACUTE ZORGMEDEWERKERS

- ✓ **15.000 huisarts(medewerkers) in COVID-spoedzorg met Moderna**
  - Via de 12 ziekenhuizen in 10 ROAZ-regio's
  - 2<sup>e</sup> prik deze en volgende week
  
- ✓ **23.000 overige zorgverlenende huisarts(medewerkers) met AstraZeneca**
  - Vanaf 15 februari bij vaccineren in de huisartspraktijk
  - Regio voor regio, obv beschikbaarheid vaccin
  - Voor die huisartsen en HAP's die begin maart nog niet vaccineren andere route bepalen
  
- ✓ **40.000 Acute COVID-, SEH, Ambulance-zorgmedewerkers ziekenhuizen**
  - begin februari afgerond



# VACCINATIE BEWONERS VERPLEEGHUIZEN EN INSTELLINGEN





# UITVOERING VACCINATIE BEWONERS VERPLEEGHUIZEN EN INSTELLINGEN

- > **Op 18 januari is gestart met vaccineren van bewoners van verpleeghuizen en instellingen voor mensen met een verstandelijke beperking**
  - Ca. 155.000 bewoners van instellingen met een Specialist Ouderengeneeskunde of Arts Verstandelijk Gehandicapten
  - Vaccin van BioNTech/Pfizer, Prikinterval van 3 tot 4 weken
  - 2e vaccinaties bijna afgerond.
  - Toestemming nodig voor vaccinatie
  - Logistiek proces via ziekenhuisapothek en repack
  - Veegronde voorzien eind maart bijv. door gemiste vaccinatie door uitbraak



# UITVOERING VACCINATIE BEWONERS VERPLEEGHUIZEN EN INSTELLINGEN

**Op 25 januari** is gestart met de bewoners van instellingen die gebruik maken van de huisarts.

- Doelgroep is ca. 77.000 personen
- Zij krijgen het vaccin van Moderna of BioNTech/Pfizer , om te versnellen
- De 2<sup>e</sup> vaccinaties starten deze week
- In samenwerking met huisartsenposten met mobiele teams
- Toestemming nodig
- Maatwerk: samen wonen = samen gevaccineerd worden



# VACCINATIEUITVOERING DOOR HUISARTSEN



# UITVOERING VACCINATIE HUISARTSEN

## ✓ **Doelgroep**

- Thuiswonende ouderen 60-64, eerst 63 en 64-jarigen
- Thuiswonende 65- met Downsyndroom
- Mensen 65- met BMI > 40
- Zorgverlenende huisartsmedewerkers

## ✓ **Regionale opbouw, vanwege beschikbaarheid vaccin**

- Start Zeeland op 15-2
- Start Limburg op 18-2
- Start Noord-Brabant op 24-2
- Volgende regio's vanaf week 10

## ✓ **Nader uit te werken:**

- Niet-mobiele thuiswonende ouderen 65+
- Rol in eventuele opschaling
- Mogelijk vaccineren 18-60 zonder medische indicatie



# UITVOERING VACCINATIE HUISARTSEN

## Bruinisse heeft de primeur: huisarts zet eerste prik met AstraZeneca

Zeeland en in het bijzonder Bruinisse had vandaag de primeur. Huisarts Reinier van der Valk zette er de eerste prik met het vaccin AstraZeneca in de arm van één van zijn patiënten. Dat gebeurde in aanwezigheid van minister Hugo de Jonge. Hij vond het wel leuk om daar in zijn geboortedorp bij te zijn.

Plus

## Huisartsen kunnen aan de bak met vaccineren, dit wordt de volgorde

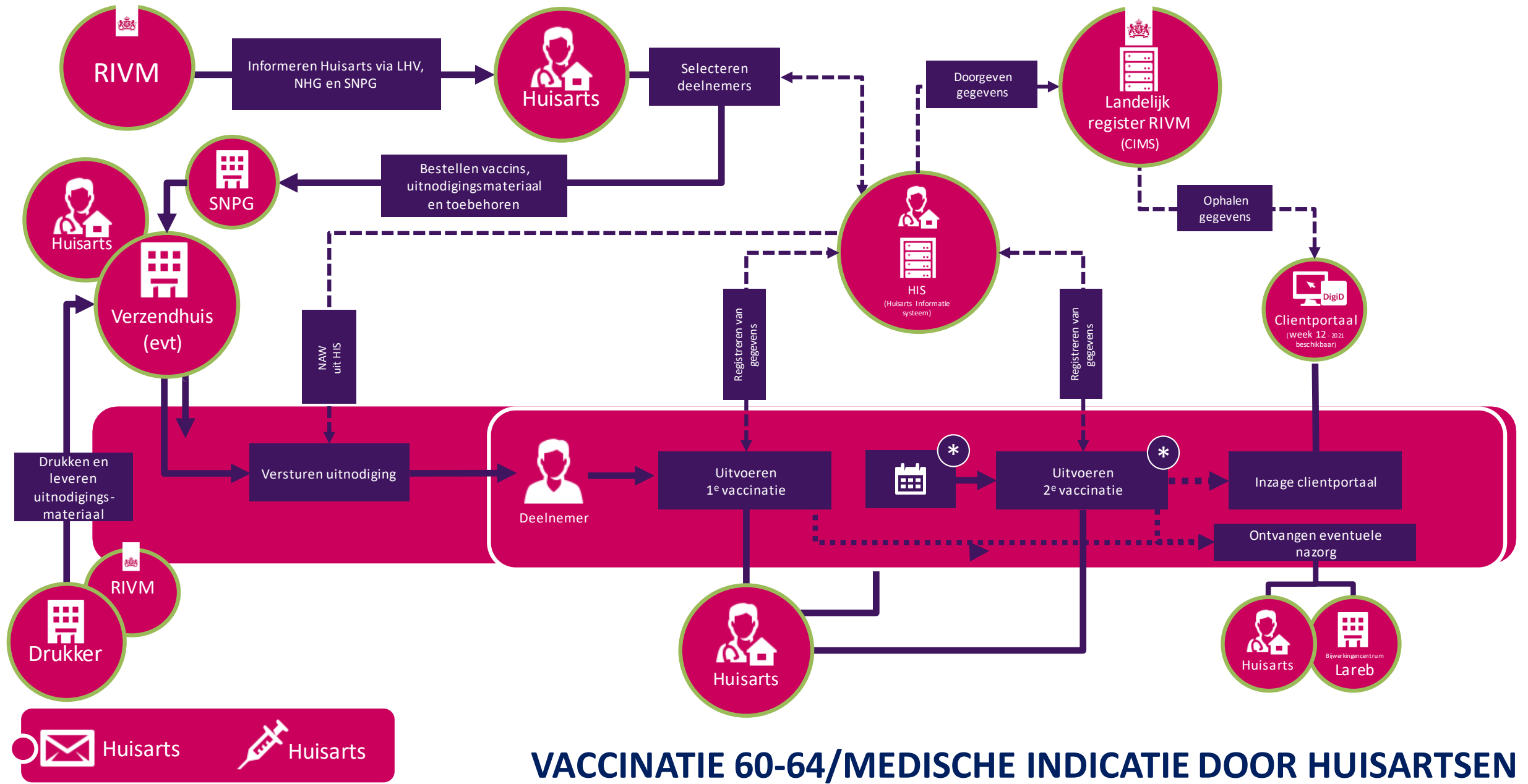
Mensen met zwaar overgewicht krijgen voorrang bij hun coronavaccinatie. De prikken worden verdeeld per provincie, van zuid naar noord. Huisartsen beginnen maandag ook met het vaccineren van mensen met het syndroom van Down en 63- en 64-jarigen.

## Huisartsen kunnen aan de bak met vaccineren, dit wordt de volgorde

Huisartsen in het zuiden van het land kunnen aan de bak: vanaf maandag starten ze in Zeeland met het vaccineren van 63- en 64-jarigen, zwaarlijvigen en mensen met het syndroom van Down. De prikken worden verdeeld per provincie, van zuid naar noord. Dat bevestigt het RIVM.

## Alle ogen zijn gericht op de Zeeuwse huisartsen. Zij mogen als eerste gaan prikken

VLISSINGEN - Alle ogen zijn gericht op de Zeeuwse huisartsen. Want zij mogen als eerste in het land beginnen met vaccineren. Daar zijn ze trots op. Terecht, want het is een belangrijk moment. Maar dat betekent nog niet dat alle Zeeuwse huisartsen deze week al gaan prikken. Sommigen moeten eerst nog zaaltjes, dorpshuizen of zelfs kerken afhuren.



# VACCINATIE 60-64/MEDISCHE INDICATIE DOOR HUISARTSEN

→ Primaire procesgang     
 - - → Optionele processtap     
 - - - - → Gegevensuitwisseling     
 ——— Betrokken     
 \* Afhangelijk van toe te passen vaccin



# VACCINATIE GGZ



# UITVOERING VACCINATIE

## Bewoners en medewerkers intramurale GGZ

### Werkwijze

- Instellingen bereiden uitvoeringsplannen voor
- Regionale matching beschikbaar vaccin op instellingsomvang
- Verschillende vaccins mogelijk op basis van leeftijd/geschiktheid (AstraZeneca/Moderna)

### Doelgroep

- Ca. 22.500 bewoners
- Ca. 42.500 zorgverlenende medewerkers met direct patiëntcontact

### Eerste instellingen met AstraZeneca gestart

- Vanaf 22 februari gestart met AstraZeneca in 4 instellingen
- Start met Moderna vanaf week 9 voorzien





# VACCINATIE BES/CAS



# UITVOERING VACCINATIE BES/CAS

## Werkwijze

- ✓ Alle eilanden een “go” van de vaccinatiegezant
- ✓ alle benodigde apparatuur is gevalideerd conform RIVM protocol
- ✓ alle eilanden registreren vaccinaties en delen data met het RIVM

## St. Eustatius en Saba

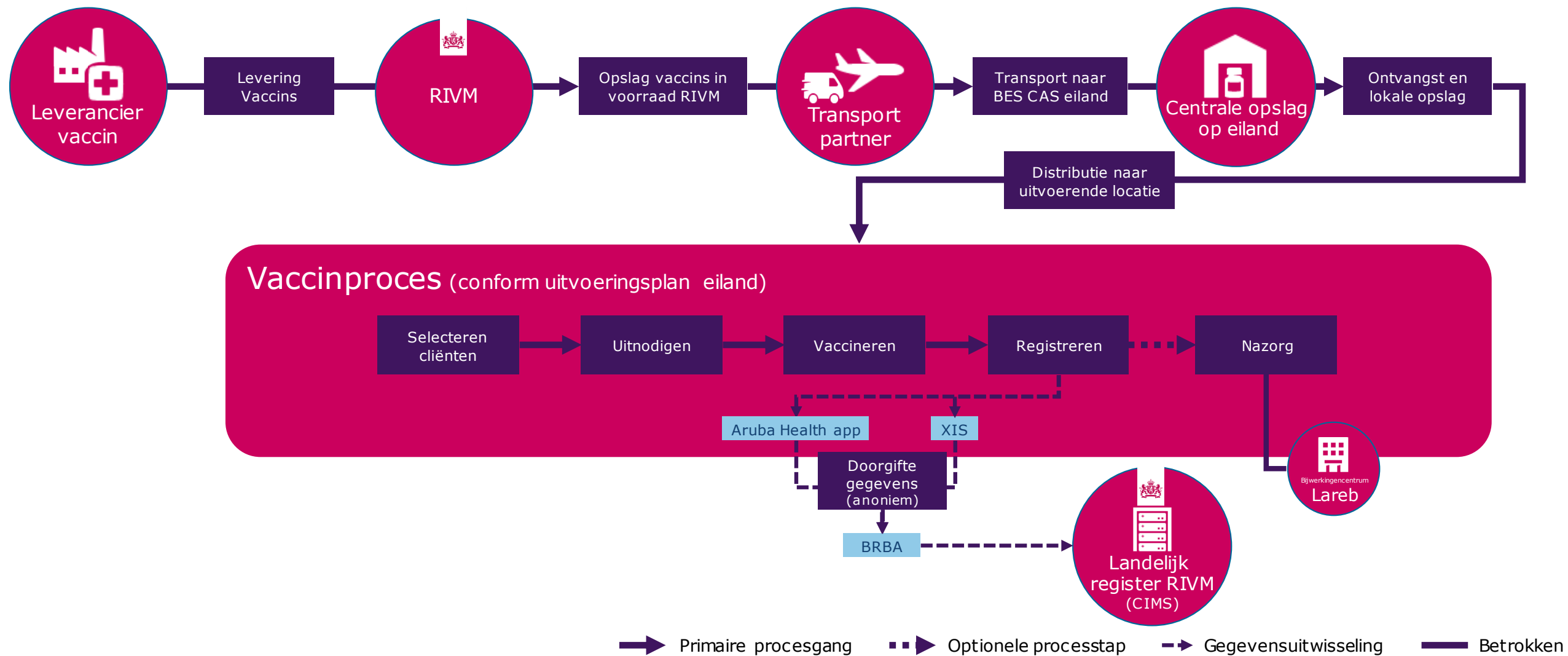
- ✓ 3.000 vaccins voor eerste vaccinatie Moderna voor alle inwoners
- ✓ Gestart op 22-2

## Bonaire, Curaçao, Aruba, St. Maarten

- ✓ 40.950 vaccins BioNTech/Pfizer in de week van 15 februari voor zorgmedewerkers en 60+
- ✓ Aruba gestart 18-2, Aruba, St. Maarten en Bonaire 22-2 en Curaçao 24-2



# UITVOERING VACCINATIE BES/CAS





UITVOERING  
**OVERIGE GROEPEN  
IN VOORBEREIDING**



# VACCINATIE OVERIGE GROEPEN IN VOORBEREIDING

- ✓ **Medisch Hoogrisico-groepen (Gezondheidsraad)**
  - ✓ Patiënten met dialyse of in voorbereiding op dialyse
  - ✓ Patiënten na orgaantransplantatie
  - ✓ Patiënten na stamcel- of beenmergtransplantatie
  - ✓ Patiënten met hematologische maligniteit gediagnosticeerd in de laatste 5 jaar
  - ✓ Patiënten met een ernstige primaire immuundeficiëntie
  - ✓ Patiënten met neurologische aandoeningen waardoor de ademhaling gecompromitteerd is
- ✓ **Werkwijze**
  - ✓ Via ziekenhuizen, met uitnodiging door medisch specialist, met Moderna
  - ✓ Streven is te starten met de *eerste* groep in week 9.



# VACCINATIE OVERIGE GROEPEN IN VOORBEREIDING

- ✓ Vaccins voor onderzoek
- ✓ Medewerkers en bewoners van beschermd wonen
- ✓ Vaccinatie overige (door Gezondheidsraad genoemde) medische risicogroepen
- ✓ Overige zorgmedewerkers
- ✓ Vaccinatie 18-60, zonder medische indicatie



# UITVOERING **REGISTRATIE**



# REGISTRATIE VAN VACCINATIEGEGEVENS

- ✓ Uitvoerende partijen kunnen vaccinatiegegevens registreren
- ✓ Het centrale registratiesysteem is beschikbaar
- ✓ Alle koppelingen van decentrale registratiesystemen met centrale register zijn klaar
- ✓ Het vullen van het centrale registratiesysteem komt op gang;
  - Ruim 800.000 vaccinaties geregistreerd, waarvan bijna 700.000 van de GGD
- ✓ Inzage in centrale registratiesysteem via portaal m.b.v. DigiD is voorzien eind maart
- ✓ Aanvullende maatregelen getroffen om de centrale registratie verder te beveiligen
- ✓ Het overgrote deel van de gevaccineerden deelt gegevens met het RIVM ;
  - > 95% van mensen die bij GGD gevaccineerd worden
- ✓ Het landelijk register is gereed voor opschaling van de vaccinatiecampagne





UITVOERING  
**VOORBEREIDING  
GROOTSCHALIGE  
VACCINATIE**



# VOORBEREIDING GROOTSCHALIGE VACCINATIE

- ✓ **DOEL:**  
**Vaccinatiecapaciteit uitbreiden tot 2,5 mln vaccinaties per week**
- ✓ **Daartoe:**
  - ✓ GGD GHOR Nederland is gevraagd tot 1,5 mln vaccinaties per week te onderzoeken
    - 100 centrale priklocaties, extra personele prikcapaciteit te voorzien
    - Proces en vaccinatie-optimalisatie op begeleid onder leiding van prof. dr. ir Jan Fransoo (hoogleraar Operations and Logistics Management aan Tilburg University en de TU Eindhoven)
  - ✓ LHV (huisartsen) bereid in te springen voor grootschalige campagnes
  - ✓ LNAZ (ziekenhuizen) heeft hulp aangeboden



EINDE