



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

# Uitvoering Vaccinatiestrategie COVID-19

Technische Briefing | 4 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

→ Nieuw GR-advies over geschiktheid en inzet AstraZeneca 4-2 verwacht



# WENDBARE STRATEGIE NODIG

## Beschikbaarheid:

- ✓ Aanpassing leveringen BioNTech/Pfizer, Moderna en AstraZeneca
- ✓ AstraZeneca goedgekeurd; GR-advies verwacht

## Logistieke eigenschappen vaccins:

- ✓ BioNTech/Pfizer grootschaliger
- ✓ Moderna met Huisartsenpost (HAP's)

## Geschiktheid vaccins

- ✓ mRNA zoveel mogelijk bij ouderen
- ✓ Het vaccineren van ouderen is versneld
- ✓ Vaccineren zorgmedewerkers getemporeerd

## Actualiteit:

- ✓ Moderna voor medewerkers COVID-spoedzorg Huisarts
- ✓ Snelle opkomst nieuwe varianten, extra druk op vaccinatiesnelheid: aanpassingen voorraadbeheer



# VACCIN



# VACCINS

	dec ('20)	Q1 2021	Q2 2021	Q3 2021	Q4 2021	Q1 '22	Totaal
<b>BioNTech/Pfizer</b>	0,2	2,4	7,8	6,8	2,6	0,0	19,8
<b>Moderna</b>	0,0	0,4	1,4	2,3	2,1	0,0	6,2
<b>Moderna top-up</b>	0,0	0,0	0,0	2,7	5,3	0,0	8
<b>AstraZeneca</b>	0,0	1,4	6,8	3,6	0,0	0,0	11,7
<b>CureVac</b>	0,0	0,0	2,3	2,8	2,8	2,8	10,7
<b>Janssen</b>	0,0	0,0	3,0	6,0	2,3	0,0	11,3
<b>Sanofi</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,9	11,7
<b>Novavax</b>	0,0	0,0	0,6	1,0	1,2	1,0	3,8
<b>Valneva</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
<b>Totaal</b>	0,2	4,2	21,9	25,3	22,1	10,9	84,5



# BESCHIKBARE VACCINS

## BioNTech/Pfizer

- 21 december 2020 toegelaten
- Eigenschappen:
  - ✓ Verpakking: 1170 doses per verpakking (ca. 6 doses per flacon)
  - ✓ Houdbaarheid: 6 mnd bij -70°C, na ontdooien max. 5 dagen
  - ✓ 2e vaccinatie na 5,5 weken (was eerst 3 weken)
  - ✓ Moet worden verdund met zoutoplossing

## Moderna

- 6 januari 2021 toegelaten
- Eigenschappen:
  - ✓ Verpakking: 100 doses (10 flacons met 10 doses)
  - ✓ Houdbaarheid: 30 dagen bij 2-8°C
  - ✓ 2<sup>e</sup> vaccinatie na 28 dagen
  - ✓ Vervoersbewegingen beperkt

## AstraZeneca

- 29 januari 2021 toegelaten
- Eigenschappen:
  - ✓ Verpakking: 110 doses (10 flacons met ~11 doses)
  - ✓ Houdbaarheid: 6 mnd bij 2-8°C
  - ✓ 2<sup>e</sup> vaccinatie na 3-12 weken
  - ✓ Ook wachttijd na vaccinatie!

**Andere vaccins zoals Janssen, Curevac en Novavax worden niet eerder verwacht dan Q2 (april)**



# VACCINATIE UITVOERING BIJ DE GGD







# UITVOERING VACCINATIE ZORGMEDEWERKERS DOOR DE GGD

## **BioNTech/Pfizer-vaccin op centrale locaties**

- > Eerste prik 6 januari in Veghel, GGD Hart voor Brabant
- > Vrijdag 8 januari 2 extra GGD-locaties (Rotterdam, Houten)
- > Maandag 11 januari 3 extra-locaties (Drenthe, Amsterdam, Haaglanden)
- > Vrijdag 15 januari alle 25 GGD-locaties open
- ✓ **Ca. 222.486 vaccinaties tot en met 2 februari incl. eerste tweede prikken**
- ✓ **Weinig no-show, spillage van 3% en 5,95 doses uit flacon**
- ✓ **Overgang voorzien van doelgroep voor nieuwe afspraken op AstraZeneca**
  - > Ook de medewerkers gehandicaptenzorg, wijkverpleging en WMO krijgen daarna AstraZeneca



# UITVOERING VACCINATIE MOBIELE OUDEREN DOOR DE GGD

## Mobiele ouderen door de GGD met BioNTech/Pfizer

**Vanaf 26 januari:** Thuiswonende 90-plussers

- ✓ Doelgroep is ca. 90.000 ouderen
- ✓ Mobiele ouderen worden bij centrale locaties GGD'en gevaccineerd
- ✓ Uitnodigen door huisarts
- ✓ Niet-mobiele ouderen krijgen vaccinatie via de huisarts

**Eerste week februari:** start thuiswonende 80-90-jarigen

- ✓ Doelgroep is ca. 685.000 mensen
- ✓ Uitnodigen via RIVM gefaseerd en hangt af van de levering van vaccins
- ✓ 29/1 matdatum eerste 85+, 5/2 matdatum eerste 80+
- ✓ Verzending van brieven in batches



# Uitvoering vaccinatiestrategie GGD'en

VACCINATIELOCATIES  
GGD'EN



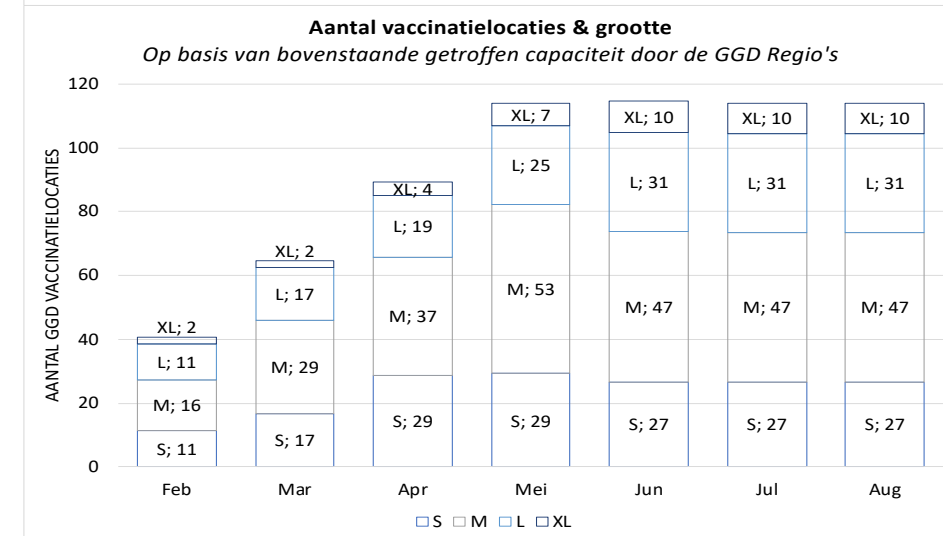
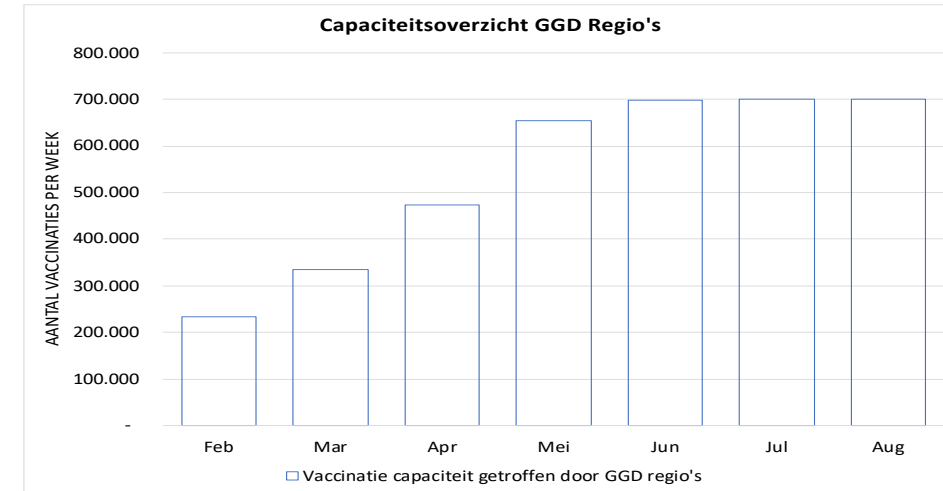
*Met bijna geen no-shows en minder spillage dan verwacht, verloopt de uitvoering tot dusver zeer goed*

## > Sinds vrijdag 15 januari:

- ✓ 25 locaties in operatie
- ✓ Dagelijks 10.000+ prikken
- ✓ 18 prikken per lijn per uur
- ✓ Callcenter op één dag 45.000 zorgmedewerkers ingepland

# Opschaling vaccinatiecapaciteit GGD'en

- ✓ GGD'en vaccineren met Biontech/Pfizer (interval 5-6 weken) en AstraZeneca (interval 10-12 weken)
- ✓ Capaciteitsverhoging volgt beschikbaarheid van vaccins
- ✓ Fijnmazigheid: eerst openen vooral S en M locaties, die later kunnen groeien tot L of XL
- ✓ Capaciteit bij GGD'en groeit tot 450.000 per week in april en 700.000 per week in juni





# VACCINATIE ZORGMEDEWERKERS ACUTE ZORG



# UITVOERING VACCINATIE ZORGMEDEWERKERS ACUTE ZORG ZIEKENHUIZEN

- ✓ **40.000 medewerkers in acute en ambulancezorg met BioNTech/Pfizer**
  - ✓ **2 februari 34.000** tweede vaccinaties gerealiseerd
  
- ✓ **78 ziekenhuizen met 117 locaties, coördinatie door LNAZ in 10 ROAZ-regio's m.b.v. ziekenhuisapotheken**
  - weinig spillage en meer doses uit vial, daarmee extra medewerkers geprikt



# UITVOERING VACCINATIE ZORGMEDEWERKERS ACUTE HUISARTSEN ZORG

- ✓ **15.000 huisarts(medewerkers) in COVID-spoedzorg met Moderna**
  - Via de 12 ziekenhuizen in 10 ROAZ-regio's
  - 6.500 start 25-1
  - 8.500 start na 2<sup>e</sup> Moderna levering, vanaf 4-2
  
- ✓ **23.000 overige zorgverlenende huisarts(medewerkers) met AstraZeneca**
  - Afhankelijk van definitief besluit over inzet AstraZeneca
  - Vanaf moment van vaccineren in de huisartspraktijk
  - Vanaf medio februari



# VACCINATIE BEWONERS VERPLEEGHUIZEN EN INSTELLINGEN





# UITVOERING VACCINATIE BEWONERS VERPLEEGHUIZEN EN INSTELLINGEN

- ✓ Bewoners van instellingen met een Specialist Ouderengeneeskunde of Arts Verstandelijk Gehandicapten als hoofdbehandelaar worden gevaccineerd met BioNTech/Pfizer
- ✓ 18 januari gestart met eerste 15.000 bewoners
- ✓ Week van 25 januari en 1 februari de overige ca. 125.000 bewoners
- ✓ Prikinterval van maximaal 4 weken gehanteerd
- ✓ Logistiek proces via ziekenhuisapothek, vanaf 25/1 direct aan instellingen na repack

## **Samen wonen = samen gevaccineerd worden**

- ✓ Permanente bewoners in een instelling zonder eigen Wlz indicatie (bijv. partners), die gebruik maken van de zorg- en/of welzijnsfaciliteiten van het verpleeghuis kunnen via de instelling "meegeprik" worden (met BioNTech/Pfizer of Moderna)
- ✓ Maatwerk en Afstemming is uitgangspunt
- ✓ Vaccineren bij de GGD mag echter ook



# UITVOERING VACCINATIE BEWONERS VERPLEEGHUIZEN EN INSTELLINGEN

- ✓ Bewoners van (kleinschalige) instellingen met huisarts als hoofdbehandelaar worden gevaccineerd met Moderna
- ✓ Doelgroep ca. 77.000 personen
- ✓ 25 januari gestart met eerste groep bewoners
  - In de eerste week is gestart in Deventer, Twente en Zoetermeer.
  - Deze week verder met huisartsenposten: Midden-Holland, Huisartsen Utrechtse stad, Huisartsenorganisatie Noord-Kennemerland, Nucleus Zorg Zeeuws-Vlaanderen en Zeeuwse Huisartsencoöperatie.
- ✓ HAP met mobiele teams voor vaccinatie in de instelling
- ✓ Door beperkte beschikbaarheid Moderna, nu onderzoek om met BioNTech/Pfizer te versnellen



UITVOERING  
**OVERIGE GROEPEN  
IN VOORBEREIDING**



# UITVOERING COVID-19 VACCINATIE BES/CAS

## Proces

- ✓ Vaccinatiegezant voor assistentie bij implementatie uitvoeringsplannen
- ✓ Werkbezoek eind januari afgerond
- ✓ Benodigde apparatuur geleverd en personeel getraind in cold chain en vaccinbeheer

## St. Eustatius en Saba

- ✓ 3.000 vaccins voor eerste vaccinatie Moderna voor alle inwoners
- ✓ Eerste zending in de week van 15 februari

## Bonaire, Curaçao, Aruba, St. Maarten

- ✓ 81.900 vaccins voor eerste vaccinatie BioNTech/Pfizer voor zorgmedewerkers en 60+
- ✓ Eerste zending 40.950 in de week van 15 februari



# VACCINATIE OVERIGE GROEPEN IN VOORBEREIDING

## Huisarts

- ✓ Afhankelijk van GR-advies: thuiswonende ouderen 60 - 65 jaar door huisarts met AstraZeneca
- ✓ 60- met medische indicatie
- ✓ Voorbereidingen gereed: NHG-praktijkhandleiding, uitnodigingssets, HIS-aanpassing, bestellen via SNPG applicatie, communicatieplan etc.
- ✓ Registratie van vaccinatie van patiënten in HIS
- ✓ Planning afhankelijk van geschiktheid, beschikbaarheid en logistieke mogelijkheden van vaccin

## Bewoners en zorgmedewerkers intramurale GGZ

- ✓ Instellingen bereiden uitvoeringsplannen voor
- ✓ Verschillende vaccins mogelijk op basis van leeftijd/geschiktheid
- ✓ Planning afhankelijk van geschiktheid, beschikbaarheid en logistieke mogelijkheden van vaccins



# UITVOERING **REGISTRATIE**



# REGISTRATIE VAN VACCINATIEGEGEVENS

- ✓ Uitvoerende partijen kunnen vaccinatiegegevens registreren en het centrale registratiesysteem is beschikbaar
- ✓ Koppelingen van de decentrale registratiesystemen met het centrale register bijna klaar
- ✓ Het vullen van het centrale registratiesysteem komt op gang
- ✓ Inzage in het 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)



UITVOERING  
**VOORRAAD EN**  
**VACCINATIESNELHEID**



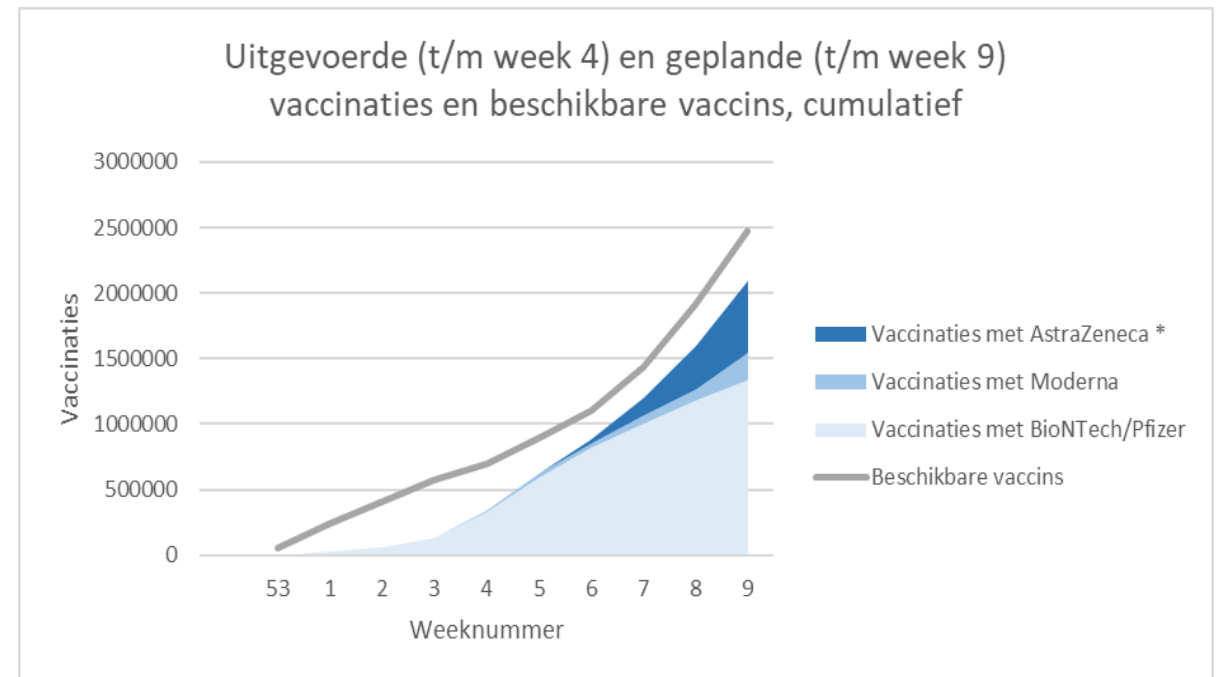
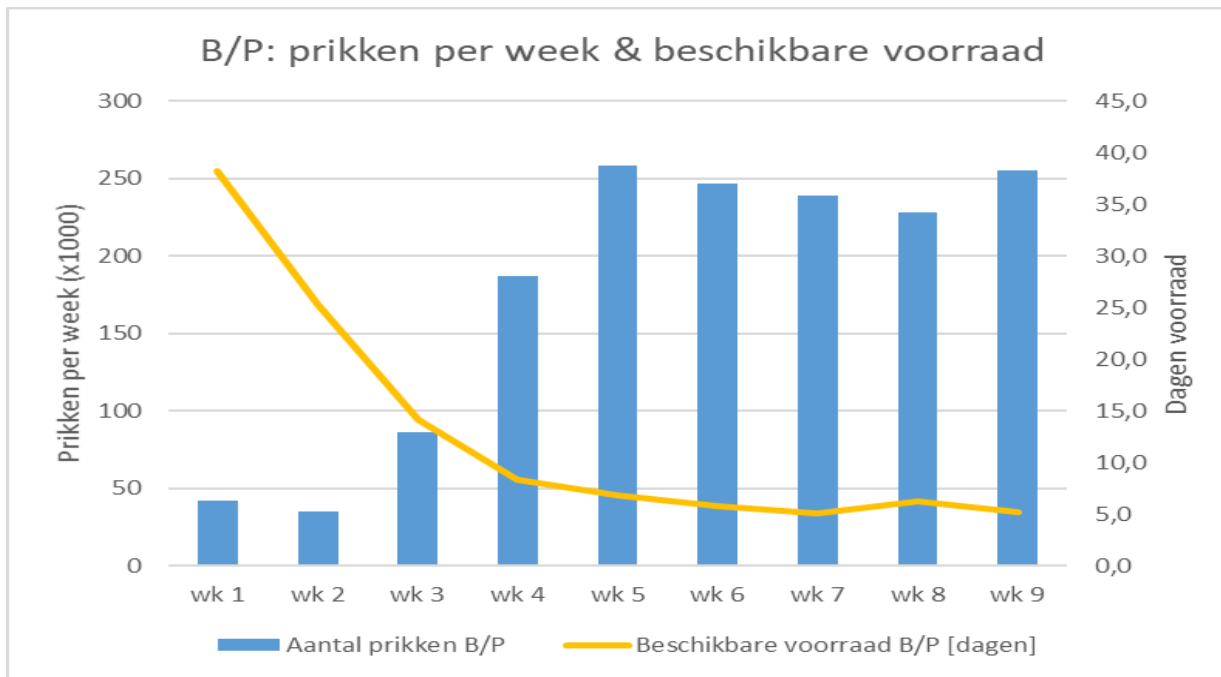


# MEER MENSEN SNELLER BESCHERMEN

- ✓ **Epidemiologische situatie vraagt om versnelling van de uitvoering.**
- ✓ **Dit leidt tot de volgende aanpassingen :**
  - ✓ **Tweede prik BioNTech/Pfizer uitstellen:** van tweede prik in de 3e week naar in de 6<sup>e</sup> week.
  - ✓ **Voorraadbeheer:** in plaats van 100% voorraad, 5 dagen *beschikbare* voorraad voor vaccinatie. Meer versnelling, minder marge.
  - ✓ **Minder spillage:** geen 10% maar 5% spillage reserveren.
  - ✓ Verwachte **vaccinatiegraad aangepast** van 75 → 85%.



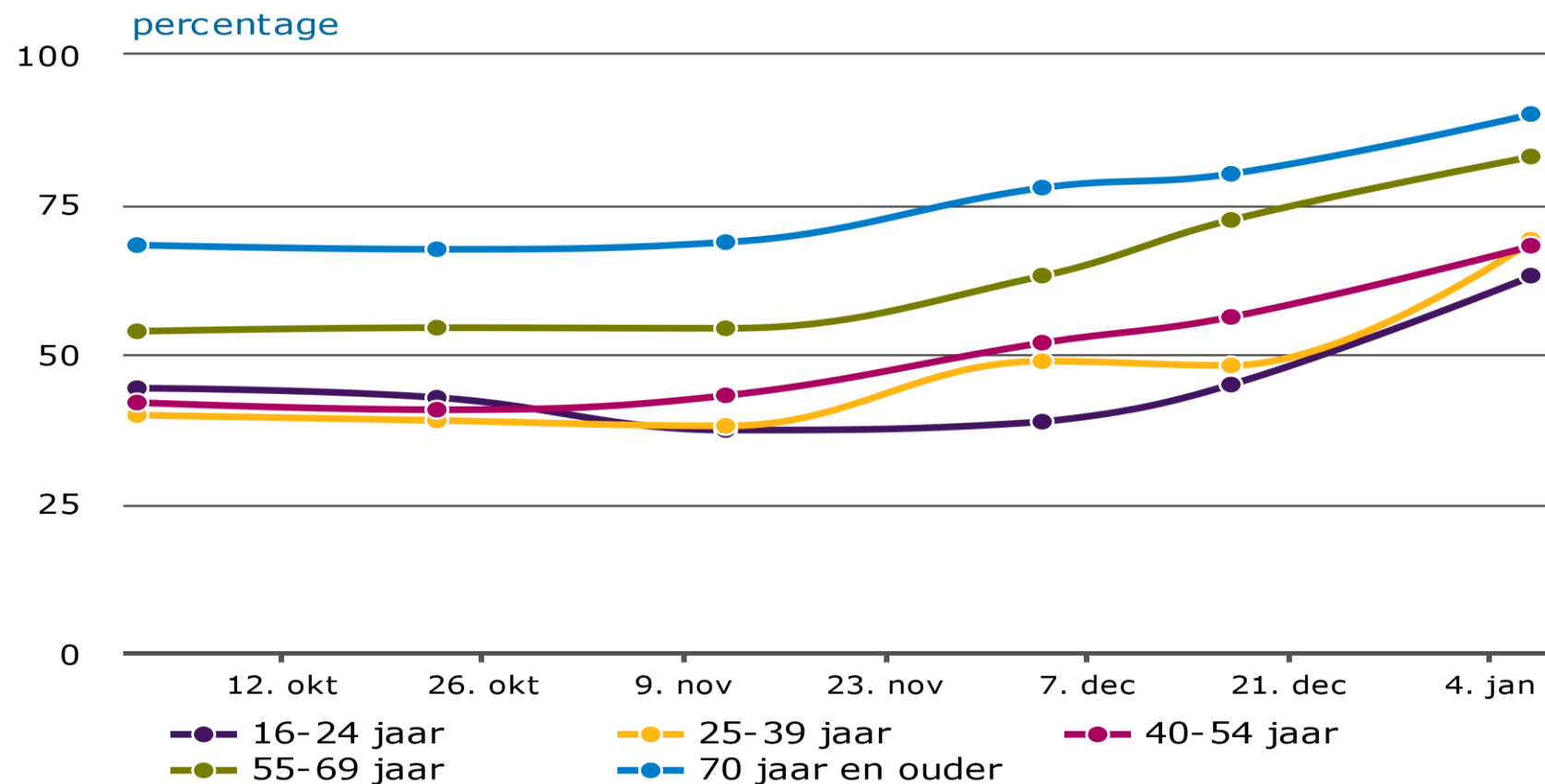
# VOORRAAD VERSUS VACCINATIEPLANNING





# VACCINATIEBEREIDHEID

## Vaccinatiebereidheid naar leeftijd



Bron: RIVM Covid-19  
enquêteresultaten Trendonderzoek  
omgaan met gedragsregels



# Intensieve samenwerking

- ✓ Met onder andere:
  - ✓ Logistiek: Defensie, Unilever, Movianto, UPS, leden van VNO-NCW, Tilburg University en TU Eindhoven, Heineken, ASML
  - ✓ Beveiliging: Nationale Politie, Defensie, KMAR
  - ✓ Uitvoering: GGD GHOR, LHV, NHG, InEen, KNMP, NVZA, SNPG, Verenso, NVAG, Actiz, NVZ, NFU, VGN, LNAZ
  - ✓ Registratie: Ordina, Deloitte, RedHat, Rubix, Secura, Sogeti, Nictiz, ICTU, CGI, Comparex, DarwinIT, E-Zorg, RvIG, Autoriteit Persoonsgegevens, I-interim Rijk, ADR, NCSC
  - ✓ Ondersteuning: Deloitte, KPMG, Involvation, PWC, Vintura, Intermin, VKA, PostNL, Xerox, Young Capital, Itaq, Tempo Team



EINDE