



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
BioNTech/Pfizer	0,2	2,4	7,8	6,8	2,6	0,0	19,8
Moderna	0,0	0,4	1,4	2,3	2,1	0,0	6,2
Moderna top-up	0,0	0,0	0,0	2,7	5,3	0,0	8
AstraZeneca	0,0	1,4	6,8	3,6	0,0	0,0	11,7
CureVac	0,0	0,0	2,3	2,8	2,8	2,8	10,7
Janssen	0,0	0,0	3,0	6,0	2,3	0,0	11,3
Sanofi	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,9	11,7
Novavax	0,0	0,0	0,6	1,0	1,2	1,0	3,8
Valneva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Totaal	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^e 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^e 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



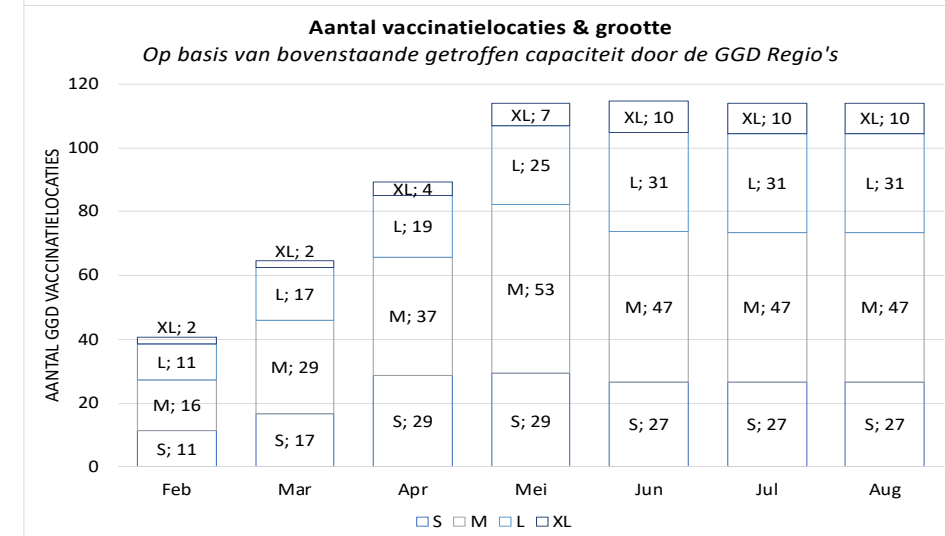
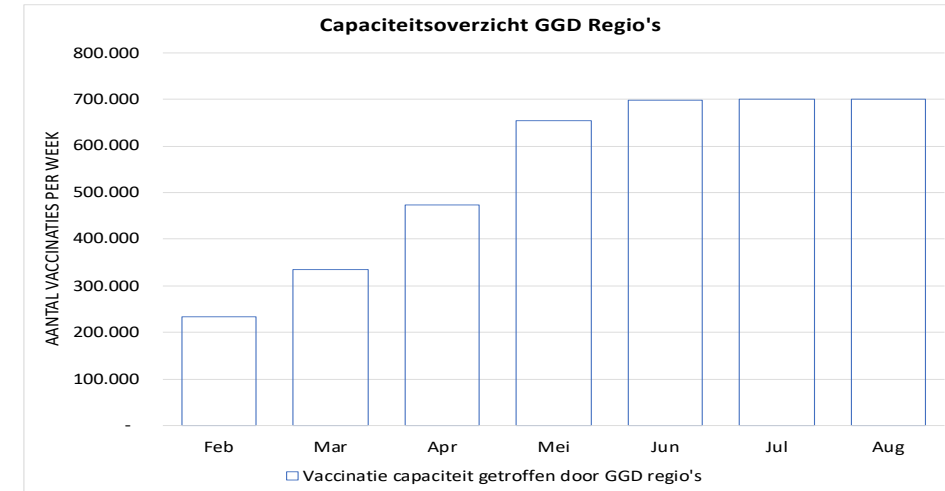
Met bijna geen no-shows en minder spillage dan verwacht, verloopt de uitvoering tot dusver zeer goed

> 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^e 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 ziekenhuisapotheek, 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**

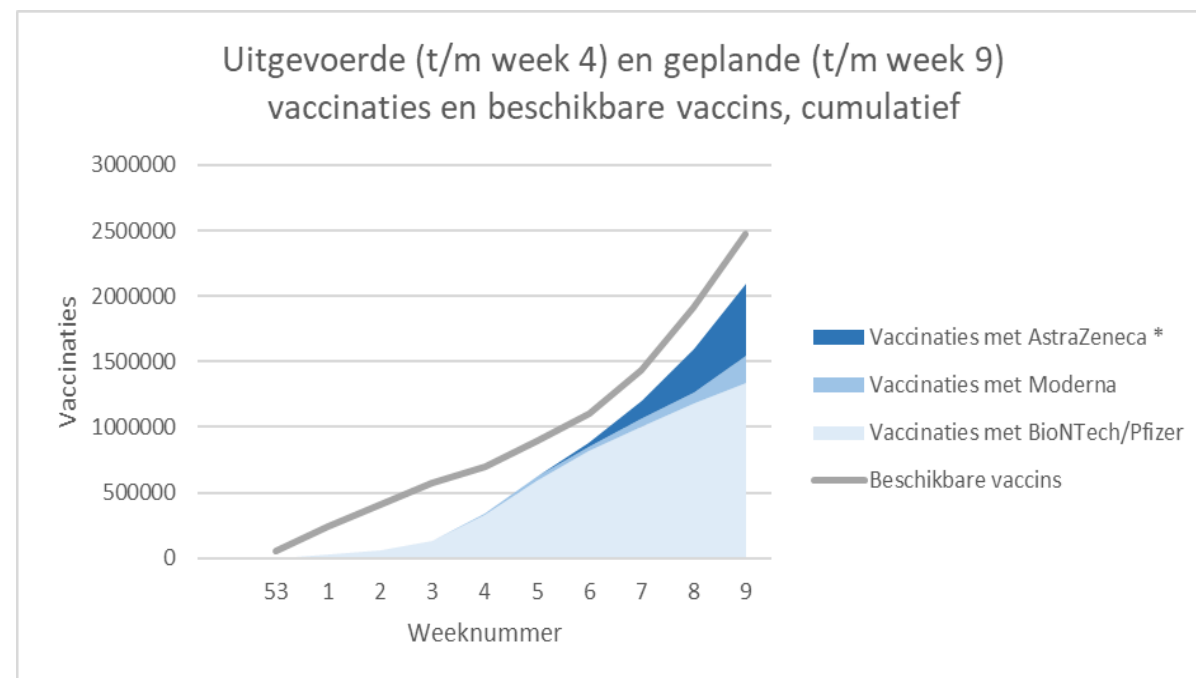
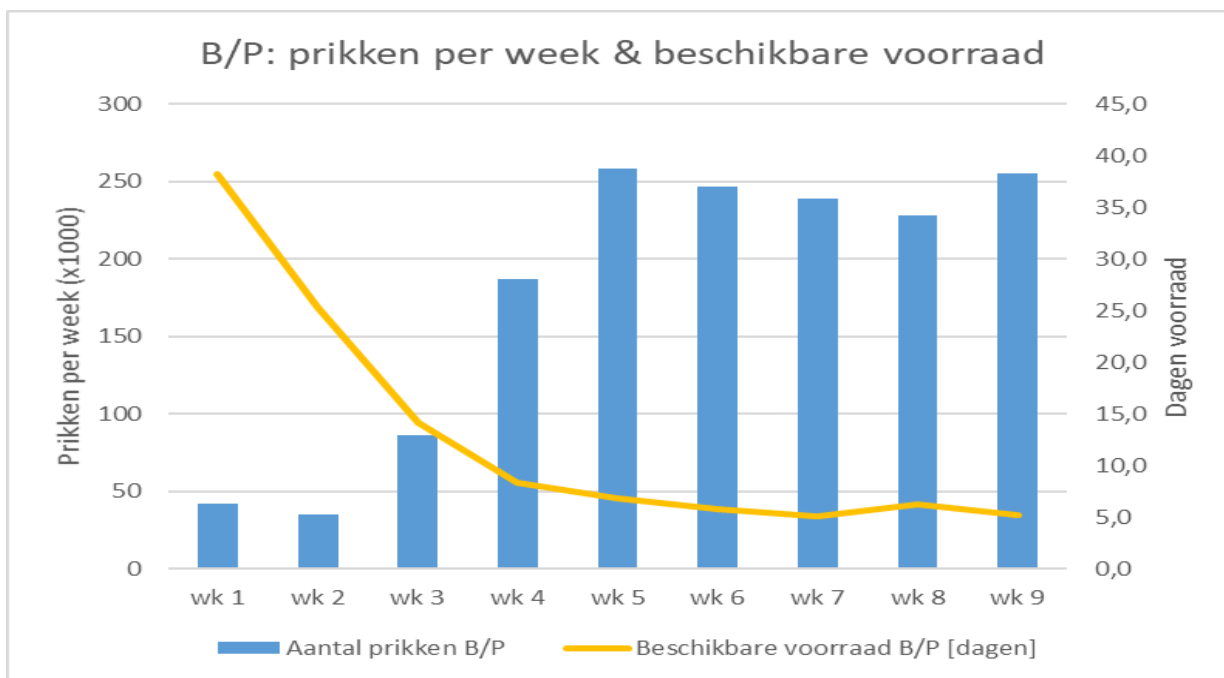


MEER MENSEN SNELLER BESCHERMEN

- ✓ **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^e 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%.



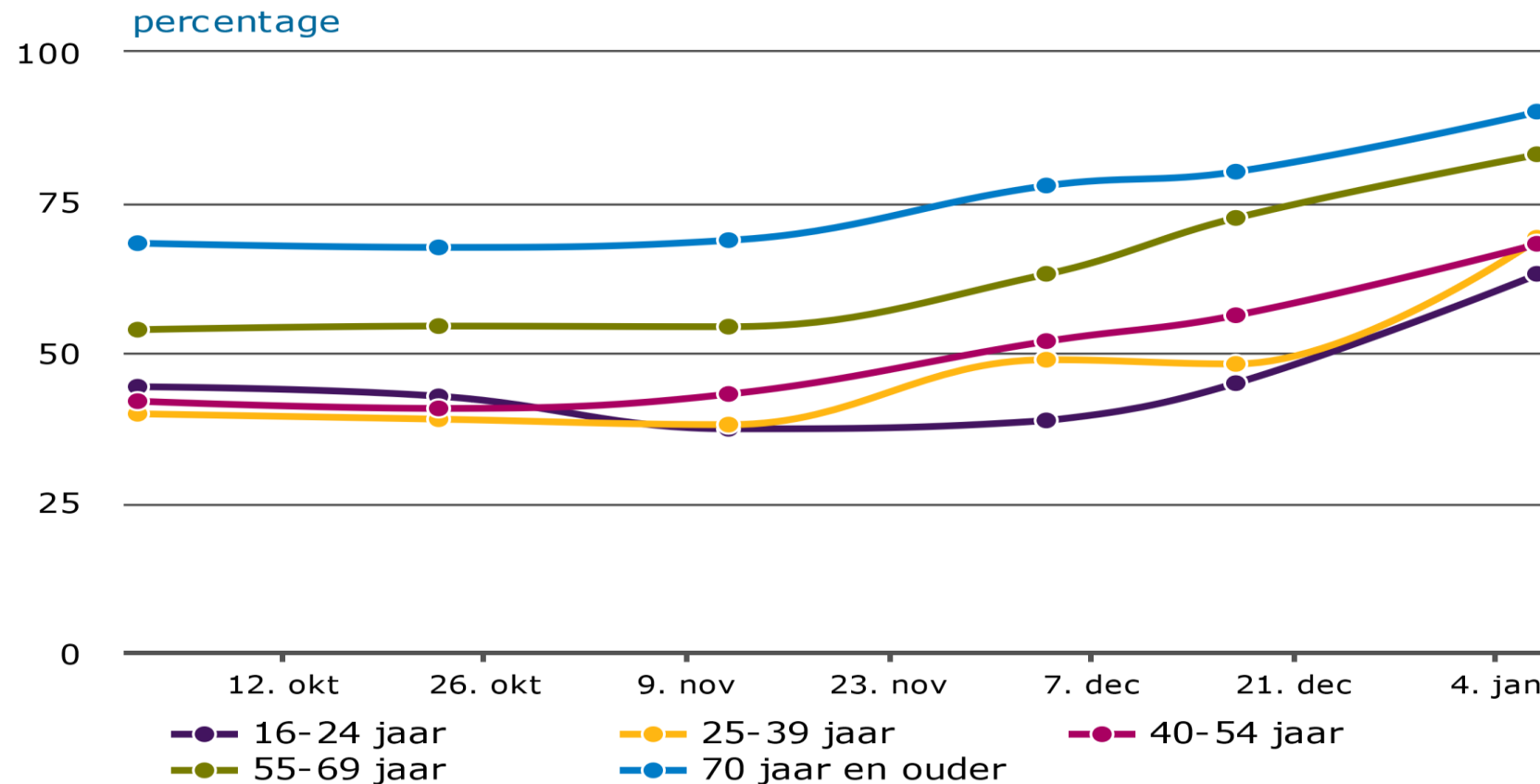
VOORRAAD VERSUS VACCINATIEPLANNING





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