

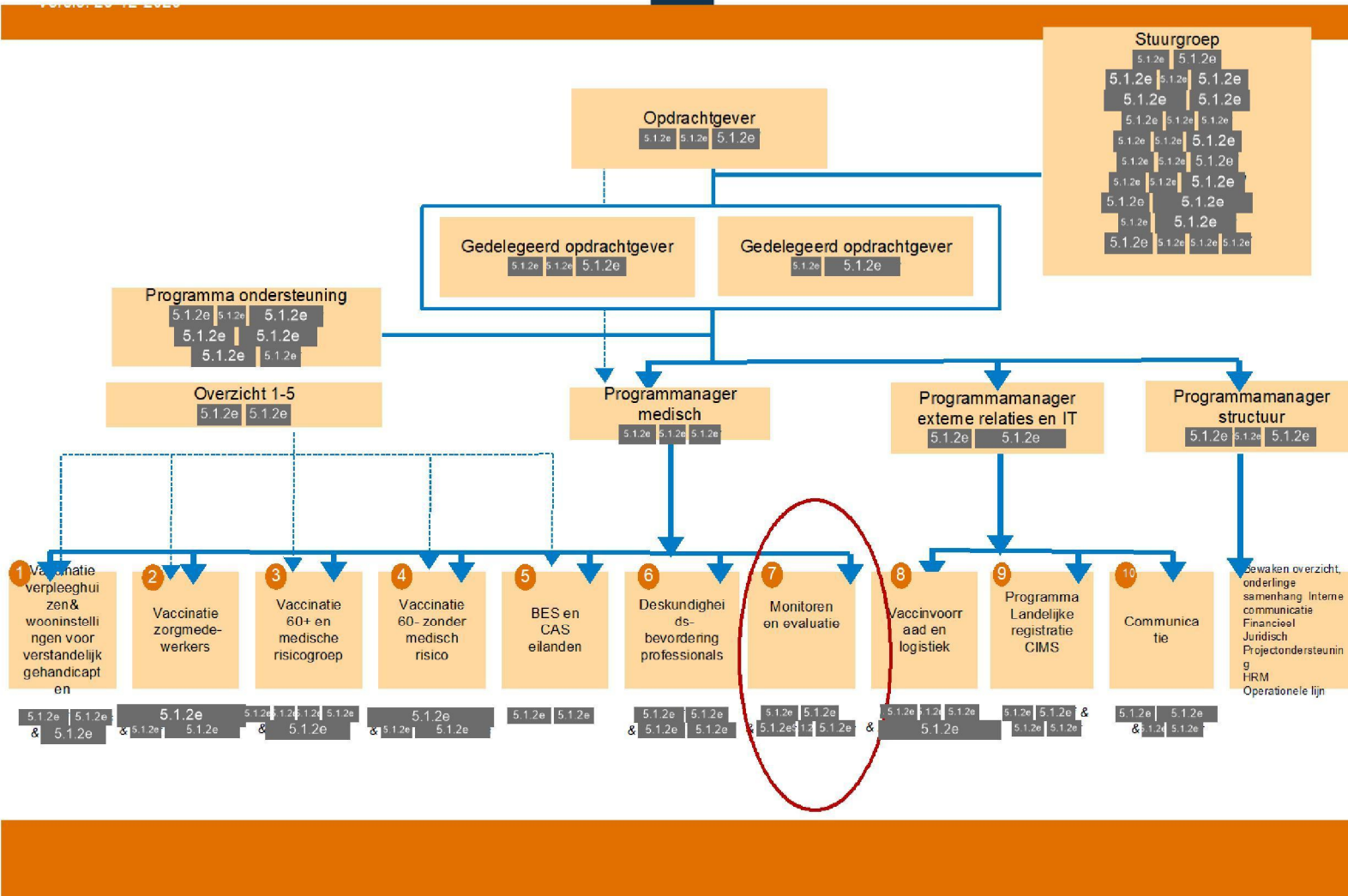


UvA
UvA Amsterdam
UvA Amsterdam
UvA Amsterdam



Covid-19 vaccinatie- data en onderzoek

R team overleg, 4 feb 2021

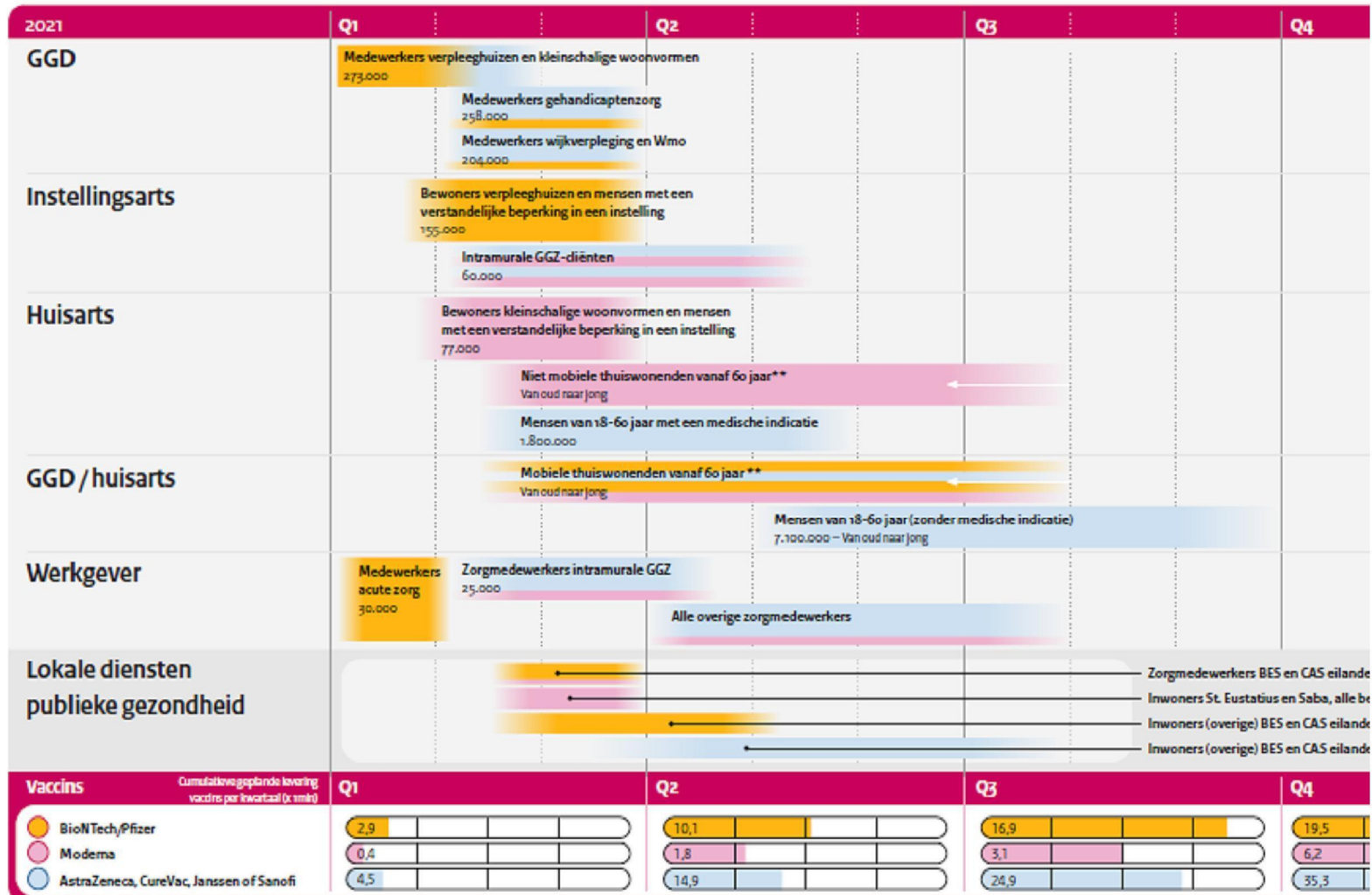


Vaccinatiestrategie*

Afbeelding 1

*Let op! De gegevens waarop deze afbeelding is gebaseerd veranderen continue. Start en snelheid van vaccineren zijn voortdurend aan veranderingen onderhevig. De planning is

afhankelijk van o.a. goedkeuring, werking, levering en distributieontwikkelingen en adviezen kan ook veranderen welke groepen



Vaccinerende zorgmedewerkers mogen zichzelf inschrijven met het vaccin dat ze toedienen.

**De totale omvang van de groep mobiele en niet mobiele thuiswonenden is



WP7 monitoring en evaluatie:

4 Monitoring: pijlers 8

- 4.1 Attitude jegens vaccinatie 8
- 4.2 Vaccinatiegraad 8
- 4.3 Vaccin-effectiviteit tegen ziekte 9
- 4.4 Bijwerkingen 9

5 Evaluatie: pijlers 9

- 5.1 Vaccin-effectiviteit tegen infectie, besmettelijkheid, ziekte, ernstige ziekte en overlijden 10
- 5.2 Immuunsurveillance 10
- 5.3 Vaccinfalen 11
- 5.4 Pathogeensurveillance 11
- 5.5 Impact 11



Data

- Vaccinatiegraad
 - Registratie 'aan de bron': allerlei verschillende systemen
 - moeten allemaal aangesloten op CIMS
 - alleen in CIMS bij informed consent (opt-in)
 - maar: ook beperktere data over niet-consent beschikbaar

Aansluitingen op CIMS zijn nog niet volledig. Tot die tijd:
Data sprokkelen. GGDGHOR, LNAZ, instellingen

GGDGHOR: CoronIT module vaccinaties

- Nu dagelijks tabelletje via de mail
- Zeer binnenkort verbinding zoals teststraten data

- LNAZ: website, dashboard



NIEUWS

Nieuwe rekenmethode: aantal gezette vaccinaties in Neder opeens 50 procent hoger

Het aantal gezette vaccinaties in Nederland steeg zondagmiddag opeens aanzienlijk, op het 'coronadashboard' van de Rijksoverheid. Er waren, tot en met zaterdag, niet 226.298 prikken gezet zoals tot die tijd was vermeld. Nu het zijn er nu 346 duizend, een stijging van ruim 50 procent.

5 1.2e

31 januari 2021,

de Volkskrant

LIVEBLOG
Live: De Jonge laat onderzoeken of het aantal vaccinatiecijfers wel kloppen



de Volkskrant



NIEUWS
Ministerie herstelt fout vaccinatiecijfers: duizenden prikken dubbel geteld

Hoe doen we het nu

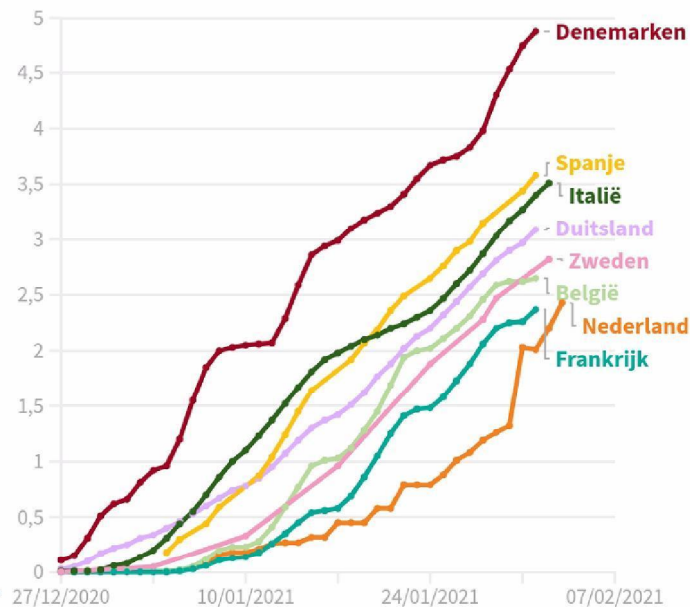
- GGD: via excel >> data inlezen
 - LNAZ: van de website halen
 - Instellingen: **schatting**
- Dagelijkse excel met leveringen,
Neem hiervan de instellingen,
Smeer uit over 4 dagen na levering
-5% spillage

NB dit zijn allemaal pleisters totdat
CIMS goed gevuld is

Hoe gaat het vaccineren in de EU?

Aantal toegediende doses vaccins covid-19 per 100 inwoners (twee doses per persoon nodig)

Kies hier maximaal 10 EU-landen



Bron: Ourworldindata • Exclusief vaccinaties tijdens klinische studies
Correctie in Nederlandse data op 1 februari

deVolkskran

A Flourish ch



Overige_scripts/Vaccinaties_dashboard

- Wekelijkse RIVM rapportage
- 2x per week Tessy (nu nog handmatig!)
- Maar dagelijks VWS dashboard

Ook in de weekenden...

Home Share View

↑ This PC > (R:) Data > Projecten > COVID-19 > Surveillance > Scripts > Overige_scripts > Vaccinaties_dashboard

Name	Date modified	Type	Size
Data	2/3/2021 3:14 PM	File folder	
Output	2/3/2021 2:30 PM	File folder	
Vaccinaties_LCC_GGD_dashboard	2/3/2021 3:19 PM	R File	6 KB

k access
PC
ork



Benodigde output komende tijd

Vaccinatiegraad:

- CoronIT vaccinaties opschonen, output voor:
 - open data en dashboard
 - vaccinatiegraad rapportages (wekelijkse 'pdf')
 - Tessy

* Meer automatiseren leveringen data

En zodra het kan:

- CIMS
 - open data (dashboard)
 - vaccinatiegraad rapportages
 - Tessy



Vaccin effectiviteit

Meer onderzoek dan automatische surveillance

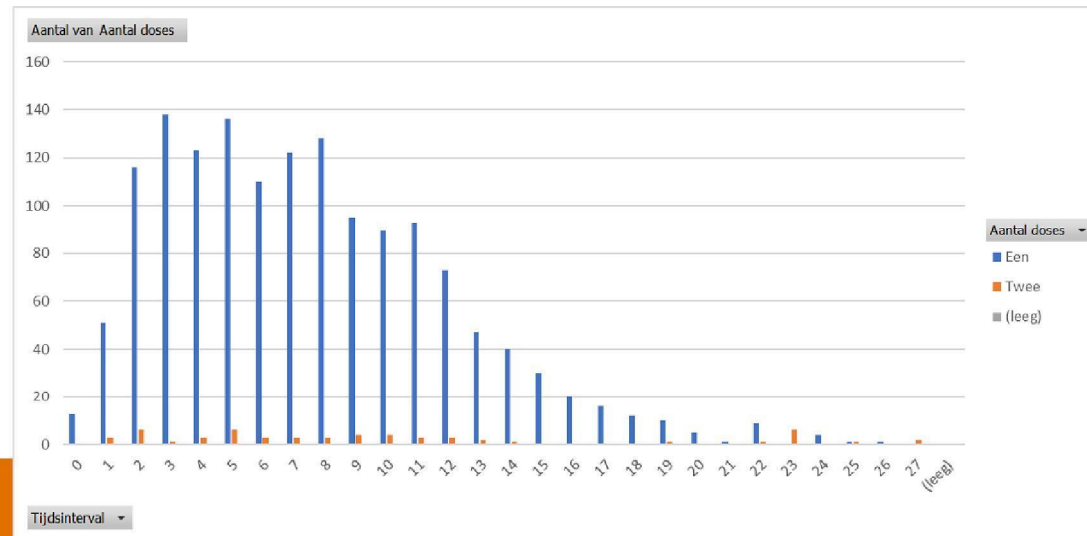
Concrete plannen vroege VE schattingen surveillancedata:

Screening methode:

Osiris: aandeel gevaccineerden onder cases (5.1.2e)

Vergelijken met landelijke vaccinatiegraad

Nu al in Osiris:





Test-negative design:

CoronIT testdata

Vorm van case-control studie, obv testen: positief = case, negatief = controle. Vergelijk vaccinatiegraad binnen cases en controles, corrigeer voor leeftijd, beroep, regio, week

Besmettelijkheid:

Hpzone data

Vergelijk secondary attack rates onder huishoud/ nauwe contacten tussen gevaccineerden en ongevaccineerden



+ Veel andere studies gepland
CONTEST, PICO, infectieradar, cohort, SARI, ...

+ literatuur! Alle ogen op Israël, Engeland, ..