

Plan van Aanpak Pilot

COVID-19 vaccinatie Grootschalig vaccineren:
pilot opschalen met flexibele inzet van ziekenhuizen voor
ZBC medewerkers en 2 categorale instellingen

Samenwerking van RIVM, NVZ, NFU, LNAZ
(& pilot met ZKN)

versie 16 mei 2021

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie grootschalige opschaling vaccineren burgers
2. Algemene informatie pilot ter voorbereiding
3. Pilot scope/doelgroep pilot
4. Pilot verdeelsleutel medewerkers / vaccin per ROAZ regio (deelnemende ziekenhuizen)
5. Planning voor pilot deelnemende ziekenhuizen
6. Uitnodigen & landelijk afspraken systeem
7. Landelijk systeem registratie: ZKVI
8. Bijlagen Uitvoeren/ logistiek
 - Praktische uitrol algemeen
 - Vaccinformatie
 - RIVM restant protocol
 - Richtlijnen/ protocollen
 - Deskundigheidsbevordering
 - Levering toebehoren/inkoop/financiën
 - Facilitaire inrichting

1. Algemene informatie (1)

- Samenwerking van RIVM, VWS, NVZ, NFU, LNAZ
- Projectleiding Landelijk Kernteam RIVM (5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e)
- Landelijk Kernteam opschaling GGD & Ziekenhuizen 2,5 miljoen (5.1.2e 5.1.2e)
- Diverse werkgroepen voor uitnodigen, uitvoering, logistiek, registreren

Uitgangspunten grootschalig opschalingsprogramma:*

- De GGD staat in opschalingsplan borg voor 2 mln vaccinaties per week. GGD vormt basis in het vaccinatieprogramma. Daar waar lokaal benodigd in samenwerking met personele ondersteuning van ziekenhuizen.
- De ziekenhuis vaccinatie capaciteit (500 K) wordt ingezet als het aantal beschikbare vaccins boven de 2 mln uitkomt of wanneer om andere redenen additionele capaciteit benodigd is.

*** NB Separaat volgt Plan van Aanpak voor opschalingsprogramma ziekenhuizen vaccinaties burgers**

1. Algemene informatie (2)

- RIVM stelt het afsprakensysteem beschikbaar, waarmee burgers vooraf afspraak kunnen plannen bij een ziekenhuis
- VWS stelt registratiesysteem (ZKVI) beschikbaar, zodat vaccinaties in het ziekenhuis geregistreerd kunnen worden en zorgt voor koppeling met het CIMS.
- RIVM verstuurt uitnodigingsbrief & gezondheidsverklaring (incl. informatie contra-indicaties/bijwerkingen)

Voorliggend Plan van Aanpak betreft uitwerking pilot met 10-13 ziekenhuizen ter voorbereiding op grootschalig vaccineren van burgers

2. Algemene informatie pilot (1)

- Voor de start van een definitieve opschaling wordt een **pilot** in de **periode 22-27 mei** uitgevoerd waarbij het End-to-end proces wordt getest en geëvalueerd.
- **Uitgangspunten pilot:**
 - End-to-end ketentest ter voorbereiding van het opschalingsprogramma
 - Testen van systemen (burgers uitnodigen t/m vaccineren en registreren)
 - Testen van communicatie en escalatieprocedures
 - Testen van vaccinatieproces in verschillende soorten ziekenhuizen (regio, UMC, etc.)
 - Testen van logistieke stromen en voorbereiding (leveringen en trainingen)
 - Doorvoeren van geconstateerde verbeteringen (na evaluatie)
- De operationele communicatielijnen voor de pilot verloopt via de 2 landelijke betrokken ROAZ 5.1.2e en apotheker (5.1.2e 5.1.2e) naar de regio's: 10 regio projectleiders & deelnemende ziekenhuizen

3. Pilot scope / doelgroep

- In deze pilot worden specifiek medewerkers directe patiëntenzorg van ZBC's en 2 categorale instellingen gevaccineerd in een ziekenhuis.
- RIVM nodigt medewerkers ZBC's uit i.s.m. ZKN en zorgmedewerkers 2 categorale instellingen i.s.m. NVZ (totaal 9.716 zorgmedewerkers).
- Er wordt gevaccineerd met het Janssen vaccin, dit is een 1 prik campagne*
- De pilot wordt uitgevoerd door circa 10-13 ziekenhuizen, minimaal 1 per ROAZ regio.
- Betreffende medewerkers plannen zelf een afspraak. In het afsprakensysteem moet voorafgaan aan tijdstip plannen vragen beantwoord worden conform LCI richtlijnen/gezondheidsverklaring.
- Medewerker neemt mee naar ziekenhuis: geldig legitimatiebewijs, uitnodigingsbrief, afspraakbevestiging met unieke code en vooraf ingevulde gezondheidsverklaring.

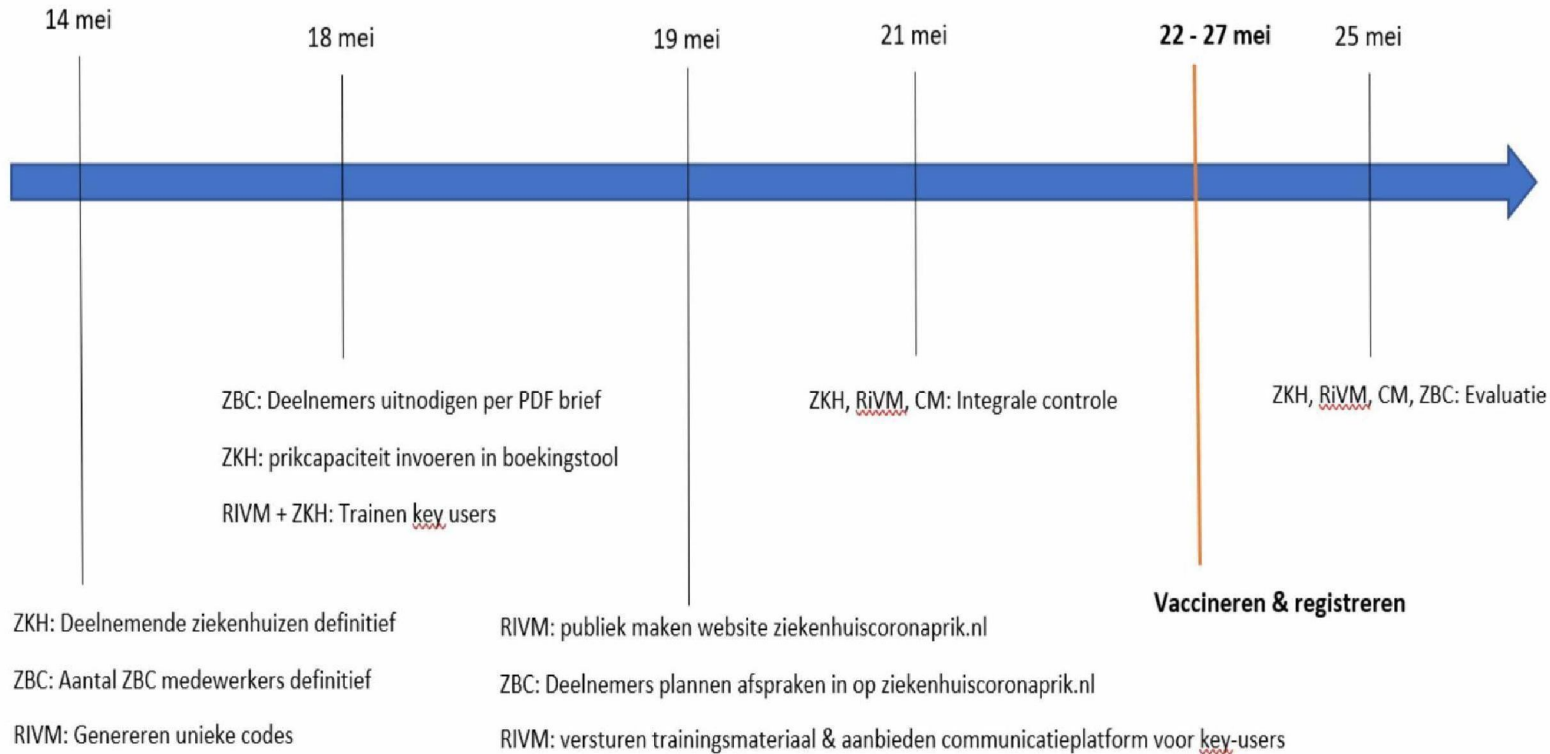
* NB Bij zwangerschap kan niet gevaccineerd worden met Janssen vaccin. Aangeven is in de uitnodigingsbrief, afsprakensysteem en gezondheidsverklaring dat men niet in het ziekenhuis gevaccineerd kan worden en via de GGD uitgenodigd zal gaan worden voor een Pfizer of Moderna vaccinatie.

3. Pilot verdeelsleutel medewerkers / vaccin per regio (deelnemende ziekenhuizen)

1 doos = 20 flacons = 100 vaccins	Totaal	Totaal dozen Janssen
Regio		
Euregio	247	3
Regio Brabant (NAZB)	1168	12
Regio Limburg (NAZL)	516	5,5
Regio Midden Nederland	1147	12
Regio Noord Nederland (AZNN)	566	6
Regio Oost	536	5,5
Regio West	1032	11
Regio Zuid-West Nederland (TCZWN)	1069	11
Regio Zwolle (NAZrZ)	161	2
Spoedzorgnetwerk+Noord West Nederland	3274	32
	9716	100

- Levering RIVM van Janssen vaccins aan deelnemende ziekenhuizen: **donderdag 20 mei 2021**

4. Pilot planning voor deelnemende ziekenhuizen



5. Uitnodigen & landelijk afspraken systeem (1)

Medewerkers maken bij ontvangst brief en gezondheidsverklaring een vaccinatie afspraak voor een deelnemende ziekenhuis binnen de door de ziekenhuizen opgegeven tijdssloten op basis van beschikbare capaciteit via ziekenhuis coronaprik.nl. De medewerker ontvangt een E-mail of SMS ontvangst bevestiging, inclusief een reminder vlak voor de afspraak.

Tool – landelijk afspraken systeem

- 18 mei - training met key-users deelnemende pilot ziekenhuizen (incl. training registratiesysteem)
- 18 mei - ziekenhuizen voeren prikcapaciteit/tijdslots in tijdens of na de training
- 19 mei - afsprakensysteem gereed voor maken van afspraken voor genodigde medewerkers

- Elk ziekenhuis heeft een key-user die capaciteiten invoert en geboekte afspraken tov opgegeven capaciteit realtime kan monitoren
- Ziekenhuizen doen check op bevestiging uit afspraken systeem, moet medewerker meenemen
- De bevestiging (via mail/ bericht sms) bevat een unieke QR code voor eenmalige toegang tot een vaccin (vaccinatielocatie)
- De afspraakbevestiging wordt gescand door het ziekenhuis met een door RIVM beschikbaar gesteld device

5. Uitnodigen & landelijk afspraken systeem (2)

Vorbereidingsproces ziekenhuis



1



2



3

1. Key user per ziekenhuis voert beschikbare capaciteit en openingstijden in het systeem
2. Ziekenhuis ontvangt handscanners (*Direct bruikbare iPhones – na gebruik aangetekend retourneren*)
3. Key user monitort, indien gewenst, realtime gemaakte afspraken en aantal in ziekenhuis gescande afspraakbevestigingen

5. Uitnodigen & landelijk afspraken systeem (3)

Uitvoeringsproces ziekenhuis



1



2



3

1. Medewerker (ZBC/CZ) meldt zich op het afgesproken tijdstip bij het ziekenhuis (neemt mee: geldig legitimatiebewijs, uitnodigingsbrief, afspraak met unieke code, ingevulde gezondheidsverklaring)
2. Ziekenhuis medewerker scant de afspraakbevestiging met unieke code bij de ingang: (Rood is = niet valide; geen toegang. Groen = akkoord je mag naar binnen)
3. Medewerker loopt door naar de vaccinatie registratiebalie

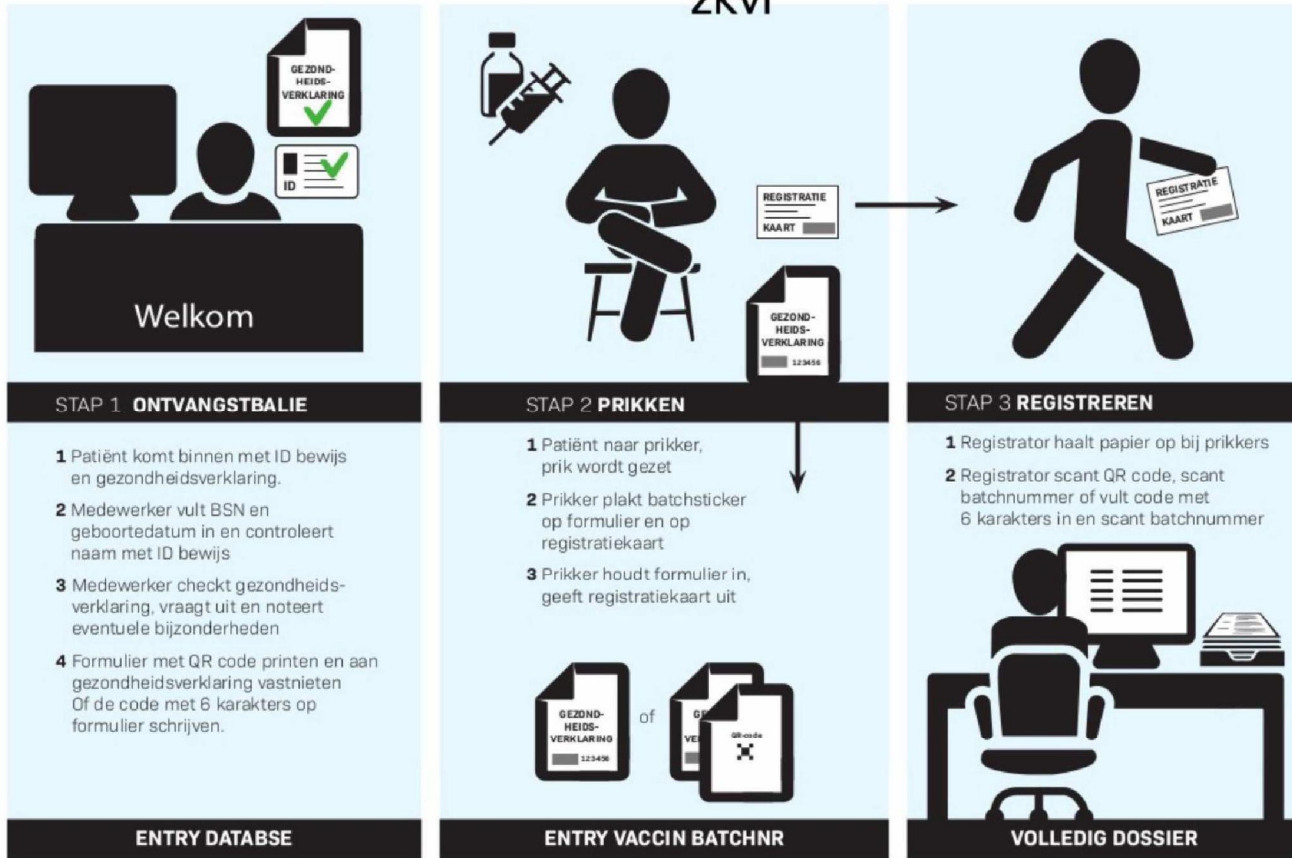
6. Landelijke registratie systeem ZKVI (juridische organisatie en inrichting)

- De vaccinatie vindt plaats onder de lokale medische verantwoordelijkheid binnen het met de vaccinatie betrokken ziekenhuis.
- De registratie ter plekke vindt tevens plaats onder de lokale medische verantwoordelijkheid. Het betreft hier het ordentelijk en adequaat invoeren van de gegevens betreffende de vaccinatie ter plekke in ZKVI.
- Voor het opslaan en verwerken van de ingevoerde data werkt VWS samen met NVZ, NFU en LNAZ aan één landelijke partij die in de juridische zin van het woord zal optreden als medisch verwerker.
- De afspraken met deze landelijk organisatie zullen door VWS in samenspraak met de NVZ, NFU, LNAZ worden gemaakt. Dit zodat er landelijk één dossierhouder (verwerker) is voor de vaccinaties die door de ziekenhuizen worden toegediend aan de uitgenodigde burgers (NB in pilot gevaccineerde ZBC medewerkers worden geregistreerd als burger).
- Het systeem ZKVI is gereed, veilig en operationeel beschikbaar. Er heeft een praktijktoets plaatsgevonden in een UMC eind april.

Proces invoer van vaccinaties



Ontvangstbalie, prikker, registratie achteraf **OPTIE 1**



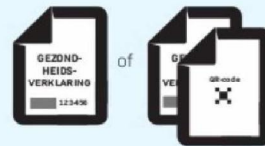
STAP 1 ONTVANGSTBALIE

- 1 Patiënt komt binnen met ID bewijs en gezondheidsverklaring.
- 2 Medewerker vult BSN en geboortedatum in en controleert naam met ID bewijs
- 3 Medewerker checkt gezondheidsverklaring, vraagt uit en noteert eventuele bijzonderheden
- 4 Formulier met QR code printen en aan gezondheidsverklaring vastnieten Of de code met 6 karakters op formulier schrijven.

ENTRY DATABASE

STAP 2 PRIKKEN

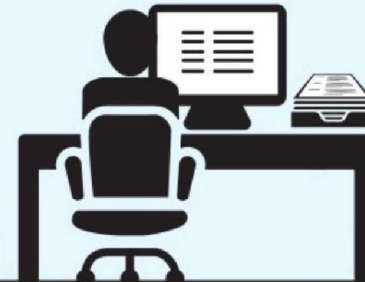
- 1 Patiënt naar prikker, prik wordt gezet
- 2 Prikker plakt batchsticker op formulier en op registratiekaart
- 3 Prikker houdt formulier in, geeft registratiekaart uit



ENTRY VACCIN BATCHNR

STAP 3 REGISTREREN

- 1 Registrator haalt papier op bij prikkers
- 2 Registrator scant QR code, scant batchnummer of vult code met 6 karakters in en scant batchnummer



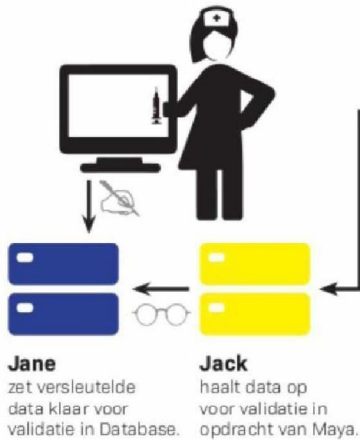
VOLLEDIG DOSSIER

Registratiesysteem voor vaccinaties bij de opschaling van de campagne

Ontwerpschema

Invoer vaccinatie

via webbrowser met directe validatie van invoer

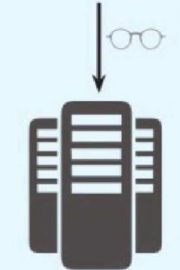


ZKVI Registratiesysteem voor ziekenhuizen

- Datakuis voor tijdelijke registratie
- Minimale data invoer voor snelheid
- Invoer vanaf barcodes of QR code
- Veilige inzage met smartcard
- Na opt-in doorgifte aan RIVM



- Maya**
- valideert data.
 - notificatie aan medewerker via Jack aan Jane.
 - plaatst gevalideerde data in Database.



Gegevenskoppelingen met BRP en vaccindata.



Versleutelde database met vaccinregistraties

Opvragen data
met hardware authenticatie



Silver
leest de database voor automatische of handmatige dataverzoeken.

```
10101100011001101
10101101010001101
10101111011001101
101011010100111
101111000100111
```



7. Bijlagen Uitvoeren/Logistiek

praktische uitrol algemeen

- Per locatie a) de personele bezetting, b) het indelen en inrichten van de vaccinatielocatie met alle benodigheden incl. materialen en ondersteuning apotheek, c) het verzorgen van de werkinstructies voor het personeel
- Het is aan het ziekenhuis welke locatie ze gaan gebruiken. Zorg dat de faciliteit is ingericht rondom de maatregelen infectiepreventie, routing, een wachtkamer en alle ondersteunende faciliteiten voor het registreren en uitvoeren van de vaccinatie. Tevens opvangen van een eventuele vaccinatiereactie.
- Leiding t.a.v. de uitvoering door een medisch coördinator*, teamleider en apotheker in te zetten voor eventuele medische ondersteuning of vragen, en het organisatorisch goed laten verlopen van de vaccinatie
- Richtlijn vaccinatietijd per persoon: 50 – 60 per uur
- Observatietijd per persoon conform richtlijn RIVM: 15 minuten

* medisch toezicht en andere ondersteuning evt. organiseren i.s.m. lokale ZBC

Vaccin informatie website RIVM

Algemene Informatie over vaccins en vaccinatie website RIVM:

- Link met meer informatie in uitnodigingsbrief

Pilot is met het Janssen vaccin

- LCI richtlijnen zijn leidend bij uitvoering
<https://lci.rivm.nl/richtlijnen/covid-19-vaccinatie>

Kenmerken vaccins

<https://lci.rivm.nl/richtlijnen/covid-19-vaccinatie#5-specifieke-informatie-per-vaccin>

RIVM restant protocol

Janssen vaccin: 3 maanden houdbaar, zie etiket datum en tijdstip

Eventueel restant (aangebroken & dichte) flacons Janssen vaccin kunnen de deelnemende ziekenhuizen gebruiken voor het vaccineren van eigen zorgmedewerkers met directe patiëntencontact.

Richtlijnen en protocollen

Medische informatie voor artsen

- Centrale medisch commissie LCI (deskundigheidsbevordering) o.l.v. het RIVM zorgt voor Q enA en het beantwoorden van vragen van artsen uit het werkveld

<https://lci.rivm.nl/richtlijnen/covid-19-vaccinatie>

<https://www.rivm.nl/covid-19-vaccinatie/professionals/uitvoeren vaccinaties>

Deskundigheidsbevordering

- Uitgangspunt: Prikkers zijn bevoegd en bekwaam
- <https://www.rivm.nl/covid19vaccinatieprofessionals>
- <https://coronavaccinatie.nl>
 - RIVM-richtlijn
 - Q&A
 - Nieuwsbrief
- RIVM-E-learning voor toediener met aandacht voor:
 - Anafylaxie (1:100.000). Monitoring 15 minuten, arts, crashkar en epi-pen ter plaatse

Levering toebehoren/inkoop/financiën

Levering door RIVM

- RIVM zal bij levering vaccins toebehoren (spuiten, registratiekaarten) meeleveren.

Eigen inkoop ziekenhuis

- Benodigheden als pleisters, gaasjes, dispensers en bekkens
- Noodkits voor vaccinatiereactie
- Voorraad handalcohol (70%) en PBM

Financiën: informatie dekking kosten in kader van pilot volgt

Facilitaire inrichting

- Gebruik bestaande structuren, zoals bijvoorbeeld poliklinieken (incl. hardware)
- Eventueel extra schoonmaak ruimtes
- Parkeren
- Bewegwijzering/ gastvrouwen/ heren
- Extra afvoeren van afval via logistiek (door ziekenhuis/ locatie zelf)
- Eventuele extra bevoorrading
- Vrijwilligers en bewaking (scannen afspraak bevestigingen)
- Eventuele catering voor medewerkers die werken tijdens deze vaccinatiecampagne
- Tijdelijke toegang tot poliklinieken via toegangsbeheer voor medewerkers (bijvoorbeeld in weekenden/ avonden)