



Invulling Roadmap Vaccineren

• 14 januari 2020

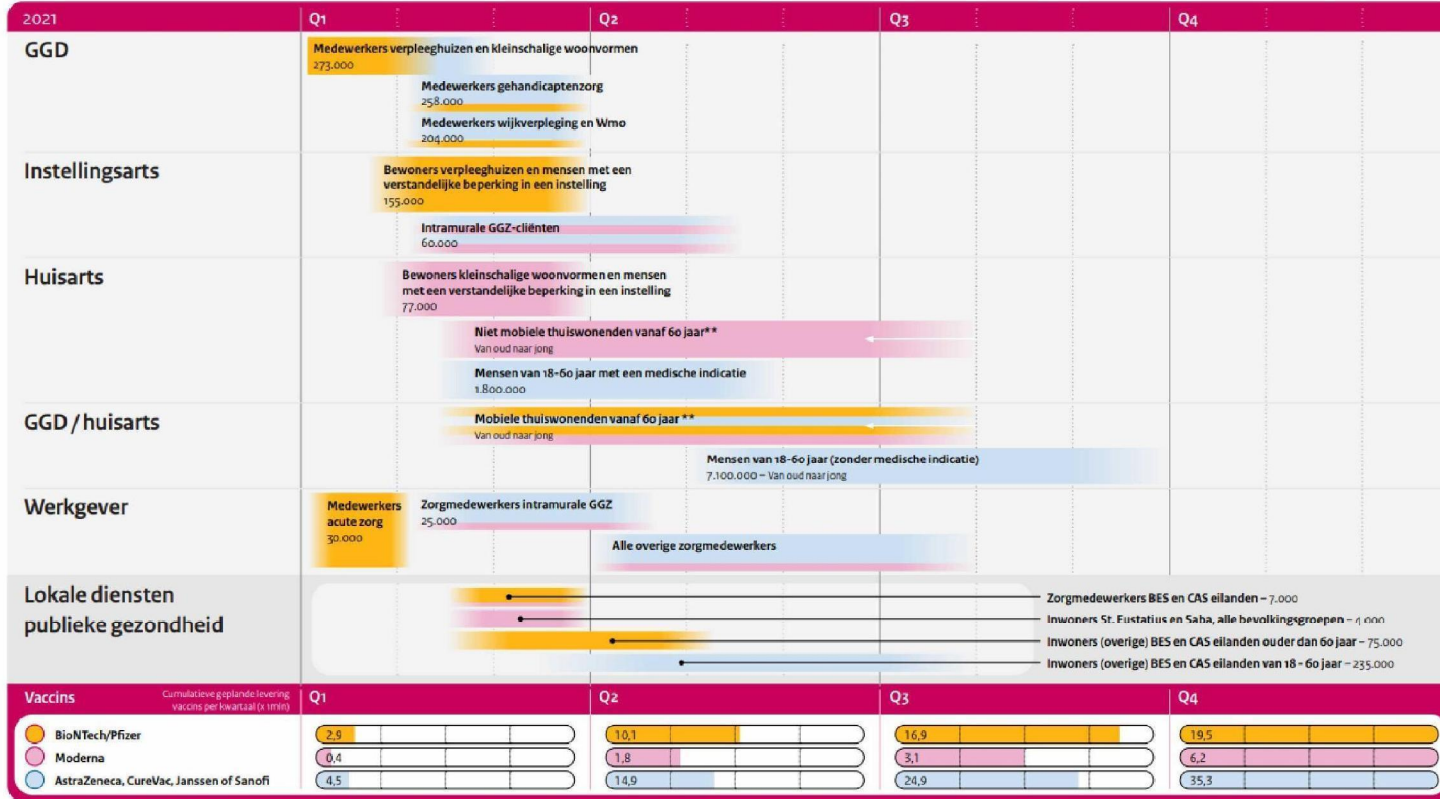
Vertrouwelijk

Vaccinatiestrategie*

Abbeelding 1

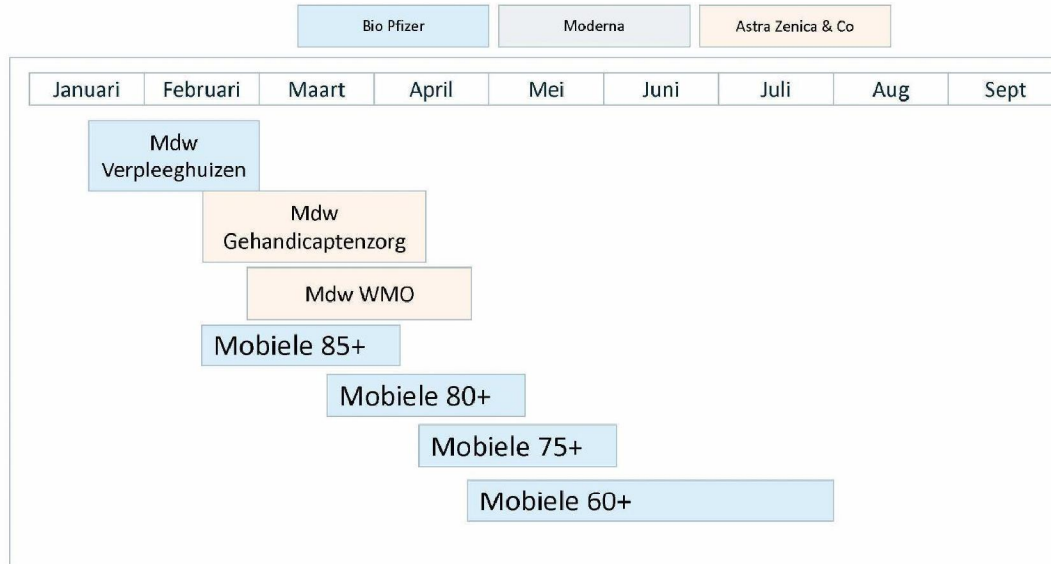
*Let op! De gegevens waarop deze afbeelding is gebaseerd veranderen continue. Start en snelheid van vaccineren zijn voortdurend aan veranderingen onderhevig. De planning is

afhankelijk van o.a. goedkeuring, werking, levering en distributie van de vaccins. Op basis van ontwikkelingen en adviezen kan ook veranderen welke groep welk vaccin krijgt.



GGD vaccinatiekalender

Indicatief -> in tijd afhankelijk van vaccinatiebereidheid en beschikbaarheid vaccins



GGD vaccinaties per week op basis van huidige leverschema BionPfizer & Astra Zeneca

wk 1	4
wk 2	8
wk 3	65
wk 4	69
wk 5	73
wk 6	123
wk 7	216
wk 8	216
wk 9	152
wk 10	260
wk 11	260
wk 12	203
wk 13	227
wk 14	232
wk 15	361
wk 16	428
wk 17	434
wk 18	563
wk 19	563
wk 20	563
wk 21	563
wk 22	504
wk 23	504
wk 24	504
wk 25	504
wk 26	504

Timing GGD capaciteit

- | | Uitnodigen | Prikken | Vaccin |
|---|------------|---------------------------|-------------|
| • Medewerkers verpleeghuizen en kleinschalige woonvormen | wk 1-2 | wk 2-8 | Pfizer |
| • Medewerkers langdurige zorg - 2 ^e prik na +/- 10 weken | wk 4-6 | (1 ^e) wk 6-10 | AstraZeneca |
| • 60+ met de oudsten eerst - RIVM nodigt per brief uit | wk 4-6 | vanaf wk 6-7 | Pfizer |

VACCINATIE GGD	in vaccins (k)	4-jan	11-jan	18-jan	25-jan	1-feb	8-feb	15-feb	22-feb	29-feb	7-mrt	14-mrt	21-mrt	28-mrt	4-apr	11-apr	18-apr	25-apr	2-mei	9-mei	16-mei	23-mei	30-mei	6-jun	13-jun	20-jun	27-jun
		wk53	wk 1	wk 2	wk 3	wk 4	wk 5	wk 6	wk 7	wk 8	wk 9	wk 10	wk 11	wk 12	wk 13	wk 14	wk 15	wk 16	wk 17	wk 18	wk 19	wk 20	wk 21	wk 22	wk 23	wk 24	wk 25
	Nieuwe levering		336	179	180	180	186	186	186	187	218	218	218	236	246	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504
	# burgers																										
	# vaccins																										
Mdw acute zorg	30	60																									
Mdw verpleeghuizen	207	414	4	8	65	69	73	65	65	65																	
Bewoners verpleeghuizen	155	310																									
Bescas	85	170																									
Bevolking 80+	530	1060							93	93	94	202	202	203	109	109	109										
Bevolking 75-80	393	785												118	123	252	118	123	252								
Bevolking 70-75	633	1265															252	252	0	252	252						
Bevolking 65-70	700	1401																	252	252	252	252	252	252			
Bevolking 60-65	809	1619																				252	252	0	252	252	
18-60																								252	252	252	504
ASTRA ZENECA																											
Mdw Langdurige zorg	350	700						58	58	58	58	58	58				58	58	58	58	58	58					
	aantal prikken per week		4	8	65	69	73	123	216	216	152	260	260	203	227	232	361	428	434	563	563	563	563	504	504	504	504

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
GGDNL capaciteit in prikken per week (000)	100	200	300	450	650	700	700	700



Opschaling | benodigde GGD capaciteit per maand

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
GGDNL capaciteit in prikken per week (000)		100	200	300	450	650	700	700	700
Regio	Inwoner-aantal	Prikken per dag							
GGD Rotterdam-Rijnmond	1.295.319	1.083	2.167	3.250	4.875	7.042	7.583	7.583	7.583
GGD regio Utrecht	1.284.504	1.074	2.149	3.223	4.834	6.983	7.520	7.520	7.520
GGD Haaglanden	1.080.034	903	1.807	2.710	4.065	5.871	6.323	6.323	6.323
GGD Hart voor Brabant	1.051.636	880	1.759	2.639	3.958	5.717	6.157	6.157	6.157
GGD Amsterdam	1.035.506	866	1.732	2.598	3.897	5.629	6.062	6.062	6.062
GGD Noord- en Oost Gelderland	817.849	684	1.368	2.052	3.078	4.446	4.788	4.788	4.788
GGD Hollands Midden	786.818	658	1.316	1.974	2.961	4.277	4.606	4.606	4.606
GGD Brabant-Zuidoost	778.185	651	1.302	1.952	2.929	4.230	4.556	4.556	4.556
GGD West-Brabant	699.132	585	1.169	1.754	2.631	3.801	4.093	4.093	4.093
GGD Gelderland-Midden	680.504	569	1.138	1.707	2.561	3.699	3.984	3.984	3.984
GGD Hollands Noorden	652.114	545	1.091	1.636	2.454	3.545	3.818	3.818	3.818
GGD Fryslân	646.874	541	1.082	1.623	2.435	3.517	3.787	3.787	3.787
GGD Twente	627.209	525	1.049	1.574	2.361	3.410	3.672	3.672	3.672
GGD Zuid-Limburg	600.037	502	1.004	1.506	2.258	3.262	3.513	3.513	3.513
GGD Groningen	582.944	488	975	1.463	2.194	3.169	3.413	3.413	3.413
GGD Gelderland-Zuid	540.901	452	905	1.357	2.036	2.940	3.167	3.167	3.167
GGD Kennemerland	538.522	450	901	1.351	2.027	2.928	3.153	3.153	3.153
GGD IJsselland	520.478	435	871	1.306	1.959	2.829	3.047	3.047	3.047
GGD Limburg-Noord	509.734	426	853	1.279	1.918	2.771	2.984	2.984	2.984
GGD Drenthe	492.100	412	823	1.235	1.852	2.675	2.881	2.881	2.881
GGD Zuid-Holland Zuid	488.051	408	816	1.225	1.837	2.653	2.857	2.857	2.857
GGD Flevoland	407.818	341	682	1.023	1.535	2.217	2.388	2.388	2.388
GGD Zeeland	381.568	319	638	957	1.436	2.074	2.234	2.234	2.234
GGD Zaanstreek-Waterland	332.649	300	556	835	1.252	1.808	1.947	1.947	1.947
GGD Gooi- en Vechtstreek	250.692	300	419	629	943	1.363	1.468	1.468	1.468
Totaal	17.081.178	14.286	28.571	42.857	64.286	92.857	100.000	100.000	100.000

200k per week,
30000 per dag,

- Capaciteit volgt beschikbaar komen van vaccins
- Aangegeven capaciteit benodigd aan het **begin van de aangeven maand**
- Forse opschaling nodig van 65k per week nu (9000 per dag) naar 200k per week (30.000 per dag) **begin** februari

Opschaling | uitgangspunten

- Pfizer vaccin gaat naar GGD locaties *) (en AstraZenica voor medewerkers gehandicaptenzorg en thuiszorg)
- AstraZenica en Moderna gaat hoofdzakelijk naar huisartsen
- Capaciteit afstemmen op geplande leveringen
- Typische maten voor locaties: S, M, L en XL
- Minimum grootte van locatie: 400 prikken per dag (= 2 priklijnen), in verband met o.a. overhead en voorkomen van spillage
- Doorlever-optie overwegen, indien nodig, voor fijnmazigheid
- Terhandstelling binnen de GGD-regiolocaties (notitie volgt)
- Repack (alléén door RIVM) alleen in uitzonderlijke gevallen

	Prikken/uur:	18
	Uren per dag:	12
	Priklijnen	ppd
S locatie	2	400
M locatie	4	800
L locatie	8	1600
XL locatie	12	2400

*) en: acute zorg, BESCAS eilanden en verpleeghuisbewoners niet bij GGD

Opschaling | Aantal potentiële locaties per regio

Regio	Inwoner-aantal	200 000 prikken per week					450 000 prikken per week					700 000 prikken per week				
		PPD	S	M	L	XL	PPD	S	M	L	XL	PPD	S	M	L	XL
GGD Rotterdam-Rijnmond	1.295.319	2.167	5	3	2	1	4.875	12	6	3	2	7.583	19	10	5	4
GGD regio Utrecht	1.284.504	2.149	5	3	2	1	4.834	12	6	3	2	7.520	19	10	5	4
GGD Haaglanden	1.080.034	1.807	4	2	1	1	4.065	10	5	3	2	6.323	16	8	4	3
GGD Hart voor Brabant	1.051.636	1.759	4	2	1	1	3.958	10	5	3	2	6.157	15	8	4	3
GGD Amsterdam	1.035.506	1.732	4	2	1	1	3.897	9	5	3	2	6.062	15	8	4	3
GGD Noord- en Oost Gelderland	817.849	1.368	3	2	1	-	3.078	7	4	2	2	4.788	12	6	3	2
GGD Hollands Midden	786.818	1.316	3	2	1	-	2.961	7	4	2	2	4.606	11	6	3	2
GGD Brabant-Zuidoost	778.185	1.302	3	2	1	-	2.929	7	4	2	2	4.556	11	6	3	2
GGD West-Brabant	699.132	1.169	3	2	1	-	2.631	6	3	2	1	4.093	10	5	3	2
GGD Gelderland-Midden	680.504	1.138	3	2	1	-	2.561	6	3	2	1	3.984	10	5	3	2
GGD Hollands Noorden	652.114	1.091	2	1	1	-	2.454	6	3	2	1	3.818	9	5	3	2
GGD Fryslân	646.874	1.082	2	1	1	-	2.435	6	3	2	1	3.787	9	5	3	2
GGD Twente	627.209	1.049	2	1	1	-	2.361	6	3	2	1	3.672	9	5	3	2
GGD Zuid-Limburg	600.037	1.004	2	1	1	-	2.258	5	3	2	1	3.513	9	5	3	2
GGD Groningen	582.944	975	2	1	1	-	2.194	5	3	2	1	3.413	8	4	2	2
GGD Gelderland-Zuid	540.901	905	2	1	1	-	2.036	5	3	2	1	3.167	8	4	2	2
GGD Kennemerland	538.522	901	2	1	1	-	2.027	5	3	2	1	3.153	8	4	2	2
GGD IJsselland	520.478	871	2	1	1	-	1.959	5	3	2	1	3.047	7	4	2	2
GGD Limburg-Noord	509.734	853	2	1	1	-	1.918	5	3	2	1	2.984	7	4	2	2
GGD Drenthe	492.100	823	2	1	1	-	1.852	4	2	1	1	2.881	7	4	2	2
GGD Zuid-Holland Zuid	488.051	816	2	1	1	-	1.837	4	2	1	1	2.857	7	4	2	2
GGD Flevoland	407.818	682	1	1	-	-	1.535	4	2	1	-	2.388	6	3	2	1
GGD Zeeland	381.568	638	1	1	-	-	1.436	3	2	1	-	2.234	5	3	2	1
GGD Zaanstreek-Waterland	332.649	556	1	1	-	-	1.252	3	2	1	-	1.947	5	3	2	1
GGD Gooi- en Vechtstreek	250.692	419	1	1	-	-	943	2	1	1	-	1.468	3	2	1	-
Totaal	17.081.178	28.571	63	37	23	5	64.286	154	83	49	29	100.000	245	131	70	52

	Prikken/uur:	18
	Uren per dag:	12
	Priklijnen	ppd
S locatie	2	400
M locatie	4	800
L locatie	8	1600
XL locatie	12	2400

Voorbeeld voor
Hart voor Brabant:

- of 10 x S
 - of 5 x M
 - of 3 x L
 - of 2 x XL
- of een combinatie

Opschaling | Aantal potentiële locaties per regio - voorbeeld

Regio	Inwoner-aantal	200 000 prikken per week					450 000 prikken per week					700 000 prikken per week				
		PPD	S	M	L	XL	PPD	S	M	L	XL	PPD	S	M	L	XL
GGD Rotterdam-Rijnmond	1295319	2167	5	3	2	1	4875	12	6	3	2	7583	19	10	5	4
GGD regio Utrecht	1284504	2149	5	3	2	1	4834	12	6	3	2	7520	19	10	5	4
GGD Haaglanden	1080034	1807	4	2	1	1	4065	10	5	3	2	6323	16	8	4	3
GGD Hart voor Brabant	1051636	1759	4	2	1	1	3958	10	5	3	2	6157	15	8	4	3
GGU Amsterdam	1035506	1732	4	2	1	1	3897	9	5	3	2	6062	15	8	4	3

	Prikken/uur:	18
	Uren per dag:	12
	Priklijnen	ppd
S locatie	2	400
M locatie	4	800
L locatie	8	1600
XL locatie	12	2400

Hart voor Brabant (HvB) – voorbeeld:

- Effectieve maximum capaciteit benodigd: **6200** prikken per dag
- In te richten capaciteit: **6800** prikken per dag (10% flexibiliteit)
- HvB heeft nu een XL locatie in Veghel, met 12 ingerichte priklijnen (±2400 prikken per dag)
- **Eindplaatje** definiëren, bijvoorbeeld:
 - 1 XL – Veghel – als centrale locatie in de regio
 - 2 M – additioneel, rond bevolkingsconcentraties, bijvoorbeeld Tilburg en 's-Hertogenbosch
 - 7 S – voor fijnmazigheid, in middelgrote plaatsen
- **Roadmap:**
 - XL en M infrastructuur neerzetten, maar als 'S' beginnen
 - Maximaal aantal S locaties toevoegen
 - > uitgangspunt, maximale fijnmazigheid

Regio	Hart voor Brabant									
Plaats	type	Priklijnen	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
Veghel	XL	12	1000	400	800	800	2000	2400	2400	2400
Tilburg	M	4		400	400	400	800	800	800	800
's-Hertogenbosch	M	4		400	400	400	800	800	800	800
Oss	S	2		400	400	400	400	400	400	400
Waalwijk	S	2		400	400	400	400	400	400	400
Vught	S	2			400	400	400	400	400	400
Boxmeer	S	2			400	400	400	400	400	400
Uden	S	2				400	400	400	400	400
St-Michielsgestel	S	2				400	400	400	400	400
Gilze Rijen	S	2				400	400	400	400	400
Operationele capaciteit			1000	2000	3200	4400	6400	6800	6800	6800
Benodigde capaciteit			880	1759	2639	3958	5717	6157	6157	6157

Opschaling | Personeel – typisch benodigd per locatie (obv rekentool)

Uitgangspunten: 18 prikken per uur; 2 voorbereiders per 5 lijnen; 1 medisch supervisor per 5 lijnen

Op S-locaties eventueel functies te combineren.

	S	M	L	XL	Eindplaatje voorbeeld HvB	
					1	XL
					0	L
					2	M
					7	S
	Aantal FTE nodig totaal (incl. optionele veiligheidsmarge) *				7	S
					totaal	
Prikkers	6	12	23	34	100	
Vaccinvoorbereiders	3	6	12	15	48	
Administratieve medewerkers	6	12	23	34	100	
Host	3	3	3	3	30	
Locatiehoofd	3	3	3	3	30	
Medische supervisor	3	3	6	9	36	
Verkeersregelaars	3	3	6	9	36	
EHBO	3	3	6	9	36	
EHBO nazorg	3	3	6	9	36	
Renners	3	3	6	9	36	
totaal	36	51	94	134	488	
externe inhuur						
Beveiligers (24/7)	11	11	11	11	110	
Schoonmaak	6	6	6	6	60	
Catering (optioneel)	6	6	6	6	60	

Het aantal FTE's, met 36-urige werkweek, is nodig om 7 dagen per week, 12 uur per dag open te zijn.
Er zijn dus in een dienst minder mensen aanwezig.

Opschaling | wat hebben we van jullie nodig?

Maandag 18/1:

→ Capaciteit begin februari: eerste locatie + eventueel reeds beoogde nieuwe locatie(s)

Vrijdag 22/1, 12.00 uur:

→ Inge vulde roadmap template

Voor beide volgt een
Template op MS Teams

Regio	...										
Plaats	type	Priklijnen	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	
locatie 1	.										
locatie 2	.										
locatie 3	.										
locatie 4	.										
locatie 5	.										
locatie 6	.										
locatie 7	.										
locatie 8	.										
locatie --	.										
locatie N	.										
Operationele capaciteit			0	0	0	0	0	0	0	0	
Benodigde capaciteit			