

Wat is het doel van het model?

Lab capaciteit & beschikbare middelen samen bepalen het aantal testen dat uitgevoerd kan worden per dag

Outputs

Hoofddoelen

- Vooruitzicht van het **aantal moleculaire testen per dag** dat kan worden uitgevoerd
- Welke middelen zijn daarvoor extra nodig zijn (**benodigde bestellingen**)

Nevendoeelen

- **Hoeveel labcapaciteit** moeten we opschalen
- **Hoeveel suppliers** en supplies moeten we opschalen
- Hoe **verdelen** we schaarse middelen en capaciteit over labs
- **Signaleren** welke laboratoria binnen XX tijd met tekorten te maken hebben
- **Signaleren** welke laboratoria tekorten krijgen door aanleveringsproblemen van leveranciers
- Signaleren o.b.v. **locatie** of welk gebied voldoende capaciteit en materialen heeft
- Input geven hoe **logistieke** georganiseerd moet worden (wat moet waarheen)

Planningscyclus: *Op wekelijkse basis ververst voor het komende jaar, met wekelijkse forecasts voor maand 1*

Wat is het model NIET:

- Logistieke organisatie

Voorlopig (nog) niet in model:

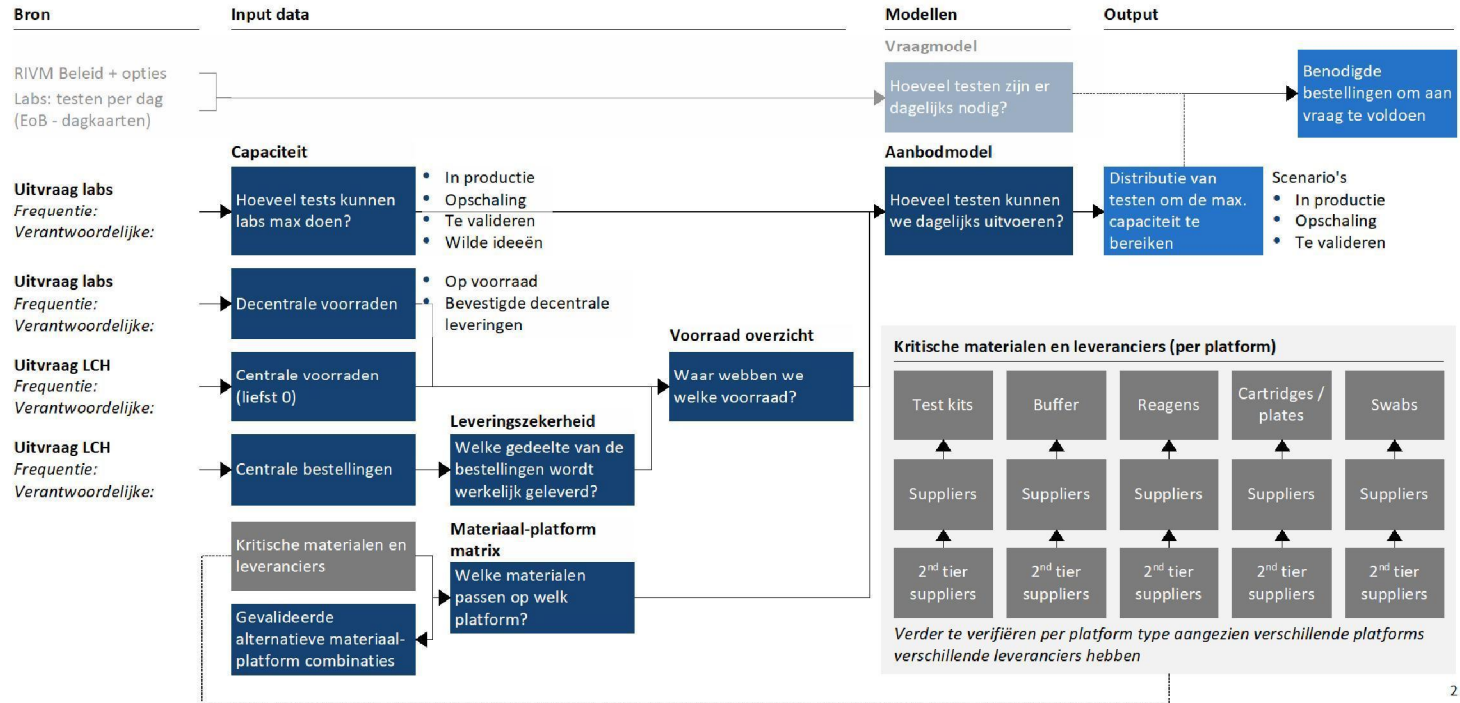
- Serologische testen

Wat betekent dat voor het model

- Moet rekening houden met overige diagnostiek die ook gedaan moet worden
- Moleculaire diagnostiek heeft een voor en achterkant – ook swabs nodig + Neemt ook de niet-MMLs mee

Schematisch overzicht vraag- & aanbodmodel

Alle blokken moeten we per dag hebben gevuld voor de komende 12 maanden:
1e maand per week, daarna per maand

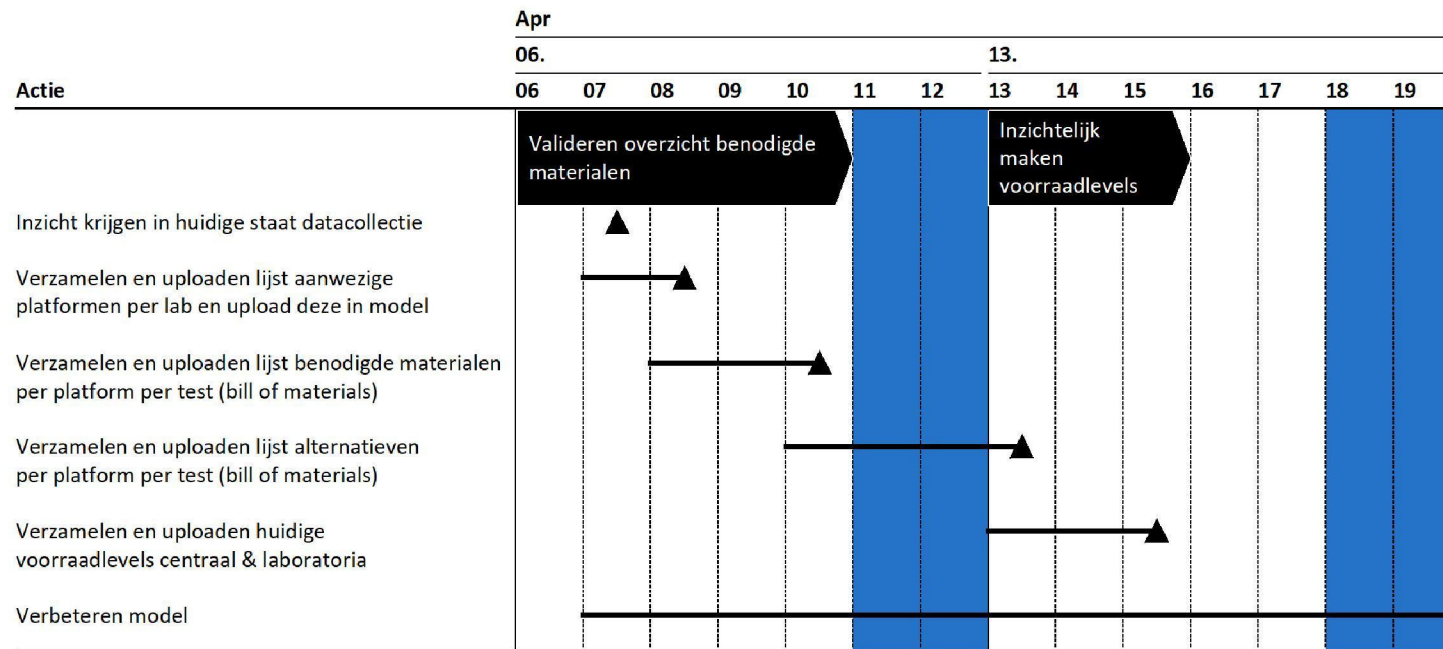


✓ In beeld
✓ In progress

Benodigde input data

	Benodigde data	Hulp van	McK contact	Frequentie	
Lab infrastructuur	Lijst met labs, incl. RIVM validatie-status	5.1.2e	5.1.2e	Wekelijks	✓
	Beschikbare machines voor COVID diagnostiek	...	5.1.2e	Eenmalig	✓
	Capaciteit per machine	Leveranciers	5.1.2e	Eenmalig	✓
	Aantal uitgevoerde testen per lab (dagkaarten)	5.1.2e	5.1.2e	Dagelijks	
Bill of Materials	Benodigde materialen per platform per test eenheid	5.1.2e	5.1.2e	Eenmalig	✓
	Benodigde overige materialen per test eenheid (enkel Swabs)	5.1.2e	5.1.2e	Eenmalig	✓
	Gevalideerde alternatieve platform-materiaal combinaties	5.1.2e	5.1.2e	Maandelijks	✓
Voorraad en inkoop	Lab materiaal voorraden	5.1.2e	5.1.2e	Wekelijks	✓
	Lab materiaal bestellingen	Leveranciers		Dagelijks	
	Lab materiaal ontvangen bestellingen	Leveranciers		Dagelijks	
	Centrale materiaal voorraden	5.1.2e		Wekelijks	
	Centrale materiaal bestellingen	5.1.2e		Dagelijks	
	Centraal ontvangen bestellingen	5.1.2e		Dagelijks	
	Centraal verstuurde materialen naar laboratoria	5.1.2e		Dagelijks	
	Gevalideerde leveranciers	5.1.2e		Wekelijks	

Korte termijn aanpak - Valideren overzicht benodigde materialen en inzichtelijk maken voorraadlevels



Lange termijn werkplan moet nog verder uitgewerkt worden

Standard operation procedure (SOP)

Type vragen dat we hier voor moeten beantwoorden

- Wie beheert het model?
- Wie zijn er betrokken?
- Hoe lopen informatie stromen?
- Wat gebeurt er op dagelijkse/wekelijkse basis?