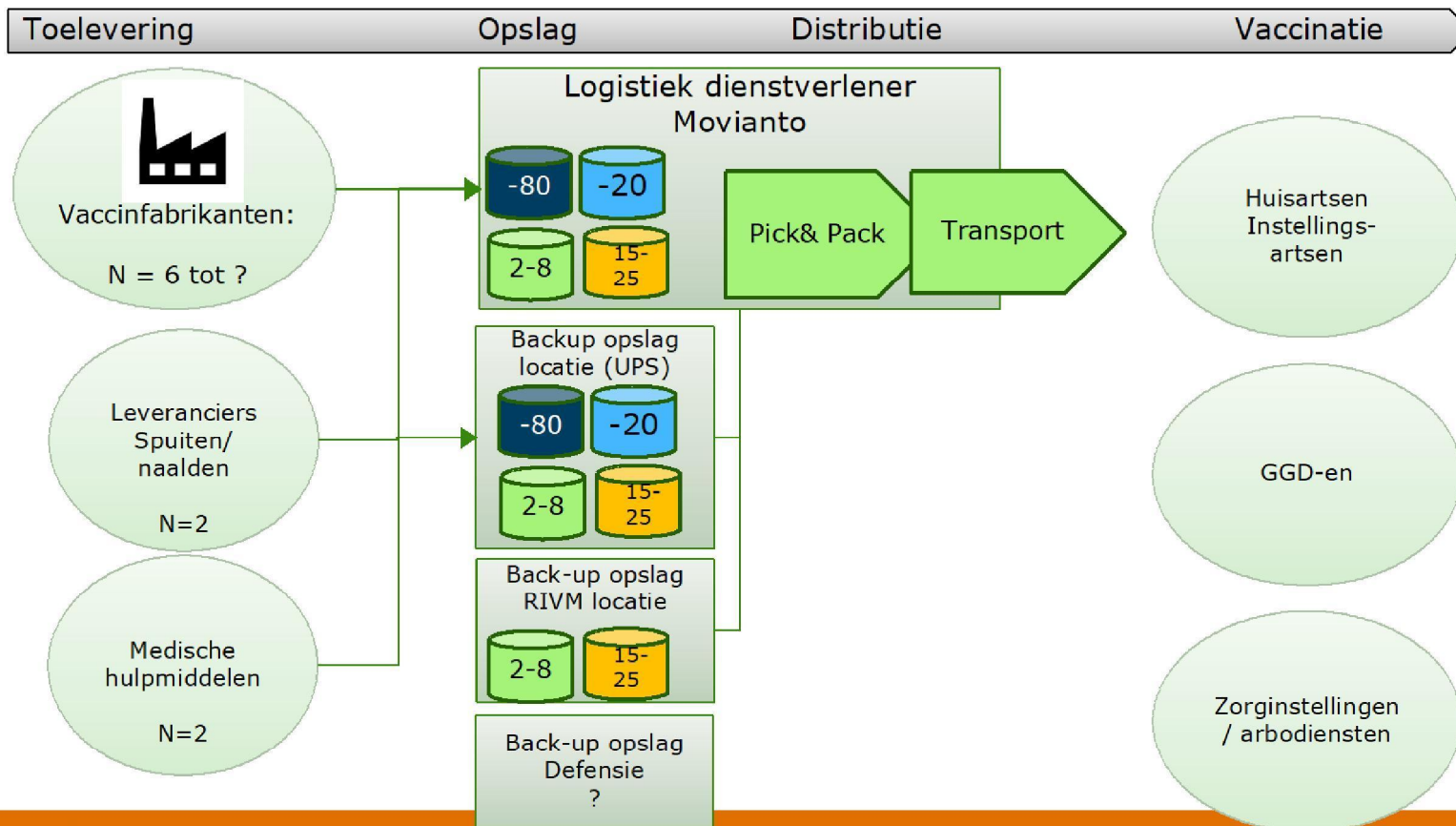




Fysieke productflow





Logistieke vaccinkenmerken

Grote diversiteit in de logistieke vaccinkenmerken

Enkele voorbeelden:

- Opslagtemperatuur en houdbaarheid bij gekoeld bewaren
- Bijkomende producten voor gereed maken vaccine en toediening
- Hoe zijn de vaccins verpakt:
 - Wat is de kleinste uitlevereenheid?
 - Wat is het benodigde opslagvolume?

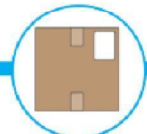
Benodigd toedieningsmateriaal		
	dec-20	jan-21
Naald	1.020	2.154
Spuit 1 ml	1.020	2.154
Optreknld	204	270
Spuit 10ml	0	0
Spuit 2ml	204	109
Diluent vials	204	109



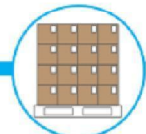
Multi-dose vial
(10 doses per vial)



10-vial cartons
(100 doses)



Full cases
(1,200 doses)



Full or partial pallets
(up to 230,400 doses)



Vorbereiding op tijdige beschikbaarheid

Reservering opslagcapaciteit per temperatuurzone – zowel Movianto als back-up opslaglocatie

- Op basis van beschikbare aantallen, leverplanningen, inschatting volume, inschatting opslagduur
- Ultra low opslagcapaciteit operationeel bij Movianto op 18 december en eind december bij UPS. Twee ULT vriezers beschikbaar bij RIVM.

Opslagcapaciteit per temp zone							
	dec-20	jan-21	feb-21	mrt-21	apr-21	mei-21	jun-21
ULTRA LOW	2,2	1,2	1,2	3,9	4,2	4,2	4,2
VRIES	0,0	0,6	0,6	0,6	2,0	2,0	2,0
KOEL	0,0	11,0	8,4	14,0	18,2	26,6	26,6
CRT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Aanschaf spuiten, naalden en diluent

- Geplande leveringen op basis van contracten met 2 leveranciers. Levering via 'Joint Procurement' loopt nog. Uitvraag voor extra aantallen (reservering) uitgezet.
- Eerste levering diluent in dec-2020, voldoende voor ca 2,9 mln vaccinaties.

		dec-20	1Q2021	2Q2021	3Q2021	4Q2021	Totaal
Veiligheidsnaald	Toediening	3.000	2.500	7.500	12.000		25.000
Spuit 1 ml	Toediening	3.000	7.330	7.340	7.330		25.000
Optreknaald	Bereiding	300	983	984	1.233		3.500
Spuit 3 ml	Bereiding	300	733	734	733		2.500



Wendbaarheid in het logistieke proces

Back-up voor opslag voorzien

- Meerdere gekwalificeerde GDP opslag locaties voor vaccins en toebehoren, om onzekerheid (vraag/aanbod) en ook calamiteiten af te dekken.

Inzet op beproefde werkwijze/partner

- Keuze voor logistiek dienstverlener Movianto, op basis van goede ervaring in vaccindistributie voor de nationale vaccinatieprogramma's.
- In de basis gebruikmakend van reeds bestaande en werkprocessen en afspraken.

Inzet op overzicht houden in distributie

- Keuze om distributie vanuit één centraal punt te organiseren.
- Movianto is bekend met leveren van vaccins aan huisartsen en instellingsartsen – ervaring gebruiken

Inzet op uniformiteit en vermindering complexiteit (waar mogelijk)

- In keuze om alle vaccins bij 2-8 graden te verpakken en te vervoeren.
- Het beperken van het aantal verschillende soorten medische hulpmiddelen.

Voor elk vaccin een specifiek scenario voor in- en outbound processen



Wendbaarheid in het logistieke proces

Aandachtspunten

Continuïteit in aanlevering geregistreerde vaccins

Voor elke groep uitvoerenden een eigen distributie scenario

Centraal vaccinbestelsysteem voor uitvoerende organisaties.

- Gebruik maken van bestaande SAP systeem voor logistiek processen en voorraad.
- Toegangscontrole

Borging van (tijdige) beschikbaarheid 2e dosis.



Veiligheid logistiek proces

Taskforce Veiligheid Logistiek Proces COVID-19 vaccins

5 werkgroepen:

1. Grens – hub
2. Hub
3. Hub – toedienlocatie:
4. toedienlocatie:
5. Caribisch Nederland

Betrokken partijen:

Defensie, JenV/NCTV, IenW, Politie, RIVM, Veiligheidsregio's, (BVA)VWS