


DATA-overzicht LLC Dashboard

Overall stappenplan

Aktie	
Stakeholder analyse	
Procesplaten	
Datastromen	
Overzicht benodigde rapportages	
Governance helder krijgen	
IB-P aspecten	Quickscan + systeemdecompositie Risico Analyse Evt aanvullende maatregelen
Definities	





Aandachtspunten

Onderwerp	aandachtspunt	Toelichting
architectuur	Door EA twijfels over gekozen oplossing en inzet externe partij “..Kortom: wat mij betreft draait/draaien het/de ontwikkelde dashboard(s) straks in de omgeving van het RIVM en hebben wij ook alle rechten. ..”	 FW_ Nieuw project_ LLC vaccindistributie
project	FOCUS	
	Voor volgende stap pagina's opnemen over overige vraagpunten: <ul style="list-style-type: none"> • Technische inrichting (wie gaat wat doen met welke middelen) • Wat zijn de karakteristieken van de rapportages (aktualiteit/vorm/refreshrate etc) • Data-aspecten (classificatie/mag data naar buiten/ vocabulaire/kwaliteit) 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Relatie met andere trajecten (bv CIMS / VWS-dashboard) • Verwachte expansie (later) 	
SAP	Is er een SAP-bug geconstateerd – wordt onderzocht door 5.1.2e (SAP-consultant)	
voorraadtelling	Inhoudelijk nav: ompakken – wat voor consequenties geeft dat voor aantallen?	

Beschikbare input

Vaccinatieschema in modellen	 FW_COVID-19 vaccinatieschema.in	
Informatiemanagement parameters	 210122_LCC Management.inform	
Procesplaten bestelling en levering	 FW_procesplaten vaccinbeheer.msg	
Eerste concept processen en data	 Eerste concept processen en data.n	
GGD planning voorbeeld.xls	 Planning file GGD.msg	

PID (concept)	 RE_ Eerste aanzet voor een PID LCC De	
Vaccinatie en data-processen	 FW_ Vaccinatie en data processen - ma	
Informatiemanagement opzet	 Informatiemanage ment opzet.msg	
Praaplaat overzicht Dashboardleveringen	 RE_ praatplaat dashboard LCC Leve	

Inrichting IV

Proces- en Data-analyse

Hulp aangeboden via Deloitte ([5.1.2e](#)) (zie mail dd 20-1-2021 23:12)

Procesplaten worden opgesteld door VKA ([5.1.2e](#) [5.1.2e](#))

Inhoudelijk nav: ompakken – wat voor consequenties geeft dat voor aantallen?

Hoe gaat het met borging 2^e vaccin (wel/niet meenmen in planning?)

Er komt een aparte plaat voor informatie verstrekking als onderdeel van de processen

Waar zit de koppeling met CORONIT??

Hoe stabiel zijn de xls-files (wordt gebackupt ? vierkantscontroles)

Wat te doen bij uitval of corruptie bestanden

Dataverzameling

Hiervoor kan 5.1.2e ondersteunen

Outbound - Planning levering : 5.1.2e 5.1.2e is daar mee bezig. Leest gegevens in van GGD (web tool). Zoekt nog een verwerkingsfunctie om dagelijks backups uit te voeren. Hier worden uit bestand van GGD per locatie de aantallen prikafspraken doorgegeven

Inhoud: Scenariotool / Planningstool: wordt beheerd door 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e. Heb daar volgende week overleg mee. Betreft gegevens die hui uit SAP "kijkt" en invoert in zijn applicatie waarmee hij scenarios en planning doorrekend obv beschikbare voorraad

Data Combineren

Insteek is om de data te verzamelen en te laten landen in de DB van virtueel data platform. VDaP

De data van SPA wsl via o-datakoppelingen, kan via 5.1.2e (ervaring), naar VDaP. Dat loopt via SSC-Haaglanden

Voorlopig handmatige levering.

IB-P aspecten

Starten van Quickscan en Systeemdecompositie, gevolgd door Risico analyse

Hierbij 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e betrekken. Beiden ook verbonden aan programma CIMS. Ook 5.1.2e 5.1.2e (ISO)

Concept en oplossing van DVV is al door CIO VWS beoordeeld voor wb ingezette tooling voor Coördinatie Patientenspreiding en Coördinatie Hulpmiddelen

(vanuit LCH-programma door 5.1.2e 5.1.2e van VWS-CIO)

Database benaderen via direct=query

Algemeen is bepaald dat COVID-data geclassificeerd zijn als BBN-level 3

Ontwikkeling Rapporten

Datalevering eerst handmatig, later vanuit VDaP

Publicatie Rapporten

Rekening houden met open data-verstrekking

Typen output:








- Dashboards
- Managementinfo Rapporten (tabellen?)
- Data-storytelling (voor publicatie)
- Data-aanlevering naar externe sites

Lijst met contactpersonen

Groep/ Naam	rol	contactgegevens	Toelichting
Governance			
5.1.2e 5.1.2e	PI LCC Dashboard Vaccinlevering		
5.1.2e 5.1.2e	ProgrammaManager LCC		
5.1.2e 5.1.2e			
Stakeholders			
5.1.2e			Contact bij VWS
5.1.2e 5.1.2e			Modelleren planningsmodel
5.1.2e 5.1.2e			Contact met VWS dashboard en ECDC
5.1.2e 5.1.2e			Ondersteunt 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e			
5.1.2e 5.1.2e			Contact voor Programma Dashboard
5.1.2e			
5.1.2e 5.1.2e			
LCC			
5.1.2e 5.1.2e	LCC Planning	5.1.2e	
5.1.2e 5.1.2e	LCC scenario's / plantool Unilever	5.1.2e	
5.1.2e 5.1.2e	Lcc		
5.1.2e 5.1.2e	LCC		
5.1.2e 5.1.2e	LCC		
5.1.2e 5.1.2e			
5.1.2e 5.1.2e			
5.1.2e 5.1.2e			
Programma-Info			
5.1.2e 5.1.2e	Procesplaten VKA	5.1.2e @vka.nl	
Team VDD			

5.1.2e	5.1.2e	5.1.2e	VDD-Viqtordavis	
5.1.2e	5.1.2e		VDD – Delta	+31 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @delta-n.nl
5.1.2e	5.1.2e		VDD – Delta	
5.1.2e	5.1.2e		VDD-Viqtordavis	
Team IV				
5.1.2e	5.1.2e		Data-analist IV	
5.1.2e	5.1.2e		PL IV-organisatie Levering	
5.1.2e	5.1.2e			
5.1.2e	5.1.2e			
5.1.2e	5.1.2e			
5.1.2e	5.1.2e			
5.1.2e	5.1.2e			
5.1.2e	5.1.2e	5.1.2e		5.1.2e
5.1.2e	5.1.2e			5.1.2e

Vraagstellingen

Vraag# / datum	Vraag	Herkomst vraag	Link naar vraag	Aand gebied
#13 13-01			 210105 Briefing management rappo	
#14			 FW_ Voorraad Movianto C-19 vacci	
#15 20-1	Parameters tbv ...	 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e	 RE_ Dataoverzicht_ validatie parameters	Voorraad inbound Levering inbound Levering outbound Callcenter info BES.CAS Planning vaccinatie Vaccinatie registratie
#16 21-1	Wekelijkse levering 1		 RE_ Wekelijkse gegevens voor VWS  Wekelijkse gegevens voor VWS	
#17 21-1	Wekelijse levering op maandag		 Graag reactie_ Wekelijkse gegeven	Voorraad inbound Levering inbound Levering outbound
#18	Vaccinatieschema's planningsinfo gevraagd		 FW_ COVID-19 vaccinatieschema in	Planning

#19	Inzicht krijgen in aantal gezette vaccinaties in de instellingen	5.1.2e 5.1.2e	 RE_ Verzoek informatie Hester t_	Levering outbound
#20	kortcyclische rapportages (eens per week of vaker) aan het kabinet, OMT, VWS, GR	5.1.2e 5.1.2e	 structurele info behoefte op planni	Planning
#21 23-1	Wekelijkse levering op maandag (aanapssing op #17)	5.1.2e (verzoek 5.1.2e	 FW_ Dashboard VWS_ECDC .msg	Voorraad inbound Levering inbound Levering outbound

#13

Briefing managementrapportage



210105 Briefing management rappo

#14

Je hebt mij net telefonisch gevraagd wat de voorraad van Covid-19 vaccins bij Movianto op dit moment is. Het heeft spoed ivm de kamervergadering straks zodat ik het even snel zonder tabellen ed meld.

Hierbij de situatie van 13-jan-2021 10:30uur. Bron: SAP

Corminaty (92613)

Vrije, goedgekeurde voorraad: 253 Trays á 195 flacons = 49.335 flacons. Obv 5 vaccins per flacon zijn dat 246.675 vaccins. Het

kunnen ook meer zijn als er 6 vaccins uit een flesje worden getrokken (max. 296.010) maar pas op dat je geen valse verwachtingen schept.

Moderna vaccins (92623)

Géén vrije, goedgekeurde voorraad. Er staan 132 dozen á 10 flacons = 1.320 flacons in de kwalitycontrolle. Obv 10 vaccins per flacon zijn dat 13.200 vaccins.

#15

Bv. onderscheid in vaccinvoorraad wat gereserveerd staat voor 1e versus 2^e vaccinatie

Gemiddelde duur van vaccin in opslag

Gemiddelde duur van levering vaccin tot zetten van vaccin

Verloop van voorraad optreknaalden/spuiten, toediennaalden/spuiten, diluent

Aantal telefoontjes per week in callcenter

Bes/cas ook gevaccineerd per doelgroep (nb op statia en saba spuiten we moderna)

Aantal vaccinatie locaties ggd, aantal prikkers per ggd, onderscheid s,m,l,xl, aantal medewerkers

Aantal uitnodigingen verstuurd per doelgroep

Vaccinatiegraad natuurlijk ook per doelgroep

Gemiddelde vaccinatie-interval per doelgroep idd, maar ook graag Vaccinatie thuiswonende 60+ in aantallen tussen ggd versus huisarts

Aantal mensen thuis gevaccineerd (indien mogelijk!)

Aantal leveringen van vaccins per week; per ggd/ huisarts/hap/ overig (*dus van movianto)

Dit is wat ik zo snel even bednek, maar mogelijk vanuit comm ook nog aanvullingen

#16

Wekelijks is er behoefte aan de volgende informatie:

- *Voor maandag 9:30 voor het corona dashboard van VWS:*

aantal doses vaccin (merk) geleverd door (leverancier) aan Nederland

- Voor maandag 9:30 voor het programmamanagement van het Covid vaccinatie Programma:

aantal doses vaccin (merk) geleverd door (leverancier) aan Nederland

aantal doses vaccin (merk/leverancier) uitgereden naar de uitvoerders

aantal doses vaccin (merk/leverancier) op voorraad bij logistiek dienstverlener

- **Voor dinsdag 23:59 voor het ECDC;** gegevens worden gepresenteerd i.c.m. aantal uitgevoerde vaccinaties; dat komt uit CIMS en zal dan bij EPI geregeld worden:

aantal vaccin doses (merk) geleverd door (leverancier) aan Nederland maandag tot zondag voorafgaande week.

- **Voor vrijdag 23:59 voor het ECDC:**

aantal vaccin doses (merk) geleverd door (leverancier) aan Nederland maandag tot zondag huidige week.

- **Retrospectief vanaf de eerste levering voor het ECDC:**

Per week **aantal vaccin doses (merk) geleverd door (leverancier) aan Nederland**

Voorstel

- 5.1.2e levert wekelijks de nieuwe data aan voor 9:30 op maandag aan 5.1.2e. N.a.v. gesprek met 5.1.2e net zouden we dus al heel snel dit weg kunnen halen bij 5.1.2e. Hoor graag of zij deze maandag wel dan de uitdraaien kan regelen en evt. de inhaalslag (zie onderaan).

- **aantal (aan logistiek dienstverlener) geleverde vaccin doses (merk/leverancier)**
- **aantal (door logistiek dienstverlener) uitgereden vaccin doses (merk/leverancier)**

- 5.1.2e geeft de nieuwe data in 1 mail door aan 5.1.2e 5.1.2e (VWS dashboard en ECDC), 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e (programma dashboard).

aantal (aan logistiek dienstverlener) geleverde vaccin doses (merk/leverancier)

aantal (door logistiek dienstverlener) uitgereden vaccin doses (merk/leverancier)

aantal doses vaccins op voorraad bij logistiek dienstverlener (merk/leverancier) (geleverd minus uitgereden)

- Voorlopig (komende maand) doet ECDC het ook even met deze data. We gaan niet twee keer per week handmatig verschillende cijfers aanleveren zoals gevraagd.

- *Vraag: is een inhaalslag mogelijk m.b.t. de **wekelijkse cijfers uit SAP vanaf het begin van de vaccinleveringen**? Ik kreeg dat verzoek van alle partijen gisteren pas door.*

#17

In aanvulling op mijn eerdere mail. Het is in mijn ogen belangrijk om de hoeveelheid geleverde vaccin maandag a.s. aan te leveren. **Graag akkoord op dit voorstel morgen** dan kunnen 5.1.2e en 5.1.2e ook goed geïnformeerd worden; zij zijn nu deels op de hoogte.

Naar aanleiding van de bespreking van vandaag:

- is uitvoerder de **uitvoeringspartner** geworden.
- is gebleken dat we niet weten of we uit moeten gaan van 5 of 6 doses per flacon Pfizer bij het opgeven van het aantal geleverde vaccin doses.

Voorstel

- 5.1.2e wekelijks voor 9:30 op maandag de nieuwe data aanlevert aan 5.1.2e
- N.a.v. gesprek met 5.1.2e zouden we dus al heel snel dit weg kunnen halen bij 5.1.2e. Het gaat om:

aantal (aan logistiek dienstverlener) geleverde vaccin doses naar Nederland ma (datum) t/m zo (datum)	aantal (door logistiek dienstverlener) uitgereden vaccin doses naar uitvoeringspartner ma (datum) t/m zo (datum)	Aantal vaccins op voorraad bij logistiek dienstverlener maandag (25 januari)	Merk	Leverancier
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

NB. Voor Pfizer ga ik nog na bij 5.1.2e en 5.1.2e of we uit moeten gaan van 5 doses per flacon of 6 doses per flacon.

- 5.1.2e geeft de nieuwe data in 1 mail door aan 5.1.2e, 1.2, 5.1.2e (voor VWS dashboard en ECDC), 5.1.2e, 1.2, 5.1.2e en 5.1.2e, 5.1.2e (voor programma dashboard), 5.1.2e werkt al samen met Hester/Brechje op dit punt. Dus daarom heb ik dat laten staan. Als jullie dat anders willen hoor ik het graag.
- Lukt het 5.1.2e om deze gegevens maandag 1 februari aan te leveren voor de periode vanaf de eerste levering?
- Voorlopig (komende maand) krijgt ECDC deze data ook op het zelfde moment. We gaan niet twee keer per week handmatig verschillende cijfers aanleveren zoals gevraagd.
- 5.1.2e als we het over de aan te leveren info eens zijn, dan hoop ik dat 5.1.2e de data maandag aan kan leveren aan 5.1.2e. Daarna zullen we het, zoals besproken, z.s.m. door iemand anders over laten nemen/automatiseren. De info kan in cc naar command, 5.1.2e

5.1.2e hoe archiveren jullie binnen LCC?

5.1.2e

Dubbel

5.1.2e

#19

5.1.2e 5.1.2e loopt aan tegen een gebrek aan info uit CIMS over aantal gezette vaccinaties in de instellingen. Het is het niet doenlijk om dit handmatig, telefonisch te gaan verzamelen. Dat hebben ze geprobeerd, maar werkte niet. Zij zijn op zoek naar zo goed mogelijke informatie over het aantal gezette vaccinaties in de instellingen (zowel die onder de instellingsarts vallen, als die onder huisarts vallen) én de cliënten die in aanmerking komen voor vaccinatie. Dat is van belang om als er bij deze kwetsbare groepen mensen overlijden snel een beeld gevormd kan worden of het aan vaccinatie gerelateerd is (zie de ontwikkelingen in Noorwegen).

Om toch enig zicht te hebben (referentie getallen alleen voor intern gebruik) is de vraag of het zinvol is om voor de gezette vaccinaties als indicatie gebruik te maken van de bestelde vaccins.

Is beschikbaar:

- bestelde vaccins per instelling/adres (tbv indicatie gezette vaccinaties)
- aantal geïndiceerde cliënten (noemer info, op initiatief van 5.1.2e 5.1.2e ingebouwde vraag in SNPG over aantal cliënten die in aanmerking komt voor vaccinatie.

Ik heb met 5.1.2e overlegd en wij komen uit op het volgende, als ik het goed heb opgeschreven *:

- De beste indicator is niet bestelde vaccins maar **daadwerkelijk uitgereden aantal vaccins per afleveradres (SAP)**. Dan heb je een indicator voor de aantallen vaccinaties van cliënten per instelling onder behandeling van een specialist (ouderengeneeskunde of gehandicaptenzorg)
- Vaccins voor cliënten in een instelling onder behandeling van een ha worden geleverd aan de HAP. Dan is niet duidelijk welke instelling het betreft. Voor een indicatie van totale aantallen is het wel bruikbaar.
- Het aantal geïndiceerde cliënten is idd aangegeven in de SNPG app. We kunnen kijken hoe dat eruit te halen is.
- Twee kanttekeningen:
 - er zijn wat twijfels of het opgegeven aantal geïndiceerde cliënten klopt
 - veel instellingen houden doses over, dat mag gebruikt worden voor anderen (dat weet **5.1.2e**)
- De week van 25 jan kan gebruikt worden om te kijken hoe we de informatie uit het systeem kunnen krijgen. Dat kan wrsl. mee draaien in het overleg dat **5.1.2e** en **5.1.2e** toch al zullen hebben over welke prioritaire parameters hoe waar uit gehaald kunnen worden. Dan levert het zo min mogelijk extra werk op. De gegevens over uitgereden vaccins hebben wij in de week van 1 feb over de week van 25 jan.

Voorstel om dit zo naar **5.1.2e** te sturen als mogelijke (tijdelijke) oplossing. Akkoord?

#20

Vraag van 5.1.2a 5.1.2e van andere orde maar minstens zo belangrijk. Directe link naar Planningsinstrument Unilever.

Nodig; kortcyclische rapportages (eens per week of vaker) aan het kabinet, OMT, VWS, GR, de vraag is structureel, vanwege alle gevoeligheden is het handig om eerst intern binnen RIVM af te stemmen.

Dit raakt direct aan de planningstool. Zaak dat er structureel kort-cyclisch info aangeleverd wordt over de laatste planningsmodellen aan 5.1.2e 5.1.2e i.v.m. modelleren. Nu voert hij in en checkt bij LCC. Denk dat we het om moeten draaien. Aanleveren en dat hij dan modelleert. Het aanleveren moet gebeuren op vragen van 5.1.2e en 5.1.2e politiek. Geen idee of de presentatie van het planningsmodel goed genoeg is voor 5.1.2e of dat we de output aan kunnen passen aan zijn behoefte. Wel handig om dat na te gaan.

Nu speelt acuut bijv.:

Dubbel

5.1.2e

#21

I.o.m. 5.1.2e (verzoek 5.1.2e) is besloten idd 6 doses vaccin per flacon aan te houden voor Pfizer vaccin.

Resume:

- wekelijks voor 9:30 op maandag levert 5.1.2e 5.1.2e (LCC) de nieuwe data (zie tabel) aan bij 5.1.2e cc 5.1.2e v De, relevante mensen bij LCC en DVP
Terminologie komt nauw, dus letterlijk overnemen graag. Bruikbare vaccins gaat over de vrijgegeven vaccins.

aantal aan logistiek dienstverlener geleverde vaccin doses	aantal door logistiek dienstverlener uitgereden vaccin doses naar uitvoeringspartners	Aantal bruikbare vaccins op voorraad bij logistiek dienstverlener	Merk	Leverancier
ma (datum) t/m zo (datum) (6 doses per flacon)	ma (datum) t/m zo (datum) (6 doses per flacon)	maandag (datum) (6 doses per flacon)		Pfizer

- 5.1.2e 12 5.1.2e zet door naar VWS dashboard en ECDC; de parameters zijn zo gekozen dat zij voor beide bruikbaar zijn. ECDC wilde op twee momenten in de week geïnformeerd worden. Dat doen wij pas als we de dataextractie geautomatiseerd hebben. Het is nu te belastend voor LCC.
- 5.1.2e 5.1.2e zet door naar programma dashboard.
- Streven is om z.s.m. na maandag retrospectief deze gegevens aan te vullen met wekelijkse gegevens vanaf de start van de vaccinleveringen.

Gevraagde rapporten

Rapport-code	Titel Vraag	Bronnen	Toelichting
01			
02			
03			
04			

Beschikbare Input

Bron code	Omschrijving	Toelichting
SAP-VA05		
SAP-MB51		
SAP-MMBE		
SAP-Y077		
ME2M		

Benodigde Masterdata

(Bron

- Gegevens Leverancier

LEVNR	LEV_Omschrijving
19870	Pfizer bv
19870	Pfizer bv
24339	Moderna Switzerland GmbH

- Artikelgegevens Vaccin

ARTIKELNUMMER	ART_Omschrijving	ART_tray	ART_Stuk	ART_VacPerStuk	ART_VacPerTray	LEVNR
Artikel	Omschrijving	DS = Trays	Flacons = stuks	Vaccins per stuk	Vaccin per doos	Leveranciersnummer
92613	Comimaty	1	195	5	975	19870
92623	Moderna vaccin	1	10	10	100	24339

- Artikelgegevens toebehoren

(Bron: GGD-planning programma v3.0 .xls – tab Planningsberekening)

artikel nummer	artikel	artikel nummer			genoeg voor # flacons vaccin
92562	BD Blunt Fill needle 18Gx1 ½" ref 303129	92562	optrek naald	1 doos van 100 stuks	100
92567	BD Eclipse needle 23G x 1" ref 305892	92567	toedien naald	1 doos van 100 stuks	16,66666667
92581	BD Emerald Syringe, 3 ml LS ref 302986	92581	optrek spuit	1 doos van 100 stuks	100
92564	BD Plastipak Syringe, 1 ml LS ref 303172	92564	toedien spuit	1 doos van 120 stuks	20
92613	Comirnaty	92613	vaccin	1 tray van 195 flacons	195
92621	Label Comirnaty	92621	label	1 doos van 1000 stuks	200
92591	Natriumchloride 9 mg amp 20x10ml CF NL	92591	oplosvloeistof	1 doos van 20x10 ML	100

92592	Natriumchloride 9 mg amp 20x5ml CF NL	92592	oplosvloeistof	1 doos van 20x5 ML	40
92639	Comirnaty (5 pack)	92639	vaccin	1 doos van 5 flacons	5
92611	Natriumchloride 9mg 100x10ml FR PT	92611	oplosvloeistof	1 doos van 100 stuks 10 ml	500

•

Benodigde toebehoren

(Bron: GGD-planning programma v3.0 .xls – tab Planningsberekening)

omschrijving	
Optreksnaald	
Optrekspuit	
Toediennaald	
Toedienspuit	
Label	
Oplosvloeistof	

• Bewegingssoorten

BEWEGINGSOORT	Bwsrt_Omschrijving
101	Goederenontvangst
102	Correctie goederenontvangst
601	Geleverd naar locatie
602	Correctie levering
321	Intern

•

Bijzonderheden:

Betreft volgende toebehoren:

•

Rapport 01 –

Doel

Stakeholders

Voorbeeld:

Opbouw

- Definities

-

term	•	verklaring	•	Bijzonderheden
Inbound	•		•	
Outbound	•		•	
	•		•	
	•		•	
	•		•	
	•		•	
	•		•	

-