

From: [redacted]
 To: [redacted] 5.1.2e
 Cc: [redacted]
 Subject: Re: Vaccinatiebereidheid/status?
 Date: donderdag 21 oktober 2021 10:38:02
 Attachments: 20210929_Rapport Populytics Vaccinatiebereidheid.pdf
 I&O (opdracht NOS) - 12-10-21 - Corona vaccinaties en coronatopgangspes.pdf

Hoi [redacted] (en Kernteam),

Ik heb gisteren nog contact gehad met [redacted] 5.1.2e. Morgen zou ze graag in een paar slides info over vaccinatiebereidheid opnemen ten behoeve van de minister. Ze gaf aan dat er een onderzoek van I&O research waarin info over vaccinatiebereidheid zou staan. Ik heb dat nog niet in detail bekeken.

Ze vraagt of wij hierover ook informatie hebben. Ik gaf haar toen aan dat we daar inderdaad mee bezig zijn. Met als uitgangspunt het werk van [redacted] 5.1.2e heb ik gisteren nog een analyse gemaakt van de 3 onderzoeken die we tot nu toe tot onze beschikking hebben: WP3, WP11 en het VWS-onderzoek (Populytics). Hieronder de analyse die ik gemaakt heb en die we morgen kunnen bespreken:

Zie de tabel hieronder.

Het bovenste deel is wat [redacted] 5.1.2e heeft samengebracht uit de 3 onderzoeken die we nu hebben. Op basis daarvan heb ik nog wat meer inzicht proberen te krijgen in de vergelijking:

- **Aantallen:** WP11-onderzoek gaat over 579 mensen die niet gevaccineerd zijn, WP3 gaat over 2662 mensen en Onderzoek VWS gaat over 756 mensen. WP3 heeft dus de meeste respondenten. WP11 heeft uit ronde 19 een kleine 180 minder dan Onderzoek VWS. Mogelijk kunnen we van WP11 ronde 18 en 19 samen nemen voor een groter sample. Volgens mij meten ronde 18 en 19 wel dezelfde situatie.
- Kijk je vervolgens naar de **verdeling van niet-gevacineerden**, dan zie je dat bij WP3 het grootste deel al zegt gekozen te hebben; 83,3% van degenen die niet gevaccineerd is, zegt niet van plan te zijn zich te laten vaccineren. Bij WP11 is dat 61,1% en bij Onderzoek VWS is dat 54,2%. Dat laatste percentage is dus lager dan dat van WP11. Als het VWS-onderzoek representatiever zou zijn dan WP11 zou verwacht mogen worden dat dit percentage juist hoger is dan dat van WP11. De veronderstelling bij WP11 is namelijk dat je juist een groep niet in beeld hebt die zo kritisch staat ten opzichte van de 'mainstream' (overheid, MSM, farmaceutische industrie, onderzoeksbureaus, ...) dat ze ook niet meedoen aan dit soort onderzoek. Deze groep lijkt nu ook niet in beeld te zijn bij het VWS-onderzoek. Of is hier een andere verklaring voor en is de hypothese over WP11 onjuist? Wat hier ook opvalt is dat bij WP3 de groep 'nog van plan' en 'twijfelaars' heel klein is (1%). Wat kan hier aan de hand zijn? Is de 'brave burger bias' hiervoor verantwoordelijk? Wat kan hier de hypothese zijn?
- **Op basis van registratie-opkomst:** Als we vervolgens kijken naar de verdeling van de groepen (nog) niet gevaccineerden over de categorieën 1) 'nog van plan' 2) 'twijfel' en 3) 'niet van plan', waarbij we uitgaan van het registratiecijfer voor de opkomst van 87,1% van het RIVM, dan zien we dat de groep die niet van plan is zich te laten vaccineren varieert van 10,8% uit WP3, naar 7,9% uit WP11 en 7,0% uit onderzoek VWS.
- Als we ten slotte kijken naar de **vaccinatiebereidheid** waarbij de groep die nog van plan is zich te laten vaccineren opgeteld wordt bij de geregistreerde opkomst, **dan ligt de vaccinatiebereidheid ergens tussen 88,4% en 89,3%**. Zouden dit reële(re) cijfers zijn? Ter vergelijking: op Dashboard wordt nu een vaccinatiebereidheid van 91% gecommuniceerd, afkomstig uit WP11.
- We zouden de analyse (daar waar mogelijk) ook per leeftijdscategorie moeten doen. Daar is nog niks mee gedaan.
- Wellicht dat we eenzelfde analyse op het I&O-research onderzoek (bijgevoegd) kunnen doen. Ik heb nog niet bekeken of daarvoor voldoende info beschikbaar is uit dat onderzoek. Dat zou een vierde kolom kunnen worden in onderstaande tabel.

Vaccinatiebereidheid	WP11	WP3	Onderzoek VWS	Registratiecijfers RIVM
Minimaal 1x gevaccineerd (opkomst)		89.3%	94.0%	87.1%
Van plan / afspraak gemaakt		1.5%		10.3%
Twijfelt nog		2.7%	1.0%	35.5%
Niet van plan		6.6%	5.0%	54.2%
Totaal gevaccineerd of bereid		90.8%		
Totaal		100%	100%	100%
Meetperiode	5-11 okt	8-12 sept	10-15 sept	11-17 okt
n		5357	44366	756 x
Toelichting n	Representatief (gewogen), maar niet alle sceptici in beeld (2,2% overschatting van de opkomst)		Random getrokken uit sample bureau Dynata??	Heel Nederland
Leeftijd deelnemers	16+	16+	19+	18+
Aantallen				
Van plan / afspraak gemaakt		80		78
Twijfelt nog		145	444	268
Niet van plan		354	2218	410
Totaal		579	2662	756
Verdeling niet gevaccineerden				
Van plan / afspraak gemaakt		13.9%		10.3%
Twijfelt nog		25.0%	16.7%	35.5%
Niet van plan		61.1%	83.3%	54.2%
Op basis van registratie van de opkomst				
Minimaal 1x gevaccineerd (registratie 18+)		87.1%	87.1%	87.1%
Van plan / afspraak gemaakt		1.8%		1.3%
Twijfelt nog		3.2%	2.2%	4.6%
Niet van plan		7.9%	10.8%	7.0%
Totaal		100.0%	100.0%	100.0%
Vaccinatiebereidheid		88.9%	89.3%	88.4%

Voor wat betreft de kwaliteit van bovenstaande onderzoeken staan nog een aantal vragen open:

WP3:

- Is het mogelijk om 'van plan' en 'twijfel' te onderscheiden? Nu voegen we die categorieën samen. Dat geeft bias.
- Het percentage twijfelaars is vrij laag (vergeleken met de andere twee onderzoeken). Klopt het inderdaad dat al zo'n hoog percentage van de respondenten zijn keuze gemaakt zegt te hebben?

VWS-onderzoek: de resultaten van het VWS-onderzoek (Populytics) zijn met weinig context opgeschreven. De vragen die ik hierover heb, heb ik ook gesteld aan de contactpersoon Hedwig Hofstetter: Dit onderzoek is ook bijgevoegd.

- Hoeveel mensen waren wel (minimaal 1x) gevaccineerd?
- Wat is het sample van marktonderzoeksbureau Dynata?
- Vraag 4: antwoordcategorie 1 sluit de andere antwoordcategorieën niet uit. Waarom is dat zo gekozen?
- Krijgen ook de mensen die nog een afspraak willen maken alle antwoordcategorieën van vraag 6 voorgelegd? Vraag 6 lijkt voor hen namelijk niet of veel minder van toepassing.
- Worden 'twijfelaars' op dezelfde manier bevraagd als 'weigeraars'? Bepaalde antwoordcategorieën kunnen voor twijfelaars 'biased' overkomen en andersom. Kan dit niet een bias geven in de uitkomsten van het onderzoek?
- Een hoop (244) respondenten zijn niet meegenomen in de analyse. Wat waren de criteria om de mensen wel of niet op te nemen? Hoe was de verdeling qua leeftijd/geslacht? Geeft dat niet een grote kans op vertekening van de uitkomsten? Is daar nog analyse naar gedaan?
- Wat is het Populytics-onderzoek van augustus uitgevoerd in opdracht van het RIVM? Waar kunnen we dat vinden?

Voor nu een paar concrete vragen:

1. Hoe gaan we hiermee verder?
2. Kan 5.1.2e hier morgen wat van meenemen naar de minister en zo ja wat dan?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Sent: donderdag 21 oktober 2021 08:56

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: Re: zicht op relatie zwangerschap / reeds besmet en vaccinatiebereidheid/status?

Hoi 5.1.2e

lijkt alsof we simultaan bezig zijn. Ik denk dat we graag ook van 5.1.2e de gegevens ontvangen die zij aan het verzamelen is. We kunnen dat dan combineren en een gezamenlijke duiding/schatting doen van de (nog) niet gevaccineerden: hoe zit het met bereidheid, wat is hun demografische compositie, wat weten we over redenen/drijfveren?

Ik co ook even 5.1.2e, je was/we waren al bezig met niet-vacc groep in kaart te brengen en voor WP11 kwam daar de vraag bij hoe met de vaccinatie bereidheid op het dashboard om te gaan, gezien de overschatting. Wat we nu aan het uitzoeken zijn: kunnen de de vaccinatie registraties gebruiken (de objectieve data) en dan de resterende twijfel / nee schatten op basis van meerdere onderzoeken (indien die convergeren)?

Met hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

RIVM Centrum Gezondheid en Maatschappij | Corona Gedragsunit – wetenschappelijke basis
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven / Postbus 1 5.1.2e 3720 BA Bilthoven

5.1.2e (secretariaat) | M 5.1.2e | E 5.1.2e@rivm.nl | Tw 5.1.2e

[RIVM De zorg voor morgen begint vandaag](#)

From: 5.1.2e

Sent: Wednesday, 20 October 2021 14:06

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: FW: zicht op relatie zwangerschap / reeds besmet en vaccinatiebereidheid/status?

Hoi Kernteam,

Hoe gaan we hierover communiceren?

Gr, 5.1.2e

Wat betreft vaccinatiebereidheid van nog niet gevaccineerde respondenten, dit gaat om vrij kleine aantallen. De totale N van WP11 is natuurlijk maar +/- 5000 en we weten dat de vaccinatiebereidheid overschat wordt in het panel van 5.1.2e. Ik maak van alle antwoordmogelijkheden elke ronde een uitdraai voor 5.1.2e die dit voor Intern gebruik verwerkt in een mooie figuur. Deze kunnen we met jullie delen, ik ga ervan uit dat dit dan intern blijft...?

Waarschijnlijk is dit de laatste ronde dat we dit op deze manier uitvragen en vaccinatiebereidheid op het Dashboard te vinden is. Dit onderwerp staat op de nominatie om uit de vragenlijst geschrapt te worden omdat de registratiedata een beter beeld geven van de vaccinatiebereidheid. We zijn hiervoor met VWS in contact.

Ik weet niet of ik jullie hiermee dus heel veel verder help, maar als we toch nog iets kunnen betekenen dan laat maar weten.

Groeten mede namens 5.1.2e

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: dinsdag 19 oktober 2021 15:33
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: zicht op relatie zwangerschap / reeds besmet en vaccinatiebereidheid/status?

Beste 5.1.2e

Ik ben voor VWS aan het proberen om beter zicht te genereren op de mensen die zich momenteel nog niet hebben laten vaccineren tegen covid. Kunnen jullie op basis van de CGU vragenlijstdata (cohort of trendonderzoek) iets zeggen over de volgende relaties:?

- Zwangerschap (en/of kinderwens) en covid vaccinatiebereidheid/vaccinatiestatus
- Al eens besmet geweest met covid en vaccinatiebereidheid/vaccinatiestatus

Hebben jullie daarnaast zicht op de vaccinatiebereidheid bij de op dit moment nog niet gevaccineerde respondenten, waarbij ik graag zou willen weten welk deel aangeeft zich nog te willen laten vaccineren, nog twijfelt, zich zeker niet wil laten vaccineren. Altijd met de kanttekening dat deze groep niet geheel representatief zal zijn natuurlijk (ik kijk naar meerdere bronnen).

Bij voorbaat veel dank voor je hulp!

Groeten, 5.1.2e