



antistoffen:

- o  $\pm 2.4M$  besmettingen tot eind jan (obv PICO4), waarvan ruim 2.1M met detecteerbare antistoffen
- o  $\pm 0.8M$  besmettingen tussen eind jan en eind april (obv 7000 ziekenhuisopnames en kans op opname 0.9%)
- Schatting ten minste eenmaal gevaccineerd tot 20 april (zodoende rekening houdend met opbouw antistoffen  $\pm 2$  weken): 3.4M
- Schatting overlap reeds geïnfecteerd en (eenmaal) gevaccineerd ( $\pm 10\%$  vd 65+ers en  $\pm 25\%$  van de HCWs): 0.6M

**Totaal aantal geschatte mensen met antistoffen begin mei, 2021: 5.6M (=32% vd bevolking)**

Goed om te vermelden: de 7 miljoen komt in de buurt van het aantal mensen dat gezamenlijk geïnfecteerd en/of (eenmaal) gevaccineerd is, maar het is zinvol om te benadrukken dat het 2 weken duurt voordat men detecteerbare antistoffen heeft na ontstaan van symptomen door infectie en, in dit geval belangrijker, na een prik, en ook dat een klein deel in de loop van de tijd geen detecteerbare antistoffen meer heeft na infectie. Omdat het nu zo hard gaat met prikken gaat het eea wat meer uiteenlopen.

Groet, 5.1.2e

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

**Sent:** dinsdag 4 mei 2021 16:42

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

**Subject:** FW: Ongeveer 5 miljoen mensen hebben volgens bloedbank antistoffen

Hoi 5.1.2e

Kan jij onderstaande vraag van VWS (de minister zelf...) beantwoorden?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

RIVM-Centrum Infectieziektebestrijding

Postbus 1 5.1.2e

3720 BA Bilthoven

Telefoon (030) 5.1.2e

Telefoon mobiel: 06. 5.1.2e

5.1.2e@rivm.nl

<https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/vaccins>

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**Datum:** 4 mei 2021 om 12:05:59 CEST

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** FW: Ongeveer 5 miljoen mensen hebben volgens bloedbank antistoffen

Haa 5.1.2e

Zie hieronder een vraag van de 5.1.2e Sanquin neemt andere getallen voor het aantal mensen met natuurlijke bescherming dan dat de minister in zijn hoofd heeft. Hebben jullie een beeld van hoeveel mensen al natuurlijk beschermd zijn? En zo ja, klopt de rekensom van de minister hieronder grofweg?

Misschien ook goed om te horen wie jullie allemaal rekenen tot de groep 'natuurlijk beschermd'. Zijn dat ook mensen die ruim een jaar geleden een coronabesmetting hebben doorgemaakt?

Vast veel dank en groet, 5.1.2e

Van: 5.1.2e 1.2e ) <5.1.2e@minvws.nl>

Verzonden: dinsdag 4 mei 2021 09:48

Aan: 5.1.2e ) <5.1.2e@minvws.nl>

Onderwerp: FW: Ongeveer 5 miljoen mensen hebben volgens bloedbank antistoffen

Zie onderstaand. Hugo's sommetje ging geloof ik met 4 miljoen mensen die tenminste één prik hebben gekregen, plus 4 miljoen mensen die een besmetting hebben doorgemaakt, min één miljoen overlap, is 7 miljoen mensen met antistoffen.

Maar ik meen recent te hebben gezien dat er 1,5 miljoen geconstateerde besmettingen zijn geweest. Dan zou de rekensom meer overeenkomen met de constatering van de Bloedbank.

Met andere woorden: moeten we Hugo even wijzen op een rekenfout, voor hij het vaker gaat zeggen in de buitenwereld? Of klopt zijn rekensom gewoon?

## Ongeveer 5 miljoen mensen hebben volgens bloedbank antistoffen

MAANDAG 03 MEI 2021 | 22:05 | MEDIANET BIN | PRIORITEIT: 3 | 1 | WOORDEN: 108

DEN HAAG (ANP) - Ongeveer 5 miljoen mensen hebben antistoffen tegen het coronavirus. Dat zei onderzoeker 5.1.2e van bloedbank Sanquin bij Nieuwsuur. Het gaat om mensen die ingeënt zijn tegen het virus en mensen die het virus hebben gehad.

Zaaijer zei dat het een redelijk betrouwbare schatting is. Maar ouderen en jonge kinderen mogen geen bloed doneren, dus zij kunnen niet worden onderzocht. Zaaijer denkt dat ongeveer 90 procent van de oudste Nederlanders is gevaccineerd. Hij baseert zich op bloedonderzoek dat wekelijks wordt afgenomen bij het bloed van 2000 donoren.

Coronaminister Hugo de Jonge zei recent dat het om ongeveer 7 miljoen mensen gaat die antistoffen hebben.

5.1.2e

ANPX-030521-183-V1 | © 2021 ANP ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability