



# Zo werkt het eerste coronavaccin

**Vorige week is het vaccin van BioNTech/Pfizer als eerste coronavaccin goedgekeurd voor de Europese Unie. Vaccineren is de belangrijkste stap naar een leven zonder coronaregels. Op 8 januari begint het vaccineren. We mogen dus onze mouwen opstropen.**

## **Hoe werkt het vaccin?**

Het coronavaccin van BioNTech/Pfizer is een mRNA-vaccin. Het vaccin bevat een stukje genetische informatie, het mRNA. Dit is een instructie voor de aanmaak van een kenmerkend eiwit van het coronavirus: het spike-eiwit. Stukjes van dit eiwit worden zichtbaar voor de afweercellen in het lichaam. Als reactie hierop maak je antistoffen aan. Als je daarna in contact komt met het coronavirus, word je door die antistoffen beschermd. Zo is de kans klein dat je ziek wordt van het virus. mRNA-vaccins kunnen niet bij je DNA komen en dus nooit iets veranderen aan je genen. Het vaccin wordt op natuurlijke wijze door het lichaam afgebroken.

Met de goedkeuring van het vaccin door het Europees Geneesmiddelen Agentschap (EMA) en het Nederlandse College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG) is bevestigd dat het vaccin voor 95% effectief is bij mensen vanaf zestien jaar.

Dit betekent dat van de honderd mensen die zonder vaccin corona zouden krijgen, er na vaccinatie nog maar vijf mensen corona krijgen.

## **Voor wie**

Zorgmedewerkers van verpleeghuizen, gehandicaptenzorg, wijkverpleging en Wmo-ondersteuning worden als eersten gevaccineerd met het vaccin van BioNTech/Pfizer. Drie weken na de eerste vaccinatie volgt een tweede inenting. Zo ben je optimaal beschermd. Op 6 januari wordt een advies van het EMA verwacht over het mRNA-vaccin van Moderna. Als dit wordt goedgekeurd, kan worden gestart met het vaccineren van verpleeghuisbewoners en mensen met een verstandelijke beperking in instellingen.

## **Vrijwillig**

Vaccineren is gratis en vrijwillig; het is je eigen keuze. Maar hoe meer mensen zich laten vaccineren, hoe beter we kunnen voorkomen dat het coronavirus zich verder verspreidt. Zo beschermen we de meest kwetsbaren, verminderen we de druk op de zorg en krijgen we stapje voor stapje meer vrijheid terug.

Het is begrijpelijk als je vragen hebt.

Antwoorden vind je op [coronavaccinatie.nl](https://coronavaccinatie.nl) of bel naar **0800-1351**.

**alleen samen krijgen we  
corona onder controle**