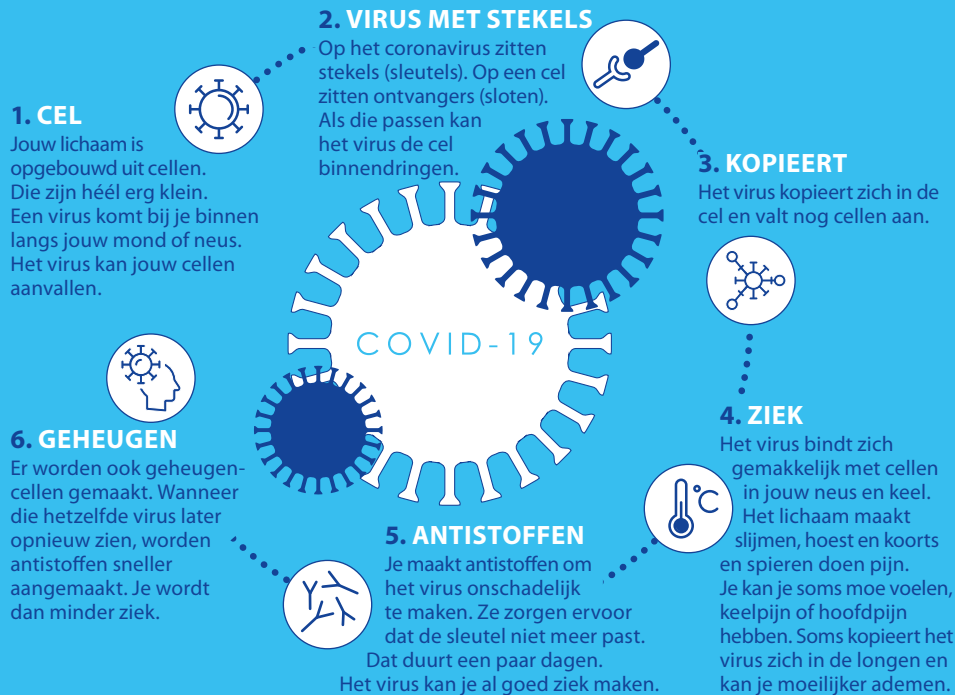


# Hoe werkt een coronavirus?



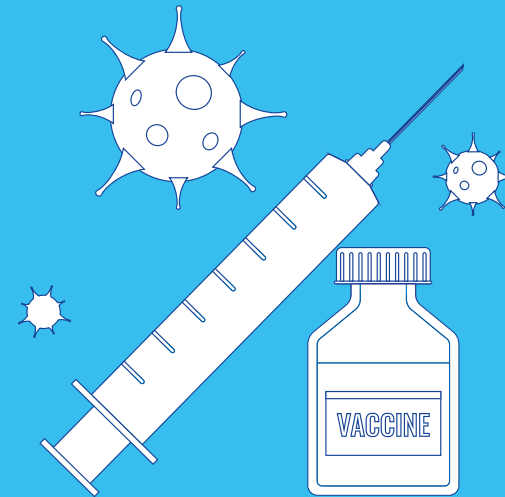
# Hoe werkt een coronavaccin?

Het vaccin bootst een besmetting met het virus na zonder dat het ziekte veroorzaakt.

- 1. TRAINING**  
Het vaccin traint het immuunsysteem. Het leert om antistoffen te maken tegen het coronavirus zonder het virus ooit gezien te hebben.
- 2. STEKELS**  
Als oefenmateriaal worden stekels (sleutels) gemaakt. Ze hangen niet aan een coronavirus. Ze maken niet ziek. Het lichaam reageert door antistoffen te maken.

- 3. ANTISTOFFEN**  
Na een paar dagen zijn de stekels verdwenen. De antistoffen blijven wel.
- 4. KLACHTEN**  
De training is zwaar werk voor je lichaam. Je kan dat voelen. Je krijgt misschien lichte koorts of een rode zwelling rond de inspuiting. Dat gaat vanzelf over (na 1 tot 3 dagen).
- 5. STERKER**  
Als je later besmet wordt met het échte virus, zullen de antistoffen het virus onmiddellijk doden. Of je zal sneller antistoffen aanmaken.

# Er zijn 3 soorten vaccins:



- 1. RNA VACCIN**  
In de spuit: instructies (RBA) verpakt in een vetdruppeltje. Ons lichaam maakt tijdelijk zelf ongevaarlijke stekeltjes aan. Ze verdwijnen terug heel snel.  
PRODUCENTEN CureVac, Moderna, Pfizer BioNTech
- 2. VECTOR VACCIN**  
In de spuit: instructies (DNA) verpakt in een onschuldig virus. Ons lichaam maakt tijdelijk zelf ongevaarlijke stekeltjes aan. Ze verdwijnen terug heel snel.  
PRODUCENTEN AstraZeneca & Oxford University, Johnson & Johnson
- 3. KLASSIEK VACCIN**  
In de spuit: het coronavirus zelf, maar gedood en in stukjes geknipt. Daardoor kan het de cel niet meer binnendringen.  
PRODUCENTEN Sanofi – GSK (ten vroegste 2022)

# Wat na vaccinatie?

Pas twee weken na je vaccinatie (na de tweede dosis voor sommige vaccins) ben je immuun tegen de ziekte.

We weten dat de vaccins beschermen tegen ziekte, maar nog niet of ze ook beschermen tegen besmetting (overdracht van het virus).

Daarom is het belangrijk om ook nadat je gevaccineerd bent, nog een tijdje de coronamaatregelen te volgen. Pas wanneer meer mensen gevaccineerd zijn en er minder virus circuleert, kunnen de maatregelen versoepeld worden.

Tot die tijd is het belangrijk om de maatregelen te volgen:

- 1. Was je handen**
- 2. Hou afstand**
- 3. Beperk je nauwe contacten**
- 4. Doe je activiteiten liefst buiten**
- 5. Denk aan kwetsbare mensen**
- 6. Draag een mondmasker**

# Jij bent een deel van de oplossing.