



Je kan gevaccineerd worden tegen de ziekte die Corona veroorzaakt.

Dan is de kans groot dat je na besmetting niet ziek wordt.


In de volgende tekening leggen we uit hoe een besmetting werkt.  
Daarna hoe een vaccinatie werkt.

---

**1. HOE WERKT EEN CORONA VIRUS?**

www.DeZuidpoortGent.be

www.WATMAG.be



- 1. CEL**  
Jouw lichaam is opgebouwd uit **cellen**. Die zijn héél erg klein.  
Een **virus** komt bij je binnen langs jouw mond of neus. Het virus kan jouw **cellen** aanvallen.
- 2. VIRUS MET STEKELS**  
Op het **coronavirus** zitten **stekels (sleutels)**. Op een cel zitten **ontvangers (sloten)**. Als die passen kan het virus de cel binnendringen.
- 3. KOPIEERT**  
Het virus kopieert zich in de **cel** en valt nog **cellen** aan.
- 4. ZIEK**  
Het **virus** bindt zich gemakkelijk met **cellen** in jouw neus en keel. Het lichaam maakt slijmen, hoest en koorts en spieren doen pijn. Je kan je moe voelen. Soms kopieert het virus zich in de longen en kan je moeilijker ademen.
- 5. ANTISTOFFEN**  
Je maakt **antistoffen** om het **virus** onschadelijk te maken. Ze zorgen ervoor dat de **sleutel** niet meer past. Dat duurt een paar dagen. Het virus kan je al goed ziek maken.
- 6. GEHEUGEN**  
Er worden ook **geheugencellen** gemaakt. Wanneer die hetzelfde virus later opnieuw zien, worden **antistoffen** sneller aangemaakt. Je wordt dan minder ziek.

**2. HOE WERKT EEN CORONA VACCIN?**

www.DeZuidpoortGent.be

www.WATMAG.be

- 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 het lichaam.  
**Je kan dat voelen.** Je krijgt misschien lichte koorts of een rode zwelling rond de inspuiting.  
Dat gaat vanzelf over (na een dag).
- 5. STERKER**  
Als je later besmet wordt met het echte **virus**, zullen de **antistoffen** het **virus** direct doden.  
Of zal je sneller **antistoffen** aanmaken.

**Er zijn 3 soorten vaccins:**

- 1 RNA VACCIN**  
**IN DE SPIJT:** Instructies (RNA) 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 SPIJT:** Instructies (DNA) verpakt in een onschuldige 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 SPIJT:** Het coronavirus zelf. Maar gedood en in stukjes geknipt. Daardoor kan het de cel niet meer binnendringen.  
**PRODUCENTEN:**  
- Sanofi - GSK (ten vroegste 2022)

Nagelezen en goedgekeurd door: **Lowie De Looze** (arts), **Lieven Scheire** (wetenschapsuitlegger), **Hetty Helmoortel** (moleculair bioloog)

*Klik op de afbeelding om te vergroten.*

- details vind je op Meer info vind je op <https://www.info-coronavirus.be/nl/vaccinatie/>
- bel 0800 14 689

Dit schema werd nagekeken en goedgekeurd door:

- **Lowie De Looze**  
(arts bij Wijkgezondheidscentrum Nieuw Gent)
- **Lieven Scheire**  
(wetenschapsuitlegger)
- **Hetty Helsmoortel**  
(Wetenschapswatcher, moleculair bioloog en doctor in de gezondheidswetenschappen)



Klik hier voor **meer info** over corona.



Klik hier om te downloaden als **afbeelding**.



Klik hier om te downloaden als **PDF** (om te printen).



Dit overzicht **gebruiken** of **zelf een maken?**

[Klik hier.](#)



---

*\*\*\* Met dit bericht willen we jou proberen bijstaan in deze moeilijke tijd.*

*We verzamelen alle berichtjes daarover op <https://dezuidpoortgent.be/corona-thuis/> (klik [hier](#)) \*\*\**

#corona-info

---