

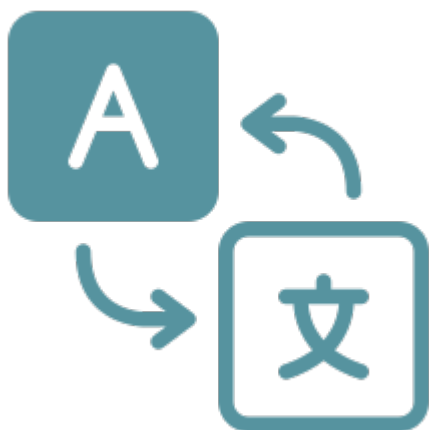


Je kan gevaccineerd worden tegen de ziekte die Corona veroorzaakt.

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

Hier leggen we uit hoe een besmetting werkt. Daarna hoe een vaccinatie werkt.





Er is een **tekening** en een **filmpje**.  
In verschillende **talen**.

---

www.DeZuidpoortGent.be

## 1. HOE WERKT EEN CORONA VIRUS?

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.

www.DeZuidpoortGent.be

## 2. HOE WERKT EEN CORONA VACCIN?

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 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 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 Loose** (Huisarts WGC Nieuw Gent), **Lieven Scheire** (wetenschapsuitlegger), **Hetty Helsmoortel** (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 Loose**  
(arts bij Wijkgezondheidscentrum Nieuw Gent)
  - **Lieven Scheire**  
(wetenschapsuitlegger)
  - **Hetty Helsmoortel**  
(Wetenschapswatcher, moleculair bioloog en doctor in de gezondheidswetenschappen)



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.

## VERTALINGEN



### **Français -Frans**

(vertaald door medische dienst van het Europees Parlement)



### **English - Engels**

(vertaald door medische dienst van het Europees Parlement)



### **Türk - Turks**

(vertaald door Burgerplicht Gent)



## عربي - Arabisch

(binnenkort vertaald door Burgerplicht)



## Norsk - Noors

(vertaald door Sondre Callaerts)



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

---

Ter inspiratie vind je hier een **presentatie** die vaccinatie op een toegankelijke, visuele manier uitlegt.

Je kan de presentatie downloaden om zelf mee aan de slag te gaan.

Enkele voorwaarden voor gebruik vind je hier.

Klik hier om het filmpje te downloaden (klik rechts op de volgende pagina -> video opslaan als).

---

Onderstaande vertalingen werden ons bezorgd door Stad Gent:

## Arabisch (standaard) - عربي

link: <https://www.youtube.com/watch?v=ym8oR9-MSAI>

## Bulgaars - български

link: <https://youtu.be/S2sISJ1INZA>

## Engels – English

link: <https://www.youtube.com/watch?v=bLyMCBZ8H9A>

## Farsi – فارسی

link: [https://www.youtube.com/watch?v=GeC0aV\\_3JcM](https://www.youtube.com/watch?v=GeC0aV_3JcM)

## Frans – Français

link: <https://www.youtube.com/watch?v=RHKnlOJCzJA>

## Pashtoe – پښتو

link: <https://www.youtube.com/watch?v=Fm110dKNb-E>

## Roemeens – Română

link: <https://www.youtube.com/watch?v=42SufUDKem8>

## Slowaaks – Slovák

link: <https://www.youtube.com/watch?v=adLMzJr73Ak>

## Turks – Türk

link: <https://www.youtube.com/watch?v=88OB3wLf6WU>

### Dit delen:

- [Klik om te delen met Twitter \(Wordt in een nieuw venster geopend\)](#)
- [Klik om te delen op Facebook \(Wordt in een nieuw venster geopend\)](#)