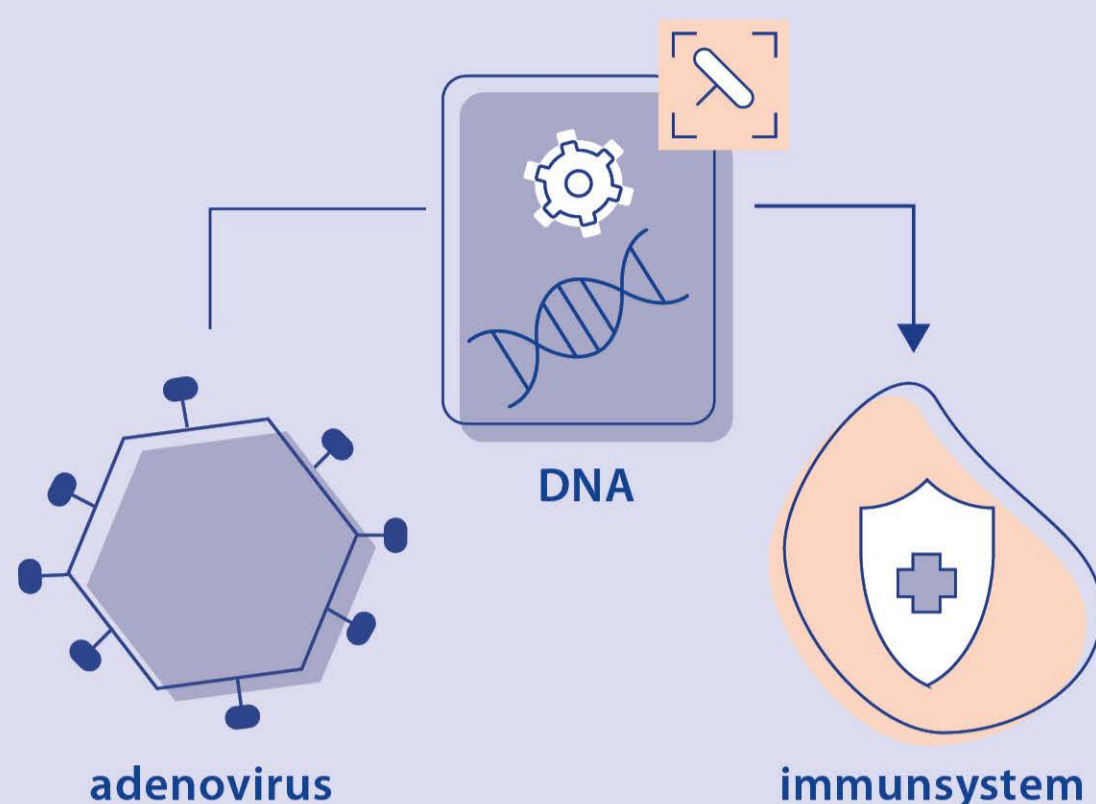


Virusvektorvacciner mod covid-19: Sådan virker de

Hvad er en virusvektor?

Virusvektorvacciner bruger en mild virustype til på en sikker måde at give **instrukser** i form af genetisk kode til kroppens celler.

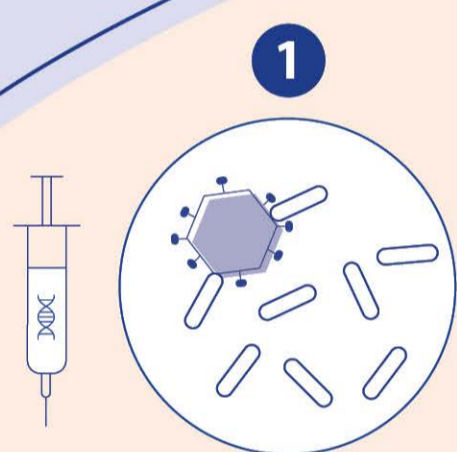


Disse instrukser får din krop til at danne en uskadelig del af coronaviruset, **spikeproteinet**.

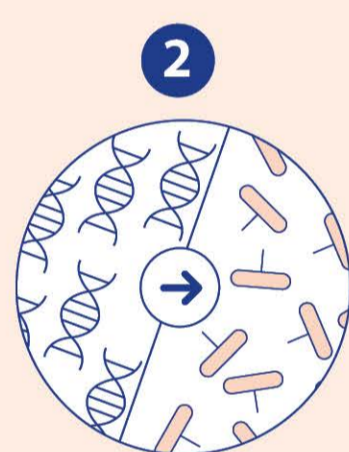
Denne vaccinetype vænner dit immunsystem til spikeproteinet, så det kan slå coronaviruset ihjel i tilfælde af smitte og **forhindre sygdommen**.

Virusvektorer brugt i vacciner hverken påvirker eller interagerer med dit DNA

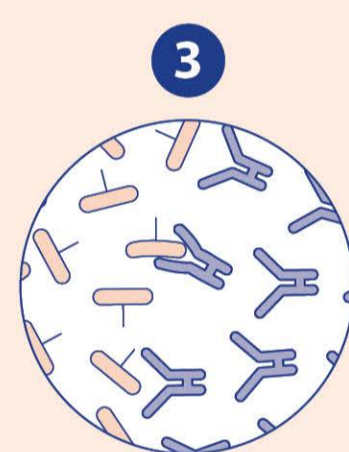
Det sker der i din krop, når du får en virusvektorvaccine



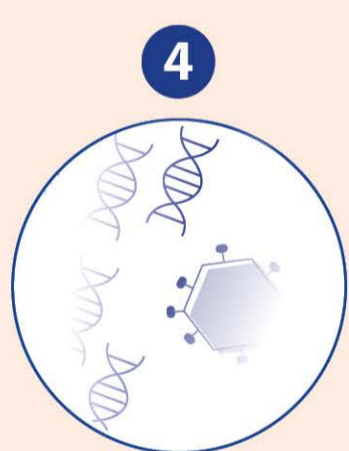
1
efter vaccinationen **trænger adenoviruset** med instrukser om at danne spikeproteiner ind i dine celler



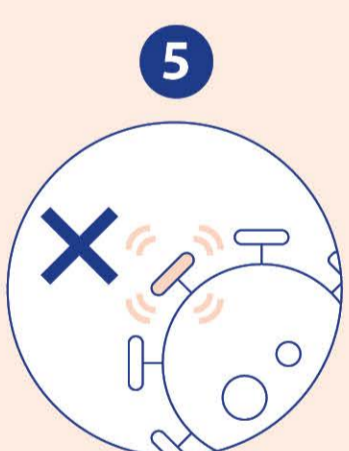
2
din krop **danner spikeproteiner**



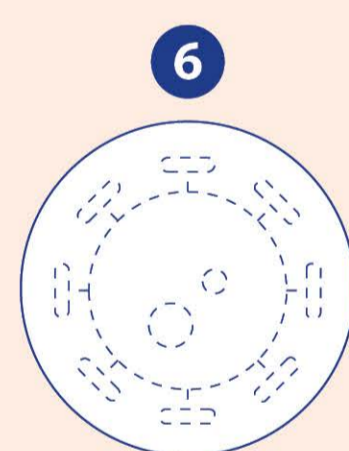
3
dit immunsystem opdager de fremmede proteiner og danner **antistoffer** og **immunceller** til at angribe dem



4
din krop **skiller sig hurtigt af med adenoviruset** og den **genetiske information**



5
hvis du senere bliver smittet med coronavirus, **genkender** dit immunsystem spikeproteinerne og **ødelægger** viruset



6
du **bliver ikke syg**

En vigtig fordel



proteinkappe

Adenovirusets hårde proteinkappe er med til at beskytte DNA'ets genetiske instrukser indeni.

Derfor skal virusvektorvacciner ikke opbevares ved ekstremt lave temperaturer og kan holde sig nogle måneder ved **normal køleskabstemperatur (2-8 °C)**.

