

# Hvordan virker covid-19-vacciner?

DECEMBER 2020

Vaccinerne virker ved at forberede en persons **immunsystem** (kroppens naturlige forsvar) på at genkende og forsvare sig mod en bestemt sygdom.

## OPBYGNING AF IMMUNITET

Størstedelen af forskningen i covid-19-vacciner er forbundet med fremkaldelse af reaktioner på hele eller en del af et protein, der er unikt for det virus, der forårsager covid-19. Når en person vaccineres, vil vaccinen udløse en immunreaktion.

For de fleste covid-19-vacciners vedkommende har patienten behov for **to doser for at opbygge immunitet**.

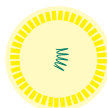
Hvis personen senere smittes med virusset, genkender immunsystemet virusset.

Systemet er nu klar til at angribe virusset.



© Unsplash

## HVORDAN VIRKER DE VACCINER, SOM EUROPA-KOMMISSIONEN HAR KØBT?



### NUKLEINSYREVACCINER:

BIONTECH/PFIZER | MODERNA | CUREVAC

Denne type **vaccine indeholder en del af "brugsanvisningen" til det virus**, der forårsager covid-19. Dette gør det muligt for **kroppens egne celler at fremstille et protein**, der er unikt for virusset.

Personens **immunsystem** bliver klar over, at dette unikke protein ikke bør være i kroppen, og **reagerer ved at frembringe et naturligt forsvar mod smitte med covid-19**.

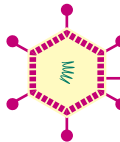


## Proteinbaserede Vacciner:

SANOFI/GSK

Denne type vaccine indeholder **fragmenter af et protein**, der er unikt for virusset.

Det er nok til, at den pågældendes **immunsytem** bliver opmærksom på, at det unikke protein ikke bør være i kroppen, og **reagerer ved at frembringe et naturligt forsvar mod smitte med covid-19**.



## Virusvektorvacciner:

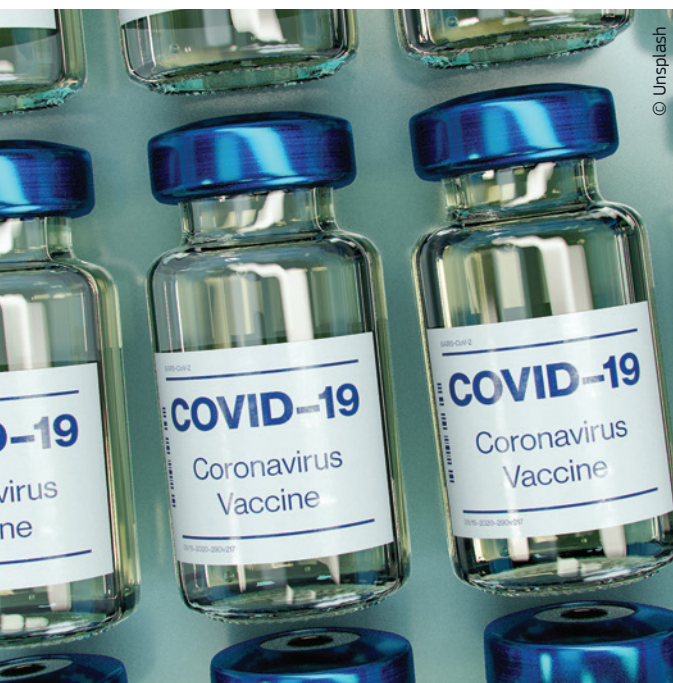
ASTRAZENECA | JOHNSON & JOHNSON

Denne type vaccine anvender et **andet, uskadeligt virus** til at levere "brugsanvisningen" til det virus, der forårsager covid-19.

Dette gør kroppens egne celler i stand til at skabe det protein, der er unikt for covid-19-virusset.

Personens **immunsystem** bliver klar over, at dette unikke protein ikke bør være i kroppen, og **reagerer ved at frembringe et naturligt forsvar mod smitte med covid-19**.

**HVIS DEN VACCINEREDE PERSON SENERE UDSÆTTES FOR COVID-19-VIRUS, KAN VEDKOMMENDES NATURLIGE FORSVAR GENKENDE PROTEINET I COVID-19. KROPPENS FORSVAR ER KLAR TIL AT DRÆBE VIRUSSET OG FORHINDRE, AT DET TRÆNGER IND I CELLERNE ELLER SPREDES YDERLIGERE.**



© Unsplash

## YDERLIGERE OPLYSNINGER OM VACCINATION MOD COVID-19

Du kan læse mere om vaccinationsprogrammet i dit land på ECDC vaccine scheduler og besøge EU-landenes og landene i Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområdes officielle websteder om vaccination.

<https://vaccination-info.eu/da>

<https://vaccine-schedule.ecdc.europa.eu/>

<https://vaccination-info.eu/trusted-information-sources>

© Den Europæiske Union, 2020

Videreanvendelse af dette dokument er tilladt, med passende kildeangivelse og angivelse af eventuelle ændringer (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

Ved enhver anvendelse eller gengivelse af elementer, der ikke ejes af EU, kan det være nødvendigt at søge om tilladelse direkte hos de respektive rettighedshavere.

Alle billeder © Den Europæiske Union, medmindre andet er angivet.

Print ISBN 978-92-76-26399-9

PDF ISBN 978-92-76-26379-1

HTML ISBN 978-92-76-26349-4

doi:10.2775/002734

doi:10.2775/770108

doi:10.2775/516616

NA-04-20-669-DA-C

NA-04-20-669-DA-N

NA-04-20-669-DA-Q