

Dokumentation af covid-19 vaccinedata

Variabeloversigt marts 2023

Variabel	Beskrivelse	Definition	Grundlag for variabel
Cpr	Patientens cpr.nr. Opgørelsen er afgrænset til personer i live og med aktiv adresse i Danmark.		CPR-registeret
VaccineAge	Alder på første vaccinationsdato. Hvis ikke vaccineret er det den rapporterede alder.	Beregnet fra cpr.nr. og vaccinationsdato	Afledt af algoritme
first_VaccineDate	Dato for første vaccination.		
first_VaccineName	Navn på første vaccine.		
first_VaccineIdentifier	Identifikationsnummer for første vaccine.		
FærdigVaccineret	Indikerer om en person er færdigvaccineret (med den samme type af vaccine). Færdigvaccineret betyder her, at en person har modtaget 1. og 2. vaccinstik med den samme vaccintype. Eller at en person har modtaget ét stik med Janssen covid-19 vaccinen.	1= færdigvaccineret	
second_VaccineDate	Dato for anden vaccination.		
second_VaccineName	Navn på anden vaccine.		



second_VaccineIdentificer	Identifikationsnummer for anden vaccine.		
maalgruppe_nr	<p>Nummerering af målgrupper.</p> <p>Den målgruppe en person tilhørte på tidspunktet for det primære vaccinationsforløb (første og anden vaccine).</p>		
ny_maalgruppe_kombi	<p>Den målgruppe en person tilhørte på tidspunktet for det primære vaccinationsforløb (første og anden vaccine).</p> <p>De 12 målgrupper defineres ud fra templates og ellers registre. Målgruppe 1, 3, 4, 7, 8 og 9 er dannet på baggrund af registerdata, mens målgruppe 2, 5 og 6 er dannet på baggrund af målgruppeinformation fra templates.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plejehjemsbeboere 2. Personer født i 1956 og ældre som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp. 3. Personer født i 1936 og ældre. 4. Social- og sundhedspersonale. 5. Personer med tilstande og sygdomme, som medfører særlig øget risiko for alvorligt forløb ved covid-19. 6. Pårørende til personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb ved covid-19 eller pårørende, som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson. 	<p>1. Opgørelsen over vaccinationsdækning blandt beboere i plejeboliger mv. er baseret på adresser fundet i plejehjemsoversigten der kobles med CPR-registeret for at identificere beboere på disse adresser. "Beboer" er defineret som personer med bopælsadresse på plejehjem, plejecentre og friplejeboliger målrettet ældre (jf. plejehjemsoversigten.dk), eller som bor i samme type plejeboliger (også midlertidigt) og indberettes af kommunen, uanset alder.</p>



		<p>7. Personer født i 1937-1941.</p> <p>8. Personer født i 1942-1946.</p> <p>9. Personer født i 1947-1956.</p> <p>10A. Personer født i 1957-1961.</p> <p>10B. Personer født i 1962-1966.</p> <p>10C. Personer født i 1967-1971.</p> <p>10D1. Personer født i 1972-1976 og 2002-2005.</p> <p>10D2. Personer født i 1977-1981 og 1997-2001.</p> <p>10D3. Personer født i 1982-1986 og 1992-1996.</p> <p>10D4. Personer født i 1987-1991.</p>	<p>2. Personer der bliver 65 år (født i 1956) og ældre som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp i eget hjem, og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 4, 5, 6 eller 10. Opgørelsen er baseret på en konkret vurdering i kommunerne, der melder ind til TestCenter Danmark, hvilke indbyggere, de har, der tilhører denne målgruppe.</p> <p>3. Personer der bliver 85 år (født i 1936) og ældre og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 4, 5 eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p> <p>4. Målgruppe 4 er udgjort af personer i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialektoren med særlig risiko for smitte, eller som varetager en kritisk funktion, som har modtaget første eller både første og</p>
--	--	--	---



			<p>andet vaccinationsstik til og med den 18. marts 2021 (med Vaxzevria®, AstraZeneca, kun til og med 11. marts, hvor vaccination med vaccinetypen blev pauseret). Dertil består målgruppen af personer, som har booket tid til, har påbegyndt eller færdiggjort et mRNA vaccinationsforløb fra den 19. marts til den 12. maj og har fødselsårgang efter 1956. Derudover består målgruppen af personer, som har booket tid, påbegyndt eller færdiggjort et mRNA vaccinationsforløb d. 12.-17. maj, med booking oprettelse før den 12. maj og har fødselsårgang efter 1956. Slutteligt består målgruppen af personer der er indmeldt af regionerne d. 27. april jf. Sundhedsstyresen opdaterede skærpede</p>
--	--	--	--



			<p>kriterier for visitation i målgruppen.</p> <p>5. Udvalgte personer i særlig øget risiko for et alvorligt sygdomsforløb ved covid-19 og som ikke er inkluderet i målgruppe 1. Personerne i målgruppe 5 er blevet visiteret af behandlende læge og indberettet af behandlingsstedet som tilhørende denne målgruppe.</p> <p>6. Udvalgte pårørende til personer i særlig øget risiko for et alvorligt sygdomsforløb ved covid-19 og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1 eller 5. Personerne i målgruppe 6 er blevet indberettet som tilhørende denne målgruppe.</p>
--	--	--	--



			<p>7. Personer der er født i 1937-1941 (80-84 år), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5 eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p> <p>8. Personer, der er født i 1942-1946 (75-79 år), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5 eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p> <p>9. Personer, der er født i 1947-1956 (65-74 år), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5 eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p> <p>10A. Personer, der er født i 1957-1961 (60-64 år), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5 eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p>
--	--	--	--



			<p>10B. Personer, der er født i 1962-1966 (55-59 år), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5 eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p> <p>10C. Personer, der er født i 1967-1971 (50-54 år), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5 eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p> <p>10D1. Personer, der er født i 1972-1976 og 2002-2005 (16-19 år og 45-49 år), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5 eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p> <p>10D2. Personer, der er født i 1977-1981 og 1997-2001 (20-24 år og 40-44-år), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5</p>
--	--	--	---



			<p>eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p> <p>10D3. Personer, der er født i 1982-1986 og 1992-1996 (25-29 år og 35-39 år), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5 eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p> <p>10D4. Personer, der er født i 1987-1991 (30-34 år), og som ikke er inkluderet i målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5 eller 6. Opgørelsen er baseret på CPR-registeret.</p>
third_VaccineDate	Dato for tredje vaccination.		
third_VaccineName	Navn på tredje vaccine.		
third_VaccineIdentifier	Identifikationsnummer for tredje vaccine.		
fourth_VaccineDate	Dato for fjerde vaccination.		
fourth_VaccineName	Navn på fjerde vaccine.		
fourth_VaccineIdentifier	Identifikationsnummer for fjerde vaccine.		
fifth_VaccineDate	Dato for femte vaccination.		
fifth_VaccineName	Navn på femte vaccine.		

fifth_VaccineIdentifier	Identifikationsnummer for femte vaccine.		
seneste_valide_VaccineDate	Dato for seneste gyldige vaccination.		
seneste_valide_VaccineName	Navn på seneste gyldige vaccination.		
seneste_valide_VaccineIdentifier	Identifikationsnummer på seneste gyldige vaccination.		

Third vaccine er det samme som 3. stik / første revaccination / første boostervaccination. Dvs. den første boostervaccination, man har modtaget, efter sit primære vaccinationsforløb (1. og 2. stik).

Fourth vaccine er det samme som 4. stik / anden revaccination / anden boostervaccination. Dvs. den anden boostervaccination, man har modtaget, efter sit primære vaccinationsforløb (1. og 2. stik).

Fifth vaccine er det samme som 5. stik / tredje revaccination / tredje boostervaccination. Dvs. den tredje boostervaccination, man har modtaget, efter sit primære vaccinationsforløb (1. og 2. stik).

Efter 5. stik ændres terminologien, så der ikke længere tælles 'antal stik efter det primære vaccinationsforløb'. I stedet bruges terminologien 'boostervaccination', og der ses kun på en persons sidste covid-vaccine uafhængigt af nummer.

I datasættets variable inkluderes kun valide vaccinationer. Det betyder, at det kun er gyldige vaccinationer, som er medtaget. Gyldigheden defineres ved, at vaccinen er givet i overensstemmelse med forskrifterne i vaccinenes produktresumé. Såfremt en vaccine ikke er givet i henhold til produktresumet, vil den ikke være gyldig, og den vil dermed ikke tælle med i datasættet. At en vaccine er gyldig indebærer bl.a., at der skal være det korrekte minimums tidsinterval fra personens sidste vaccination, til man modtager en ny vaccination. Hvis ikke tidsintervallet er overholdt, vil vaccinen ikke være gyldig, og den vil dermed ikke tælle med i datasættet.

Eksempel: Hvis en person modtager 4. stik, hvor der ikke er det korrekte tidsinterval mellem 3. og 4. stik, så vil 4. stik ikke være gyldigt, og værdierne for 4. stik vil dermed ikke fremgå af datasættet. I det tilfælde vil 3. stik være seneste gyldige vaccination, og værdierne for 3. stik vil dermed også fremgå af seneste valide vaccine. Hvis personen derefter modtager en ny vaccination, stadig med for kort tidsinterval, vil 3. stik fortsat være seneste

gyldige vaccination. Hvis personen senere igen modtager en ny vaccination, nu med korrekt tidsinterval, så vil denne vaccination tælle med som 4. stik og seneste valide vaccine.

Seneste valide vaccine er defineret som den seneste administrerede gyldige covid-vaccine uafhængigt af, om det er 1. stik, 2. stik eller en boostervaccination.

Eksempel: Hvis en person har modtaget fire covid-vaccinationer i alt med korrekt tidsinterval imellem, vil personen have en værdi for både første vaccine, anden vaccine, tredje vaccine og fjerde vaccine. Værdierne for fjerde vaccine og seneste valide vaccine vil være de samme. Hvis en person kun har modtaget én vaccine, vil personen have en værdi for første vaccine og seneste valide vaccine. Disse værdier vil være de samme.

Hvis en person har modtaget en af de variantopdaterede covid-vacciner, vil vaccinetypen fremgå af variablerne *VaccineName* og *VaccineIdentifier*. For at en variantopdateret vaccinetype er gyldig, skal den være givet som en boostervaccination. Det betyder, at en person skal have modtaget et primært vaccinationsforløb (1. og 2. stik) forud for en gyldig boostervaccination med en variantopdateret vaccinetype.

Særlige regler for Janssen COVID19 vaccinen, Jcovden®

Jcovden® er tidligere anvendt som covid-19 vaccine i Danmark men indgår ikke længere i det danske covid-19 vaccinationsprogram. Jcovden® er godkendt som et enkeltdosisregime, hvilket betyder at en person vaccineret med Jcovden® er færdigvaccineret efter 1. stik. Hvis en person har fået to vacciner med Jcovden®, tæller 2. stik ikke som en booster, men blot som 2. stik, og personen er fortsat i kategorien 'færdigvaccineret'.

Sundhedsstyrelsen anbefaler, at personer, der er primærvaccineret med Jcovden®, bliver vaccineret med en enkelt dosis mRNA-vaccine (Comirnaty® eller Spikevax®) 84 dage efter vaccination med Jcovden®. I de tilfælde, vil mRNA-vaccinen tælle som 2. stik i datasættet, og personen fremgår fortsat som 'færdigvaccineret'. En sådan person er altså krydsvaccineret med Jcovden® efterfulgt af en dosis mRNA-vaccine.

Hvis en person modtager yderligere vaccinationer efter at være blevet krydsvaccineret, vil disse yderligere vaccinationer tælle som boostervaccinationer i datasættet.

Eksempel: Hvis en person har modtaget Jcovden® og minimum 84 dage senere er vaccineret med en enkelt dosis Comirnaty® eller Spikevax®, så har personen gennemført et primært vaccinationsforløb. Hvis personen senere igen vaccineres med en enkelt dosis Comirnaty® eller Spikevax®, vil værdierne for tredje vaccination (som også vil være den seneste valide vaccination) fremgå af datasættet.

For at kunne modtage en af de variantopdaterede covid-vacciner, skal man have modtaget mindst én dosis mRNA-vaccine efter sin Jcovden® vaccine. Det betyder, at man skal være krydsvaccineret med Jcovden® efterfulgt af en dosis mRNA-vaccine for at tælle med som boostervaccineret med en variantopdateret covid-vaccine i datasættet. Se skema herunder:

1. stik	2. stik	Boostervaccination (3. stik og derefter)
Jcovden®	Comirnaty®	Comirnaty Original/Omicron BA.1®
Jcovden®	Spikevax®	<i>eller</i> Comirnaty Original/Omicron BA.4-5® <i>eller</i> Spikevax® bivalent Original/Omicron BA.1 <i>eller</i> Spikevax bivalent Original/Omicron BA.4-5