



Status for udvikling af SARS-CoV-2 Variants of Concern (VOC) i Danmark

Begrebet VOC dækker over SARS-CoV-2 varianter, der er vist at være mere smitsomme og/eller er vist at have nedsat følsomhed for antistoffer.

En Variant of Interest (VOI) er en virusvariant, der er under mistanke for at være mere smitsom og/eller have nedsat følsomhed for antistoffer.

Andre metoder end helgenomsekventering

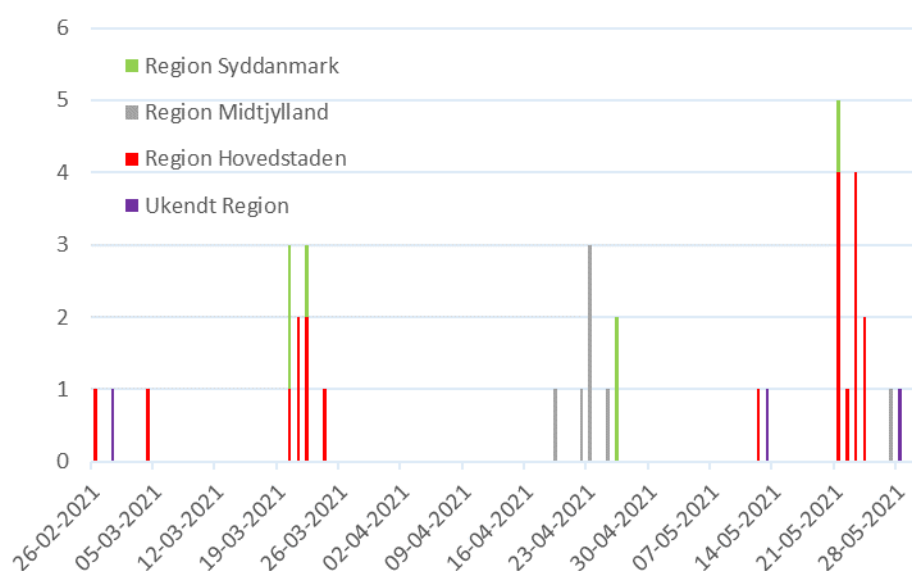
Der bruges forskellige metoder i Danmark for, på hurtigere vis end ved helgenomsekventering, at kunne detektere de mutationer, som følges særligt tæt. SSI har d. 23. februar 2021 opstartet en udvidet form for deltaPCR-analyse, der udover at detektere deletion H69-70 også detekterer mutationen N501Y. Denne screening kan derved give mistanke om, at en prøve er positiv for B.1.351/P.1 eller B.1.1.7. Disse vil herefter kunne smitteopspores hurtigere, da denne undersøgelse kan udføres hurtigere end helgenomsekventering. [Læs mere om metoderne her](#). Efterfølgende vil disse prøver blive sendt til helgenomsekventering så typen kan endeligt fastslås. I det følgende rapporteres alene om varianter fundet ved helgenomsekventering.

Varianter fundet ved helgenomsekventering

Status for P.1 (VOC)

Der er i alt identificeret 37 tilfælde af P.1 i Danmark, som er verificeret ved helgenomsekventering. Tilfældene er fundet i perioden fra d. 26. februar til d. 30. maj. For 8 af tilfældene er der fundet relation til udenlandsrejse. Derudover er der identificeret 1 tilfælde uden dansk CPR-nummer og uden bopæl i Danmark, der blev testet i lufthavnen i forbindelse med en gennemrejse. [Læs mere om P.1. her](#).

Figur 1. Antal tilfælde med P.1 fra d. 26. februar til d. 30. maj fordelt på region samt prøvedato

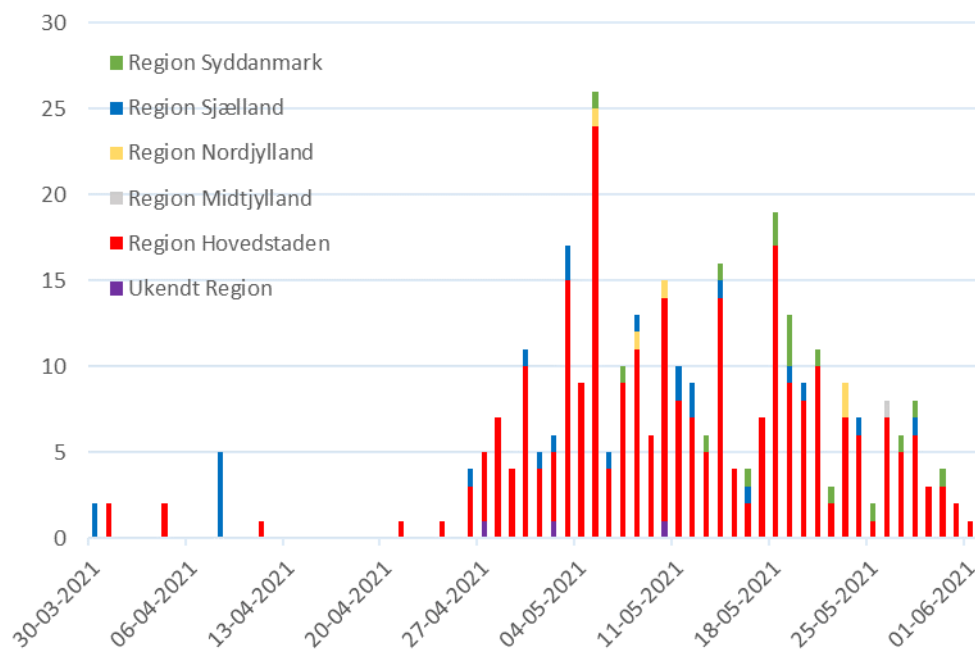




B.1.1.7 med samtidig E484K-mutation (VOC)

Der er i Danmark indtil videre blevet identificeret 318 tilfælde af B.1.1.7, som samtidig har E484K-mutationen. Tilfældene er fundet i perioden fra d. 30. marts til d. 1. juni. De fordeler sig indtil videre primært på Sjælland med flest i Region Hovedstaden. Denne kombination er ligeledes observeret i Storbritannien og følges tæt.

Figur 2. Antal tilfælde med B.1.1.7 med samtidig E484K-mutation varianterne fra d. 30. marts til d. 1. juni fordelt på region samt prøvedato



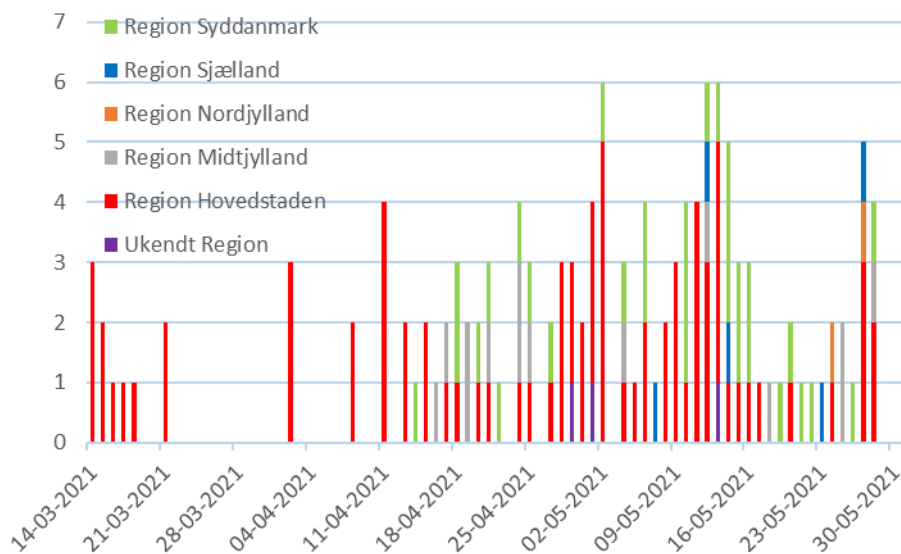


Status for B.1.617

B.1.617 virusvariant af SARS-CoV-2 blev påvist første gang i Indien. B.1.617 er siden blevet yderligere opdelt i tre undertyper. I Danmark følges disse varianter tæt. B.1.617.2 er internationalt set som en VOC. [Læs mere om B.1.617 her.](#)

I Danmark er der indtil videre påvist 106 tilfælde af B.1.617.2 og 27 tilfælde af de øvrige B.1.617 varianter i perioden 14. marts til 31. maj 2021. Tilfældene fordeler sig i alle fem regioner, dog med flest i Region Hovedstaden (78). For 48 af tilfældene er der oplysning om rejseanamnese, men en del yderligere tilfælde er relateret til tilfælde med rejseanamnese.

Figur 3. Antal tilfælde med B.1.617 varianterne fra d. 14. marts til d. 31. maj fordelt på region samt prøvedato



Figur 4. Antal tilfælde med B.1.617 varianterne fra d. 14. marts til d. 31. maj fordelt på variant type

