



# Anvendelse af batchnumre på vacciner

## Implementeringsnote

### Baggrund

Der er i forbindelse med vaccinationsindsatsen 2022/2023 set et betydeligt antal registreringsfejl i Det Danske Vaccinationsregister (DDV). For at sikre korrekte vaccinationsinformationer, øge patientsikkerheden og fremadrettet have de bedste vilkår for monitorering af vaccinationsindsatser, er det essentielt at forbedre registreringspraksis og dermed datakvaliteten.

I forbindelse med COVID-vaccinationsindsatsen blev den såkaldte Kvik vaccinationsregistrering opfundet og anvendt i stor stil i vaccinationscentrene. I den forbindelse blev validering mellem vaccine og batchnummer taget i brug som funktion i kvikvaccinationsmodulet.

Anvendelsen i Kvik vaccination har 2 funktioner

- Scanning af batchnummer med fremsøgning af vaccine som resultat
- Validering af indtastet/scannet batchnummer, når vaccinen er udsøgt først

Når der sker en validering af at batchnummeret matcher den valgte vaccine, stiger datakvaliteten væsentligt i DDV. Statistik over fejlregistreringer i efterårets vaccinationsindsats, viser en markant forskel, mellem brugere af kvikvaccinationsmodulet og andre anvendelsessystemer.

Statens Serum Institut udvider derfor de tilgængelige stamdata med batchnumre på vacciner med henblik på enkel og sikker registrering af vaccinationer.

Det er et stort ønske fra Statens Serum Instituts side, at de nu nationalt udstillede stamdata for batchnumre tages i brug.

SSI er ansvarlig for at oprette batchnumre på de respektive vacciner, når de er produceret/ankommet til SSI. Det er en ny proces for SSI og arbejdsgangene vedr. registrering skal indarbejdes. Der vil derfor i en overgangsperiode være vacciner, hvis batchnumre ikke findes i stamdata. Derudover vil batchnumre på vacciner der leveres direkte til apotekergrossisterne ikke blive oprettet i stamdata. De 'store' vacciner som COVID og Influenza vil være på plads, inden sæsonen starter i efteråret 2023. Efterfølgende vil der være fokus på at registrere vacciner i børnevaccinationsprogrammet.

### Stamdata

Stamdata hentes som øvrige stamdata på NSP, hvor datatypen også er dokumenteret

Som de øvrige datatyper i 'DDV' registret er 'ssidrugbatchnumbers' dokumenteret på NSPOP:



<https://www.nspop.dk/display/public/web/Vaccinestamdata>

Som nævnt vil der initielt kun findes batchnumre for et begrænset antal 'ssidrugs'. SSI vil løbende tilføje nye.

Datatypes og eksempler er beskrevet på FMK-teknik her:

<https://www.fmk-teknik.dk/index.php?topic=2262.0>

**BEMÆRK** - Den nye stamdatatype medfører ingen snitflademæssige ændringer.

## Eksempler på anvendelse

- Scanning af batchnummer med fremsøgning af vaccine som resultat
- Validering af indtastet/scannet batchnummer, når vaccinen er udsøgt først

### Fremsøgning af vaccine ved scanning af batchnummer

Det er muligt at lade en registrering af en vaccination starte med at scanne/indtaste batchnummeret. Forudsat at personen er fundet frem og registrering af ny vaccination er valgt.

Se eksemplet nedenfor

Her er ideen at man vælger at starte med batchnummer eller fremsøgning på navn ved at vælge fanen Vaccine.

Hvis det indscannede/indtastede batchnummer matcher en eksisterende vaccine, vil denne vises, og registreringen kan afsluttes når øvrige data er fyldt ud (dosering, vaccinationstidspunkt mm.).

Hvis batchnummeret ikke er registreret kan brugeren ledes automatisk over til fremsøgning på vaccine navn.



### Validering af indtastet/scannet batchnummer, når vaccinen er udsøgt først

Såfremt den typiske arbejdsgang er fremsøgning af den ønskede vaccine på vaccine navn, kan batchnumrene anvendes til validering af batchnummeret, når dette udfyldes.

×

Opret vaccination

Batchnummer

Vaccine

Scan eller indtast batchnummer \*

influ

7 ud af 40 tegn

! Batchnummeret matcher IKKE den valgte vaccine

Vaccine \*

Gul feber

Nulstil

Vaccinationsdato \*

01-01-2023

(dd-mm-åååå)

Valideringen blokerer ikke brugeren i registreringen, idet der som sagt ikke vil være batchnumre på alle vacciner til en start, samt at nogle vacciner distribueres udenom Statens Serum Institut.

DDV backenden vil ikke blokere for mismatch mellem valgt vaccine og det indrapporterede batchnummer. Det vil dog blive logget, således at der bliver mulighed for opfølgning på omfanget af fejlregistreringer.