

# **Ændringer i FMK's DD understøttelse**

2. August 2021

## Baggrund

Siden udrulningen af DD løsningen i løbet af foråret og sommeren 2020, er der aftalt og implementeret en del ændringer. De væsentligste af disse ændringer opsummeres i dette dokument.

## Ændringer i valideringer / advarsler

- Advarsler om lægemidler der ikke er i sortiment eller ikke kan deles, er erstattet af hårde valideringer ifm at DD perioder sættes klar til pakning.
- Fjernet restriktioner om parallel håndtering af dosisdispenseringskort for patienter med flere dosisdispenseringskort.
- Det er ikke tilladt at nedlægge andre apotekers DD-kort eller oprette/opdatere/slette perioder på disse.
- Det er ikke tilladt at sætte klar til pakning efter DD periodens startdato.
- Det er muligt for pakkeapoteket at substituere i status 'Pakning påbegyndt'.
- Det er tilladt at udføre al pakkeapoteks-funktionalitet med rollen Apotekersystem og FOCES certifikat.
- Af hensyn til midlertidigt udgåede lægemidler, valideres ikke længere for om der substitueres til udgåede lægemidler. Det resulterer i stedet blot i en advarsel.
- Indført advarsel om for mange lægemidler pr pose. Når der meldes klar, vil det fremover ved "sæt klar til pakning" resultere i en hård fejl.

## Ændringer i DD PDF

DD-pdf'en har været igennem et redesign på baggrund af input fra apotekerne.

- Indholdsstof flyttes fra separat kolonne til at stå foran lægemidlets navn. Navnet sættes i parentes. Er indholdsstoffet ikke kendt/angivet, skrives lægemidlets navn uden parentes som tidligere.
- Pakkegruppens navn fremgår nu af kortet's header, og står under CPR.
- Markering af "Ej S" indsættes efter indholdsstof og lægemiddelnavn.
- Doseringer med iteration på hele uger, fremgår nu med navnet på de enkelte ugedage, frem for Dag 1, Dag 2, Dag 3... skrives Mandag (Dag 1), Tirsdag (Dag 2), Onsdag osv. Dag-nummeret skrives i parentes hvis der køres med fx 2 ugers iteration. Herudover skriver navnet på den ugedag hvor perioden starter også med i doserings-teksten. Eks: "Dosisrullens startdato onsdag 11-02-2021 svarer til dag 3 herunder"
- Sideskift bliver nu håndteret mere præcist af FMK.

- FMK sørger så vidt som muligt for at der ikke laves sideskift midt i en ordination, og såfremt det ikke er muligt at have en enkelt ordination på en side, tydeliggøres dette med teksten: “BEMÆRK: ORDINATION DÆKKER FLERE SIDER”
- Det bliver markeret hvis perioden er blevet opdelt pga mange indtagelsen-tidspunkter. Det skrives øverste på siden ved påbegyndelse af hver del af perioden med teksten: “BEMÆRK: GRUNDET MANGE INDTAGELSESTIDSPUNKTER ER PERIODEN OPDELT I {Y} DELE, DETTE ER DEL {X}”
- Såfremt der skiftes side fordi næste ordination ikke kan være på den nuværende side, indsættes en “FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE” markering, såfremt der er plads til dette.

Herudover er der implementeret en nye print-type, som har det samme format, men også indeholder en ændringslog efter hver periode, såfremt det har været muligt at finde frem til den forrige periode.

Den nye print-type hedder “borger dosisdispenseringskort” og er også beskrevet [her](#). Dokumentationen omkring hentning af pdf, specielt i forhold til kun at hente pdf'en for en konkret periode er også blevet bedre udspecificeret.

Ændringsloggen kan kun formes såfremt:

1. Perioden som hentes mindst er i status “Pakning afsluttet”.
2. Der er en tidligere periode som også er pakket færdig.

Ændringsloggen indeholder op til 4 lister med forskellige kategorier af ændringer. Hvis listen er tom for en af de 4 kategorier, forekommer den ikke i changeloggen.

De 4 kategorier er:

- Tilføjede lægemidler
  - Format: Lægemiddelnavn, Visuel beskrivelse, DosageShortText
- Fjernede lægemidler
  - Format: Lægemiddelnavn, Visuel beskrivelse, DosageShortText
- Ændring af lægemiddel
  - Format: Gl. Lægemiddelnavn Gl. Visuel Beskrivelse {0} Nyt Lægemiddelnavn, Ny Visuel beskrivelse
    - {0} kan enten være “Erstattet af” eller “Erstattet af tilsvarende”, den sidstnævnte anvendes hvis der er tale om substitution indenfor substitutions-gruppe i følge taksten.
- Ændring af Dosering
  - Format: Lægemiddelnavn, Visuel beskrivelse, Gl Dosering (DosageShortText), Ny dosering (DosageShortText)

Lægemiddelnavn er altid det pakkede lægemiddel, visuelt beskrivelse hentes fra pakke-apotekets sortiment som det så ud da perioden blev pakket.

# Udvidelser i E6

## Ændringer til eksisterende services

[hent eksplicit dosisdispenseringskort](#) kan nu hentes for en specifik periode ved angivelse af periodens Id.

Herudover er elementet "IgnorePeriods" udvidet med en filterings-tidspunkt, således at doseringer som ligger før dette tidspunkt ikke inkluderes i svaret.

I svaret fra servicen er det nu også gjort mere synligt hvis et dosisdispenseringskort er lukket men stadig vises pga ekspederede men ikke afsluttede perioder.

[hent akutte perioder](#), [hent dosisdispenseringsperioder](#) & [hent pakkegruppe](#). I disse services er elementet PersonWithDoseDispensingType udvidet med et optionelt element der angiver om patientens dosisdispensering er sat i bero.

I [hent paknings overblik](#) er elementet PackagedPeriodOverviewType udvidet med den enkelte periodes start og slutdato.

PlannedDispensingOverviewType, ActualDrugIdentifier er udskiftet med en komplet drug struktur. Desuden er der tilføjet information om ordinationen er lægeordineret, samt indikation og tilskudsklausul.

I [Hent recept](#), [hent nye bestillinger](#) & [påbegynd ekspedition](#) er elementet PrescriptionType i svaret udvidet med et optionelt DrugMedicationEnded element som advarer om at ordinationen ikke længere er gyldig. Dette vil sige, hvis behandlingen er afsluttet, eller seponeret.

[Søg planlagt dispensering](#) forespørgslen er udvidet således der kan søges på flere lokationsnumre og drugids på samme tid. Dette er tiltænkt at der kan søges på alle afdelinger under et hovedapotek, og/eller alle lægemidler i en substitutionsgruppe.

## Nye services

[hent overblik for dosisdispensering](#) servicen kan benyttes til at få et kort overblik over en patients dosisdispensering. Servicen kan også bruges til hurtigt at finde ud af om en patient allerede er tilknyttet dosisdispensering.

Der er tilføjet services til at hente historik for DD perioder og Planlagt dispensering: [hent historik for dosisdispenseringsperiode](#) & [hent historik for planlagt dispensering](#).

[hent indhold af pakkegruppe](#) servicen er tilføjet som et alternativ til [Hent pakkegruppe](#)

Servicen har overordnet samme formål, men filtreringen af perioder baseres på nogle andre kriterier.

[Hent planlagt dispensering detaljer](#) kan bruges til at hente detaljeret information om en planlagt dispensering.

Det vil sige, der returneres samme information som i den enkelte linie i [Hent eksplicit dosisdispenseringskort](#) samt information om den receptfornyende læge

[hent pakkeoverblik detaljer](#) er tilføjet som et alternativ til [hent paknings overblik](#). Svaret fra servicen er udvidet med detaljer om patienten. Det betyder dog at servicen kun kan kaldes af en bruger på apoteket og ikke med rollen ApotekerSystem.

[Fortryd erstat recept](#), er service som kan benyttes til at fortryde hvis en recept-erstatning er foretaget forkert, dette vil genoprette den oprindelige recept såfremt det er muligt.

Der er tilføjet følgende services til at administrere FOCES certifikater, der kan anvendes i forbindelse med rollen 'Apotekersystem': [Opret FOCES whitelisting](#), [Slet FOCES whitelisting](#) og [Hent FOCES whitelistinger](#). Disse services kan kun anvendes med rollen Apoteker.