

Sygehusudleveret medicin

Table of Contents

Sygehusudleveret medicin 1
Sygehusudleveret medicin 5
Indledning 5
Lægemiddelordination 5
Udleveringsgrundlag 5
Bestilling 7
Eksempel 8
Opslag på bestillinger 9
Udlevering 10
Track & trace 11
Rettigheder 11

Sygehusudleveret medicin

 Denne side beskriver et forslag til håndtering af syghehusudleveret medicin i FMK 1.6. Bemærk at forslaget endnu ikke har været i høring.

Indledning

Sygehusudleveret medicin er lægemidler som ordineres af sygehuslæger, eller andre aktører som har ret hertil, og udleveres på sygehusapotekerne. Efter aftale mellem regionerne og de private (almindelige) apoteker, kan udleveringen også sker der.

Herunder beskrives først de data-elementer indgår i FMK ved ordination, bestilling og udlevering af sygehusordineret medicin. Desuden hvilke services der skal anvendes.

Lægemiddelordination

Lægmiddelordinationen oprettes som normalt på FMK, og indeholder de sædvanlige data. Herunder lægemidlets drugid, som kan være f.eks. et lægemiddel i Medicinpriser, men også et lokalt drugid (med source Local).

Se beskrivelsen af lægemiddelordination.

Lægemiddelordinationen kan oprettes af alle sundhedspersoner, som ellers også har ret til at oprette lægemiddelordinationer. Dvs. der begrænses ikke i forhold til at lægemiddelordinationen oprettes af læger med tilknytning til et sygehus, bl.a. idet denne tilknytning ikke findes registreret i stamdata. Tilsvarende begrænses ikke til f.eks. lægespeciale eller afdelingsspeciale.

Foretrukket udlevering kan angives som sygehusudleveret, idet elementet HandoverPreference sættes til den prædefinerede værdi “HospitalPharmacy”. Uanset hvad der angives, vil dette dog ikke begrænse hvilken type af udleveringsgrundlag der oprettes.

Udleveringsgrundlag

Udlevering af sygehusudleveret medicin kan ske via sygehusapotekerne eller på de private apoteker. Uanset hvor det skal ske, er forudsætningen at der findes et åbent udleveringsgrundlag til udlevering af medicin fra sygehusapotek, hertil anvendes elementet HospitalPharmacyHandover

Alle udleveringsgrundlag, undtagen praksisrecept og løs recept, er knyttet til en lægemiddelordination, der indeholder information om lægemiddel, dosering m.v. Det vil sige, at informationen findes på lægemiddelordinationen, og at data på lægemiddelordinationen ikke replikeres på udleveringsgrundlagene, som det var tilfældet med recepten på tidligere snitflader.

Når udleveringsgrundlaget hentes fra FMK, vil det dog være beriget med en hel del information, også

af hensyn til bagudkompatibilitet.

Se beskrivelsen af udleveringsgrundlag.

Felter der angives ved oprettelsen af udleveringsgrundlag til sygehusudleveret medicin beskrives herunder. Felter markeret med:

- **(generelt)** stammer fra det generelle udleveringsgrundlag.
- **(som Prescription)** er felter svarende til hvad der findes på recept-udleveringsgrundlaget, og findes på HospitalPharmacyHandover-elementet.
- **(kun HospitalPharmacyHandover)** er felter der kun findes for sygehusudleveret medicin, dvs. kun på HospitalPharmacyHandover-elementet.

Lægemiddelordinationens id og versionsnummer (generelt)

Lægemiddelordinationens id angives i DrugMedicationIdentifier ved oprettelsen. FMK vil desuden gemme det aktuelle versionsnummer af lægemiddelordinationen ved oprettelsen, dette vil blive returneret i elementet DrugMedicationVersion.

Anmodningens id (generelt)

Anmodningens id angives i RequestForWarrantIdentifier hvis udleveringsgrundlaget oprettes ud fra en anmodning.

Oprettet af (Created) (generelt)

Oprettet af angives ved oprettelse som det gælder overalt i FMK. Elementet indeholder den bestillende organisation, feks. på afsnits- eller afdelingsniveau.

For udleveringsgrundlag for sygehusudleveret medicin skal skal telefonnummer angives i TelephoneNumber-elementet.

Ændret af (Modified) (generelt)

Ændret af angives ved ændring som ellers i FMK.

Gyldighed (generelt)

Udleveringsgrundlagets gyldighed angives i ValidFrom og ValidTo. Eventuelt kan der angives UnspecifiedValidFrom, hvilket indikerer, at udleveringsgrundlaget først vil være gyldig fra en endnu ikke kendt fremtidig dato, der aktiveres via servicen “Aktiver ventende udleveringsgrundlag”.

Varenummer (som Prescription)

Varenummeret på den ordinerede pakning, Medicinpriser, Magistrel eller anden kilde, evt. et lokalt varenummer.

Pakningsstørrelse (som Prescription)

Hvis varenummerets kilde er Medicinpriser eller Magistrel, kan pakningsstørrelsen udelades ved oprettelse af udleveringsgrundlaget. For andre kilder skal den angives. Ved opslag vil FMK altid berige med pakkestørrelsen på baggrund af stamdata, hvis det er muligt.

Antal (som Prescription)

Ordineret antal pakninger pr. udlevering.

Iteration (som Prescription)

Er udleveringsgrundlaget til flere udleveringer, er dette angivet i elementerne IterationNumber, IterationInterval og IterationIntervalUnit. Der skal angives, hvor lang tid der mindst skal gå mellem udleveringer. Dette angives med en numerisk værdi i IterationInterval, og en enhed herfor (“dag”, “uge” eller “måned”) i IterationIntervalUnit.

Berettiget til hjemmelevering (kun HospitalPharmacyHandover)

Feltet angiver, hvorvidt der er berettiget til hjemmelevering (boolean, ja/nej).

Patientgruppe (sygdomsgruppe) ifølge vederlagsfri-listen, f.eks. regionerns liste fra 2025 angives ikke på FMK. Kun hvis hvis lægemidlet kan udleveres vederlagsfrit ifølge vederlagsfri-listen kan der oprettes udleveringsgrundlag til udlevering af sygehusmedicin. Denne validering skal dog ske i EPJ-systemet. FMK har ikke data til at foretage valideringen, patientgruppen på vederlagsfri-listen er en fritekst, og apoteket eller sygehusapoteket skal ikke anvende data for patientgruppen ved udlevering.

Bestilling

Sygehusudleveret medicin kan bestilles af borgeren, evt. en pårørende med fuldmagt, eller af hjemmesygeplejen, på samme måde som ved udlevering på apotekerne.

For sygehusudleveret medicin skal første bestilling oprettes sammen med udleveringsgrundlaget. Der kan ikke på samme måde som ved de private apoteker forventes at borgeren eller hjemmesygeplejen selv bestiller eller møder op på apoteket.

Bestillingen indeholder følgende, svarende til Bestilling med mindre andet er angivet.

Id og versionsnummer

Bestillingens id og versionsnummer

Status

Bestillingens status, dog forventes det ikke at dosisdispenseret anvendes.

Oprettet af og evt. ændret af

Aktøren der har oprettet og evt. ændret bestillingen.

Specielt ved bestilling af sygehusudleveret medicin skal bestillerens telefonnummer angives i TelephoneNumber-elementet.

Bestilt til apotek

I "bestil til apotek" angives Regionens SOR-id samt typen "Region". Øvrige værdier kan findes af FMK ved opslag i SOR.

 OrganisationType udvides med en prædefineret værdi.

Levering

Det optionelle leverings-element, svarende til receptbestillingen.

Yderligere fritekst til leveringsinformation

Yderligere fritekst til leveringsinformation, et optionelt felt.

Herunder kan "Lavt placeret boks" eller lignende ønsker angives.

Eksempel

Eksemplet herunder viser en oprettelse af et udleveringsgrundlag (Warrant) sammen med en bestilling (Order). Lægemiddeordinationen kan oprettes med eller uden udleveringsgrundlag, men for at der kan ske en udlevring på et sygehusapotek skal der findet et åbent udleveringsgrundlag hertil. Udleveringsgrundlag for sygehusudleveret medicin skal altid indeholde en bestilling til første udlevering.

```
    <CreateWarrantRequest>
         <PersonIdentifier source="CPR">1403837853</PersonIdentifier>
         <MedicinecardVersion>54322135234542</MedicinecardVersion>
         <Created>
             <By>
              ....
             </By>
             <DateTime>2026-10-29T09:30:47.0Z</DateTime>
        </Created>
        <Warrant>
            <DrugMedicationIdentifier>1332830239</DrugMedicationIdentifier>
<AuthorisationDateTime>2026-10-29T09:29:47.0Z</AuthorisationDateTime>
            <ValidFromDate>2026-10-29<ValidFromDate>
            <HospitalPharmacyHandover>
                <PackageNumber source="Local">1234</PackageNumber>
                <PackageSize>
                    <Value>48</Value>
                    <UnitCode source=""Medicinpriser"">ST</UnitCode>
                    <UnitText>stk</UnitText>
                </PackageSize>
                <PackageQuantity>2</PackageQuantity>
                <IterationNumber>3</IterationNumber>
                <IterationInterval>2</IterationInterval>
                <IterationIntervalUnit>uger</IterationIntervalUnit>
            </HospitalPharmacyHandover>
            <DeliveryIncluded>true</DeliveryIncluded>
            <Order>
                <OrderedAtPharmacy>
                <Identifier source="SOR">998791000016000</Identifier>
                <Type>Region</Type>
                <Name>OUH Sygehusapoteket</Name
                <AddressLine>Solfaldsvej 40</AddressLine>
                <AddressLine>5000 Odense C</AddressLine>
            </OrderedAtPharmacy>
            </Order>
        </Warrant>
    </CreateWarrantRequest>
```

Opslag på bestillinger

Hent nye bestillinger

Servicen Hent nye bestillinger anvendes af de private apoteker til at hente bestillinger, dvs. lægens, hjemmesygeplejens eller evt. borgerens bestilling af udlevering på åbne udleveringsgrundlag.

Bestillinger skal ikke forveklses med anmodning om udleveringsgrundlag, som er borgerens eller hjemmesygeplejen anmodning til lægen om at oprette et nyt udleveringsgrundlag. Anmodning om udleveringsgrundlag understøttes ikke for sygehusudleveret medicin.

Hent nye bestillinger anvendes med angivelse af organisationens id i elementet OrganisationIdentifier.

GetNewOrdersRequest.xml

```
<GetNewOrdersRequest>
    <OrganisationIdentifier
source="SOR">998791000016000</OrganisationIdentifier>
    <MaxResultSize>150</MaxResultSize>
</GetNewOrdersRequest>
```

For at sikre at alle bestillinger håndteres, skal det være muligt at kaldet med et SOR-id på et højere niveau i SOR-hierarkiet og få returneret bestillinger til all underlæggende organisatoriske enheder. Eksempelvis sådan at “Hospitalsapoteket Aarhus - Skejby afdeling” kan kalde med SOR-id for “Aarhus Universitetshospital” og få returneret en bestilling til “Afdeling for Hjertesygdomme”.

Kvitter bestillinger

Nye bestillinger retuerneres indtil der er kvitteret med bestillingens id i Kvitter bestillinger. Flowet for sygehusapotekernes håndtering af bestilinger er det samme som for de private apoteker.

Hent og søg bestillinger

Servicen Hent bestillinger kan anvendes til at foretage opslag på bestillinger på udleveringsgrundlag for en given patient ved opslag på patientens CPR-nummer.

Søg bestillinger kan anvendes til at fremsøge bestillinger, der er oprettet af en given organisation. Id'erne på de fremsøgte bestillinger returneres grupperet ud fra patient og status.

Påbegynd håndtering af bestilling samt afbryd

Servicen Påbegynd håndtering af bestilling skal anvendes forud for at sygehusapoteket påbegynder en arbejdsgang med håndtering af udleveringen. Når servicen er kaldt låses udleveringsgrundlaget til det pågældende apotek eller sygehusapotek, og er en forudsætning for at udleveringen senere kan registreres på FMK.

Servicen Afbryd håndtering af bestilling anvendes til at fortryde handlingen.

Se også Bestillingens status

Udlevering

Udleveringer adskiller sig i format ikke fra udleveringer fra de private apoteker, se Udlevering. Herunder er det også muligt at registrere sekundære udleveringer.

Udleveringer oprettes med Effektuér bestilling-servicen.

Track & trace

I FMK 1.6 indføres funktionalitet til “track and trace”, hvor der til hver bestilling kan registreres en række hændelser, i form af “track and trace”-events. Denne udvidelse giver mulighed for at bestiller løbende kan følge status og forløb for en anmodning eller bestilling.

Se Track and trace

Rettigheder

Læger og tandlæger kan oprette lægemiddelordinationer og udleveringsrundlag for sygehusudleveret medicin. Desuden kan dette delegeres, i modsætning til udlevering af recept-udleveringsgrundlag.

Ifølge Vejledning om ordination og håndtering af lægemidler:

“*Behandling med receptpligtige lægemidler er som udgangspunkt forbeholdt læger og tandlæger, jf. autorisationsloven § 74, stk. 2. Læger og tandlæger kan imidlertid delegere håndteringen af lægemidler til en medhjælp, jf. autorisationslovens § 17 samt bekendtgørelse om autoriserede sundhedspersoners benyttelse af medhjælp (delegation af forbeholdt sundhedsfaglig virksomhed) og den tilhørende vejledning, som beskriver rammerne for dette.*”

Er oprettelsen foretaget af en anden sundhedsperson end lægen eller tandlægen skal dette fremgå af kaldet til FMK, som beskrevet under Aktører på FMK, ansvarlig for ordinationen.

From:
http://wiki.fmk-teknik.dk/ -
Fælles Medicinkort - Dokumentation

Permanent link:
http://wiki.fmk-teknik.dk/fmk:1.6.0:intro:sygehusudleveret_medicin

Last update: 2026-11-02 17:48