



# Medicinkortet i 1.6.0



# Table of Contents

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Medicinkortet i 1.6.0</b> ..... | 1 |
| <b>Medicinkortet i 1.6.0</b> ..... | 5 |
| <i><b>Indhold</b></i> .....        | 5 |
| <i><b>XML</b></i> .....            | 8 |



# Medicinkortet i 1.6.0

Medicinkortet i 1.6.0 skal benyttes af langt de fleste systemer. Medicinkortet indeholder en række oplysninger omkring patienten, og hvilke ordinationer og udleveringsgrundlag, der er tilknyttet borgeren.

## Indhold

Når [medicinkortet](#) hentes fra FMK, indeholder det informationer fra flere områder i FMK, samlet på et sted.

### Patient / Organisation

Medicinkortet vil oftest tilhøre en given patient, angivet med et CPR eller eCPR-nummer. I disse tilfælde returneres et `Patient` elementet når medicinkortet hentes.

`Patient` element indeholder en række oplysninger omkring patient, primært CPR, navn, adresse, køn og fødselsdag. Men i nogle tilfælde er navn + adresse erstattet med `NameProtected` og `AddressProtected` såfremt patienten har navn og adressebeskyttelse.

Se også [Patient](#)

Som alternativ kan det være et `Organisation` element som returneres, såfremt der er tale om et medicinkort til institutioner. Medicinkort til institutioner benyttes primært, såfremt man ønsker pakning af `Dosisdispensering`, og har en række begrænsninger på, hvad der må oprettes på medicinkortet. Medicinkort til institutioner vil også kunne benyttes til at få overblik over udleveringsgrundlag af typen praksisrecepter.

### Version, PreviousVersion & NextVersion

Elementerne `Version`, `PreviousVersion` og `NextVersion` indeholder hver et versions-nummer på en given version af medicinkortet. `Version` udpeger den version, der er hentet (oftest den seneste). `PreviousVersion` indeholder den tidligere version af medicinkortet umiddelbart før den version, der kigges på. `NextVersion` er versions-nummeret på den næste version af medicinkortet, Denne forekommer såfremt den version af medicinkortet, der er hentet, ikke er seneste version.

### Modified & ReportedBy

`Modifikator` elementer. `Modified` indeholder `By` elementet med informationer omkring den bruger, der har opdateret medicinkortet til den version, der kigges på. `DateTime` elementet beskriver, hvornår denne opdatering er sket. `ReportedBy` element forefindes, såfremt det ikke er `Modified`, som har sendt opdateringen til FMK, og vil indeholde informationerne om den, som faktisk har sendt opdateringen.

## Reviewed & NotReviewed

Der kan være markeret en medicinafstemning i Reviewed-elementet, og/eller at medicinkortet er markeret "ikke ajourført" i NotReviewed.

Hvis en læge på et tidspunkt har markeret, at der er foretaget en medicinafstemning på medicinkortet, vises der information om hvem ([Modifikator](#)) der har udført den seneste markering, og hvornår det er sket. Elementet Reviewed indeholder informationen på medicinkortet.

Tilsvarende information findes i et NotReviewed-element, såfremt medicinkortet er markeret "ikke ajourført".

Bemærk at Reviewed-elementet angiver information om seneste foretagne afstemning. Findes der samtidigt et NotReviewed element, angiver dette at medicinkortet ikke er ajourført, dvs. Reviewed elementet kan ikke i sig selv behandles som et felt, der angiver medicinkortets tilstand. En evt. tilstedeværelse af et NotReviewed element skal også håndteres.

## PatientOrganisationRelation & PatientRegistration

På medicinkortet kan der returneres et eller flere elementer med information omkring patienttilknytning ([PatientOrganisationRelation](#)), dvs. aktuelt om patienten er visiteret til hjemmesygeplejen, og/eller om patienten er indlagt.

Patienttilknytning er beskrevet i [Registrering af patientdata, 1.6.0 snitflade](#).

Som nyt i 1.6.0 Returneres også [PatientRegistration](#) elementer, som beskriver "tilstande" omkring patientens medicinering. Der findes i 1.6.0 umiddelbart 2 typer af disse tilstande: "DD i bero" og "Ikke egnet til DD", den første af disse er allerede benyttet i 1.4.X snitfladen.

## DrugMedication

Herefter indeholder medicinkortet et antal [lægemiddelordinationer](#) i elementerne [DrugMedication](#). Lægemiddelordinationerne kan returneres med eventuelle [Udleveringsgrundlag](#) og udleveringer på patientens medicinkort, afhængigt af parametre på kaldet (se [Hent medicinkort](#)).

Ved opslag på det aktuelle medicinkort returneres aktuelle lægemiddelordinationer. Ved opslag på tidligere versioner returneres de lægemiddelordinationer, der på dette tidspunkt var aktuelle, og i den form de da havde.

Se også [Lægemiddelordinationer](#)

## Privatmarkering

Patientens medicinkort kan indeholde lægemiddelordinationer med privatmarkering. Hvis medicinkortet hentes uden at angive at lægemiddelordinationer med privatmarkering ønskes returneret (gøres ved brug af samtykke i [request-header](#)), vil response-header indeholde et [HiddenData](#)-element. De privatmarkerede lægemiddelordinationer vil i så fald ikke returneres.

## InvalidDrugMedication

Herefter kan medicinkortet indeholde et antal ugyldige lægemiddelordinationer. InvalidDrugMedication indeholder kun ID'et på lægemiddelordinationer, som tidligere fandtes på medicinkortet, men som er blevet markeret ugyldige af en administrator. Disse elementer bør benyttes til at lave oprydning i lokale kopier af data fra FMK, da den ugyldige lægemiddelordination skal anses som værende en fejloprettelse.

## Warrant

Løse [Udleveringsgrundlag](#)

## InvalidWarrant

Ugyldige løse udleveringsgrundlag, skal ligesom ugyldige lægemiddelordinationer ryddes op i lokale data, og anses som værende oprettet ved en fejl.

## RequestsForWarrantExist

Elementet RequestsForWarrantExist indikerer at der findes anmodninger om udleveringsgrundlag på patienten, disse skal hentes separat.

## DispensingSummary

Elementet DispensingSummary indeholder informationer omkring fysisk dispensering af patientens medicin. Dette kan enten være i form af dosisdispensering fra apoteket, eller en ophældt dispensering foretaget af hjemmeplejen el.lign organisationer.

Elementet indeholder en række DispensingCardOverview-elementer, optionelt et LatestDispensingRegistration-element og optionelt et HasOpenDosageDispensingWarrants-element.

## DispensingCardOverview

DispensingCardOverview kan indeholde en række grupperede elementer, hvor hver gruppe indeholder følgende:

- DispensingCardIdentifier ID på et aktivt dispenseringskort tilknyttet patienten.
- Version Version af dispenseringskortet.
- Optionelt: StartDate Startdato for den senest dispensererede periode
- Optionelt: EndDate Slutdato for den seneste dispensererede periode
- Optionelt: Status Status for den seneste dispensererede periode

- ExpeditedDosageChangeDate Ændringer i dispenseringen før denne dato anses som værende akut
- OrderedAtPharmacy **Eller** DispensingOrganisation element udpeger den ansvarlige for det pågældende dispenseringkort.

StartDate, EndDate og Status er kun angivet, hvis der er en aktiv periode.

## LatestDispensingRegistration

Indeholder informationer omkring den, der foretog den seneste dispensering.

## HasOpenDosageDispensingWarrants

Element som signalerer, at der findes åbne udleveringsgrundlag til dosisdispensering.

## XML

[GetMedicineCardResponse.xml](#)

```
<GetMedicineCardResponse>
  <MedicineCard>
    <Patient>
      <Person>
        <Name>
          <GivenName>Hans</GivenName>
          <MiddleName>Christian</MiddleName>
          <Surname>Andersen</Surname>
        </Name>
        <PersonIdentifier
source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
        <BirthDate>2011-11-11</BirthDate>
        <Gender>male</Gender>
      </Person>
      <AddressLine>Vestergade 2</AddressLine>
      <AddressLine>4TH</AddressLine>
      <AddressLine>Svejstrup</AddressLine>
      <AddressLine>8660 Skanderborg</AddressLine>
    </Patient>
    <Version>258369147</Version>
    <PreviousVersion>213546879</PreviousVersion>
    <Modified>
      <By>
        <HealthcareProfessional>
          <Identifier
source="Authorisation">12345</Identifier>
          <Name>Anders Vestergade</Name>
```

```

    </HealthcareProfessional>
    <Role>Læge</Role>
    <Organisation>
      <Identifier source="Yder">256486</Identifier>
      <Type>Yder</Type>
      <Name>Lagerne på Torvet</Name>
      <AddressLine>Torvegade 17, 7800
Skive</AddressLine>
      <TelephoneNumber>0000000000</TelephoneNumber>
      <EmailAddress>XYZ@ABC.com</EmailAddress>
    </Organisation>
  </By>
  <DateTime>2025-02-15T12:15:59Z</DateTime>
</Modified>
<Reviewed>
  <By>
    <HealthcareProfessional>
      <Identifier
source="Autorisation">02X0J</Identifier>
      <Name>Tuge Hansen</Name>
    </HealthcareProfessional>
    <Role>Læge</Role>
    <Organisation>
      <Identifier
source="SOR">8031000016007</Identifier>
      <Type>hospital</Type>
      <Name>Rigshospitalet</Name>
      <AddressLine>Blegdamsvej 9</AddressLine>
      <AddressLine>2100 København Ø</AddressLine>
      <TelephoneNumber>35453545</TelephoneNumber>
<EmailAddress>rigshospitalet@rh.regionh.dk</EmailAddress>
    </Organisation>
  </By>
  <DateTime>2024-12-07T16:52:10Z</DateTime>
</Reviewed>
<NotReviewed>
  <By>
    <HealthcareProfessional>
      <Identifier
source="Autorisation">0DWK2</Identifier>
      <Name>Trine Pedersen</Name>
    </HealthcareProfessional>
    <Role>Læge</Role>
    <Organisation>
      <Identifier
source="SOR">8031000016007</Identifier>
      <Type>hospital</Type>
      <Name>Rigshospitalet</Name>
      <AddressLine>Blegdamsvej 9</AddressLine>
      <AddressLine>2100 København Ø</AddressLine>

```

```

        <TelephoneNumber>35453545</TelephoneNumber>
<EmailAddress>rigshospitalet@rh.regionh.dk</EmailAddress>
    </Organisation>
</By>
    <DateTime>2025-02-07T17:52:10Z</DateTime>
</NotReviewed>
<PatientOrganisationRelation>
    <Identifier>9813541584</Identifier>
    <Created>
        <By>
            <HealthcareProfessional>
                <Identifier
source="Autorisation">0DWK2</Identifier>
                <Name>Trine Pedersen</Name>
            </HealthcareProfessional>
            <Role>Læge</Role>
            <Organisation>
                <Identifier
source="SOR">8031000016007</Identifier>
                <Type>hospital</Type>
                <Name>Medicinsk Intensiv</Name>
                <AddressLine>Blegdamsvej 9</AddressLine>
                <AddressLine>2100 København
Ø</AddressLine>
            <TelephoneNumber>35453545</TelephoneNumber>
            <EmailAddress>rigshospitalet@rh.regionh.dk</EmailAddress>
        </Organisation>
    </By>
    <DateTime>2025-02-07T17:52:10Z</DateTime>
</Created>
    <Organisation>
        <Identifier
source="SOR">251551000016002</Identifier>
        <Type>klinisk enhed</Type>
        <Name>Medicinsk Intensiv</Name>
        <AddressLine>Blegdamsvej 9</AddressLine>
        <AddressLine>2100 København Ø</AddressLine>
        <TelephoneNumber>35453545</TelephoneNumber>
        <EmailAddress>hje@rh.regionh.dk</EmailAddress>
    </Organisation>
    <Type>Indlagt</Type>
</PatientOrganisationRelation>
<PatientRegistration>
    <Identifier>32486813</Identifier>
    <Created>
        <By>
            <HealthcareProfessional>
                <Identifier
source="CPR">1208911078</Identifier>
                <Name>Mikkel Smed Hansen</Name>
            </HealthcareProfessional>

```

```

        <Role>Kommunal ansat til
medicinhandling</Role>
        <Organisation>
            <Identifier
source="SOR">987654321</Identifier>
            <Type>kommune</Type>
            <Name>Nordfyns Kommune</Name>
            <AddressLine>Østergade 23, 5400
Bogense</AddressLine>
            <TelephoneNumber>99999999</TelephoneNumber>
            <EmailAddress>XYZ@ABC.com</EmailAddress>
        </Organisation>
        </By>
        <DateTime>2024-05-12T12:13:51</DateTime>
    </Created>
    <Type>NotSuitedForDoseDispensing</Type>
    <Reason>Ikke i stabil medicinering</Reason>
</PatientRegistration>
<DrugMedicationWithNegativeConsent>
    <Identifier>8483181343</Identifier>
    <Version>231581432513</Version>
</DrugMedicationWithNegativeConsent>
<DrugMedication>
    <Identifier>456681351</Identifier>
    <Version>6518131058</Version>
    <Created>
        <By>
            <HealthcareProfessional>
                <Identifier
source="Authorisation">12345</Identifier>
                <Name>Anders Vestergade</Name>
            </HealthcareProfessional>
            <Role>Læge</Role>
            <Organisation>
                <Identifier
source="Yder">256486</Identifier>
                <Type>Yder</Type>
                <Name>Lægerne på Torvet</Name>
                <AddressLine>Torvegade 17, 7800
Skive</AddressLine>
            <TelephoneNumber>0000000000</TelephoneNumber>
            <EmailAddress>XYZ@ABC.com</EmailAddress>
        </Organisation>
        </By>
        <DateTime>2021-05-17T12:00:07Z</DateTime>
    </Created>
    <Type>Lægeordineret</Type>
    <BeginEndDate>
<TreatmentStartDate>2021-05-07</TreatmentStartDate>
        <TreatmentEndingUndetermined/>

```

```

        </BeginEndDate>
        <Indication>
            <Code source="Medicinpriser"
date="2021-05-05">145</Code>
            <Text>mod smerter</Text>
        </Indication>
        <RouteOfAdministration>
            <Code source="Medicinpriser"
date="2021-05-05">OR</Code>
            <Text>Oral anvendelse</Text>
        </RouteOfAdministration>
        <Drug>
            <Identifier source="Medicinpriser"
sourceDate="2025-05-05">28100636073</Identifier>
            <Name>Panodil</Name>
            <ATC>
                <Code source="Medicinpriser"
sourceDate="2025-05-05">N02BE01</Code>
                <Text></Text>
            </ATC>
            <Form>
                <Code source="Medicinpriser"
sourceDate="2025-05-05">TABFILM</Code>
                <Text>filmovertrukne tabletter</Text>
            </Form>
            <Strength>
                <StrengthItem>
                    <Value>500.000</Value>
                    <UnitCode source="Medicinpriser"
sourceDate="2025-05-05">MG</UnitCode>
                    <UnitText>500 mg</UnitText>
                </StrengthItem>
            </Strength>
        </Drug>
        <Dosage>
            <Precondition>
                <ValidFrom>2021-05-10</ValidFrom>
            </Precondition>
            <UnitTexts>
                <Singular>tablet</Singular>
                <Plural>tabletter</Plural>
            </UnitTexts>
            <Profile>
                <ProfileCode>
                    <DosageType>Fast</DosageType>
                    <PeriodType>Repeating</PeriodType>
                    <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
                    <Frequency>Morning, noon, evening,
night</Frequency>
                </ProfileCode>
                <ProfileDescription>Fast daglig gentaget

```

```

dosering med en eller flere doser
morgan/middag/aften/nat</ProfileDescription>
</Profile>
<StructureFixed>
  <DosagePeriod>
    <Instruction>Synkes hele</Instruction>
    <PeriodLength>35</PeriodLength>
    <IterationInterval>2</IterationInterval>
    <Day>
      <Index>1</Index>
      <Dose>
        <TimeOfDay>morning</TimeOfDay>
        <Quantity>1.0</Quantity>
      </Dose>
      <Dose>
        <TimeOfDay>noon</TimeOfDay>
        <Quantity>2.0</Quantity>
      </Dose>
      <Dose>
        <TimeOfDay>evening</TimeOfDay>
        <Quantity>1.0</Quantity>
      </Dose>
    </Day>
    <Day>
      <Index>2</Index>
      <Dose>
        <TimeOfDay>morning</TimeOfDay>
        <Quantity>2.0</Quantity>
      </Dose>
      <Dose>
        <TimeOfDay>noon</TimeOfDay>
        <Quantity>1.0</Quantity>
      </Dose>
      <Dose>
        <TimeOfDay>evening</TimeOfDay>
        <Quantity>1.0</Quantity>
      </Dose>
    </Day>
  </DosagePeriod>
</StructureFixed>
</Dosage>
<PlannedAdministration>
  <Identifier>32181358438</Identifier>
  <Version>102181353</Version>
  <Created>
    <By>
      <HealthcareProfessional>
        <Identifier
source="CPR">1208911078</Identifier>
        <Name>Mikkel Smed Hansen</Name>

```

```

        </HealthcareProfessional>
        <Role>Kommunal ansat til
medicinhandtering</Role>
        <Organisation>
          <Identifier
source="SOR">987654321</Identifier>
          <Type>kommune</Type>
          <Name>Nordfyns Kommune</Name>
          <AddressLine>Østergade 23, 5400
Bogense</AddressLine>
<TelephoneNumber>99999999</TelephoneNumber>
<EmailAddress>XYZ@ABC.com</EmailAddress>
        </Organisation>
      </By>
      <DateTime>2024-05-08T15:00:13</DateTime>
    </Created>
    <Modified>
      <By>
        <HealthcareProfessional>
          <Identifier
source="CPR">1208911078</Identifier>
          <Name>Mikkel Smed Hansen</Name>
        </HealthcareProfessional>
        <Role>Kommunal ansat til
medicinhandtering</Role>
        <Organisation>
          <Identifier
source="SOR">987654321</Identifier>
          <Type>kommune</Type>
          <Name>Nordfyns Kommune</Name>
          <AddressLine>Østergade 23, 5400
Bogense</AddressLine>
<TelephoneNumber>99999999</TelephoneNumber>
<EmailAddress>XYZ@ABC.com</EmailAddress>
        </Organisation>
      </By>
      <DateTime>2024-05-08T15:00:13</DateTime>
    </Modified>
    <DispensingCardIdentifier>9878343583</DispensingCardIdentifier>
    <DosageUnit>
      <DosageUnitText>stk</DosageUnitText>
    </DosageUnit>
    <AdministrationInstruction>Synkes
hele</AdministrationInstruction>
    <PlannedAdministrationFixed>
      <PlannedAdministrationStructure>
        <IterationInterval>2</IterationInterval>
        <StartDate>2021-05-10</StartDate>
        <Day>
          <Number>1</Number>
          <Dose>

```

```

        <Time>morning</Time>
        <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
        <Quantity>1</Quantity>
    </Dose>
    <Dose>
        <Time>noon</Time>
        <SequenceNumber>2</SequenceNumber>
        <Quantity>2</Quantity>
    </Dose>
    <Dose>
        <Time>evening</Time>
        <SequenceNumber>3</SequenceNumber>
        <Quantity>1</Quantity>
    </Dose>
</Day>
<Day>
    <Number>2</Number>
    <Dose>
        <Time>morning</Time>
        <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
        <Quantity>2</Quantity>
    </Dose>
    <Dose>
        <Time>noon</Time>
        <SequenceNumber>2</SequenceNumber>
        <Quantity>1</Quantity>
    </Dose>
    <Dose>
        <Time>evening</Time>
        <SequenceNumber>3</SequenceNumber>
        <Quantity>1</Quantity>
    </Dose>
</Day>
</PlannedAdministrationStructure>
</PlannedAdministrationFixed>
</PlannedAdministration>
<SubstitutionAllowed>true</SubstitutionAllowed>
<Warrant>
    <Identifier>23426324</Identifier>
    <Version>2121212</Version>
    <Status>Closed</Status>
<AttachedToDrugMedicationIdentifier>123321123321</AttachedToDrugMedicationIdentifier>
<CreatedFromDrugMedicationVersion>1531234</CreatedFromDrugMedicationVersion>
<AuthorisationDateTime>2024-11-19T09:12:12.0Z</AuthorisationDateTime>
    <Created>
        <By>
            <HealthcareProfessional>

```

```

        <Identifier
source="Autorisation">205TK</Identifier>
        <Name>Sonja Møller</Name>
    </HealthcareProfessional>
    <Role>Læge</Role>
    <Organisation>
        <Identifier
source="Yder">69191</Identifier>
        <Type>Yder</Type>
        <Name>Lægerne Vestergade</Name>
        <AddressLine>Vestergade
2</AddressLine>
        <AddressLine>8660
Skanderborg</AddressLine>
<TelephoneNumber>86521348</TelephoneNumber>
    </Organisation
    </By>
        <DateTime>2024-11-19T09:30:47.0Z</DateTime>
    </Created>
    <ValidFromDate>2024-11-19</ValidFromDate>
    <ValidToDate>2024-11-20</ValidToDate>
    <TreatmentHandOver/>
    <Handover>
        <Identifier>681423158</Identifier>
        <DateTime>2021-05-17T12:05:00Z</DateTime>
        <Created>
            <By>
                <HealthcareProfessional>
                    <Identifier
source="Autorisation">12345</Identifier>
                    <Name>Anders Vestergade</Name>
                </HealthcareProfessional>
                <Role>Læge</Role>
                <Organisation>
                    <Identifier
source="Yder">256486</Identifier>
                    <Type>Yder</Type>
                    <Name>Lægerne på Torvet</Name>
                    <AddressLine>Torvegade 17, 7800
Skive</AddressLine>
                <TelephoneNumber>0000000000</TelephoneNumber>
                <EmailAddress>XYZ@ABC.com</EmailAddress>
            </Organisation>
            </By>
                <DateTime>2021-05-17T12:05:07Z</DateTime>
        </Created>
        <Package>
            <PackageQuantity>1</PackageQuantity>
            <PackageNumber source="Medicinpriser"
date="2021-05-17">48744</PackageNumber>
            <PackageSize>

```

```

                <Value>100.00</Value>
                <UnitCode source="Medicinpriser"
date="2021-05-17">ST</UnitCode>
                <UnitText>100 stk</UnitText>
                <PackageSizeText>100 stk.
(dåse)</PackageSizeText>
            </PackageSize>
        </Package>
    </Handover>
</Warrant>
</DrugMedication>
<InvalidDrugMedication>
    <Identifier>12356483</Identifier>
</InvalidDrugMedication>
<Warrant>
    [...]
</Warrant>
<RequestsForWarrantExist/>
<DispensingSummary>
    <DispensingCardOverview>
<DispensingCardIdentifier>123848413</DispensingCardIdentifier>
        <Version>1</Version>
        <StartDate>2025-06-02</StartDate>
        <EndDate>2025-06-15</EndDate>
<ExpeditedDosageChangeDate>2025-06-06</ExpeditedDosageChangeDate>
        <DispensingOrganisation>
            <Identifier
source="SOR">987654321</Identifier>
            <Type>kommune</Type>
            <Name>Nordfyns Kommune</Name>
            <AddressLine>Østergade 23, 5400
Bogense</AddressLine>
            <TelephoneNumber>99999999</TelephoneNumber>
            <EmailAddress>XYZ@ABC.com</EmailAddress>
        </DispensingOrganisation>
    </DispensingCardOverview>
    <LatestDispensingRegistration>
        <By>
            <HealthcareProfessional>
                <Identifier
source="CPR">1208911078</Identifier>
                <Name>Mikkel Smed Hansen</Name>
            </HealthcareProfessional>
            <Role>Kommunal ansat til
medicin håndtering</Role>
            <Organisation>
                <Identifier
source="SOR">987654321</Identifier>
                <Type>kommune</Type>
                <Name>Nordfyns Kommune</Name>

```

```
<AddressLine>Østergade 23, 5400
Bogense</AddressLine>
<TelephoneNumber>99999999</TelephoneNumber>
  <EmailAddress>XYZ@ABC.com</EmailAddress>
</Organisation>
  </By>
  <DateTime>2025-06-02T:07:32:05</DateTime>
</LatestDispensingRegistration>
</DispensingSummary>
</MedicineCard>
</GetMedicineCardResponse>
```

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

**Permanent link:**  
<http://wiki.fmk-teknik.dk/fmk:1.6.0:xml-elementer:medicinkort>

**Last update: 2026-03-06 08:53**

