



# Hent medicinkort



# Table of Contents

<b>Hent medicinkort</b> .....	1
<b>Hent medicinkort</b> .....	5



# Hent medicinkort

Servicen "Hent medicinkort" returnerer et eller flere medicinkort med tilknyttede aktive lægemiddelordinationer, og - afhængigt af de medsendte parametre, også recepter og effektueringer.

Ved opslag med dato og til eller med et specifikt versionsnummer returneres medicinkortet som det så ud på dette tidspunkt (ved opslag med versionsnummer svarende til tidspunktet versionen blev oprettet). Der kan derved returneres lægemiddelordinationer der aktuelt ikke længere er aktive, men er seponerede eller udløbne. Ved opslag på det aktuelle medicinkort angives hverken versionsnummer eller tidspunkt i forespørgselen.

## Privatmarkering

Ved hjælp af en valgfri ConsentHeader angives at der også ønskes returneret lægemiddelordinationer markeret med [privatmarkering](#). Årsagen hertil skal angives ved anvendelse af en af følgende ConsentType værdier:

- `PrivateDataConsentOVERRIDDEN` såfremt opslaget sker for nødvendig til varetagelse af en åbenbar almen interesse eller af væsentlige hensyn til patienten.
- `PrivateDataConsentGIVEN` såfremt opslaget sker efter mundtlig eller skriftlig samtykke.

For en mere detaljeret beskrivelse af ConsentHeader henvises til [SOAP header beskrivelsen](#).

Disse to typer af forespørgsler vil blive logget specielt. Såfremt opslaget sker efter patientens samtykke, skal der i kaldet angives i hvilket datointerval dette samtykke sker. Værdien kan evt. anvendes i forbindelse med opfølgning på logdata, men har i øvrigt ingen indvirkning på omfanget af de returnerede data.

I version 1.2.x af snitfladen var det kun nødvendigt at specificere samtykke én gang indenfor 24 timer. Efterfølgende kald, indenfor 24 timer, ville så også inkludere eventuelle privatmarkerede lægemiddelordinationer. Dette er ændret i version 1.4 af snitfladen. I version 1.4 skal samtykke specificeres hver gang eventuelle privatmarkerede lægemiddelordinationer ønskes inkluderet i responset.

## Valg af indhold i response

Request-dokumentet indeholder en række felter til angivelse af, hvad der ønskes returneret i responset. Medicinkort-delen og lægemiddelordinationer returneres altid. Derover kan der angives:

- `IncludePrescriptionMedications`: Såfremt elementet sættes til true vil svaret indeholde eventuelle receptordinationer. Dette uanset om receptordinationerne er knyttet til lægemiddelordinationer eller er aktuelle løse receptordinationer.
- `IncludeEffectuations`: Såfremt elementet sættes til true vil svaret indeholde eventuelle effektueringer. I så fald gælder dette både effektueringer på lægemiddelordinationer og effektueringer på receptordinationer, dog vil effektueringer på receptordinationer ikke blive

returneret hvis IncludePrescriptionMedications er false. Det er muligt at blive whitelisted til kun at modtage 30 effektueringer. Hvis flere effektueringer ønskes kan [hent effektueringer](#) bruges.

- **IncludeNonRelevantPrescriptionMedications:** Sættes elementet til true vil løse receptordinationer blive returneret, uanset om de er markeret som uaktuelle eller ej. Sættes elementet til false vil løse recepter markeret som uaktuelle ikke blive returneret. Flaget har ingen mening, såfremt IncludePrescriptionMedications er false.

Med "løse" receptordinationer menes receptordinationer der ikke er tilknyttet en lægemiddelordination, og som er oprettet uden om det fælles medicinkort på f.eks. EDIFACT-, papir- eller telefonrecepter. FMK henter receptordinationer fra Receptserveren.

**I 1.4.6.E2** er det desuden muligt at vælge hvilke [typer af lægemiddelordinationer](#) der skal returneres. Det sker ved at angive IncludeDrugMedicationType. Her kan angives enten Borgervalgt, Lægeordineret eller begge. Hvis feltet udelades, vil det virke som på tidligere snitflader. Det vil sige, der kun returneres Lægeordinerede lægemiddelordinationer.

## Forespørgsel på tidligere versioner

Ønskes der en tidligere [version](#) af medicinkortet kan der forespørges ud fra [versionsnummer](#). Forespørges der på en version der ikke findes (dvs. med en højere værdi en den aktuelle version) vil kaldet fejle.

```
<GetMedicineCardRequest>
  <PersonIdentifier source="CPR">111111118</PersonIdentifier>
  <Version>133283328800420001</Version>
  <IncludePrescriptions>>false</IncludePrescriptions>
  <IncludeEffectuations>>false</IncludeEffectuations>
  <IncludeNonRelevantPrescriptions>>false</IncludeNonRelevantPrescriptions>
</GetMedicineCardRequest>
```

Kombinationen af en versions- og en IncludeNonReviewedOnly-angivelse resulterer i løse receptordinationer, der beregnes som følger: Receptordinationerne skal være nyere end den seneste receptgennemgang der er tidligere end datoen for denne version, og ældre end medicinkortversions seneste gyldighedstidspunkt.

Endelig kan der forespørges efter medicinkortet som det så ud på et givent tidspunkt, dvs. med et tidsstempel.

```
<GetMedicineCardRequest>
  <PersonIdentifier source="CPR">111111118</PersonIdentifier>
  <DateTime>2012-03-28T09:51:00Z</DateTime>
  <IncludePrescriptions>>false</IncludePrescriptions>
  <IncludeEffectuations>>false</IncludeEffectuations>
  <IncludeNonRelevantPrescriptions>>false</IncludeNonRelevantPrescriptions>
</GetMedicineCardRequest>
```

De tre typer af forespørgsler kan kombineres i samme kald. Kombinationen af en versions- og en IncludeNonReviewedOnly-angivelse resulterer i løse recepter, der beregnes som følger: Recepterne skal være nyere end den seneste receptgennemgang, der er tidligere end datoen for denne version,

og ældre end denne medicinkortversions seneste gyldighedstidspunkt.

Detaljer om hvad der returneres i historiske kald, findes på siden [Historik](#)

## Forespørgsel

[GetMedicineCardRequest-header.xml](#)

```
<ConsentHeader>
  <Consent source="User">
    <FromDate>2012-10-05</FromDate>
    <ToDate>2012-10-05</ToDate>
    <ConsentType>PrivateDataConsentGiven</ConsentType>
    <Content>MedicineCard</Content>
  </Consent>
</ConsentHeader>
```

[GetMedicineCardRequest.xml](#)

```
<GetMedicineCardRequest>
  <PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
  <IncludePrescriptions>true</IncludePrescriptions>
  <IncludeEffectuations>true</IncludeEffectuations>
  <IncludeNonRelevantPrescriptions>>false</IncludeNonRelevantPrescriptions>
</GetMedicineCardRequest>
```

## Opslag ud fra CPR-nummer, med samtykke til at se samtlige lægemiddelordinationer

Apoteker kan foretage opslag på medicinkort med samtlige aktuelle lægemiddelordination + evt. recepter og bestillinger, også hvor der ikke aktuelt kan ekspederes på apoteket. Dette skal i så fald ske med markering i samtykkeheaderen af, at borgeren har givet samtykke til at se hele medicinkortet.

Borgeren kan give samtykke til dette eksempelvis i forbindelse med vejledning eller interaktionskontrol på hele medicinkortet.

[GetMedicineCardRequest-Complete-header.xml](#)

```
<ConsentHeader>
  <Consent source="User">
    <ConsentType>MedicineReviewConsent</ConsentType>
    <Content>MedicineCard</Content>
  </Consent>
```

```
</ConsentHeader>
```

### GetMedicineCardRequest-Complete.xml

```
<GetMedicineCardRequest>
  <PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
  <IncludePrescriptions>true</IncludePrescriptions>
  <IncludeEffectuations>true</IncludeEffectuations>
  <IncludeNonRelevantPrescriptions>true</IncludeNonRelevantPrescriptions>
</GetMedicineCardRequest>
```

Det er kun apoteker-rollen, som skal inkludere MedicineReviewConsent i samtykkeheaderen, da andre roller pr. default har adgang til at se det fulde medicinkort. Denne type af opslag kan også kombineres med at borgeren har givet samtykke til at se privatmarkerede data også (hvilket ikke er vist i eksemplet). Her angives et ekstra <Consent> element under <ConsentHeader> elementet med eksempelvis et <ConsentType>PrivateDataConsentGiven</ConsentType> element samt et datointerval.

## Svar

Der returneres et medicinkort uden effektueringer, eller eventuelt flere versioner af samme medicinkort. Såfremt der endnu ikke er oprettet data på medicinkortet, men patienten findes, vil der blive returneret en medicinkort-oversigt med versionsnummer 0 og uden elementet ModifiedStructure. Det returnerede dokument vil indeholde personinformation.

Elementet GetMedicineCardResponse vi indeholde et eller flere MedicineCard-elementer. Responset kan indeholde flere medicinkort som svar, idet der kan forespørges på f.eks. flere versioner eller flere tidspunkter. En nærmere gennemgang af indholdet i MedicineCard-elementet findes i [Medicinkort](#) og [Lægemeddelordination](#).

Eksemplet herunder viser et tomt medicinkort. For et udfyldt eksempel se [Medicinkort](#).

### GetMedicineCardResponse-Minimal.xml

```
<GetMedicineCardResponse>
  <MedicineCard>
    <Patient>
      <Person>
        <Name>
          <GivenName>Rob</GivenName>
          <Surname>Müller</Surname>
        </Name>
        <PersonIdentifier
source="CPR">1403837853</PersonIdentifier>
        <BirthDate>1973-02-01</BirthDate>
        <Gender>male</Gender>
```

```
</Person>
  <Address>
    <StreetName>Magnolievej</StreetName>
  <StreetBuildingIdentifier>842</StreetBuildingIdentifier>
    <FloorIdentifier>4</FloorIdentifier>
    <PostCodeIdentifier>8653</PostCodeIdentifier>
    <DistrictName>Them</DistrictName>
  </Address>
</Patient>
<Version>0</Version>
<HasOpenDosageDispensingPrescriptions>true</HasOpenDosageDispensingPrescriptions>
<OrderedPrescriptionsExist>true</OrderedPrescriptionsExist>
  </MedicineCard>
</GetMedicineCardResponse>
```

## Ugyldig-markeret medicinkort

Medicinkortet kan være markeret som ugyldigt, se [Medicinkort med ugyldig-markering](#).

## Administrativt slettet lægemiddelordination eller recept

Medicinkortet kan desuden indeholde en eller flere administrativt slettede lægemiddelordinationer og recepter, se [Administrativt slettet lægemiddelordination eller recept](#).

## Udvidelser i 1.4.4.E4

I 1.4.4.E4 returneres yderligere information om eventuel dosisdispensering af patienten. Dette returneres i elementet `DoseDispensingSummary` som erstatter de to felter `LatestDosageDispensingEffectuation` og `HasOpenDosageDispensingPrescriptions`. Disse er inkluderet under `summary` elementet sammen `Deadline`, `StartDate` og `EndDate`, der angiver startdato og slutdato og tidsfrist for ændringer på den først fremtidige dosisdispenseringsperiode hvor `deadline` endnu ikke er overskredet på en eventuel igangværende dosisdispenseringsperiode. `Deadline` (også kaldet tidsfrist for ændringer) angiver den førstkomende fremtidige tidsfrist for ændringer til den dosisdispenserede medicin. Det vil sige det tidspunkt, hvor ændringer skal foretages inden, hvis det skal have effekt for den næste pakning af dosisdispenseret medicin. Endelig indeholder elementet information om det udleveringsapotek, der har ansvaret for patientens dosisdispensering som elementet `OrderedAtPharmacy`.

**Bemærk** Findes der ikke en kommende dosisdispenseringsperiode hvor `deadline` ikke er overskredet, returneres den sidste periode hvor `deadline` er overskredet.

**Bemærk** Feltet `LatestDosageDispensingEffectuation` udfyldes kun såfremt der forefindes en DD-effektivering som er foretaget indenfor de seneste 3 måneder. Effektiveringen vil oftest forefindes som LMO effektivering, men kan i nogle situationer også være som recept-effektivering.

Desuden returneres der på den enkelte lægemiddelordination en markering `'IsDoseDispensed'`, hvis

lægemidlet håndteres dosisdispenseret på apoteket.

Eksempel:

[GetMedicineCardResponseE4.xml](#)

```

<GetMedicineCardResponse>
  <MedicineCard>
    ...
    <DoseDispensingSummary
      <StartDate>2016-06-20</StartDate>
      <EndDate>2016-07-03</EndDate>
      <Deadline>2016-06-17T13:30:00Z</Deadline>
      <LatestDosageDispensingEffectuation>
        <Created>
          <By>
            <Other>
              <Name>
                <GivenName>Anne</GivenName>
                <Surname>Andersen</Surname>
              </Name>
            </Other>
            <Role>Apoteksansat</Role>
            <Organisation>
              <Name>Skanderborg Apotek</Name>
              <AddressLine>Adelgade 27</AddressLine>
              <AddressLine>8660
Skanderborg</AddressLine>
              <Type>Apotek</Type>
              <Identifier source="EAN-
Lokationsnummer">5790000170609</Identifier>
            </Organisation>
          </By>
        </Created>
      </LatestDosageDispensingEffectuation>
    <HasOpenDosageDispensingPrescriptions>true</HasOpenDosageDispensingPrescriptions>
    <OrderedAtPharmacy>
      <Name>Århus Jernbane Apotek</Name>
      <AddressLine>Banegårdsplads 8</AddressLine>
      <AddressLine>8000 Århus</AddressLine>
      <Type>Apotek</Type>
      <Identifier source="EAN-
Lokationsnummer">5790000171323</Identifier>
    </OrderedAtPharmacy>
  </DoseDispensingSummary>
</MedicineCard>
</GetMedicineCardResponse>

```

## Seponerede ordinationer

Det er muligt at angive, at ordinationer seponeret fra en given dato ønskes inkluderet i medicinkortet. Hvis angivet i opslaget, vil recepter og effektueringer for de seponerede ordinationer også blive fremsøgt.

[GetMedicineCardRequest-IncludeWithdrawn.xml](#)

```
<GetMedicineCardRequest>
  <PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
  <IncludePrescriptions>>false</IncludePrescriptions>
  <IncludeEffectuations>>false</IncludeEffectuations>
<IncludeNonRelevantPrescriptions>>false</IncludeNonRelevantPrescrip
tions>
  <IncludeWithdrawnDrugMedications>
<WithdrawnAfterDateTime>2013-11-19T09:30:47.0Z</WithdrawnAfterDate
Time>
  </IncludeWithdrawnDrugMedications>
</GetMedicineCardRequest>
```

From:

<http://wiki.fmk-teknik.dk/> -

**Fælles Medicinkort - Dokumentation**

Permanent link:

[http://wiki.fmk-teknik.dk/fmk:1.4.6:hent\\_medicinkort](http://wiki.fmk-teknik.dk/fmk:1.4.6:hent_medicinkort)

Last update: 2026-03-06 08:53

