

# XML-elementer

XML-skemaerne for FMKs services findes altid som par af Request og Response skemadefinitioner, eksempelvis CreateDrugMedicationRequest og CreateDrugMedicationResponse. Request- og Response-skemaerne bruger (og genbruger) en række under-skemaelementer. Med få undtagelser findes skemaelementer i separate filer, der indeholder en element- og en typedefinition (f.eks. hhv. DrugMedication og DrugMedicationType). Definitioner på attributter findes delvist i elementet som attributten anvendes på, eksempelvis definitionen af "source" attributter på f.eks. DrugIdentifier, OrganisationIdentifier m.v.

Herunder er beskrevet XML elementer. For en beskrivelse af hvorledes de enkelte services request- og responsedokumenter anvender XML skemaer bør der tages udgangspunkt i [Services i 1.4.2.](#)

[CPR-nummer](#) (PersonIdentifier)

[Dosering](#) (Dosage)

[Lægemiddel](#) (Drug)

[Lægemiddelordination](#) (DrugMedication)

[Lægemiddelordination ved oprettelse](#)

[Lægemiddelordination med privatmarkering](#)

[Medicinkort](#)

[Modifikator](#) - oprettet af, ændret af m.v. (CreatedBy, ReportedBy, ModifiedBy, NotReviewedBy, PausedBy, WithdrawnBy m.v.)

[Patient](#)

[Receptordination](#)

[Versionsnummer](#) (MedicineCardVersion, DrugMedicationVersion)

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:xml-elementer>

Last update: **2014-01-02 10:06**



# CPR-nummmmer

Et personnummer angives altid i PersonIdentifier-skemaet.

Typen er defineret som en streng men med følgende restriction (regulært udtryk):

```
((([0-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1]) (01|03|05|07|08|10|12)) | (([0-9]|1[0-9]|2[0-9]|30) (04|06|09|11)) | (([0-9]|1[0-9]|2[0-9]) (02))) [0-9]{6}
```

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:cpr-nummer>

Last update: **2013-11-16 10:18**



# Dosering

Et lægemiddels dosering på en lægemiddelordination skal angives enten på en af følgende former:

- [Struktureret dosering](#)
- [Dosering efter skema i lokalt system](#)
- [Dosering som fritekst](#)

Det er krav om at alle systemer understøtter strukturerede doseringer på formen morgen + middag + aften + nat, eksempelvis 2 + 2 + 2 tabletter for doseringen "2 tabletter morgen, middag og aften", underforstået 0 til natten. Det anbefales at strukturerede doseringer implementeres i så vidt muligt omfang som muligt.

Se i øvrigt:

- [Generelt: Struktureret dosering](#)
- [Eksempler på strukturerede doseringer](#)
- [Doseringsoversættelse](#)
- [Doseringsenheder og Doseringsforslag](#)

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:dosering>

Last update: **2013-11-26 08:09**



# Struktureret dosering

Den strukturerede dosering er generelt beskrevet i afsnittet [Struktureret dosering](#), og eksempler findes i afsnittet [Eksempler på strukturerede doseringer](#).

I dette afsnit gennemgås XML formatet for strukturerede doseringer i FMK 1.4.2.

I FMK 1.4.2 findes der to varianter af XML-skemaet for strukturerede doseringer, en variant til anvendelse som request til FMK og en variant til response. Forskellen består i at responset indeholder en eller flere doseringsoversættelser og en type af dosering. I det følgende gennemgås request-dokumentet i DosageForRequest-skemaet.

Idet doseringen er struktureret anvendes Structures-elementet.

## Doseringsenhed

I Structures-elementet findes enheden for dosering i enten UnitText eller UnitTexts-elementet. Findes der kun en doseringsenhed (dvs. samme anvendes i ental og flertal) kan UnitText-elementet anvendes, ellers anvendes UnitTexts-elementet med angivelse af enhed for ental og flertal.

Se evt. [Doseringsenhed](#).

## Struktur for doseringsperiode

Fra og med FMK 1.4.2 kan doseringen indeholde flere perioder. Hver periode angives i et Structure-element. Der gælder den regel, at såfremt der er flere doseringsperioder må der ikke være "huller" mellem doseringsperioderne, med mindre dette er angivet med et EmptyStructure-element.

## Iterationsinterval

En doseringsperiodes iterationsinterval angiver efter hvor mange dage den angivne dosering gentages. Eksempelvis er iterationsintervallet for en daglig dosering 1 og for en ugentlig gentaget dosering 7, hvor der så efterfølgende defineres doser for dagene i perioden. Der er ingen begrænsninger for værdier for iterationsintervaller, værdien bør dog vælges så lille som mulig.

Iterationsintervallet angives i IterationInterval-elementet.

Er doseringen i en form hvor den ikke skal gentages (f.eks. idet det er en engangsdosis, en op- eller nedtrapning eller en PN-dosering uden en maksimal døgndosis) anvendes i stedet det tomme NotIterated-element.

Se evt. [Iterationsinterval](#).

## Start og slut

For en doseringsperiode i Structure-elementet (eller evt. som en tom doseringsperiode i EmptyStructure-elementet) skal der angives hvornår perioden starter og optionelt hvornår den slutter.

Der skal angives en startdato for perioden. Der kan dog angives en startdato med tidspunkt også, såfremt dette er væsentligt for doseringen, tidspunktet bør dog ikke anvendes hvis dette ikke er tilfældet.

Der kan angives en slutdato for perioden. Igen kan der angives et tidspunkt også, med samme forbehold som før. For den sidste doseringsperiode (eller såfremt der kun er en enkelt) kan slutdato udelades og i stedet anvendes det tomme DosageEndingUndetermined-element.

Se evt. [Doseringer med flere perioder](#).

## Supplerende tekst

Der kan angives en supplerende tekst, som f.eks. en betingelse eller en vejledning.

Se [Anvendelse af den supplerende tekst](#).

Den supplerende tekst indgår i doseringsoversættelsen, se [Doseringsoversættelse](#). Den er derfor ikke en "tilføjelse" til doseringen.

## Dag

For hver dag inden for iterationsintervallet kan der defineres et antal doser i Day-elementet. Dagens nummer regnet fra doseringens start angives i Number-elementet, hvor startdato er dag 1 osv. For en itereret doseringsperiode må dagens nummer ikke overskride iterationsintervallet.

Bemærk at også for en ugentligt gentaget dosering gælder det at dag 1 er dagen for startdato. Dvs. er startdato en torsdag vil dag 1 også være en torsdag, og ikke en mandag!

Er doseringen i form af en ren PN-dosering uden en maksimal døgndosis kan AnyDay-elementet

anvendes i stedet. Altså i tilfælde af f.eks. en dosering "1 tablet ved smerter" i stedet for "1 tablet ved smerter højst 1 gang daglig".

## Dosis

For hver dag kan der angives et antal doser i Dose-elementet.

En dosis kan have et tidspunkt angivet i Time-elementet. Enten en af de faste tekster "morning", "noon", "evening", "night" eller et klokkeslæt uden tidszone.

Herefter angives en mængde (med enheden angivet i UnitText(s)). Eventuelt kan der angives en min og max dosis i stedet.

Endeligt kan der med IsAccordingToNeed-elementet angives at dosis er PN.

## Eksempel "1 kapsel morgen og aften ved måltid"

[DosageForRequest-Structured-Simple.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DosageForRequest
  xmlns="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01"
  xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01
  ../../../../../../etc/schemas/2013/06/01/DosageForRequest.xsd"
  xmlns:m12="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2012/06/01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Structures>
    <UnitTexts source="Doseringsforslag">
      <m12:Singular>kapsel</m12:Singular>
      <m12:Plural>kapsler</m12:Plural>
    </UnitTexts>
    <Structure>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <StartDate>2014-01-01</StartDate>
      <DosageEndingUndetermined/>
      <SupplementaryText>ved måltid</SupplementaryText>
      <Day>
        <m12:Number>1</m12:Number>
        <m12:Dose>
          <m12:Time>morning</m12:Time>
          <m12:Quantity>1</m12:Quantity>
        </m12:Dose>
        <m12:Dose>
          <m12:Time>evening</m12:Time>
```

```
<m12:Quantity>1</m12:Quantity>
</m12:Dose>
</Day>
</Structure>
</Structures>
</DosageForRequest>
```

From:

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

Permanent link:

[http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:struktureret\\_dosering](http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:struktureret_dosering)

Last update: **2014-05-07 14:06**



# Dosering efter skema i lokalt system

Er doseringen så kompleks at det system doseringen oprettes i (EPJ-system, lægepraksissystem, ...) ikke kan eksportere doseringen til FMK, kan der med flaget AdministrationAccordingToSchemeInLocalSystem angives at doseringen ikke findes på medicinkortet men skal findes i den ordinerende sundhedspersons eget lokale system.

Er det muligt at anvende medicinkortets strukturerede doseringselement bør dette ske.

Ved angivelser af doseringer af denne type skal doseringens starttidspunkt angives i StartDate eller en StartDateTime. Herefter doseringens sluttidspunkt i EndDate, EndDateTime eller evt. at sluttidspunktet endnu ikke er kendt i DosageEndingUndetermined. Indholdet af disse elementer svare til hvad der er angivet for Struktureret dosering senere i dette afsnit.

Ved angivelser af doseringer i fritekst skal der fra og med FMK 1.4 suppleres med en type, f.eks. "engangs", "fast", "efter behov" osv. Såfremt der returneres doseringer som fritekst oprettet via tidligere versioner af FMK kan der ikke returneres en type, her returneres i stedet "ikke angivet", det er dog ikke lovligt at anvende "ikke angivet" ved oprettelse gennem 1.4 snitfladen.

## Eksempel -"dosering efter skema i lokalt system" i opret/opdater

Eksemplet herunder viser en "dosering efter skema i lokalt system" som den forekommer i et opret/opdater-kald.

[DosageForRequest-AccordingToSchemeInLocalSystem.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DosageForRequest
  xmlns="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01"
  xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01
  ../../../../../../etc/schemas/2013/06/01/DosageForRequest.xsd"
  xmlns:m12="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2012/06/01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <AdministrationAccordingToSchemeInLocalSystem>
    <StartDate>2013-09-12</StartDate>
    <EndDate>2013-09-22</EndDate>
  </AdministrationAccordingToSchemeInLocalSystem>
  <Type>temporær</Type>
</DosageForRequest>
```



## Eksempel - "dosering efter skema i lokalt system" i svar fra FMK

Eksemplet herunder viser en "dosering efter skema i lokalt system" som den kan forekommer i et svar fra FMK.

Forskellen består i at svaret kan indeholde DosageStartedPreviously-elementet, der angiver at der ikke kendes en startdato for fritekst-doseringen. Dette skyldes at fritekst-doseringer oprettet via FMK 1.2 ikke har angivet nogen startdato.

### [DosageForResponse-AccordingToSchemaInLocalSystem.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DosageForResponse
  xmlns="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01"
  xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01
  ../../../../../../etc/schemas/2013/06/01/DosageForResponse.xsd"
  xmlns:m12="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2012/06/01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <AdministrationAccordingToSchemaInLocalSystem>
    <DosageStartedPreviously/>
    <EndDate>2013-09-22</EndDate>
  </AdministrationAccordingToSchemaInLocalSystem>
  <Type>temporær</Type>
</DosageForResponse>
```

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

Permanent link:  
[http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:dosering\\_etter\\_skema\\_i\\_lokalt\\_system](http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:dosering_etter_skema_i_lokalt_system)

Last update: 2013-11-25 14:06



# Dosering som fritekst

Dosering kan angives som fritekst, såfremt det ikke er muligt at angive en dosering på struktureret form. Er det muligt at anvende den strukturerede form bør dette ske.

Ved angivelser af doseringer i fritekst skal doseringens starttidspunkt angives i StartDate eller en StartDateTime. Herefter doseringens sluttidspunkt i EndDate, EndDateTime eller evt. at sluttidspunktet endnu ikke er kendt i DosageEndingUndetermined. Indholdet af disse elementer svare til hvad der er angivet for [Struktureret dosering](#).

Herefter følger en doseringstekst som fritekst.

Endeligt suppleres der med en type, f.eks. "engangs", "fast", "efter behov" osv, se "Type af dosering". Såfremt der returneres doseringer som fritekst oprettet via tidligere versioner af FMK kan der ikke returneres en type, her returneres i stedet "ikke angivet", det er dog ikke lovligt at anvende "ikke angivet" ved oprettelse gennem 1.4 snitfladen.

## Eksempel - Fritekst-dosering i opret/opdater

Eksemplet herunder viser en fritekst-dosering som den forekommer i et opret/opdater-kald.

### [DosageForRequest-FreeText.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DosageForRequest
  xmlns="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01"
  xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01
  ../../../../etc/schemas/2013/06/01/DosageForRequest.xsd"
  xmlns:m12="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2012/06/01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <FreeText>
    <StartDate>2013-09-12</StartDate>
    <EndDate>2013-09-22</EndDate>
    <Text>0,3 - 0,4 IE/kg/dag fordelt over 3 til 6 gange dagligt i
forbindelse med måltid</Text>
  </FreeText>
  <Type>temporær</Type>
</DosageForRequest>
```

## Eksempel - Fritekst-dosering i svar fra FMK

Eksemplet herunder viser en fritekst-dosering som den kan forekommer i et svar fra FMK.

Forskellen består i at svaret kan indeholde DosageStartedPreviously-elementet, der angiver at der ikke kendes en startdato for fritekst-doseringen. Dette skyldes at fritekst-doseringer oprettet via FMK 1.2 ikke har angivet nogen startdato.

### [DosageForResponse-FreeText.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DosageForResponse
  xmlns="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01"
  xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01
  ../../../../../../etc/schemas/2013/06/01/DosageForResponse.xsd"
  xmlns:m12="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2012/06/01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <FreeText>
    <DosageStartedPreviously/>
    <DosageEndingUndetermined/>
    <Text>0,3 - 0,4 IE/kg/dag fordelt over 3 til 6 gange dagligt i
forbindelse med måltid</Text>
  </FreeText>
  <Type>fast</Type>
</DosageForResponse>
```

From:

<http://wiki.fmk.netic.dk/> - Fælles Medicinkort - Dokumentation

Permanent link:

[http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:dosering\\_som\\_fritekst](http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:dosering_som_fritekst)

Last update: 2013-11-25 14:07



# Eksempler på strukturerede doseringer

Dette afsnit beskriver FMKs doseringsstruktur, og indeholder en række eksempler. FMKs doseringsstruktur er beskrevet i afsnittet [Struktureret dosering](#) og fastlagt ved et XML-skema samt et sæt valideringsregler beskrevet i [Dosering](#) for FMK 1.4.2.

I FMK er der mulighed for at anvende en eller flere strukturerede doseringer, en dosering i fritekst og et flag til angivelse af at doseringen er efter skema i et lokalt system, men ikke eksporteret til FMK. Strukturerede doseringer bør dog anvendes overalt hvor det er muligt.

I de følgende afsnit er der eksempler på de strukturerede doseringer.

## [Medicinskemaer og struktureret dosering:](#)

- “2 tabletter morgen og aften”

## [Former for daglige doser:](#)

- “2 tabletter kl. 18 og kl. 22”
- “2 tabletter 3 gange dagligt”

## [Doseringer efter behov \(PN-doseringer\):](#)

- “2 tabletter morgen middag og aften efter behov ved smerter”
- “2 sug ved anstrengelse”

## [Doseringens dage:](#)

- “1 kapsel morgen dag 1, 1 kapsel morgen og aften dag 2”
- “1 kapsel hver 7. dag”

## [Iterationsinterval:](#)

- Nedtrapning

## [Dosering start- og slutdato](#)

## [Anvendelse af den supplerende tekst](#)

- “4 dråber morgen og aften”

## [Doseringsforslag](#)

## [Dosis-intervaller](#)

## [Doseringer med flere perioder](#)

- Dosering med flere perioder

Aktuelt understøtter FMK ikke parameterafhængige doseringer. Det er ikke muligt at angive en

sammenhæng mellem en parameter og en værdi i et doseringsinterval, som en funktion eller lignende.

Der er indtil videre ikke observeret andre former for doseringer, det ikke teknisk er muligt at udtrykke i doseringsstrukturen.

From:

<http://wiki.fmk.netic.dk/> - Fælles Medicinkort - Dokumentation

Permanent link:

[http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:generel:dosering:eksempler\\_pa\\_strukturerede\\_doseringer](http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:generel:dosering:eksempler_pa_strukturerede_doseringer)

Last update: 2013-11-26 09:44



# Lægemiddel

Herunder findes beskrivelser af lægemiddel-elementet, se også en generel beskrivelse af [Lægemiddel på FMK](#).

Hvor der er angivet kilde angives dette i source-elementet som beskrevet i [Klassifikationer, standarder og kildeangivelse](#).

## Lægemiddel med ID

Herunder beskrives indhold i [lægemiddel med ID](#), eksempelvis i Medicinpriser (taksten). En del elementer er optionelle i opret/opdater-kald. Disse elementer vil være udfyldt med værdier fra stamdata ved opslag.

### ATC

For lægemidler i Medicinpriser angives en ATC-kode og en optionel ATC-tekst. ATC-elementet selv er optionelt. Se evt. [Klassifikationer, standarder og kildeangivelse: ATC](#).

ATC-kode angives med "Medicinpriser" som kilde i source-attributten og med takstversionen i date eller yearAndWeek.

ATC-tekst kan angives ved oprettelse/opdatering. Ved opslag vil teksten blive returneret ved opslag i stamdata.

### ID (drugid)

For lægemidler med ID skal elementet Identifier være udfyldt, eksempelvis med lægemidlets drugid. Attributten source skal angives, idet kilde til lægemidlet skal være kendt. For visse typer er der krav om at attributten date eller yearAndWeek også er angivet med en takstversion. Anvendes yearAndWeek vil FMK ændre dette til date (indeholdende takstversionens ikrafttrædelsesdato) i responses,

Aktuelt anvendes følgende kilder, der angives i source:

- "Medicinpriser" for lægemidler i taksten, date eller yearAndWeek skal angives.
- "Stærke vitaminer m.v.", date eller yearAndWeek skal angives.
- "Til knyttede behandlinger", date eller yearAndWeek skal angives.
- "Local", date eller yearAndWeek *kan* angives.

Se i øvrigt [Klassifikationer, standarder og kildeangivelse - "Medicinpriser", takster og takstversioner](#)

## Navn

Lægemidlets navn skal altid angives.

Ved opslag returneres navnet ved opslag i stamdata, hvor dette er muligt.

## Form

Form-elementet indeholder en form-kode og en optionel form-tekst. Form elementet selv er optionelt. Se evt. [Klassifikationer, standarder og kildeangivelse: Form](#).

Koden for lægemidlets form angives efter Medicinpriser, i source-attributten og med takstversionen i date eller yearAndWeek.

Ved oprettelse af lægemidler kan lægemidlets form kan angives i Form-elementet. Ved opslag vil lægemidlets form blive returneres ved opslag i stamdata.

## Styrke

Lægemidlets styrke angives i Strength-elementet.

Styrken kan angives på flere former:

- Som numerisk værdi og enhed (Value-, UnitCode- og evt. UnitText-elementerne)
- Som tekst (i Text-elementet)
- Som numerisk værdi og enhed suppleret med tekst

Den numeriske værdi angives fra 0.01 til 99.999.999,99 og enheden skal angives som kode, eventuelt også som tekst. Enheden angives altid med Medicinpriser som kilde. Enheds-teksten er optionel, men vil altid blive returneret ved opslag ud fra enheds-koden.

Styrken kan være angivet som:

- Numerisk værdi og kode, f.eks. 2.000 MGM (mg/ml) og tekst "2 mg/ml"
- Numerisk værdi og kode som 75.000 RG (mikrogram) og tekst 75 mikrog/0,3 ml (her svarer nævneren i teksten til mængden der doseres af gangen pr. tablet, kapsel, forfyld sprøjte, ...)
- Ren tekstværdi for lægemidler med mere end en aktiv substans f.eks. 0,25 + 30 mg/g

Styrkeenhedens kilde angives i source-attributten til "Medicinpriser" med takstversionen i date eller yearAndWeek. Se afsnittet "Enheder for lægemiddelstyrke" under "Klassifikation, standarder" for enhedskoder. Hvis enhedsteksten angives skal denne svare til koden.

Ved opslag vil styrken blive returneret ved opslag i stamdata såvidt dette er muligt.

## Aktive substanser

Elementet Substances kan indeholde lægemidlets aktive substanser.

At angive de aktive substanser ved oprettelse/opdatering er specielt relevant når der er tale om lægemidler der ikke findes delte stamdata for, dvs. magstrelle lægemidler og lægemidler der er defineret lokalt (med source "Local"). For øvrige vil FMK returnere aktive substanser ved opslag i stamdata.

Aktive substanser kan angives som:

- Kode og tekst (aktuelt Medicinpriser og Local)
- Tekst (aktuelt Medicinpriser og Local). Opslag i Medicinpriser vil returnere denne type.
- Fritekst

## Eksempel: Minimalt udfyldt Drug-element

Herunder vises et minimalt udfyldt Drug-element, som det vil være tilladt at anvende ved en opret/opdater-forespørgsel.

### [Drug-Minimal.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Drug xmlns="http://www.dkma.dk/medicinecard/xml.schema/2013/06/01"
xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinecard/xml.schema/2013/06/01
../../../../etc/schemas/2013/06/01/Drug.xsd" xmlns:xsi=
"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Identifier source="Medicinpriser" date="2012-08-06">28100902676
</Identifier>
  <Name>Primcillin</Name>
</Drug>
```

## Eksempel: Udfyldt Drug-element

Eksemplet herunder viser helt udfyldt Drug-element, i den form FMK typisk vil returnere lægemiddeldata ved opslag i stamdata.

### [Drug-Filled.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Drug xmlns="http://www.dkma.dk/medicinecard/xml.schema/2013/06/01"
xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinecard/xml.schema/2013/06/01
```



```
../../../../../../../../etc/schemas/2013/06/01/Drug.xsd" xmlns:m12=
"http://www.dkma.dk/medicincard/xml.schema/2012/06/01" xmlns:xsi=
"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ATC>
    <m12:Code source="Medicinpriser" date="2012-08-06">J01CE02
  </m12:Code>
    <m12:Text>Phenoxymethylpenicillin</m12:Text>
  </ATC>
  <Identifier source="Medicinpriser" date="2012-08-06">28100902676
</Identifier>
  <Name>Princillin</Name>
  <Form>
    <m12:Code source="Medicinpriser" date="2012-08-06">TABFILM
  </m12:Code>
    <m12:Text>filmovertrukne tabletter</m12:Text>
  </Form>
  <Strength>
    <Value>250.0</Value>
    <UnitCode source="Medicinpriser" date="2012-08-06">MG</UnitCode>
    <UnitText>mg</UnitText>
    <Text source="Medicinpriser" date="2012-08-06">250 mg</Text>
  </Strength>
  <Substances>
    <ActiveSubstance>
      <SubstanceText source="Medicinpriser" date="2012-08-06">
Phenoxymethylpenicillinkalium</SubstanceText>
    </ActiveSubstance>
  </Substances>
</Drug>
```

From:

<http://wiki.fmk.netic.dk/> - Fælles Medicinkort - Dokumentation

Permanent link:

<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:laegemiddel>

Last update: **2014-07-01 09:14**



# Lægemiddel på FMK

I FMK er et lægemiddel defineret som hvad der er svarende til et lægemiddel i eksempelvis Medicinpriser. Dvs. at kombinationspræparater m.m, der indeholder flere aktive substanser, anses for at være et enkelt lægemiddel, hvorimod kombinationsbehandlinger skal angives i flere lægemiddelordinationer.

I FMK er der fra og med FMK 1.4.0 to overordnede måder at angive lægemidler på, med id og i form af magistrelle lægemidler. For lægemidler med id findes der igen en række kilder.

Der kan udstedes receptordinationer, også på lægemidler der ikke er defineret i Medicinpriser (taksten), såfremt der kendes et varenummer herpå.

## Lægemidler med id

### Lægemidler i Medicinpriser (taksten)

Godkendte lægemidler kan findes i Medicinpriser (taksten), og angives med drugid startende med 2810.

Lægemidler Medicinpriser angives i forespørgselen til FMK med drugid samt navn. Øvrige informationer som ATC, form og styrke kan angives, men vil af FMK blive suppleret med stamdata.

Som kilde (i source-elementet) angives "Medicinpriser", og der skal angives en takstversion som dato i date eller som år og uge i yearAndWeek.

Se f.eks. [Lægemiddel i Medicinpriser](#) i 1.4.2-snitfladen.

### Stærke vitaminer og mineraler

Som supplement til godkendte lægemidler findes der datasæt med "stærke vitaminer" og "naturlægemidler" (de såkaldte EPJ-filer).

Lægemidlerne angives i forespørgselen til FMK med drugid samt navn. Øvrige informationer som ATC, form og styrke kan angives, men vil af FMK blive suppleret med stamdata.

Der anvendes aktuelt drugid begyndende med:

- 2811 eller 5261 naturlægemidler
- 2812 radioaktive lægemidler
- 2813 eller 5262 stærke vitaminer

Som kilde (i source-elementet) angives "Stærke vitaminer m.v.", og der skal angives en takstversion som dato i date eller som år og uge i yearAndWeek. Idet kilden kan udledes af drugid tillades foreløbigt også at der angives "Medicinpriser" som kilde.

Øvrige værdier, f.eks. ATC-kode, formkode, styrkeenhedskode osv. er stadig angivet efter værdier i taksten (stamdatasættet Stærke vitaminer definerer ikke et parallelt sæt ATC-koder, formkoder, styrkeenhedskode osv). Disse værdier angives derfor med source = "Medicinpriser".

## **Tilknyttede behandlinger**

Idet der ved ordination af visse lægemidler er vigtigt at der samtidigt ordineres en tilknyttet behandling med f.eks. vitamin eller kalktilskud udstilles der et datasæt med generiske tilknyttede behandlinger.

Bemærk at "tilknyttede behandlinger" er ikke godkendte lægemidler, men en generisk beskrivelse af et vitamin, mineral eller lægemiddel. ID'er for "tilknyttede behandlinger" er givet på samme form som drugid'er, men må ikke betegnes som drugid'er.

Som id for "tilknyttede behandlinger" anvendes værdier startende med 7300, som kilde anvendes "Tilknyttede behandlinger".

*Bemærk at dette datasæt aktuelt ikke er tilgængeligt, men forventes udstillet på stamdatamodulet på NSP'en.*

Øvrige værdier angives på samme måde som beskrevet under "Stærke vitaminer og mineraler".

## **Lægemidler defineret lokalt**

Ud over lægemidler defineret i ovenstående fælles datagrundlag kan FMK fra og med version 1.4.0 indeholde lægemidler der ikke findes fælles stamdata for, eksempelvis lægemidler fremstillet på et sygehusapotek.

For disse lægemidler kan der angives et id i Identifier-elementet og kilde til "Local". I så fald vil drugid ikke blive valideret, og der vil ikke blive suppleret med stamdata. Der kan evt. angives en date eller yearAndWeek, FMK vil dog ikke tillægge disse to attributter en betydning.

Funktionaliteten svarer til at der i FMK 1.2 kunne angives lægemidler uden drugid. Med "lægemidler defineret lokalt" gives der mulighed for at et EPJ-system kan genfinde egne lægemidler, f.eks. såfremt en patient genindlægges, uden at der skal foretages et manuelt match af lægemiddelnavn m.v. Bemærk dog, at idet id ikke er defineret i et fælles datasæt kan det ikke sikres mod sammenfald af id'er. Desuden er det væsentligt at lægemidlet er så velbeskrevet på FMK (med informativt navn, form, styrke og substanser), at andre aktører kan identificere lægemidlet.

## **Magistrelle lægemidler**

Magistrelle lægemidler er lægemidler tilberedt på apoteket *efter forskrift for en enkelt patient*. De magistrelle lægemidler udgør i dag kun ca. 1% af det samlede lægemiddelsalg. Fremstilling af magistrelle lægemidler foretages kun på 3-4 apoteker, og kan foregå på sygehusapotekerne.

Magistrelle lægemidler defineres ifølge [receptbekendtgørelsen](#) som (uddrag):

*En recept på et magistrelt lægemiddel skal angive lægemidlets sammensætning, eventuelle fremstillingsforskrifter samt mængde. Mængden skal anføres entydigt og på en sådan måde, at ændringer ikke kan foretages. ... Ordination af magistrelle lægemidler må ikke ske ved elektronisk recept.*

Magistrelle lægemidler angives på lægemiddelordinationer på FMK ved at der sendes en forskrift på tekstform. Denne bør suppleres med en angivelse af aktive substanser.

Magistrelle lægemidler er altid receptpligtige, men ordination af magistrelle lægemidler må ikke ske ved elektronisk recept jf. receptbekendtgørelsen. Der kan må der heller ikke oprettes receptordinationer på magistrelle lægemidler ud fra lægemiddelordinationer på FMK.

From:

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

Permanent link:

[http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:generel:laegemiddel\\_pa\\_fmk](http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:generel:laegemiddel_pa_fmk)

Last update: **2013-11-25 08:52**



# Lægemeddelordination

Herunder beskrives XML-skemaet for lægemiddelordinationen, som det anvendes når en lægemiddelordination returneres ved opslag på FMK. XML-skemaet der anvendes ved oprettelse eller opdatering adskiller sig en smule, og er beskrevet under [Lægemeddelordination ved oprettelse](#).

## Lægemeddelordinations-ID og versionsnummer

Lægemeddelordination-elementet indeholder først en identifikation af lægemiddelordinationen, lægemiddelordination-ID og versionsnummer. Bemærk, at i modsætning til FMK 1.2 er versionsnummeret ikke nødvendigvis fortløbende.

Lægemeddelordinationen indeholder relation til den forrige version af medicinkortet (første version har dog ikke en tidligere version), og historiske versioner indeholder også en relation til den efterfølgende version. Idet der kan forekomme samtidige opdateringer kan der i sjældne tilfælde forekomme flere samtidige versioner for både forrige og næste version.

Se i øvrigt [Versionsnummer](#) for version-elementet og [Versionsnummerering](#) for en generel beskrivelse af versionering i FMK.

## Oprettet af (Created)

Created-elementet indeholder information omkring aktøren der har oprettet lægemiddelordinationen. Dette element er obligatorisk. Bemærk at lægemiddelordinationen kan være oprettet af en person der ikke er autoriseret sundhedsperson, såfremt personens rolle der giver rettighed hertil og arbejder på vegne af en autoriseret sundhedsperson. Dvs. at elementet under Created/By ikke nødvendigvis indeholder er AuthorisedHealthcareProfessional. Se [Modifikator](#).

Created/DateTime-elementet indeholder tidspunktet for lægemiddelordinationens oprettelse, som det er registreret af FMK.

“Oprettet af” vil blive registreret ved oprettelse af lægemiddelordinationen, og information omkring “oprettet af” person, organisation og tidspunkt vil blive returneret på samtlige efterfølgende versioner af lægemiddelordinationen.

## Indrapporert af (ReportedBy)

Elementet ReportedBy indeholder information omkring personen der har indrapporert versionen af lægemiddelordinationen til FMK, dvs. "certifikatejer".

Elementet er ikke vist i eksemplet herunder, og vil ikke altid forekomme, se [Modifikator](#).

ReportedBy vil, såfremt det findes, kun være knyttet til versionen af lægemiddelordinationen.

## Ændret af (Modified)

Elementet Modified indeholder information omkring personen der har oprettet versionen af lægemiddelordinationen, samt tidspunkt.

Er lægemiddelordinationen ændret siden oprettelsen vil der i Modified-elementet blive returneret information omkring personen der har foretaget ændringen, se [Modifikator](#).

Modified/DateTime indeholder tidspunktet for seneste ændring, som det er registreret af FMK.

Der returneres "ændret af" for seneste ændring. Er der sket ændringer mellem oprettelsen og seneste ændring vil disse ikke blive returneret (f.eks. i form af yderligere "Modified"-elementer), men skal søges i de tidligere versioner. Modified vil kun være knyttet til versionen af lægemiddelordinationen.

## Pauseret (Paused)

Såfremt lægemiddelordinationen er pauseret vil "Paused"-element angive dette. Heri kan ses hvilken person der har foretaget pauseringen, og hvornår det er sket.

Bemærk, at pauserings-elementet er forberedt til at kunne indeholde en startdato eller startdato og tid samt slutdato eller slutdato eller tid. Aktuelt kan der ikke oprettes pauseringer med disse datoer sat, idet det ikke er muligt at returnere disse til klienter der anvender 1.2-snitfladen. Klientssystemer skal dog kunne håndtere at disse felter vil blive taget i brug, også i de eksisterende 1.4.0 og 1.4.2-snitflader.

Paused/DateTime indeholder tidspunktet for pauseringen, som det er registreret af FMK.

Det er muligt at opdatere på en pauseret lægemiddelordination. "Paused"-elementet vil blive returneret så længe lægemiddelordinationen er pauseret, dvs. muligvis på flere efterfølgende versioner, indtil pauseringen er ophævet.

Se i øvrigt [Lægemiddelordinationens gyldighedsinterval](#).

## Seponering (Withdrawn)

Ved opslag på direkte på lægemiddelordinationer kan der også returneres lægemiddelordinationer der er seponerede. Der anvendes samme skema, så disse er også defineret i medicinkortet, men seponerede lægemiddelordinationer vil ikke blive returneret ved opslag på det aktuelle medicinkort, det samme gælder lægemiddelordinationer der er udløbne.

Withdrawn-elementet er ikke vist i eksemplet herunder.

Ved opslag på den aktuelle version idet der kun returneres aktuelle lægemiddelordinationer, ved opslag på tidligere versioner, idet de lægemiddelordinationerne kun returneres hvis på dette tidspunkt er aktuelle, og i den form de da havde. Se i øvrigt [Hent lægemiddelordination](#) og [Søg efter seponerede lægemiddelordinationer](#) services.

Se i øvrigt [Lægemiddelordinationens gyldighedsinterval](#).

## Privatmarkering (HasNegativeConsent)

Såfremt lægemiddelordinationen er privatmarkeret, og aktøren har fået adgang til at se denne via samtykke eller værdispring, vil lægemiddelordinationen indeholde et HasNegativeConsent-element.

Såfremt aktøren ikke har fået adgang til at se lægemiddelordinationen returnes kun lægemiddelordinationens ID og versionsnummer, se [Lægemiddelordination med privatmarkering](#).

## Lægemiddelordinationens start- og slutdato (BeginEndDate)

Lægemiddelordinationens gyldighedsinterval findes i BeginEndDate-elementet. Der angives lægemiddelordinationens startdato og seponeringsdato, alternativt kan dato og tid angives, eller det kan angives at startdato og seponeringsdato er ukendte.

Se en beskrivelse heraf i afsnittet [Lægemiddelordinationens gyldighedsinterval](#).

Ud fra lægemiddelordinationens gyldighed BeginEndDate og en eventuel forekomst af PausedByStructure kan lægemiddelordinationens aktuelle status udledes. Idet status kan være aktiv f.eks. ved afsendelse fra FMK, men få øjeblikke senere ved modtagelsen f.eks. i et EPJ-system være seponeret, idet datoen er ændret, indeholder lægemiddelordination-elementet ingen direkte angivelse af status.

# Indikation

Lægemedelordinationens indikation skal angives, se en beskrivelse under [Klassifikationer, standarder og kildeangivelse](#).

# Administrationsvej (RouteOfAdministration)

Der skal angives en administrationsvej. Administrationsvejen er i de fleste tilfælde givet ud fra lægemidlet. Administrationsvejen skal angives ud fra taksten, se afsnittet [Klassifikationer, standarder og kildeangivelse](#).

# Lægemedel (Drug)

Lægemedelordinationen skal indeholde et lægemiddel. Lægemedlet kan være angivet på flere former, se afsnittet [fmk:1.4.2:laegemiddel|Lægemedel]].

For lægemidler der kan slås op i stamdata vil der blive returneret så meget data som haves, dvs. ATC, drugid, navn, form, styrke og aktive substanser. For lægemidler der ikke findes i stamdata returneres der den indsendte information.

# Dosering (Dosage)

Der skal angives en dosering på lægemiddelordinationen. I eksemplet er angivet en struktureret dosering, at lægemidlet skal tages dagligt som "1 tablet morgen og aften ved måltid". Elementet gennemgås separat i under [Dosering](#). Ved opslag returneres desuden en doseringsoversættelse i elementet DosageTranslation. Se evt. [Doseringsoversættelse](#)

# Substitution tilladt (SubstitutionAllowed)

På lægemiddelordinationen kan angives om lægemidlet må substitueres. Dette er specielt relevant når der skal oprettes receptordinationer ud fra lægemiddelordinationen.



# Tilskudsklausul

Er patienten og lægemiddelordinationen berettiget til tilskud angives dette på lægemiddelordinationen. På nuværende tidspunkt er kun den faste tekst "klausulbetingelse opfyldt" tilladt.

## Effektueringer og receptordinationer på lægemiddelordinationen

Lægemiddelordinationen kan herefter indeholde effektueringer og receptordinationer (de sidste også indeholdende effektueringer). Eksemplet på lægemiddelordinationen herunder indeholder ikke effektueringer eller receptordinationer. Se Effektuering og Receptordination for eksempler og en nærmere beskrivelse.

Såfremt en eller flere effektueringer eller receptordinationer ikke er gyldige, f.eks. fordi de er oprettet ven en fejl eller ved misbrug af patentens CPR-nummer, kan disse effektueringer eller receptordinationer være markeret som "invalide". I så fald returneres kun ID i et InvalidPrescriptionMedication eller InvalidEffectuation-element. Se evt. [Ugyldig-markering og administrativ sletning af data](#).

## Eksempel

### [DrugMedication.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DrugMedication
  xmlns="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01"
  xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01
  ../../../../etc/schemas/2013/06/01/DrugMedication.xsd"
  xmlns:medicinocard20120601=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2012/06/01"
  xmlns:m12="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2012/06/01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Identifier>13143641280998</Identifier>
  <Version>1341404071666006001</Version>
  <PreviousVersion>1341404070012003001</PreviousVersion>
  <NextVersion>134140408122001001</NextVersion>
  <Created>
    <By>
      <AuthorisedHealthcareProfessional>
        <m12:AuthorisationIdentifier>2Q5TK
```

```

</m12:AuthorisationIdentifier>
    <m12:Name>Tess Christoffersen</m12:Name>
    <m12:SpecialityCode source="Medicinpriser" date=
"2013-11-18">PSYK</m12:SpecialityCode>
    </AuthorisedHealthcareProfessional>
    <Organisation>
        <m12:Name>LÃ¡gerne Vestergade</m12:Name>
        <m12:AddressLine>Vestergade 2</m12:AddressLine>
        <m12:AddressLine>8660 Skanderborg</m12:AddressLine>
        <m12:TelephoneNumber>86521348</m12:TelephoneNumber>
        <m12:EmailAddress>kontakt@laegernevestergade.dk
</m12:EmailAddress>
        <m12:Type>Yder</m12:Type>
        <m12:Identifier source="Yder">66974</m12:Identifier>
    </Organisation>
    </By>
    <DateTime>2013-11-19T09:30:47.0Z</DateTime>
</Created>
<Paused>
    <FromDate>2013-11-18</FromDate>
    <ToDate>2013-11-19</ToDate>
    <By>
        <AuthorisedHealthcareProfessional>
            <m12:AuthorisationIdentifier>VQDZR
</m12:AuthorisationIdentifier>
            <m12:Name>Godfred DamgÅrd</m12:Name>
        </AuthorisedHealthcareProfessional>
        <Organisation>
            <m12:Name>LÅge Knud Holst</m12:Name>
            <m12:AddressLine>Skanderborgvej 163</m12:AddressLine>
            <m12:AddressLine>8260 Viby J</m12:AddressLine>
            <m12:TelephoneNumber>44332211</m12:TelephoneNumber>
            <m12:Type>Yder</m12:Type>
            <m12:Identifier source="Yder">1234</m12:Identifier>
        </Organisation>
    </By>
    <DateTime>2013-11-18T15:51:12.0Z</DateTime>
</Paused>
<HasNegativeConsent/>
<BeginEndDate>
    <m12:TreatmentStartDate>2013-11-18</m12:TreatmentStartDate>
    <m12:TreatmentEndDate>2013-11-30</m12:TreatmentEndDate>
</BeginEndDate>
<Indication>
    <m12:Code source="Medicinpriser" date="2013-11-18">121</m12:Code
>
</Indication>
<RouteOfAdministration>
    <m12:Code source="Medicinpriser" date="2013-11-18">0R</m12:Code>
</RouteOfAdministration>
<Drug>

```

```

    <ATC>
      <m12:Code source="Medicinpriser" date="2012-08-06">J01CE02
</m12:Code>
      <m12:Text>Phenoxymethylpenicillin</m12:Text>
    </ATC>
    <Identifier source="Medicinpriser" date="2012-08-06">28100902676
</Identifier>
    <Name>Primcillin</Name>
    <Form>
      <m12:Code source="Medicinpriser" date="2012-08-06">TABFILM
</m12:Code>
      <m12:Text>filmovertrukne tabletter</m12:Text>
    </Form>
    <Strength>
      <Value>250.0</Value>
      <UnitCode source="Medicinpriser" date="2012-08-06">MG
</UnitCode>
      <UnitText>mg</UnitText>
      <Text source="Medicinpriser" date="2012-08-06">250 mg</Text>
    </Strength>
    <Substances>
      <ActiveSubstance>
        <SubstanceText source="Medicinpriser" date="2012-08-06">
Phenoxymethylpenicillinkalium</SubstanceText>
        </ActiveSubstance>
      </Substances>
    </Drug>
    <Dosage>
      <Structures>
        <UnitText source="Doseringsforslag">tablet</UnitText>
        <Structure>
          <IterationInterval>1</IterationInterval>
          <StartDate>2013-11-18</StartDate>
          <EndDate>2013-11-30</EndDate>
          <Day>
            <m12:Number>1</m12:Number>
            <m12:Dose>
              <m12:Time>morning</m12:Time>
              <m12:Quantity>2</m12:Quantity>
            </m12:Dose>
            <m12:Dose>
              <m12:Time>evening</m12:Time>
              <m12:Quantity>2</m12:Quantity>
            </m12:Dose>
          </Day>
          <DosageTranslation>
            <ShortText>1 tablet morgen og aften</ShortText>
            <LongText>Doseringsforløbet starter mandag den 18.
november 2013 og gentages hver dag:
Doseringsforløb:
1 tablet morgen og aften</LongText>

```

```
<AverageDailyDosage>2</AverageDailyDosage>
  </DosageTranslation>
</Structure>
</Structures>
<Type>temporær</Type>
</Dosage>
<SubstitutionAllowed>>true</SubstitutionAllowed>
<ReimbursementClause>klausulbetingelse opfyldt</ReimbursementClause>
</DrugMedication>
```

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:laegemiddelordination>

Last update: **2014-02-26 08:33**



# Lægemeddelordination ved oprettelse og opdatering

Herunder beskrives XML-skemaet for lægemiddelordinationen, som det anvendes når en lægemiddelordination oprettes eller opdateres. XML-skemaet der anvendes ved opslag på FMK adskiller sig en smule, og er beskrevet under [Lægemeddelordination](#). I beskrivelsen herunder er der i mange tilfælde henvist til denne.

## Lægemeddelordinationens ID

Ved opdatering af en lægemiddelordination angives lægemiddelordinationens ID i Identifier-elementet. Ved oprettelse kan lægemiddelordinations ID ikke angives.

## Oprettet af (Created) eller opdateret af (ModifiedBy)

Se [Lægemeddelordination - Oprettet af \(Created\)](#)

## Indrapporert af (ReportedBy)

Se [Lægemeddelordination - Indrapporert af \(ReportedBy\)](#)

## Samtidig afseponering

Såfremt lægemiddelordinationen er seponeret kan den ved opdatering samtidigt afseponeres. Dette gøres ved at opdatere lægemiddelordinationen og angive "Unwithdraw"-elementet. Såfremt lægemiddelordinationen ikke er seponeret og "Unwithdraw" er sat til "true" vil kaldet fejle.

# Pausering

Ved opdatering af en pauseret lægemiddelordination skal der angives om lægemiddelordinationen fortsat skal være pauseret eller om pauseringen skal ophæves. Angives "Pause" flaget ikke vil lægemiddelordinationen ikke længere være pauseret.

Tilsvarende ved oprettelse kan der angives om lægemiddelordinationen skal oprettes pauseret. Se [Lægemiddelordination - Pauseret \(Paused\)](#)

# Privatmarkering

Ved oprettelse eller opdatering kan det angives om lægemiddelordinationen skal være privatmarkeret. Heril anvendes NegativeConsent-elementet.

# Lægemiddelordinationens start- og slutdato (BeginEndDate)

Se [Lægemiddelordination - Lægemiddelordinationens start- og slutdato \(BeginEndDate\)](#)

# Indikation

Se [Lægemiddelordination - Indikation](#)

# Administrationsvej (RouteOfAdministration)

Se [Lægemiddelordination - Administrationsvej \(RouteOfAdministration\)](#)

# Lægemiddel (Drug)

Se [Lægemiddelordination - Lægemiddel \(Drug\)](#)

## Dosering (Dosage)

Se [Lægemeddelordination - Dosering \(Dosage\)](#)

## Substitution tilladt (SubstitutionAllowed)

Se [Lægemeddelordination - Substitution tilladt \(SubstitutionAllowed\)](#)

## Tilskudsklausul

Se [Lægemeddelordination - Tilskudsklausul](#)

## Oprettelse af effektueringer ved oprettelse af lægemiddelordination

Ved oprettelse af en lægemiddelordination kan der samtidigt oprettes et antal effektueringer. Dette sker via Effectuation-elementet, der svarer til hvad der oprettes via et separat kald til servicen [Opret effektuering](#).

## Oprettelse af receptordinationer ved oprettelse af lægemiddelordination

Ved oprettelse af en lægemiddelordination kan der samtidigt oprettes en receptordination. Dette sker via PrescriptionMedication-elementet. Idet der ikke er transaktionel sammenhæng mellem FMK og receptserveren anbefales det dog at der i stedet foretages et separat kald til servicen [Opret receptordination ud fra lægemiddelordination](#).

# Tilknytning af receptordination ved oprettelse af lægemiddelordination

Ved oprettelse af en lægemiddelordination kan der samtidigt tilknyttes en eller flere eksisterende løse receptordinationer. Hertil anvendes elementet AttachPrescriptionMedication, der anvendes på samme måde som i servicen [Opret eller ophæv tilknytning af receptordination til lægemiddelordination](#).

From:

<http://wiki.fmk.netic.dk/> - Fælles Medicinkort - Dokumentation

Permanent link:

[http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:laegemiddelordination\\_ved\\_oprettelse](http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:laegemiddelordination_ved_oprettelse)

Last update: 2014-01-02 12:45





# Lægemeddelordination med privatmarkering

Såfremt en lægemiddelordination er privatmarkeret og der ved kaldet ikke er angivet at opslaget sker med samtykke eller ved anvendelse af værdispringsreglen (se [Privatmarkering](#)), returneres der udelukkende information omkring lægemiddelordinationens ID og versionsnummer.

```
<DrugMedicationWithNegativeConsent>  
  <Identifier>11222123133131</Identifier>  
  <Version>1341404071666006001</Version>  
</DrugMedicationWithNegativeConsent>
```

Se [Lægemeddelordination](#) for hvorledes lægemiddelordinationen ellers returneres.

From:

<http://wiki.fmk.netic.dk/> - Fælles Medicinkort - Dokumentation

Permanent link:

[http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:laegemiddelordination\\_med\\_privatmarkering](http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:laegemiddelordination_med_privatmarkering)

Last update: 2014-01-02 09:29



# Medicinkort

Servicen "hent medicinkort" returnerer patientens medicinkort. Indholdet af det returnerede medicinkort varierer afhængigt af patientens lægemiddelordinationer, receptordinationer og effektueringer og af parametre på kaldet.

Rodelement i svaret på "hent medicinkort" er GetMedicineCardResponse. I rodelementet er namespaces og eventuelle namespace-aliases erklæret, disse er dog udeladt her.

## Patient

Responset indeholder et eller flere medicinkort-versioner, alle tilhørende samme CPR-nummer (flere hvis der forespørges på flere versioner). Først i svaret returneres information omkring patienten. Se gennemgangen under [Patient](#).

## Versioner

Medicinkortet indeholder medicinkortets versionsnummer. Versionsnummeret er ikke nødvendigvis fortløbende. Se afsnittet [Versionsnummerering](#) for en nærmere beskrivelse af hvorledes indholdet af FMK versioneres.

Medicinkortet indeholder relation til den forrige version af medicinkortet (allerførste version har dog ikke en tidligere version), og historiske versioner indeholder også en relation til den efterfølgende version.

Idet der kan forekomme samtidige opdateringer kan der i sjældne tilfælde forekomme flere samtidige versioner for både forrige og næste version. I så fald vil der være flere PreviousVersion-elementer eller flere NextVersion-elementer.

Eksemplet herunder viser et simpelt og almindeligt tilfælde, hvor medicinkortet er den aktuelle version.

## Indrapporert af (ReportedBy)

Elementet ReportedBy indeholder information omkring personen der har oprettet/opdateret data på medicinkortet, og dermed givet anledning til at på versionen af medicinkortet er blevet dannet. Personen i ReportetBy svarer til dvs. "certifikatejer".

Elementet vil ikke altid forekomme, se [Modifikator](#).

ReportedBy vil, såfremt det findes, kun være knyttet til versionen af lægemiddelordinationen.

## Ændret af (Modified)

Elementet Modified indeholder information omkring personen der har oprettet versionen af lægemiddelordinationen, samt tidspunkt ændringen er foretaget på FMK.

Se [Modifikator](#).

## Afstemt og ikke afstemt

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

Hvis en læge på et tidspunkt har markeret at der er foretaget en medicinafstemning på medicinkortet, vises der information om hvem (organisation og læge) 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 afstemt".

Bemærk at Reviewed-elementet angiver information om seneste foretagne afstemning. Findes der samtidigt et NotReviewed element, angiver dette at medicinkortet ikke er opdateret, d.v.s. 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.

## Ugyldigmarkering

Medicinkortet kan indeholde en markering af at medicinkortet er ugyldigt, med IsInvalid-elementet. Markeringen kan sættes og fjernes af den dataansvarlige (NSI), eventuel på opfordring af en læge, og betyder at der er sket en fejl under opdatering af medicinkortet således at det ikke længere er retvisende.

Medicinkortet skal efterfølgende enten ignoreres eller bringes tilbage i korrekt stand. Af hensyn til sidstnævnte er det derfor muligt at hente og opdatere ugyldige medicinkort.

Se [Ugyldig-markering og administrativ sletning af data](#)

# Patienttilknytning

På medicinkortet kan der returneres et eller flere elementer med information omkring patienttilknytning, dvs. aktuelt om patienten er visiteret til hjemmesygeplejen og om patienten er indlagt.

Patienttilknytning er beskrevet i [Registrering af patienttilknytning, 1.4.2 snitflade](#).

Eksemplet herunder viser at patienten er indlagt, og hvilket sygehus der har foretaget indlæggelsen.

## Privatmarkerede lægemiddelordinationer

Patientens medicinkort kan indeholde lægemiddelordinationer med privatmarkering. Hvis medicinkortet hentes uden at angive at lægemiddelordinationer med privatmarkering ønskes returneret vil medicinkortet i stedet indeholde et eller flere DrugMedicationWithNegativeConsent-elementer. Heri findes id og versionsnummer for privatmarkerede lægemiddelordinationer.

## Lægemiddelordinationer

Herefter indeholder MedicineCard-dokumentet et antal lægemiddelordinationer.

Lægemiddelordinationerne kan returneres med eventuelle receptordinationer og effektueringer på patientens medicinkort, afhængigt af parametre på kaldet (se [Hent medicinkort](#)).

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

Se i øvrigt [Lægemiddelordination ved oprettelse](#).

## Løse receptordinationer

Medicinkortet kan ligeledes indeholde "løse receptordinationer", dvs. receptordinationer der ikke er knyttet til en lægemiddelordination. XML-dokumentet for "løse receptordinationer" er det samme som for receptordinationer på lægemiddelordinationer, og eksempler findes under [Receptordination](#).

# Eksempel

## [GetMedicineCardResponse.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetMedicineCardResponse
  xmlns="http://www.dkma.dk/medicinecard/xml.schema/2013/06/01"
  xmlns:m12="http://www.dkma.dk/medicinecard/xml.schema/2012/06/01"
  xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinecard/xml.schema/2013/06/01
  ../../../../../../etc/schemas/2013/06/01/GetMedicineCardResponse.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <MedicineCard>
    <Patient>
      <m12:Person>
        <m12:Name>
          <m12:GivenName>Rob</m12:GivenName>
          <m12:Surname>Müller</m12:Surname>
        </m12:Name>
        <m12:PersonIdentifier>1403837853</m12:PersonIdentifier>
      </m12:Person>
      <m12:Address>
        <m12:StreetName>Magnolievej</m12:StreetName>
        <m12:StreetBuildingIdentifier>842
</m12:StreetBuildingIdentifier>
        <m12:FloorIdentifier>4</m12:FloorIdentifier>
        <m12:PostCodeIdentifier>8653</m12:PostCodeIdentifier>
        <m12:DistrictName>Them</m12:DistrictName>
      </m12:Address>
    </Patient>
    <Version>1341404069183002002</Version>
    <PreviousVersion>1341404058779001006</PreviousVersion>
    <ReportedBy>
      <Other>
        <m12:Name>
          <m12:GivenName>Helle</m12:GivenName>
          <m12:Surname>Hansen</m12:Surname>
        </m12:Name>
      </Other>
      <Role>Assistent for Læge</Role>
      <Organisation>
        <m12:Name>Århus Universitetshospital, Skejby</m12:Name>
        <m12:AddressLine>Brendstrupgårdsvej 100</m12:AddressLine>
        <m12:AddressLine>8200 Århus N</m12:AddressLine>
        <m12:TelephoneNumber>89495566</m12:TelephoneNumber>
        <m12:EmailAddress>AarhusUniversitetshospital@auh.rm.dk
</m12:EmailAddress>
        <m12:Type>Sygehus</m12:Type>
        <m12:Identifier source="SKS">7026</m12:Identifier>
      </Organisation>
    </ReportedBy>
  </MedicineCard>
</GetMedicineCardResponse>
```

```
        </Organisation>
    </ReportedBy>
    <Modified>
        <By>
            <AuthorisedHealthcareProfessional>
                <m12:AuthorisationIdentifier>2Q5TK
    </m12:AuthorisationIdentifier>
                <m12:Name>Tess Christoffersen</m12:Name>
                <m12:SpecialityCode source="Medicinpriser" date=
"2013-11-18">PSYK</m12:SpecialityCode>
            </AuthorisedHealthcareProfessional>
            <Organisation>
                <m12:Name>Århus Universitetshospital, Skejby
    </m12:Name>
                <m12:AddressLine>Brendstrupgårdsvej 100
    </m12:AddressLine>
                <m12:AddressLine>8200 Århus N</m12:AddressLine>
                <m12:TelephoneNumber>89495566</m12:TelephoneNumber>
                <m12:EmailAddress>
AarhusUniversitetshospital@auh.rm.dk</m12:EmailAddress>
                <m12:Type>Sygehus</m12:Type>
                <m12:Identifier source="SKS">7026</m12:Identifier>
            </Organisation>
        </By>
        <DateTime>2013-11-19T09:30:47.0Z</DateTime>
    </Modified>
    <NotReviewed>
        <By>
            <AuthorisedHealthcareProfessional>
                <m12:AuthorisationIdentifier>2Q5TK
    </m12:AuthorisationIdentifier>
                <m12:Name>Tess Christoffersen</m12:Name>
                <m12:SpecialityCode source="Medicinpriser" date=
"2013-11-18">PSYK</m12:SpecialityCode>
            </AuthorisedHealthcareProfessional>
            <Organisation>
                <m12:Name>Århus Universitetshospital, Skejby
    </m12:Name>
                <m12:AddressLine>Brendstrupgårdsvej 100
    </m12:AddressLine>
                <m12:AddressLine>8200 Århus N</m12:AddressLine>
                <m12:TelephoneNumber>89495566</m12:TelephoneNumber>
                <m12:EmailAddress>
AarhusUniversitetshospital@auh.rm.dk</m12:EmailAddress>
                <m12:Type>Sygehus</m12:Type>
                <m12:Identifier source="SKS">7026</m12:Identifier>
            </Organisation>
        </By>
        <DateTime>2013-11-18T10:33:11.0Z</DateTime>
    </NotReviewed>
    <PatientOrganisationRelation>
```

```

<Identifier>13143641110921</Identifier>
<CreatedBy>
  <Other>
    <m12:Name>
      <m12:GivenName>Helle</m12:GivenName>
      <m12:Surname>Hansen</m12:Surname>
    </m12:Name>
  </Other>
  <Role>Assistent for Læge</Role>
  <Organisation>
    <m12:Name>Århus Universitetshospital, Skejby
</m12:Name>
    <m12:AddressLine>Brendstrupgårdsvej 100
</m12:AddressLine>
    <m12:AddressLine>8200 Århus N</m12:AddressLine>
    <m12:TelephoneNumber>89495566</m12:TelephoneNumber>
    <m12:EmailAddress>
AarhusUniversitetshospital@auh.rm.dk</m12:EmailAddress>
    <m12:Type>Sygehus</m12:Type>
    <m12:Identifier source="SKS">7026</m12:Identifier>
  </Organisation>
</CreatedBy>
  <Organisation>
    <m12:Name>Århus Universitetshospital, Skejby</m12:Name>
    <m12:AddressLine>Brendstrupgårdsvej 100</m12:AddressLine
>
    <m12:AddressLine>8200 Århus N</m12:AddressLine>
    <m12:TelephoneNumber>89495566</m12:TelephoneNumber>
    <m12:EmailAddress>AarhusUniversitetshospital@auh.rm.dk
</m12:EmailAddress>
    <m12:Type>Sygehus</m12:Type>
    <m12:Identifier source="SKS">7026</m12:Identifier>
  </Organisation>
  <Type>Indlagt</Type>
</PatientOrganisationRelation>
<!-- Lægemedelordination -->
<DrugMedicationWithNegativeConsent>
  <m12:Identifier>13143641281027</m12:Identifier>
  <m12:Version>134140408122001001</m12:Version>
</DrugMedicationWithNegativeConsent>
<DrugMedication>
  <Identifier>13143641280998</Identifier>
  <Version>1341404071666006001</Version>
  <PreviousVersion>1341404070012003001</PreviousVersion>
  <Created>
    <By>
      <AuthorisedHealthcareProfessional>
        <m12:AuthorisationIdentifier>2Q5TK
</m12:AuthorisationIdentifier>
        <m12:Name>Tess Christoffersen</m12:Name>
        <m12:SpecialityCode source="Medicinpriser" date=

```

```

"2013-11-18">PSYK</m12:SpecialityCode>
      </AuthorisedHealthcareProfessional>
      <Organisation>
        <m12:Name>Århus Universitetshospital, Skejby
</m12:Name>
        <m12:AddressLine>Brendstrupgårdsvej 100
</m12:AddressLine>
        <m12:AddressLine>8200 Århus N</m12:AddressLine>
        <m12:TelephoneNumber>89495566
</m12:TelephoneNumber>
        <m12:EmailAddress>
AarhusUniversitetshospital@auh.rm.dk</m12:EmailAddress>
        <m12:Type>Sygehus</m12:Type>
        <m12:Identifier source="SKS">7026
</m12:Identifier>
      </Organisation>
    </By>
    <DateTime>2013-11-19T09:30:47.0Z</DateTime>
  </Created>
  <BeginEndDate>
    <m12:TreatmentStartDate>2013-11-18
</m12:TreatmentStartDate>
    <m12:TreatmentEndDate>2013-11-30</m12:TreatmentEndDate>
  </BeginEndDate>
  <Indication>
    <m12:Code source="Medicinpriser" date="2013-11-18">121
</m12:Code>
  </Indication>
  <RouteOfAdministration>
    <m12:Code source="Medicinpriser" date="2013-11-18">OR
</m12:Code>
  </RouteOfAdministration>
  <Drug>
    <Identifier source="Medicinpriser" date="2013-11-18">
28100902676</Identifier>
    <Name>Princillin</Name>
  </Drug>
  <Dosage>
    <Structures>
      <UnitText source="Doseringsforslag">tablet</UnitText
>
      <Structure>
        <IterationInterval>1</IterationInterval>
        <StartDate>2013-11-18</StartDate>
        <EndDate>2013-11-30</EndDate>
        <Day>
          <m12:Number>1</m12:Number>
          <m12:Dose>
            <m12:Time>morning</m12:Time>
            <m12:Quantity>2</m12:Quantity>
          </m12:Dose>

```



```

        <m12:Dose>
            <m12:Time>evening</m12:Time>
            <m12:Quantity>2</m12:Quantity>
        </m12:Dose>
    </Day>
    <DosageTranslation>
        <ShortText>1 tablet morgen og aften
    </ShortText>
        <LongText>Doseringsforløbet starter mandag
den 18. november 2013 og gentages hver dag:
Doseringsforløb:
1 tablet morgen og aften</LongText>
        <AverageDailyDosage>2</AverageDailyDosage>
    </DosageTranslation>
</Structure>
</Structures>
<Type>temporær</Type>
</Dosage>
<SubstitutionAllowed>>true</SubstitutionAllowed>
<ReimbursementClause>klausulbetingelse opfyldt
</ReimbursementClause>
    </DrugMedication>
</MedicineCard>
</GetMedicineCardResponse>

```

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

Permanent link:  
<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:medicinkort>

Last update: **2014-10-03 06:58**



# Modifikator

FMK anvender så vidt muligt samme struktur for alle "modifikatorer". En modifikator er information omkring en person og/eller organisation som står bag handlingen.

Modifikator er defineret i Modifier-elementet samt underelementer.

Modifikator-elementet definerer tre grundlæggende typer. Alt efter anvendelse kan der være yderligere restriktioner på hvilke typer af modifikatorer der anvendes. Eksempelvis vil en lægemiddelordination i FMK 1.4.0 og 1.4.2 altid indeholde AuthorisedHealthcareProfessional-elementet for en læge, og aldrig Other-elementet for en anden type af aktør.

Se [Aktører på FMK](#) for en generel beskrivelse.

Typerne er gennemgået herunder.

## Autoriseret sundhedsperson

En modifikator for en autoriseret sundhedsperson indeholder elementet AuthorisedHealthcareProfessional.

AuthorisedHealthcareProfessional-elementet anvendes til at angive en autoriseret sundhedspersons autorisationsnummer og navn, begge elementer skal angives. Desuden kan lægens specialekode angives. Specialekode angives i FMK 1.4.2 altid med kilde "Medicinpriser". Se evt. [Klassifikationer, standarder og kildeangivelse](#).

For en autoriseret sundhedsperson skal der altid angives en organisation også, se herunder.

### [Modifier-AuthorisedHealthcareProfessional.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Modifier
  xmlns="http://www.dkma.dk/medicinecard/xml.schema/2013/06/01"
  xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinecard/xml.schema/2013/06/01
  ../../../../etc/schemas/2013/06/01/Modifier.xsd"
  xmlns:m12="http://www.dkma.dk/medicinecard/xml.schema/2012/06/01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <AuthorisedHealthcareProfessional>
    <m12:AuthorisationIdentifier>2Q5TK</m12:AuthorisationIdentifier>
    <m12:Name>Tess Christoffersen</m12:Name>
    <m12:SpecialityCode source="Medicinpriser" date="2013-09-18">
PSYK</m12:SpecialityCode>
  </AuthorisedHealthcareProfessional>
```

```
<Organisation>
  <m12:Name>Lægerne Vestergade</m12:Name>
  <m12:AddressLine>Vestergade 2</m12:AddressLine>
  <m12:AddressLine>8660 Skanderborg</m12:AddressLine>
  <m12:TelephoneNumber>86521348</m12:TelephoneNumber>
  <m12:EmailAddress>kontakt@laegernevestergade.dk
</m12:EmailAddress>
  <m12:Type>Yder</m12:Type>
  <m12:Identifier source="Yder">66974</m12:Identifier>
</Organisation>
</Modifier>
```

TODO: Eksempel med "ansvarlig"

## Patienten / borgeren selv

FMK 1.4.2 er forberedt for at udvalgte dele af data på medicinkortet kan være ændret af patienten selv. Eksempelvis at patienten selv kan privatmarkere en lægemiddelordination. Aktuelt er dette dog ikke muligt.

For patienten / borgeren selv angives organisation aldrig.

### [Modifier-Patient.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Modifier
  xmlns="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01"
  xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01
  ../../../../../../etc/schemas/2013/06/01/Modifier.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Patient/>
</Modifier>
```

## Anden aktør

Endeligt er der understøttelse for "andre" typer af aktører.

Name-elementet kan indeholde fornavn, optionelt mellemnavn og efternavn. Desuden er der forberedt at der kan kaldes med CPR-nummer, dette returneres dog ikke.

Anden aktør skal altid suppleres med en rolle, dertil anvendes RequestedRole-typen. Ved oprettelse/opdatering vil det dog blive valideret at den korrekte rolle anvendes.

Eksempler på roller er:

- Social- og sundhedsassistent
- Social- og sundhedshjælper
- Sundhedsplejerske
- Farmaceut
- Farmakonom
- Assistent for Læge
- Assistent for Tandlæge
- Assistent for Sygeplejerske
- Assistent for Jordemoder
- Assistent for Social- og sundhedsassistent

Ovenstående liste er ikke endelig, og klientsystemer skal kunne håndtere at der returneres ukendte roller.

Afhængigt af rolle kan der være suppleret med angivelse en organisation, se herunder.

#### [Modifierator-Other.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Modifierator xmlns=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01"
xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01
../../../../etc/schemas/2013/06/01/Modifierator.xsd" xmlns:m12=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2012/06/01" xmlns:xsi=
"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Other>
    <m12:Name>
      <m12:GivenName>Helle</m12:GivenName>
      <m12:Surname>Hansen</m12:Surname>
    </m12:Name>
  </Other>
  <Role>Assistent for Læge</Role>
  <Organisation>
    <m12:Name>Lægerne Vestergade</m12:Name>
    <m12:AddressLine>Vestergade 2</m12:AddressLine>
    <m12:AddressLine>8660 Skanderborg</m12:AddressLine>
    <m12:TelephoneNumber>86521348</m12:TelephoneNumber>
    <m12:EmailAddress>kontakt@laegernevestergade.dk
  </m12:EmailAddress>
    <m12:Type>Yder</m12:Type>
    <m12:Identifier source="Yder">66974</m12:Identifier>
  </Organisation>
</Modifierator>
```

TODO: Eksempel med "ansvarlig"

# Organisation

Elementet organisation optræder i sammenhæng med Modifikator, og nogle få steder også selvstændigt.

Elementet indeholder et navn og op til 5 linjer med adresse.

Herefter et optionelt telefonnummer og en optionel emailadresse. Ved oprettelse bør begge værdier angives, og der bør angives et nummer og emailadresse som en anden aktør bedst muligt kan kontakte f.eks. opretter af en lægemiddelordination på ved spørgsmål. Om dette er kontakt direkte til lægen eller til et hovednummer dette sker afhænger af lokale forhold (f.eks. om det er en enmandspraksis eller et sygehus).

Efterfølgende angives en type af organisation. Eksempler på typer er:

- Sygehus
- Yder
- Apotek
- Kommune
- Administrator

Ovenstående liste er ikke endelig, og klientsystemer skal kunne håndtere at der returneres ukendte typer.

Endeligt angives der et ID på organisationen, eksempelvis ydernummer eller SKS-kode. I elementets attribut angives en kilde, der angiver hvilket register der anvendes. Eksempler på kilder er:

- SKS
- Yder
- EAN-Lokationsnummer
- Kommunekode
- CVR
- CVR-P

EAN-Lokationsnummer anvendes i forbindelse med receptudstedelse adresseret til et apotek. CVR-P anvendes på effektueringer foretaget på apotek.

Ovenstående liste er ikke endelig, og klientsystemer skal kunne håndtere at der returneres ID'er fra ukendte kilder.

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:modifikator>

Last update: **2013-11-16 13:51**



# Patient

Information omkring patienten findes i PatientStructure-elementet. Dette element er opbygget med samme struktur som allerede standardiserede OIO elementer, der også anvendes i FMK 1.2, men er dog ændret til medicinkort-skemadefinitionen.

Patient-elementet indeholder patientens navn og CPR-nummer. I data fra CPR-registeret findes data for f.eks. nyfødte, som endnu ikke har fået et navn, Person/Name er derfor ikke obligatorisk. Tilsvarende er Address ikke obligatorisk, idet der findes personer der ikke har en adresse i CPR-registeret, f.eks. personer der er udvandrede.

I øvrigt er ikke alle elementer obligatoriske, og ikke alle elementer er vist herunder, hvilket fremgår af skemadefinitionen. Indholdet bestemmes af hvad der findes i CPR-registeret.

```
<Patient>
  <Person>
    <Name>
      <GivenName>Anita</GivenName>
      <Surname>Andersen</Surname>
    </Name>
    <PersonIdentifier>1111111118</PersonIdentifier>
  </Person>
  <Address>
    <MailDeliverySublocationIdentifier>Bakkegården
  </MailDeliverySublocationIdentifier>
    <StreetName>Vestergade</StreetName>
    <StreetBuildingIdentifier>2</StreetBuildingIdentifier>
    <FloorIdentifier>4</FloorIdentifier>
    <SuiteIdentifier>TH</SuiteIdentifier>
    <DistrictSubdivisionIdentifier>Svejstrup
  </DistrictSubdivisionIdentifier>
    <PostCodeIdentifier>8660</PostCodeIdentifier>
    <DistrictName>Skanderborg</DistrictName>
  </Address>
</Patient>
```

For personer der har ansøgt og fået bevilliget navne- og adressebeskyttelse, vil navne og adresse oplysninger været anonymiseret. Elementet Name kan være erstattet af et tomt NameProtected-element, og elementet Address kan være erstattet af et tomt AddressProtected-element.

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

Permanent link:  
<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:patient>

Last update: 2013-11-28 15:14





# Receptordination

Receptordinationer findes i PrescriptionMedication-elementet. Receptordinationer kan returneres ved opslag på medicinkortet, på lægemiddelordinationer eller som et separat opslag. I alle tilfælde er skemadefinitionen den samme. Herunder er vist et eksempel på svaret ved et separat opslag på en receptordination, med receptordinationsdata i PrescriptionMedication-elementet.

## Receptordinations-ID

Receptordination-elementet indeholder først en identifikation af receptordinationen, receptordination-ID. Receptordinationer er ikke versionerede, og indeholder derfor ikke et versionsnummer.

## Bestillings-id

Såfremt receptordinationen er lavet ud fra hjemmesygeplejens bestilling vil OrderedEffectuationIdentifiser indeholde ID på denne besilling.

Se evt. [Bestil udlevering](#).

## Lægens autorisationsdato

Receptordinationen indeholder en "lægens autorisationsdato" i AuthorisationDateTime.

## Oprettet af (Created)

Created-elementet indeholder information omkring aktøren der har oprettet receptordinationen. Dette element er obligatorisk. Receptordinationen vil ifølge roller og rettigheder være oprettet af en autoriseret sundhedsperson. Bemærk dog at receptserveren tillader at autorisationsnummeret ikke indrapporteres, hvorfor det på dette sted kan være udeladt.

Created/DateTime-elementet indeholder tidspunktet for receptordinationens oprettelse, som det er registreret af receptserveren.



“Oprettet af” vil blive registreret ved oprettelse af receptordinationen.

## Seneste dato og -tid for effektivering

Såfremt receptordinationen er tidligere er effektiveret (dvs. at apoteket har ekspederet ud fra receptordinationen) angives seneste dato og -tid herfor.

## Dato og tid hvor receptordinationen er afsluttet

Såfremt apoteket har bestemt at der ikke længere kan ekspederes ud fra receptordinationen er dette angivet. Typisk vil tidspunktet svare til LatestEffectuationDateTime, f.eks. idet en engangsudlevering eller sidste reitererede udlevering er foretaget og dermed afsluttet, eller ved at apoteket har ugyldiggjort receptordinationen. At receptordinationen er afsluttet har ingen betydning for hvorvidt lægemiddelordinationen er gyldig.

## Leveringsinformation til første udlevering

Når lægen udsteder en receptordination er det muligt for lægen sætte visse typer af information til første udlevering.

Leveringsinformation eller ordre instruktion (DeliveryInformation eller OrderInstruction). Denne består af i alt højst 3 elementer med fritekst.

Desuden kan der angive information i Delivery-elementet:

Leveringens prioritet (Delivery/Priority) til angivelse forsendelsesmåde. “samme dag” betyder første ordinære levering, efter omstændighederne med apotekets egen transport eller f.eks. med rutebil. Det betyder ikke omgående levering, der findes ingen kode forherfor, dette må angives i OrderInstruction eller aftales på anden måde.

Adresse (Delivery/StreetName) eller PseudoAdresse (Delivery/PseudoAddress). StreetName udfyldes kun hvis medicinen skal sendes til anden adresse end angivet under patienten, og PseudoAddress anvendes ved andet end gadenavn f.eks. plejehjem eller håndkøbsudsalg.

Postnummer (Delivery/PostCode), postnummer på leveringsadresse.

Kontakt navn (Delivery/ContactName), navn på stedfortræder på leveringsadresse eller navn på leveringsadressen.

Ved en eventuel genbestilling, foretaget af patienten selv, kan denne leveringsinformation ændres på hver efterfølgende udlevering. På receptserveren findes disse typer af information derfor ikke på selve receptordinationen, men på effektueringen (i receptserver-terminologi på første deludlevering). Dette har den følgerkning, at de ovenfor nævnte informationer først kan vises når apoteket har ekspederet receptordinationen, og effektueringen vises på FMK. Informationen hentes altid fra første udlevering, idet det er denne der er angivet af lægen, også selv om patienten efterfølgende vælger en anden leveringsadresse eller lignende.

## Tilskud

Ved opslag kan der være angivet at patienten og ordinationen opfylder kravene til at patienten kan få tilskud. Indholdet i elementet er aktuelt kun den faste tekst "klausulbetingelse opfyldt". Bemærk, at ved oprettelse ud fra lægemiddelordination vil dette fra og med FMK 1.4.2 skulle angives på lægemiddelordinationen, og ikke i Opret receptordination ud fra lægemiddelordination-kaldet.

Udleveringen kan enten angives til at ske med en enkelt udlevering, som en reitereret udlevering (dvs. mere end en enkelt udlevering fra samme receptordination) eller som en dosisdispenseret receptordination. Dette er adskilt i forskellige typer, idet der er forskellige krav til dataelementer, og for senere at kunne ændre eller udvide definitionen, f.eks. for en dosisdispenseret receptordination.

## Receptordination til enkelt udlevering

I det følgende beskrives en receptordination med en enkelt udlevering i elementet `SinglePrescriptionDispensing`. Et komplet eksempel ses senere.

For en enkeltudlevering findes pakningens varenummer for den ordinerede pakning i `PackageNumber`-elementet. Er varenummeret tilknyttet en frihandelsvare, eller et andet varenummer, hvor informationen ikke findes i Medicinpriser, er det nødvendigt at angive en pakningsstørrelse, idet dette ikke kan slås op i FMK og Receptserverens stamdata. Angives der en pakningsstørrelse på noget der ikke er en frihandelsvare ignoreres elementet. Pakningsstørrelsen for frihandelsvarer angives i elementet `FreeTradePackageSizeText`, der ikke er vist herunder.

Antal pakninger findes i elementet `PackageQuantity`.

Receptordinationen skal indeholde en doseringsangivelse i `DosageText` som en kort tekst. Denne kan evt. være dannet som en doseringsoversættelse på baggrund af en struktureret dosering. Indholdet af `DosageText` skal være kort og forståelig for patienten. Receptordinationen kan eventuelt også indeholde et `DosageCode`-element, hvor en eventuel doseringskode fra taksten angives. Anvendelse af takstens doseringskoder er dog udgået og erstattet af strukturerede doseringer, receptordinationer oprettet gennem FMK indeholder således ikke doseringskoder, og det anbefales derfor ikke at implementere funktionalitet der anvender doseringskoden.

```
<SinglePrescriptionDispensing>
```

```
  <PackageNumber source="Medicinpriser" date="2012-02-06">84194
```

```
</PackageNumber>
  <PackageQuantity>1</PackageQuantity>
  <DosageText>1 tablet morgen og aften ved måltid</DosageText>
</SinglePrescriptionDispensing>
```

## Receptordination til reitereret udlevering

I det følgende beskrives en receptordination med reitereret udlevering i elementet ReiteratedPrescriptionDispensing.

For en reitereret udlevering findes pakningens varenummer for den ordinerede pakning i PackageNumber-elementet.

Er varenummeret tilknyttet en frihandelsvare, eller et andet varenummer, hvor informationen ikke findes i Medicinpriser, er det nødvendigt at angive en pakningsstørrelse, idet dette ikke kan slås op i FMK og Receptserverens stamdata. Angives der en pakningsstørrelse på noget der ikke er en frihandelsvare ignoreres elementet. Pakningsstørrelsen for frihandelsvarer angives i elementet FreeTradePackageSizeText, der ikke er vist herunder.

Antal af reiterationer angives i ReiterationNumber. Bemærk at antallet af reiterationer er 1 mindre end antal udleveringer, angives 3 reiterationer vil der normalt kunne udleveres 4 gange fra receptordinationen.

Der skal angives hvor lang tid der mindst skal gå mellem udleveringer fra receptordinationen, dette angives med en numerisk værdi i ReiterationInterval, og en enhed herfor ("dag", "uge" eller "måned") i ReiterationIntervalUnit.

Antal pakninger pr. udlevering findes i elementet PackageQuantity.

Receptordinationen skal indeholde en doseringsangivelse i DosageText som en kort tekst. Denne kan evt. være dannet på baggrund af en struktureret dosering. Indholdet af DosageText skal være kort og forståelig for patienten. Receptordinationen kan eventuelt også indeholde et DosageCode-element, hvor en eventuel doseringskode fra taksten angives. Anvendelse af takstens doseringskoder er dog udgået og erstattet af strukturerede doseringer, receptordinationer oprettet gennem FMK indeholder således ikke doseringskoder, og det anbefales derfor ikke at implementere funktionalitet der anvender doseringskoden.

```
<ReiteratedPrescriptionDispensing>
  <PackageNumber source="Medicinpriser" date="2012-02-06">84194
</PackageNumber>
  <ReiterationNumber>1</ReiterationNumber>
  <ReiterationInterval>2</ReiterationInterval>
  <ReiterationIntervalUnit>uger</ReiterationIntervalUnit>
  <PackageQuantity>1</PackageQuantity>
  <DosageText>1 tablet morgen og aften ved måltid</DosageText>
</ReiteratedPrescriptionDispensing>
```

# Receptordination til dosisdispenseret udlevering

I det følgende beskrives en dosisdispenseret receptordination i elementet `DoseDispensedPrescriptionDispensing`.

På nuværende tidspunkt skal pakningens varenummer angives, idet det er et teknisk krav ved kommunikation med apotekernes systemer. Varenummeret valideres på samme måde som for en enkelt- eller reitereret udlevering, og desuden kontrolleres det at lægemidlet er dosisdispenserbart. Modsat de andre typer dosering er det ikke relevant at angive antal pakninger.

Lægen kan ønske at få tilsendt en kopi af doseringskortet, dette angives med `true` i elementet `CopyRequired`.

Receptordinationen skal indeholde en doseringsangivelse i `DosageText` som en kort tekst. Denne kan evt. være dannet på baggrund af en struktureret dosering. Indholdet af `DosageText` skal være kort og forståelig for patienten. Receptordinationen kan eventuelt også indeholde et `DosageCode`-element, hvor en eventuel doseringskode fra taksten angives. Anvendelse af takstens doseringskoder er dog udgået og erstattet af strukturerede doseringer, receptordinationer oprettet gennem FMK indeholder således ikke doseringskoder, og det anbefales derfor ikke at implementere funktionalitet der anvender doseringskoden. Ved oprettelsen af dosisdispenserede receptordinationer er det ifølge receptbekendtgørelsen og receptserveren et krav, at dosisdispenseringen som minimum har en slutdato. Dosisdispenseringens start- og slutdato hentes fra den strukturerede dosering, eller alternativt fra lægemiddelordinationen såfremt de ikke findes på doseringen.

```
<DoseDispensedPrescriptionDispensing>
  <PackageNumber source="Medicinpriser" date="2012-02-06">84194
</PackageNumber>
  <CopyRequired>true</CopyRequired>
  <DosageText>1 tablet morgen og aften ved måltid</DosageText>
  <StartDate>2012-04-11</StartDate>
  <EndDate>2014-04-11</EndDate>
</DoseDispensedPrescriptionDispensing>
```

## Indikation

Elementet er optionelt, og indeholder information omkring lægemidlets indikation.

## Lægemiddel

Drug-elementet indeholder information omkring lægemidlet. Elementet kan være mindre komplet end hvad der returneres på lægemiddelordinations-niveau, idet der i mindre omfang suppleres med stamdata.

Se i øvrigt [Lægemiddel](#).

## Substitution

Ved opslag returneres information omkring hvorvidt substitution er tilladt i SubstitutionAllowed-elementet. Dette angives ellers på lægemiddelordination-niveau.

## Supplerende information

Eventuelt kan der i SupplementaryInformation været angivet en fritekst til supplerende information.

## Receptordinationens status

Receptordinationens aktuelle status returneres. Mulige værdier er:

**"åben"**

Der er endnu ikke foretaget udleveringer på ordinationen.

**"afsluttet"**

Receptordinationen er afsluttet af apoteket og der kan ikke foretages flere udleveringer.

**"annulleret"**

En aktør har annulleret receptordinationen (svarende til seponeret, inaktiv eller ugyldig).

## **"kladde"**

Oprindeligt at receptordinationen er under oprettelse. Udleveringer kan ikke foretages.

Denne statuskode er aldrig taget i anvendelse i denne form, men er i FMK 1.2.6 anvendt til at markere hjemmesygeplejens bestillinger. Dette sker dog ikke længere i FMK 1.4

## **"inaktiv"**

Patienten har inaktiveret receptordinationen (f.eks. via sundhed.dk). Der kan ikke foretages udleveringer.

## **"delvist udleveret"**

Der er foretaget mindst én udlevering, og der kan foretages mindst én udlevering endnu.

## **"under behandling"**

Et apotek har receptordinationen under behandling. Receptordinationen er låst for ekspedition på alle andre apoteker end dette apotek. En receptordinationen kan kun ekspederes hvis den er under behandling af det lokationsnummer, der ønsker at ekspedere den. Denne lås er indført for at garantere at den samme udlevering ikke blive ekspederet to gange.

## **"ugyldig"**

Apoteket kan markere en receptordination som ugyldig. Der skal markeres hvilket apotek der har foretaget dette, og angives en årsag.

## "web ekspederet"

Oprindeligt at ekspeditionen er ekspederet via receptserverens apoteker-webbrugerflade. Denne statuskode er dog aldrig taget i anvendelse.

## "overført til dosiskort"

Receptordinationer til dosisdispensering har et afvigende statusforløb: Status starter som "Åben", herefter henter apoteket receptordinationen og sætter evt. status til "Under behandling". På det tidspunkt hvor den første ekspedition af en receptordination sker med en markering af at lægemidlet er dosisdispenseret sættes status til "Overført til dosiskort". Dette betyder at receptordinationen fremefter er låst for alle andre end dette apotek. Bemærk at p.t. er det ikke muligt at ændre denne status, dvs. at receptordinationer overført til dosiskort ikke kan overgå til almindelig (reitereret) udlevering, heller ikke i fejltilfælde.

## Receptordination markeret "ikke aktuel"

Ved opslag direkte på receptordinations-ID kan der returneres information omkring hvorvidt receptordinationen er markeret som ikke aktuel.

Se evt. [Marker receptordination som "ikke aktuel"](#)

## Effektueringer på receptordinationen

Endeligt returneres eventuelle effektueringer på receptordinationen.

Såfremt en receptordination eller en effektuering er markeret som "ugyldig" (se Ugyldig-markering af data) vil der i stedet blive returneret et InvalidPrescriptionMedication eller InvalidEffectuation-element, der kun indeholder et identifier element.

## Eksempel

[GetPrescriptionMedicationResponse.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```

<GetPrescriptionMedicationResponse
  xmlns="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01"
  xmlns:m12="http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2012/06/01"
  xsi:schemaLocation=
"http://www.dkma.dk/medicinocard/xml.schema/2013/06/01
../.../.../etc/schemas/2013/06/01/GetPrescriptionMedicationResponse.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <PersonIdentifier>111111118</PersonIdentifier>
  <PrescriptionMedication>
    <Identifier>21298478</Identifier>
    <OrderedEffectuationIdentifier>21297322
</OrderedEffectuationIdentifier>
    <AuthorisationDateTime>2012-03-29T09:30:47.0Z
</AuthorisationDateTime>
    <Created>
      <m12:By>
        <m12:AuthorisedHealthcareProfessional>
          <m12:AuthorisationIdentifier>2Q5TK
</m12:AuthorisationIdentifier>
          <m12:Name>Tess Christoffersen</m12:Name>
          <m12:SpecialityCode source="Medicinpriser" date=
"2013-11-18">PSYK</m12:SpecialityCode>
          </m12:AuthorisedHealthcareProfessional>
          <m12:Organisation>
            <m12:Name>Lægerne Vestergade</m12:Name>
            <m12:AddressLine>Vestergade 2</m12:AddressLine>
            <m12:AddressLine>8660 Skanderborg</m12:AddressLine>
            <m12:TelephoneNumber>86521348</m12:TelephoneNumber>
            <m12:EmailAddress>kontakt@laegernevestergade.dk
</m12:EmailAddress>
            <m12:Type>Yder</m12:Type>
            <m12:Identifier source="Yder">66974</m12:Identifier>
          </m12:Organisation>
        </m12:By>
        <m12:DateTime>2013-11-19T09:30:47.0Z</m12:DateTime>
      </Created>
      <LatestEffectuationDateTime>2013-11-20T15:59:12.0Z
</LatestEffectuationDateTime>
      <TerminatedDateTime>2013-11-20T15:59:12.0Z</TerminatedDateTime>
      <DeliveryInformation>Til plejehjemmet</DeliveryInformation>
      <OrderInstruction>Leveres sammen med øvrige bestillinger,
</OrderInstruction>
      <OrderInstruction>se separat besked</OrderInstruction>
      <Delivery>
        <m12:Priority>send til anden adresse samme dag</m12:Priority
>
        <m12:StreetName>Søkildevej 6</m12:StreetName>
        <m12:PostCode>8660</m12:PostCode>
        <m12:ContactName>Anders Andersen</m12:ContactName>
      </Delivery>

```



```
<ReimbursementClause>klausulbetingelse opfyldt
</ReimbursementClause>
  <SinglePrescriptionDispensing>
    <m12:PackageNumber source="Medicinpriser" date="2012-02-06">
84194</m12:PackageNumber>
    <m12:PackageQuantity>1</m12:PackageQuantity>
    <m12:DosageText>1 tablet morgen og aften ved måltid
</m12:DosageText>
  </SinglePrescriptionDispensing>
  <Indication>
    <m12:Code source="Medicinpriser" date="2011-04-09">122
</m12:Code>
    <m12:Text>mod halsbetændelse</m12:Text>
  </Indication>
  <Drug>
    <ATC>
      <m12:Code source="Medicinpriser" date="2012-08-06">
J01CE02</m12:Code>
      <m12:Text>Phenoxymethylpenicillin</m12:Text>
    </ATC>
    <Identifier source="Medicinpriser" date="2012-08-06">
28100902676</Identifier>
    <Name>Princillin</Name>
    <Form>
      <m12:Code source="Medicinpriser" date="2012-08-06">
TABFILM</m12:Code>
      <m12:Text>filmovertukne tabletter</m12:Text>
    </Form>
    <Strength>
      <Value>250.0</Value>
      <UnitCode source="Medicinpriser" date="2012-08-06">MG
</UnitCode>
      <UnitText>mg</UnitText>
      <Text source="Medicinpriser" date="2012-08-06">250 mg
</Text>
    </Strength>
  </Drug>
  <Substances>
    <ActiveSubstance>
      <SubstanceText source="Medicinpriser" date=
"2012-08-06">Phenoxymethylpenicillinkalium</SubstanceText>
    </ActiveSubstance>
  </Substances>
</SubstitutionAllowed>true</SubstitutionAllowed>
<Status>afsluttet</Status>
<Effectuation>
  <Identifier>21298478</Identifier>
  <DateTime>2013-11-20T15:59:12.0Z</DateTime>
  <Created>
    <m12:By>
      <m12:Organisation>
```

```

        <m12:Name>Skanderborg Apotek</m12:Name>
        <m12:AddressLine>Adelgade 27</m12:AddressLine>
        <m12:AddressLine>8660 Skanderborg
</m12:AddressLine>
        <m12:Type>Apotek</m12:Type>
        <m12:Identifier source="CVR-P">1003153308
</m12:Identifier>
        </m12:Organisation>
        </m12:By>
        <m12:DateTime>2013-11-20T15:59:12.0Z</m12:DateTime>
    </Created>
    <PackageQuantity>1</PackageQuantity>
    <PackageNumber source="Medicinpriser" date="2012-02-06">
84194</PackageNumber>
    <PackageSize>
        <m12:Value>20</m12:Value>
        <m12:UnitCode source="Medicinpriser" date="2012-02-06">
ST</m12:UnitCode>
        <m12:UnitText>stk</m12:UnitText>
    </PackageSize>
    <Drug>
        <ATC>
            <m12:Code source="Medicinpriser" date="2012-08-06">
J01CE02</m12:Code>
            <m12:Text>Phenoxymethylpenicillin</m12:Text>
        </ATC>
        <Identifier source="Medicinpriser" date="2012-08-06">
28100902676</Identifier>
        <Name>Primcillin</Name>
        <Form>
            <m12:Code source="Medicinpriser" date="2012-08-06">
TABFILM</m12:Code>
            <m12:Text>filmovertrukne tabletter</m12:Text>
        </Form>
        <Strength>
            <Value>250.0</Value>
            <UnitCode source="Medicinpriser" date="2012-08-06">
MG</UnitCode>
            <UnitText>mg</UnitText>
            <Text source="Medicinpriser" date="2012-08-06">250
mg</Text>
        </Strength>
    </Substances>
    <ActiveSubstance>
        <SubstanceText source="Medicinpriser" date=
"2012-08-06">Phenoxymethylpenicillinkalium</SubstanceText>
    </ActiveSubstance>
</Substances>
</Drug>
</Effectuation>
</PrescriptionMedication>

```

</GetPrescriptionMedicationResponse>

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:receptordination>

Last update: **2014-01-02 11:02**



# Versionsnummer

Medicinkorts og lægemiddelordinationers versioner er defineret i hhv. MedicineCardVersion- og DrugMedicationVersion-elementerne.

Se i øvrigt [Versionsnummerering](#).

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:1.4.2:versionsnummer>

Last update: **2013-11-16 10:25**

