



Indhold i FMK 1.6.0 adviser

Table of Contents

Indhold i FMK 1.6.0 adviser	1
Indhold i FMK 1.6.0 adviser	5
NAS-topics	5
Fælles opbygning	5
Ændringer direkte på medicinkortet	6
Ændringer på lægemiddelordinationer	6
Udleveringsgrundlag tilknyttet en lægemiddelordination	7
Løse recepter	8
Udleveringer	9
Anmodninger om udleveringsgrundlag	9
Bestillinger	10
Dispenseringskort og dispenseringsperioder	11
Patient-organisationsrelationer	12
Patientregistreringer	12
Track and Trace	13
Manglende adviser	13
Handler som endnu ikke udsendes	14

Indhold i FMK 1.6.0 adviser



Denne side er under udarbejdelse.

Indholdet i adviserne vil i så høj grad som muligt indeholde information, der gør det muligt at identificere, hvilket element der er ændret, samt eventuelle versionsnumre. Adviser udsendes for personer identificeret ved CPR eller X-eCPR.

Alle XML-skemaer for 1.6.0 adviser i FMK findes under 2026/09/01 og anvender følgende namespace <http://fmk-teknik.dk/160/advis>.

I overgangsperioden udsender FMK både de [eksisterende adviser](#) og 1.6.0 adviser.

I eksemplerne herunder er den omkringliggende NAS Notify-besked udeladt. Eksemplerne viser indholdet i NotifyContent.

NAS-topics

FMK 1.6.0 anvender følgende NAS-topics:

NAS-topic	Indhold
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:MedicineCardUpdated	Ændringer på medicinkortet, lægemiddelordinationer, udleveringsgrundlag, løse recepter, anmodninger om udleveringsgrundlag, bestillinger, udleveringer og Track and Trace-hændelser på bestillinger
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:PatientOrganisationRelationUpdated	Ændringer på patient-organisationsrelationer
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:PatientRegistrationUpdated	Ændringer på patientregistreringer
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:DispensingCardUpdated	Ændringer på dispenseringskort, dispenseringsperioder, registrerede ophældninger og Track and Trace-hændelser på dispenseringsperioder

Fælles opbygning

Handlingen fremgår af Action-elementet. Det øvrige indhold udpeger det objekt, som handlingen vedrører.

PersonIdentifier indeholder person-id. Attributten source angiver, om id'et er et CPR- eller X-eCPR-nummer:

```
<PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
```

Ved ændringer under medicinkortet anvendes elementet `MedicineCardNotification`. `MedicineCard` indeholder altid person-id og medicinkortets version på hændelsestidspunktet. Elementet kan desuden indeholde id'er for lægemiddelordination, udleveringsgrundlag, anmodning, bestilling eller udlevering.

Medicinkortets version bumpes kun ved ændringer af lægemiddelordinationer. Ved andre hændelser indeholder adviseringen den aktuelle medicinkortversion på hændelsestidspunktet.

Ændringer direkte på medicinkortet

Ændringer direkte på medicinkortet adviseres på følgende NAS-topic:

<http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:MedicineCardUpdated>

Handling på medicinkortet	Indhold i Action
Ajourføring af medicinkortet	MedicineCardReviewed
Markering af medicinkortet som ikke ajourført	MedicineCardNotReviewed
Ugyldiggørelse af medicinkortet	MedicineCardInvalidated
Ophævelse af ugyldiggørelse	MedicineCardInvalidCleared

Eksempel - ajourføring af medicinkortet:

```
<MedicineCardNotification xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>MedicineCardReviewed</Action>
  <MedicineCard>
    <PersonIdentifier source="CPR">111111118</PersonIdentifier>
    <Version>1341404077658001002</Version>
  </MedicineCard>
</MedicineCardNotification>
```

Ændringer på lægemiddelordinationer

Ændringer på lægemiddelordinationer adviseres på følgende NAS-topic:

<http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:MedicineCardUpdated>

Adviseringen indeholder medicinkortets version samt lægemiddelordinationens id og version.

Handling på lægemiddelordinationen	Indhold i Action
Oprettelse	DrugMedicationCreated
Opdatering	DrugMedicationUpdated
Pausering	DrugMedicationPaused
Ophævelse af pausering	DrugMedicationUnpaused
Seponering	DrugMedicationWithdrawn
Ophævelse af seponering	DrugMedicationUnwithdrawn
Administrativ ugyldiggørelse	DrugMedicationInvalidated

Handling på lægemiddelordinationen	Indhold i Action
Registrering af PN-kur aktiveringer	DrugMedicationEpisodesRegistered
Tilbageførsel af PN-kur aktiveringer	DrugMedicationEpisodesUnregistered

Eksempel - opdatering af en lægemiddelordination:

```
<MedicineCardNotification xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>DrugMedicationUpdated</Action>
  <MedicineCard>
    <PersonIdentifier source="CPR">111111118</PersonIdentifier>
    <Version>1341404077658002001</Version>
    <DrugMedication>
      <Identifier>1341404077657002001</Identifier>
      <Version>1341404077658002002</Version>
    </DrugMedication>
  </MedicineCard>
</MedicineCardNotification>
```

Udleveringsgrundlag tilknyttet en lægemiddelordination

Et udleveringsgrundlag, for eksempel en recept, der er tilknyttet en lægemiddelordination, adviseres på følgende NAS-topic:

```
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:MedicineCardUpdated
```

Adviseringen indeholder medicinkortets version, lægemiddelordinationens id og version samt udleveringsgrundlagets id.

Handling på udleveringsgrundlaget	Indhold i Action
Oprettelse	WarrantCreated
Annullering	WarrantCancelled
Erstatning	WarrantReplaced
Tilknytning til lægemiddelordination	WarrantAttached
Ophævelse af tilknytning	WarrantDetached
Markering som ikke aktuel	WarrantDeprecated
Ophævelse af markering som ikke aktuel	WarrantUndeprecated
Afslutning	WarrantClosed
Ugyldiggørelse	WarrantInvalidated
Sletning	WarrantDeleted

Eksempel - oprettelse af et udleveringsgrundlag:

```
<MedicineCardNotification xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>WarrantCreated</Action>
  <MedicineCard>
    <PersonIdentifier source="CPR">111111118</PersonIdentifier>
    <Version>1341404077658002001</Version>
```

```
<DrugMedication>
  <Identifier>1341404077657002001</Identifier>
  <Version>1341404077658002002</Version>
  <Warrant>
    <Identifier>32768</Identifier>
  </Warrant>
</DrugMedication>
</MedicineCard>
</MedicineCardNotification>
```

Løse recepter

En løs recept er et udleveringsgrundlag, der ikke er tilknyttet en lægemiddelordination. Ændringer på løse recepter adviseres på følgende NAS-topic:

```
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:MedicineCardUpdated
```

Adviseringen indeholder medicinkortets aktuelle version og id'et på den løse recept.

Handling på den løse recept	Indhold i Action
Oprettelse	LoosePrescriptionCreated
Afslutning	LoosePrescriptionClosed
Ugyldiggørelse	LoosePrescriptionInvalidated
Sletning	LoosePrescriptionDeleted
Registrering af udlevering	LoosePrescriptionHandoverRegistered
Tilbageførsel af udlevering	LoosePrescriptionHandoverWithdrawn

Ved en udlevering indeholder LoosePrescription desuden et Handover-element med udleverings-id.

Eksempel - registrering af en udlevering på en løs recept:

```
<MedicineCardNotification xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>LoosePrescriptionHandoverRegistered</Action>
  <MedicineCard>
    <PersonIdentifier source="CPR">111111118</PersonIdentifier>
    <Version>1341404077658002001</Version>
    <LoosePrescription>
      <Identifier>32768</Identifier>
      <Handover>
        <Identifier>1341404189632004002</Identifier>
      </Handover>
    </LoosePrescription>
  </MedicineCard>
</MedicineCardNotification>
```

Udleveringer

Udleveringer på et udleveringsgrundlag, der er tilknyttet en lægemiddelordination, adviseres på følgende NAS-topic:

<http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:MedicineCardUpdated>

Handling på udleveringen	Indhold i Action
Registrering	WarrantHandoverRegistered
Tilbageførsel	WarrantHandoverWithdrawn
Administrativ ugyldiggørelse	WarrantHandoverInvalidated

Adviseringen indeholder medicinkortets version, lægemiddelordinationens id og version, udleveringsgrundlagets id og udleveringens id.

Hvis udleveringen vedrører en lægemiddeladministration, kan Handover desuden indeholde DrugAdministrationIdentifier.

Eksempel - registrering af en udlevering:

```
<MedicineCardNotification xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>WarrantHandoverRegistered</Action>
  <MedicineCard>
    <PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
    <Version>1341404077658002001</Version>
    <DrugMedication>
      <Identifier>1341404077657002001</Identifier>
      <Version>1341404077658002002</Version>
      <Warrant>
        <Identifier>32768</Identifier>
        <Handover>
          <Identifier>1341404189632004002</Identifier>
        </Handover>
      </Warrant>
    </DrugMedication>
  </MedicineCard>
</MedicineCardNotification>
```

Anmodninger om udleveringsgrundlag

Anmodninger om et udleveringsgrundlag, for eksempel receptanmodninger, adviseres på følgende NAS-topic:

<http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:MedicineCardUpdated>

Adviseringen indeholder medicinkortets version, lægemiddelordinationens id og version samt anmodningens id.

Handling på anmodningen	Indhold i Action
Oprettelse	RequestForWarrantCreated
Afvisning eller annullering	RequestForWarrantCancelled
Opfyldelse ved oprettelse af udleveringsgrundlag	RequestForWarrantFulfilled
Sletning	RequestForWarrantDeleted
Videresendelse	RequestForWarrantForwarded

Ved RequestForWarrantFulfilled indeholder RequestForWarrant desuden id'et for det udleveringsgrundlag, der opfyldte anmodningen.

Eksempel - opfyldelse af en anmodning:

```
<MedicineCardNotification xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>RequestForWarrantFulfilled</Action>
  <MedicineCard>
    <PersonIdentifier source="CPR">111111118</PersonIdentifier>
    <Version>1341404077658002001</Version>
    <DrugMedication>
      <Identifier>1341404077657002001</Identifier>
      <Version>1341404077658002002</Version>
      <RequestForWarrant>
        <Identifier>1341404077678001001</Identifier>
        <Warrant>
          <Identifier>32768</Identifier>
        </Warrant>
      </RequestForWarrant>
    </DrugMedication>
  </MedicineCard>
</MedicineCardNotification>
```

Ved opfyldelse udsendes der også et separat avis om oprettelse af udleveringsgrundlaget.

Bestillinger

Bestillinger på et udleveringsgrundlag adviseres på følgende NAS-topic:

```
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:MedicineCardUpdated
```

Handling på bestillingen	Indhold i Action
Oprettelse	OrderCreated
Opdatering, herunder annullering	OrderUpdated
Kvittering for modtagelse	OrderAcknowledged

Adviseringen indeholder medicinkortets version, lægemiddelordinationens id og version, udleveringsgrundlagets id og bestillingens id.

Eksempel - oprettelse af en bestilling:

```
<MedicineCardNotification xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>OrderCreated</Action>
  <MedicineCard>
    <PersonIdentifier source="CPR">111111118</PersonIdentifier>
    <Version>1341404077658002001</Version>
    <DrugMedication>
      <Identifier>1341404077657002001</Identifier>
      <Version>1341404077658002002</Version>
      <Warrant>
        <Identifier>32768</Identifier>
        <Order>
          <Identifier>1341404077678001002</Identifier>
        </Order>
      </Warrant>
    </DrugMedication>
  </MedicineCard>
</MedicineCardNotification>
```

Dispenseringskort og dispenseringsperioder

Ændringer på dispenseringskort og dispenseringsperioder adviseres på følgende NAS-topic:

<http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:DispensingCardUpdated>

Handling	Indhold i Action
Oprettelse af dispenseringskort	DispensingCardCreated
Lukning af dispenseringskort	DispensingCardClosed
Statusændring på dispenseringsperiode	DispensingPeriodStatusChanged
Registrering af ophældning	DispensingRegistered

Adviseringen indeholder person-id og dispenseringskortets id. Ved handler på en dispenseringsperiode indeholder adviseringen også periodens id.

Ved DispensingPeriodStatusChanged indeholder adviseringen både OldStatus og NewStatus. Ved DispensingRegistered indeholder den id'et for den registrerede ophældning.

Eksempel - statusændring på en dispenseringsperiode:

```
<DispensingCardNotification xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>DispensingPeriodStatusChanged</Action>
  <DispensingCard>
    <PersonIdentifier source="CPR">111111118</PersonIdentifier>
    <Identifier>1341404077657003001</Identifier>
    <DispensingPeriod>
      <Identifier>1341404077657003002</Identifier>
      <OldStatus>ReadyForPacking</OldStatus>
      <NewStatus>PackingStarted</NewStatus>
    </DispensingPeriod>
  </DispensingCard>
</DispensingCardNotification>
```

```
</DispensingCard>
</DispensingCardNotification>
```

Patient-organisationsrelationer

Ændringer på patient-organisationsrelationer adviseres på følgende NAS-topic:

```
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:PatientOrganisationRelationUpdated
```

Handling	Indhold i Action
Oprettelse af relation	RelationCreated
Fjernelse af relation	RelationRemoved

Adviseringen indeholder person-id og relation-id. Relationstype og organisation medsendes ikke.

Eksempel - oprettelse af en relation:

```
<PatientOrganisationRelationNotification
xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>RelationCreated</Action>
  <RelationIdentifier>
    <PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
    <Identifier>12313213211001001</Identifier>
  </RelationIdentifier>
</PatientOrganisationRelationNotification>
```

Patientregistreringer

Ændringer på patientregistreringer adviseres på følgende NAS-topic:

```
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:PatientRegistrationUpdated
```

Handling	Indhold i Action
Oprettelse af registrering	RegistrationCreated
Fjernelse af registrering	RegistrationRemoved

Adviseringen indeholder person-id og registrerings-id. Registreringstype og organisation medsendes ikke.

Eksempel - fjernelse af en patientregistrering:

```
<PatientRegistrationNotification xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>RegistrationRemoved</Action>
  <RegistrationIdentifier>
    <PersonIdentifier source="X-eCPR">X123456789</PersonIdentifier>
    <Identifier>12313213211001001</Identifier>
  </RegistrationIdentifier>
</PatientRegistrationNotification>
```

```
</PatientRegistrationNotification>
```

Track and Trace

Track and Trace-hændelser på bestillinger adviseres på følgende NAS-topic:

```
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:MedicineCardUpdated
```

Track and Trace-hændelser på dispenseringsperioder adviseres på følgende NAS-topic:

```
http://www.sundhedsdata.dk/fmk/2026/09/01:DispensingCardUpdated
```

Action er TrackAndTraceUpdated. Adviseringen indeholder id for Track and Trace-hændelsen samt id'et for den bestilling eller dispenseringsperiode, som hændelsen vedrører.

Eksempel - Track and Trace-hændelse på en bestilling:

```
<MedicineCardNotification xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <Action>TrackAndTraceUpdated</Action>
  <MedicineCard>
    <PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
    <Version>1341404077658002001</Version>
    <Order>
      <Identifier>1341404077678001002</Identifier>
    <TrackAndTraceEventIdentifier>1341404077678001003</TrackAndTraceEventIdentifier>
    </Order>
  </MedicineCard>
</MedicineCardNotification>
```

Ved en Track and Trace-hændelse på en dispenseringsperiode anvendes DispensingCardNotification, hvor DispensingPeriod indeholder TrackAndTraceEventIdentifier.

Manglende adviser

Hvis adviser kan være gået tabt, udsendes et LostAdvis på alle NAS-topics for 1.6.0 adviser.

ResumeAt angiver tidspunktet, hvor udsendelsen af adviser blev genoptaget. Efter modtagelse skal systemet synkronisere de relevante data igen.

```
<LostAdvis xmlns="http://fmk-teknik.dk/160/advis">
  <ResumeAt>2026-09-30T12:00:00Z</ResumeAt>
</LostAdvis>
```

Handler som endnu ikke udsendes

Følgende handlinger findes i 2026/09/01-skemaet, men udsendes endnu ikke:

Område	Handler
Lægemiddeladministration	DrugAdministrationCreated, DrugAdministrationRemoved, DrugAdministrationInvalidated
Bestilling	OrderDeleted

From:

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

Fælles Medicinkort - Dokumentation

Permanent link:

<http://wiki.fmk-teknik.dk/fmk:advis:1.6.0>

Last update: 2026-09-30 15:28

