

software pilots

TRIFORK.

FMK teknikermøde

Det Fælles Medicinkort

12. April 2016

Plan for dagen

10.00-10.30	Velkomst / præsentation
10.30-11.00	Roadmap og orientering fra Sundhedsdatastyrelsen
11.00-12.00	Tekniske emner <ul style="list-style-type: none">- 1.4.4 Dato / tidspunkt- Ændring af doseringsstartdato- EO – brug anonym service eller avis
12.00-12.30	1.4.4 E1
12.30-13.15	Frokost
13.15-13.30	Pauseringsperioder
13.30-13.45	Behandlingsrelation Service (BRS)
13.45-14.15	Bemyndigelsesservice (BEM2)
14.15-14.30	Forbedring af testmuligheder
14.30-15.00	Indkomne punkter / evaluering / næste møde

Statusrunde

Navn, firma, rolle

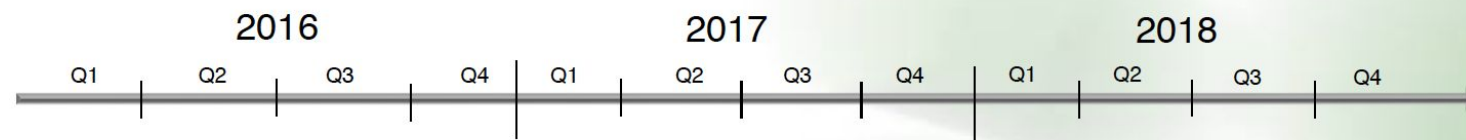
Planer for FMK udvikling: Hvilken snitflade arbejder I på ?

Planer for TAS udvikling: Laver I integration ? hvornår ønsker I certificering ?

Planer for Advis: Arbejder I med advis ?

Roadmap og orientering fra SDS

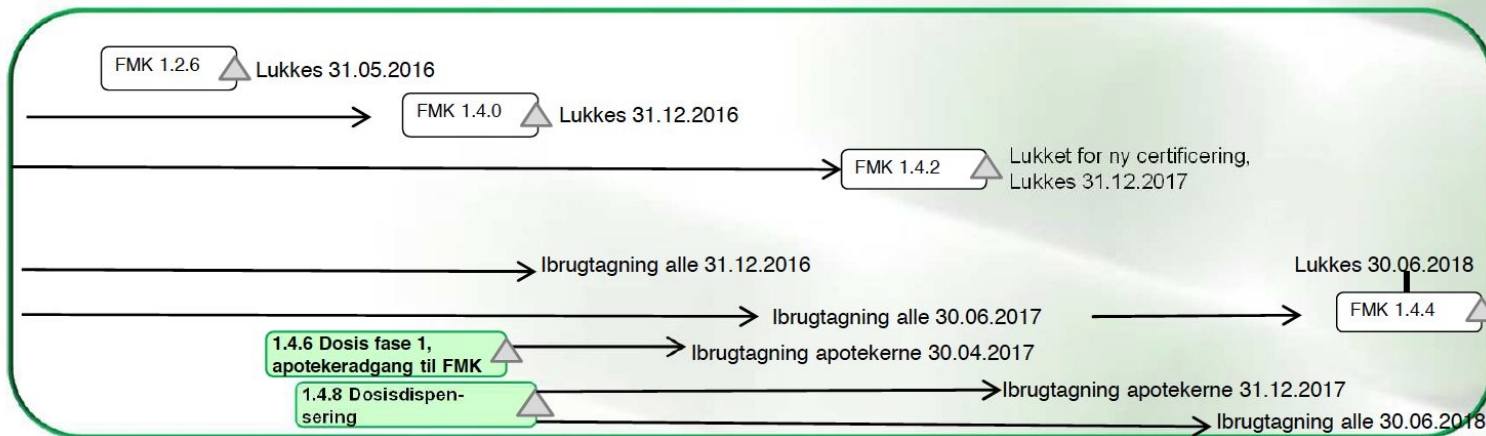
Fælles Medicinkort – Roadmap (rev. version 11032016)



Webservices – central idriftsættelse af nye FMK snitflader og lukning af gamle FMK snitflader

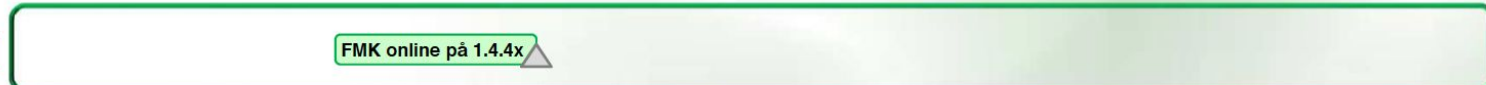
Central FMK

- FMK 1.2.6
- FMK 1.4.0 Hjemmepleje
- FMK 1.4.2
- FMK 1.4.4 basis inkl. suspendering
- FMK 1.4.4 basis + doseringsperioder
- FMK 1.4.4 basis + doseringsperioder + AK

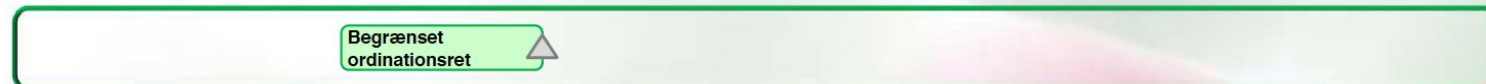


FMK – øvrige webservice Infrastruktur

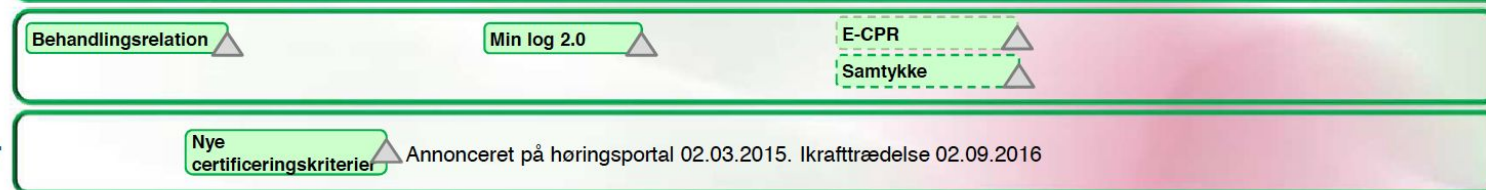
- DDV
- Tilskud



FMK nye stamdata på NSP



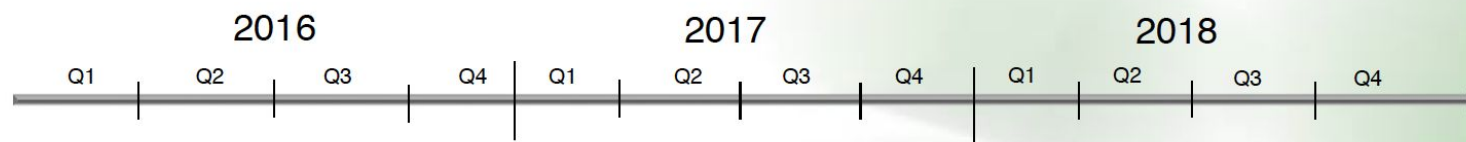
FMK – central ibrugtagning af nationale infrastruktur FMK nye certificeringskriterier



Stiplet linie=ikke aftalt

- Farveforklaring:
- Er i drift
 - Idriftsættelse
 - Lukning

Fælles Medicinkort – Roadmap (rev. version 11032016)



Delfunktionalitet – central idriftsættelse

- Ny delfunktionalitet**
- Understøtte nyfødte** → Åbner for cpr til nyfødte – primære brugere hospitaler
 - Receptfornyelse for borgere** → Borgere kan anmode om receptfornyelse
 - Bemyndigelse 2.0** → Webservice til oprettelse af bemyndigelse
 - Dosis2text** → FMK kald, der leverer dosiseringstekst
 - Pauseringsperioder** → Ibrugtagning alle 31.12.2016
 - Privatmarkering for borgere** → Borgere kan privatmarkere ordinationer på FMK online
 - Begrænset ordinationsret** → Lukke for receptoprettelse for læger med begrænset ordinationsret

FMK – Nationalt testmiljø Ny funktionalitet

- Dump restore POR** → Dump restore af relation – indlæggelse og medicinadministration i hjemmeplejen
- Dump restore EO** → Dump restore af receptfornyelse og genbestilling
- Dump restore RM** → Dump restore af recepter
- Dump restore DDV** → Dump restore af vaccinationskort
- FMK referenceklient** → Udvidet testmulighed i testmiljø inkl. referenceklient for ny funktionalitet
- Automatisering af testdata** → Selvbetjeningsløsning til generering af testdata og evt. dynamiske testdata

Tekniske emner: Implementeringsnoter

- Annonceres på fmk-teknik og lægges på DokuWiki
- 1.4.4 Dato / tidspunkt
- Ændring af doseringsstartdato
- EO – brug anonym service eller advis

1.4.4 E1: Gennemgang af udvidelsen

Extensions blev præsenteret sidste teknikermøde og nu er den første extension klar.

- E1 er implementeret på FMK 1.4.4 og POR 1.4.4
- E1 snitfladen er publiceret sammen med de andre snitflader på <http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:extensions:e1>
- E1 er fuld tilgængelig på alle testsystemer og i produktion
- E1 ændre ikke godkendelseskriterierne, da udvidelserne i E1 er dækket af de eksisterende 1.4.4 kriterier

1.4.4 E1: Gennemgang af udvidelsen

Udvidelse af svaret på Hent medicinkort servicen med DD-info (GK 6.3)

```
<GetMedicineCardResponse>
  <MedicineCard>
    <Patient>
      ..
    </Patient>
    <LatestDosageDispensingEffectuation>
      <Created>
        <By>
          <Organisation>
            <Name>Skanderborg Apotek</Name>
            <AddressLine>Adelgade 27</AddressLine>
            <AddressLine>8660 Skanderborg</AddressLine>
            <Type>Apotek</Type>
            <Identifier source="CVR-P">1003153308</Identifier>
          </Organisation>
        </By>
        <DateTime>2013-11-20T15:59:12.0Z</DateTime>
      </Created>
    </LatestDosageDispensingEffectuation>
    <HasOpenDosageDispensingPrescriptions>true</HasOpenDosageDispensingPrescriptions>
  </MedicineCard>
</GetMedicineCardResponse>
```

1.4.4 E1: Gennemgang af udvidelsen

HentMedicinkort udvides med mulige receptfornyelsesansøgninger

```
<GetMedicineCardResponse>
  <MedicineCard>
    <Patient>
      ...
    </Patient>
    ...
    <OrderedPrescriptionMedicationsExist>true</OrderedPrescriptionMedicationsExist>
    ...
  </MedicineCard>
</GetMedicineCardResponse>
```

samt datoer på relationer

```
<PatientOrganisationRelation>
  <Identifier>13143641110921</Identifier>
  <CreatedBy>
    ...
    <!-- Oprettelsestidspunktet for relationen -->
    <DateTime>2013-11-19T09:30:47.0Z</DateTime>
  </CreatedBy>
  ...
  <Type>Indlagt</Type>
</PatientOrganisationRelation>
```

1.4.4 E1: Gennemgang af udvidelsen

Datoer på relationer findes også i POR servicen

```
<GetPatientOrganisationRelationResponse>
  <PersonIdentifier>1111111118</PersonIdentifier>
  <Relation>
    <Identifier>12313213211001001</Identifier>
    <Created>
      <By>
        ...
      </By>
      <DateTime>2013-10-01T00:00:00Z</DateTime>
    </Created>
    <Organisation>
      <Name>Hjemmesygeplejen i Skanderborg kommune</Name>
      <AddressLine>Adelgade 42</AddressLine>
      <TelephoneNumber>86504202</TelephoneNumber>
      <EmailAddress>hjemmesygeplejen@skanderborg.dk</EmailAddress>
      <Type>Kommune</Type>
      <Identifier source="Kommunekode">746</Identifier>
    </Organisation>
    <Type>Visiteret til hjemmesygeplejen</Type>
  </Relation>
```

1.4.4 E1: Gennemgang af udvidelsen

POR servicen kan nu også vise historik

```
<GetPatientOrganisationRelationRequest>
  <PersonIdentifier>111111118</PersonIdentifier>
  <IncludeRemovedRelations>true</IncludeRemovedRelations>
</GetPatientOrganisationRelationRequest>
```

Svaret er en liste af alle relationer

```
<GetPatientOrganisationRelationResponse>
  <PersonIdentifier>111111118</PersonIdentifier>
  <Relation>
    <Identifier>1215364523002002</Identifier>
    <Created>
      ...
      <DateTime>2013-10-01T00:00:00Z</DateTime>
    </Created>
    <Removed>
      ...
      <DateTime>2013-11-01T00:00:00Z</DateTime>
    </Removed>
    <Organisation>
      ...
      <Type>Indlagt</Type>
    </Relation>
</GetPatientOrganisationRelationResponse>
```

1.4.4 E1: Gennemgang af udvidelsen

Borgerudført privatmarkering, som dog også kan også anvendes af sundhedsfaglige

```
<RemoveConsentRequest>
  <PersonIdentifier>1111111118</PersonIdentifier>
  <MedicineCardVersion>1341404079116002001</MedicineCardVersion>
  <ModifiedBy>
    <Patient/>
  </ModifiedBy>
  <DrugMedication><Identifier>1971221231</Identifier></DrugMedication>
</RemoveConsentRequest>
```

```
<GiveConsentRequest>
  <PersonIdentifier>1111111118</PersonIdentifier>
  <MedicineCardVersion>1341404079116002001</MedicineCardVersion>
  <ModifiedBy>
    <Patient/>
  </ModifiedBy>
  <DrugMedication>
    <Identifier>1971221231</Identifier>
  </DrugMedication>
</GiveConsentRequest>
```

1.4.4 E1: Gennemgang af udvidelsen

GetMedicineCard udvides til at kunne hente seponerede ordinationer

```
<GetMedicineCardRequest>
  <PersonIdentifier>1111111118</PersonIdentifier>
  <IncludeWithdrawnDrugmedications>
    <WithdrawnAfterDateTime>2013-11-19T09:30:47.0Z</WithdrawnAfterDateTime>
  </IncludeWithdrawnDrugmedications>
  <IncludePrescriptionMedications>true</IncludePrescriptionMedications>
</GetMedicineCardRequest>
```

Alternativt GetPrescriptionMedication kan nu hente alle recepter

```
<GetPrescriptionMedicationRequest>
  <PersonIdentifier>1111111118</PersonIdentifier>
  <IncludeAllPrescriptionMedications/>
</GetPrescriptionMedicationRequest>
```

Eller alle åbne

```
<GetPrescriptionMedicationRequest>
  <PersonIdentifier>1111111118</PersonIdentifier>
  <IncludeOpenPrescriptionMedications/>
</GetPrescriptionMedicationRequest>
```

1.4.4 E1: Gennemgang af udvidelsen

HentMedicinkortVersion på flere CPR

```
<GetMedicineCardVersionListRequest>
  <PersonIdentifier>1111111118</PersonIdentifier>
  <PersonIdentifier>0101603040</PersonIdentifier>
  <PersonIdentifier>0910924656</PersonIdentifier>
</GetMedicineCardVersionListRequest>

<GetMedicineCardVersionListResponse>
  <MedicineCardVersionListItem>
    <PersonIdentifier>0101603040</PersonIdentifier>
    <MedicineCardVersion>1428570555317001999</MedicineCardVersion>
  </MedicineCardVersionListItem>
  <MedicineCardVersionListItem>
    <PersonIdentifier>0910924656</PersonIdentifier>
    <MedicineCardVersion>0</MedicineCardVersion>
    <MedicineCardInformationChange>
      <InformationChangeType>PrescriptionMedicationDateTime</InformationChangeType>
      <ChangeDateTime>2015-01-08T09:17:16.0Z</ChangeDateTime>
    </MedicineCardInformationChange>
    <MedicineCardInformationChange>
      <InformationChangeType>EffectuationDateTime</InformationChangeType>
      <ChangeDateTime>2015-01-08T09:17:16.0Z</ChangeDateTime>
    </MedicineCardInformationChange>
  </MedicineCardVersionListItem>
</GetMedicineCardVersionListResponse>
```

Pauseringsperioder

- Med 1.4.0 blev det muligt at angive en periode på pause
 - Pause start dato / Pause slut
- Det giver anledning til 5 scenarier
 - A Gældende pause uden pause slut
 - B Gældende pause med pause slut
 - C Fremtidig pause uden pause slut
 - D Fremtidig pause med pause slut
 - E Pausering uden periodeangivelse

Pauseringsperioder

- Kan ført enables i produktion når alle er væk fra 1.2.6
- Forudsætter mini certificeringsrunde af alle klienter
 - Korrekt visning (differentieret visning af gældende/fremtidig pause)
 - Korrekt oprettelse / redigering
- Forventet ibrugtagning: < 31.12.2016

Behandlingsrelation Service (BRS)

- FMK har ibrugtaget Behandlingsrelation Service
 - Formålet er at SDS får et bedre grundlag for at opfylde deres kontrol
 - BRS checker for om en bruger har ret til at se en borgers data
 - Det betyder ikke direkte noget for jer, men kan betyde meget for jeres kunder
- Korrekt brug af OrgUsingID fra jeres side er vigtigt, da jeres kunder ellers bliver udtaget til manuelt kontrol oftere
- Beskrivelsen af hvordan OrgUsingID skal anvendes, findes på <http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:generel:systemautorisation&#orgusingid>
- Generelt kan man sige at OrgUsingID skal indeholde den samme kode som Identifier i en CreatedBy, ModifiedBy for opdateringer
- På FMK-Teknik bliver der publiceret en note om disse tiltag.

Bemyndigelsesservice (BEM2)

- Hvad er BEM2
- Snitflade
- Nyt i BEM2
- BEM-Online

Bemyndigelsesservice (BEM2)

- En sundhedsfaglig person kan bemyndige medhjælpere til at anvende FMK, DDV og TAS
- Bemyndigelse:
 - System
 - Rolle
 - Bemyndigende cprnr.
 - Bemyndiget cprnr.
 - Evt. begrænset til cvrnr.
 - Gyldighedsperiode
 - Liste med rettigheder

Bemyndigelsesservice (BEM2)

Eksempler på rettigheder i FMK

- Delegerbare for rollen Læge:

- Sundhedsfagligt opslag
- Opret, ret eller seponer lægemiddelordination
- Opret, ret eller slet effektivering
- Sæt/fjern privatmarkering
- Vis privatmarkeret med værdispring
- Vis privatmarkeret med samtykke
- Suspender/frigiv medicinkort
- Sæt markering for medicinafstemning
- Ændring af status for løs recept
- Bestil udlevering eller ny recept
- Opretning tilknytning til en enhed
- Registrer klinisk stamdata

- Ikke delegerbare rettigheder:

- Recept

- Delegerbare for rollen Apoteker:

- Sundhedsfagligt opslag
- Vis privatmarkeret med samtykke

- Ikke delegerbare rettigheder:

- Opret, ret eller seponer lægemiddelordination
- Opret, ret eller slet effektivering
- Sæt/fjern privatmarkering
- Vis privatmarkeret med værdispring
- Suspender/frigiv medicinkort
- Sæt markering for medicinafstemning
- Ændring af status for løs recept
- Bestil udlevering eller ny recept
- Opretning tilknytning til en enhed
- Registrer klinisk stamdata
- Recept

Bemyndigelsesservice (BEM2)

BEM2 snitflade (DGWS webservices, forudsætter SOSI niveau 3 IDkort)

- **Bemyndigelser**

Formål: Deleger rettigheder til medhjælpere i FMK, DDV og TAS. Anvendes af klientsystemer.

- CreateDelegations - opret/ret/forny bemyndigelser
- GetDelegations - hent bemyndigelser
- DeleteDelegations - slet bemyndigelser

- **Metadata**

Formål: Opret roller og rettigheder for et system. Anvendes af serviceudbydere

- PutMetadata - opret/ret metadata
- GetMetadata - hent metadata

Bemyndigelsesservice (BEM2)

BEM2 snitflade

- Eksempel på CreateDelegations:

```
<ns:CreateDelegationsRequest>
  <Create>
    <DelegatorCpr>0501792275</DelegatorCpr>
    <DelegateeCpr>1111111118</DelegateeCpr>
    <SystemId>FMK</SystemId>
    <RoleId>Læge</RoleId>
    <State>Godkendt</State>
    <ListOfPermissionIds>
      <PermissionId>Lægemiddelordination</PermissionId>
      <PermissionId>Effektuering</PermissionId>
    </ListOfPermissionIds>
  </Create>
</ns:CreateDelegationsRequest>
```

http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:bem:2.0:bem_2.0_snitflade

Bemyndigelsesservice (BEM2)

Nyt i BEM2

- Bedre datastruktur
- Stjernerettighed
- Ny brugerflade i FMK-Online

Se fuld beskrivelse her:

<http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:bem:2.0:aendringer>

Bemyndigelsesservice (BEM2)

BEM2 snitflade

Eksempel på CreateDelegations request med stjerneverretthet:

```
<ns:CreateDelegationsRequest>
  <Create>
    <DelegatorCpr>0501792275</DelegatorCpr>
    <DelegateeCpr>1111111118</DelegateeCpr>
    <SystemId>FMK</SystemId>
    <RoleId>Læge</RoleId>
    <State>Godkendt</State>
    <ListOfPermissionIds>
      <PermissionId>*</PermissionId>
    </ListOfPermissionIds>
  </Create>
</ns:CreateDelegationsRequest>
```

http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:bem:2.0:bem_2.0_snitflade


Bemyndigelsesservice (BEM2)

Eksempel på CreateDelegations response:


```
<ns3:CreateDelegationsResponse xmlns:ns3="http://nsi.dk/bemyndigelse/2016/01/01/">
  <Delegation>
    <DelegationId>b4f134ff-932e-4973-a8bf-10ba14df70c1</DelegationId>
    <DelegatorCpr>0501792275</DelegatorCpr>
    <DelegateeCpr>1111111118</DelegateeCpr>
    <System>
      <SystemId>FMK</SystemId>
      <SystemLongName>Det Fælles Medicinkort</SystemLongName>
    </System>
    <Role>
      <RoleId>Læge</RoleId>
      <RoleDescription>Læge</RoleDescription>
    </Role>
    <State>Godkendt</State>
    <Permission>
      <PermissionId>*</PermissionId>
      <PermissionDescription>Alle delegerbare rettigheder (inkl. fremtidige)</PermissionDescription>
    </Permission>
    <Permission>
      <PermissionId>SundhedsfagligOpslag</PermissionId>
      <PermissionDescription>Sundhedsfagligt opslag</PermissionDescription>
    </Permission>
    <Permission>
      <PermissionId>Lægemiddelordination</PermissionId>
      <PermissionDescription>Opret, ret eller seponer lægemiddelordination</PermissionDescription>
    </Permission>
    <Permission>
      <PermissionId>Effektivering</PermissionId>
      <PermissionDescription>Opret, ret eller slet effektivering (indgivelse/udlevering af et lægemiddel)</PermissionDescription>
    </Permission>
    <Permission>
      <PermissionId>Privatmarkering</PermissionId>
      <PermissionDescription>Sæt/fjern privatmarkering</PermissionDescription>
    </Permission>
  </Delegation>
</ns3:CreateDelegationsResponse>
```


Bemyndigelsesservice (BEM2)

BEM2 i FMK-Online - Liste af medhjælpere


 det fælles
medicinkort

Du er logget ind som

 **Lars Larsen**
Sygehus Thy - Mors, Thy Billeddiagn. Afdeling

 Log ud

Administrér medhjælpere



Redigér medhjælperes bemyndigelser og se medhjælpslog





Luk


Mine medhjælpere

Medhjælpslog

Tilføj medhjælper bemyndigelser

Mine medhjælpere

CPR-nummer	Navn	System		
160848-1343	(ukendt navn)	FMK		
111111-1118	Anita Andrea Andersen	FMK, DDV		


 **SUNDHEDSDATA-**
STYRELSEN


Fælles Medicinkort er en del af Sundhedsdatastyrelsen
Ørestads Boulevard 5 | 2300 København S - servicedesk@sundhedsdata.dk - Hotline +45 3268 3900 - Teknisk info


TRIFORK.

Bemyndigelsesservice (BEM2)


BEM2 i FMK-Online - Bemyndigelser for en medhjælper

 det fælles
medicinkort

Du er logget ind som
 **Lars Larsen**
Sygehus Thy - Mors, Thy Billeddiagn. Afdeling

 Log ud

Administrér medhjælpere


Redigér medhjælperes bemyndigelser og se medhjælpslog





Luk





Mine medhjælpere

Medhjælpslog

Tilføj medhjælper bemyndigelser

Mine medhjælpere

CPR-nummer	Navn	System		
160848-1343	(ukendt navn)	FMK		
111111-1118	Anita Andrea Andersen	FMK, DDV		

Arbejdsfunktion	CVR	IT-System	Rettigheder	Gyldig fra	Gyldig til	Status		
Medhjælp for Læge	20921897	DDV	Alle delegerbare (inkl. fremtidige)	11-04-2016	11-04-2018	Godkendt		
Medhjælp for Læge	20921897	FMK	10 af 11	11-04-2016	11-04-2018	Godkendt		

Bemyndigelsesservice (BEM2)

BEM2 i FMK-Online - Rettigheder for en bemyndigelse

CPR-nummer	Navn	System		
160848-1343	(ukendt navn)	FMK	✕	▼
111111-1118	Anita Andrea Andersen	FMK, DDV	✕	▲

Arbejdsfunktion	CVR	IT-System	Rettigheder	Gyldig fra	Gyldig til	Status		
Medhjælp for Læge	20921897	DDV	Alle delegerbare (inkl. fremtidige)	11-04-2016	11-04-2018	Godkendt	✕	▼
Medhjælp for Læge	20921897	FMK	10 af 11	11-04-2016	11-04-2018	Godkendt	✕	▲

Arbejdsfunktion: Læge

System: Det Fælles Medicinkort

Delegerbare rettigheder

- ✓ Sundhedsfagligt opslag
- ✓ Opret, ret eller seponer lægemiddeldordination
- ✓ Opret, ret eller slet effektivering (indgivelse/udlevering af et lægemiddel)
- ✓ Sæt/fjern privatmarkering
- ✓ Vis privatmarkeret med værdispring
- ✓ Vis privatmarkeret med samtykke
- ✓ Suspendering: Suspender/frigiv medicinkort
- ✓ Sæt markering for medicinafstemning
- ✓ Ændring af status for løs recept (Opret ordination på baggrund af løs recept eller marker løs recept "ikke aktuel")
- ✗ Bestil effektivering: Bestil udlevering eller ny recept
- ✓ Opretning tilknytning til en enhed (F.eks. tilknytning til hjemmepleje)

Fremtidige rettigheder

- ✗ Alle delegerbare rettigheder (inkl. fremtidige)

Rettigheder som ikke er delegerbare for den valgte arbejdsfunktion

- ✗ Borger opslag
- ✗ Opret eller annuller recept

Redigér

Bemyndigelsesservice (BEM2)


Eksempel på BEM2 i FMK-Online - Ret bemyndigelse


Ændre rettigheder og gyldighed for bemyndigelse

Medhjælper: 111111-1118 Anita Andrea Andersen
Arbejdsfunktion: Læge
System: Det Fælles Medicinkort
CVR-begrænsning: 20921897

Bemærk: Det kan tage op til en time før ændringer effektueres og den bemyndigede medhjælper kan anvende de ændrede rettigheder.

1 Gyldighed og rettigheder

Gyldig fra: 11-04-2016 

Gyldig til: 11-04-2018 

Delegerbare rettigheder

- ☒ Sundhedsfagligt opslag
- ☒ Opret, ret eller seponer lægemiddelordination
- ☒ Opret, ret eller slet effektivering (indgivelse/udlevering af et lægemiddel)
- ☒ Sæt/fjern privatmarkering
- ☒ Vis privatmarkeret med værdispring
- ☒ Vis privatmarkeret med samtykke
- ☒ Suspendering: Suspender/frigiv medicinkort
- ☒ Sæt markering for medicinafstemning
- ☒ Ændring af status for løs recept (Opret ordination på baggrund af løs recept eller marker løs recept "ikke aktuel")
- ☐ Bestil effektivering: Bestil udlevering eller ny recept
- ☒ Opretnings tilknytning til en enhed (F.eks. tilknytning til hjemmepleje)

Fremtidige rettigheder

- ☐ Alle delegerbare rettigheder (inkl. fremtidige)

Rettigheder som ikke er delegerbare for den valgte arbejdsfunktion

- ☐ Borger opslag
- ☐ Opret eller annuller recept

Fortryd

Gem

Forbedring af testmuligheder

- Automatiseret test + sammenhæng med certificeringskrav/-forløb
- FMK-U(dviklingsklient)
- DDV stamdata fra prod. på testsystemerne
- Dump restore
- SendXML

Automatiseret certificeringstest

Administration af certificeringstests



Test navn: [Hent](#) [Opret](#) [Slet](#)



Testsæt:

[Mini-vejledning](#)

Test ↓	Titel	Forventede requests	Beskrivelse	Test CPR	Status	Resultat	Start/stop	Ignorer	Startet
01	Opret lægemiddelordination med simpel struktureret dosering	CreateDrugMedicationRequest	Testen kontrollerer, at der oprettes lægemiddelordination med netop en simpel struktureret dosering med netop en doseringsperiode. Doseringen skal være på takst-lægemidlet Ventoline 4 mg (Pakkenummer: 586065 / DrugID: 28100657975): Administrationsvej: "Oral anvendelse", Indikation: "mod astma", Form: "tabletter, Styrke: mg, ATC: Salbutamol. Testen kontrollerer desuden, at der er foretaget netop et opret lægemiddelordination kald.	<input type="text"/> ↓	Klar		▶ Start	<input type="checkbox"/>	
02	Vis medicinkort	GetMedicinecardRequest, SearchEffectuationsRequest, GetEffectuationOrders(EO), 1.4.0: GetPatientRelationsRequest (POR)	Testen kontrollerer følgende: Nyeste version af medicinkortet hentes, at samtykke til privatmarkering ikke medsendes, at seponerede lægemiddelordinationer fremsøges og hentes, at bestillinger hentes (via EO-snitfladen), og for 1.4.0 at patient-tilknytninger hentes (via POR-snitfladen). Testen kontrollerer desuden, at der maksimalt er foretaget tre hent medicinkort	<input type="text"/> ↓	Klar		▶ Start	<input type="checkbox"/>	

Automatiseret certificeringstest

02	Vis medicinkort	GetMedicinecardRequest, SearchEffectuationsRequest, GetEffectuationOrders(EO), 1.4.0: GetPatientRelationsRequest (POR)	Testen kontrollerer følgende: Nyeste version af medicinkortet hentes, at samtykke til privatmarkering ikke medsendes, at seponerede lægemiddelordinationer fremsøges og hentes, at bestillinger hentes (via EO-snitfladen), og for 1.4.0 at patient-tilknytninger hentes (via POR-snitfladen). Testen kontrollerer desuden, at der maksimalt er foretaget tre hent medicinkort kald.	0101584164 	Afsluttet	✓ Godkendt	 Genstart
----	-----------------	--	--	---	-----------	------------	--

04	Pauser lægemiddelordination	PauseDrugMedicationRequest	Testen kontrollerer, at en lægemiddelordination pauseres og at der er foretaget netop et pauser lægemiddelordination kald.	0101584165 	Afsluttet	Testen er udført med kald imod forkert FMK Version. Forventet version: 1.4.4 anvendt version: 1.4.0	 Genstart
----	-----------------------------	----------------------------	--	---	-----------	---	--

Forbedring af testmuligheder

- Automatisk certificeringstest
 - Supplement til den fysiske certificering
 - Validerer tekniske detaljer og kaldmønstre
 - Bulk update

Forbedring af testmuligheder

- Testklient
 - Receptfornyelsesansøgninger
 - Dosering med flere perioder
- Test2.fmk.netic.dk/fmk/?profile=test
 - Vejledning på FMK-teknik

Forbedring af testmuligheder

15-01-2016 15-01-2017 Ventoline Tabletter 4 mg 1 tablet morgen, middag og aften Mod astma

Detaljer

Effektueringer

Recepter

Bestillinger

Medicintilskud

Lægemiddel	Ventoline	Behandling	mod astma	Dosering	1 tablet morgen, middag og aften
Form:	tabletter	Behandling start:	15-01-2016	Dosering start:	15-01-2016
Styrke:	4 mg	Behandling slut:	15-01-2017	Dosering slut:	15-01-2017
Virksomt stof:	Salbutamol	Administration:	Oral anvendelse	Dosering type:	Temporær
ATC-kode:	R03CC02	Må substitueres:	Nej		
Lægemiddel ID:	28100657975				
FMK ordination ID:	1176919				

Oprettet

Dato: 14-01-2016 14:42

Af: Line Kristensen

Indrapportert af:

Pauser

Seponér

Effektuer

Recept

Rediger

Ansøg om medicintilskud

Bestil recept

1001
0338

Forbedring af testmuligheder

Info Fælles medicinkort Recepter Vaccinationer **FMK test klient** Individuelle medicintilskud Tilskudsbevillinger

Lægemiddelordinationer

1176912 Insulatard

Identifier	1176912
Drug.Name	Insulatard
Dosering	

Sæt dosering

1176917 Kaleorid

Identifier	1176917
Drug.Name	Kaleorid
Dosering	Doseringsforløbet starter fredag den 15. januar 2016 og gentages hver dag: Doseringsforløb: 1 tablet morgen + 1 tablet aften

Forbedring af testmuligheder

FMK-U Udviklingsklient

- Nyeste snitflade
- Indgå i tilblivelsen af den endelige snitflade
- Reference klient
- Klient til at generere testdata

Forbedring af testmuligheder

DumpRestore

- Der er nu etableret DumpRestore på POR og EO
- Samtidig arbejdes der med at indføre DumpRestore på recepter. Q2
- Det eksisterende FMK DumpRestore endpoint laver dumps fra både FMK, POR, EO og senere på recepter.
- Tilsvarende bliver dumps indlæst på alle snitflader og reset sker ligeledes på alle snitflader
- Ønsker man kun DumpRestore på en enkelt snitflade kan det ske på specifikke endpoints, se evt. <https://www.nspop.dk/display/trifork/FMK+Overblik>

Forbedring af testmuligheder

SendXML

- Fra AdmGUI er det muligt at eksperimentere med SendXML, og kalde FMK, POR og EO på alle snitflader.
- SendXML er besværlig at benytte, og det er ikke ændret.
- Beskrivelsen SendXML er blevet udvidet, som forhåbentlig gør det lettere at anvende. http://wiki.fmk.netic.dk/doku.php?id=fmk:generel:anvend_sendxml_til_testformal
- Desuden er XML eksempler og anvendelige stamdata, der løbende udvides.