

Velkommen til mini-teknikermøder om FMK 1.6.0

- Tirsdag den 14. december kl. 14-1430: ændrede modifikatorer
- Tirsdag den 21. december kl. 14-1430: ny responseheader
- Tirsdag den 4. januar kl. 14-1430: paginering
- Tirsdag den 11. januar kl. 14-1430: generisk fejlhåndtering

Ny Responseheader

Mange informationer af teknisk karakter indgår p.t. som en integreret del af snitflade-objekterne. Dette er ikke optimalt da tekniske snitfladeændringer dermed kræver ændringer i domæne-relaterede dele af klient implementationer, og nogle gange også flere steder. En generel responseheader vil give mulighed for en mere generisk håndtering.

Indhold:

- “Medicinkort ugyldig” markering
- VersionMismatchWarning
- Status fra bulkkald (UpdateMedicineCard). Eksempel: der er kaldt med 7 handlinger, der returneres 4 reelle svar og 3 fejllinjer i response-header inkl. elementpath. Netop dette eksempel er dog afhængigt af, om der åbnes for partielle opdateringer.
- Paginering (behandles på særskilt møde)
- Advarsler/opmærksomhedspunkter (på samme vis som for DD kort)
- Liste af tidl. PersonIdentifiers (CPR efter CPR-skift, eCPR)
- Privatmarkering (=eller mere generelt: der findes skjulte data).
- FMK konfigurationsparametre der er styrende for klienters opførsel

Ny Responseheader

```
<ResponseHeader>

  // Relevant for læseoperationer

  <IsInvalid/>
  <Paging>...</Paging>
  <LinkedIdentifiers>...</LinkedIdentifiers>
  <HiddenData>...</HiddenData>

  // Relevant for skriveoperationer

  <VersionMismatchWarning/>
  <BulkUpdateStatus>...</BulkUpdateStatus>

  // Relevant generelt
  <FMKConfigurationList>...</FMKConfigurationList>
  <Warnings>...</Warnings>

</ResponseHeader>
```

Ny Responseheader - eksempel fra læseoperation

```
<ResponseHeader>
  <Paging>
    <LastReceived>112438</LastReceived>
    <TotalNumber>54</TotalNumber>
  </Paging>
  <LinkedIdentifiers>
    <PersonIdentifier Source="X-eCPR">0203291WQ3</PersonIdentifier>
    <PersonIdentifier Source="X-eCPR">0203291YV3</PersonIdentifier>
    <PersonIdentifier Source="CPR">0203291223</PersonIdentifier>
  </LinkedIdentifiers>
  <HiddenData>
    <Data>
      <ElementPath>DrugMedication[1]</ElementPath>
      <Reason>IsPrivate</Reason>
    </Data>
    <Data>
      <ElementPath>DrugMedication[3]</ElementPath>
      <Reason>MinSpærring</Reason>
    </Data>
  </HiddenData>
  <FMKConfigurationList>
    <FMKConfigurationList>
      <KeyValuePair>
        <Key>PausePeriodEnabled</medicinecard20150101:Key>
        <Value>true</medicinecard20150101:Value>
      </KeyValuePair>
    </FMKConfigurationList>
  </FMKConfigurationList>
</ResponseHeader>
```

Ny Responseheader - eksempel fra opdatering

```
<ResponseHeader>
  <VersionMismatchWarning/>
  <BulkUpdateStatus>
    <Error>
      <ElementPath>CreateDrugMedication[1]</ElementPath>
      <FaultCode>...</FaultCode>
      <FaultText>...</FaultText>
    </Error>
    <Error>
      <ElementPath>WithdrawDrugMedication[0]</ElementPath>
      <FaultCode>212</FaultCode>
      <FaultText>Lægemiddelordinationen med id 1234 findes ikke</FaultText>
    </Error>
  </BulkUpdateStatus>
  <FMKConfigurationList>
    <FMKConfigurationList>
      <KeyValuePair>
        <Key>PausePeriodEnabled</medicinecard20150101:Key>
        <Value>true</medicinecard20150101:Value>
      </KeyValuePair>
    </FMKConfigurationList>
  </FMKConfigurationList>
</ResponseHeader>
```

Ny Responseheader - opmærksomhedspunkter

```
<ResponseHeader>
  <Warnings>
    <Warning>
      <WarningCode>10000</WarningCode>
      <WarningText>CPR findes ikke i CPR-Registret</WarningText>
      <Severity>medium</Severity>
    </Warning>
  </Warnings>
</ResponseHeader>
```

Ny Responseheader - fortsat

Privatmarkering/skjulte data:

I dag baseret på eksplicit markering af ordination. MinSpærring er baseret på spærring/tilladelser for bestemte brugere og/eller organisationer, d.v.s. hvem/hvorfra der bliver læst, alternativt hvem der har oprettet data, foruden en tidsperiode der også kan spærres/tillades for. En ordination kan dermed være spærret pga.:

- Eksplicit privatmarkering i FMK
- Spærring af den bruger, der har forsøgt at tilgå ordinationen
- Spærring af den organisation, som den bruger der har forsøgt at tilgå ordinationen, tilhører.
- Spærring af den organisation, der har oprettet/redigeret/senest foretaget handlinger på ordinationen

Der skal findes en fælles måde at angive disse typer spærringer på. Der udestår i det hele taget afklaring på dette område.

Bulkupdate status

Afhænger af at der åbnes for enkeltvis opdatering. Der udestår også afklaring vedr. transaktionsbegreb.

Advarsler/opmærksomhedspunkter

Anvendes allerede i dag ifm. læsning af dosisdispenseringskort. Man kunne tilføje oplysninger som ikke er egentlige fejl, men "opmærksomhedspunkter". Kunne information om en ignoreret blød validering være relevant her?