

Viderestilling af receptanmodninger

18. Juni 2021

Baggrund

Der har tidligere været fremsat ønsker om muligheden for at videresende en receptanmodning, når modtageren mener, at det er en anden læge, der bør tage stilling til anmodningen.

I Snitfladen til 1.4.4.E2 er der tilføjet to services med henblik på dette. Der er dog p.t. Ingen funktionalitet bag disse services og hvis de forsøges anvendt resulterer det i en 'Not implemented' fejl.

Det er nu intentionen at implementere denne funktionalitet som beskrevet i nedenstående forslag.

Løsningsforslag

Der er allerede specificeret to services i 1.4.4.E2:

- ForwardPrescriptionRequest, som den initiale modtager af receptanmodningen kan kalde for at videresende anmodningen til en anden organisation.
- GetPrescriptionRequestVersions, som kan levere information om hvilke viderestillinger der er sket af en receptanmodning

Da en viderestillet receptanmodning betragtes som en ny version af receptanmodningen er der i E2 desuden tilføjet felter til håndtering af versioner af receptanmodninger i.

Desuden skal der være mulighed for at organisationen, der ønsker at viderestille en receptanmodning, kan få en liste over 'relevante' organisationer at viderestille til.

Dette kan opnås ved at udvide den eksisterende service GetPrescribingOrganisation, der findes i 1.4.4.E5.

GetPrescribingOrganisation udvides, så den kan kaldes med en ny Context: "Viderestilling", som medfører at alle de relevante modtagere returneres, og ikke kun en enkelt. Det er så op til brugeren at vælge den mest oplagte blandt disse i den givne situation.

Bemærk: da GetPrescribingOrganisation kun findes i E5, vil denne feature kun være tilgængelig for de klienter som er på denne ekstension. De klienter der ikke ønsker at anvende E5, må finde en anden måde at hjælpe brugerne med at finde de relevante organisationer at viderestille receptanmodningerne til.

Bemærk endvidere at det vil kræve mindre justeringer i skemaerne for GetPrescribingOrganisation, men det bør være acceptabelt, da E5 ikke er fastlåst og ændringerne vil kunne laves på en bagudkompatibel måde.

Der indføres ikke nye Advis-typer. ForwardPrescriptionRequest giver samme advis som CreatePrescriptionRequest. Det betyder at receptudstedere ikke behøver lave ændringer, for at modtage viderestillede receptanmodninger.

Eksempler på anvendelse

Viderestil receptanmodning

ForwardPrescriptionRequest kaldes med eks. følgende indhold hvis Hospitalsenheden Vest har modtaget en receptanmodning, som de ønsker at viderestille til Lægerne Vestergade.

```
<ForwardPrescriptionRequestRequest>
  <PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
  <MedicineCardVersion>121313133001002</MedicineCardVersion>
  <ModifiedBy>
    <AuthorisedHealthcareProfessional>
      <AuthorisationIdentifier>2Q5TK</AuthorisationIdentifier>
      <Name>Joan Jensen</Name>
    </AuthorisedHealthcareProfessional>
    <Organisation>
      <Name>Hospitalsenheden Vest</Name>
      <TelephoneNumber>78430000</TelephoneNumber>
      <Type>Sygehus</Type>
      <Identifier source="SKS">6650</Identifier>
    </Organisation>
  </ModifiedBy>
  <PrescriptionRequest>
    <Identifier>133283023900110001</Identifier>
    <PrescribingOrganisation>
      <Name>Lægerne Vestergade</Name>
      <Type>Yder</Type>
      <Identifier source="Yder">061069</Identifier>
    </PrescribingOrganisation>
  </PrescriptionRequest>
</ForwardPrescriptionRequestRequest>
```

Kaldet returnerer eksempelvis følgende

```
<ForwardPrescriptionRequestResponse>
  <PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
  <MedicineCardVersion>1389420830248557</MedicineCardVersion>
  <PrescriptionRequest>
    <Identifier>133283023900110001</Identifier>
```

```

    <Version>1341404071665003002</Version>
  </PrescriptionRequest>
</ForwardPrescriptionRequestResponse>

```

Hent historik for receptanmodning

GetPrescriptionRequestVersions kan anvendes til at få overblik over hvem der har viderestillet en receptanmodning og kaldes med eks. følgende indhold:

```

<GetPrescriptionRequestVersionsRequest>
  <PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
  <PrescriptionRequestIdentifier>133283023900110001
</PrescriptionRequestIdentifier>
</GetPrescriptionRequestVersionsRequest>

```

Kaldet returnerer alle de versioner der findes af den efterspurgte receptanmodning. Det vil sige samme information som i GetPrescriptionRequests samt Modified og PrescriptionRequestVersion.

Det vil eksempelvis resultere i følgende, hvis Hospitalsenhed Vest har viderestillet receptanmodningen til Lægerne i Vestergade.

```

<GetPrescriptionRequestVersionsResponse>
  <PersonIdentifier source="CPR">1111111118</PersonIdentifier>
  <PrescriptionRequest>
    <Identifier>133283023900110001</Identifier>
    <Version>153973849335</Version>
    <DrugMedicationIdentifier>1341404681125001011
    </DrugMedicationIdentifier>
    <Created>
      <By>
        <Other>
          <Name>
            <GivenName>Hanne</GivenName>
            <Surname>Hansen</Surname>
          </Name>
        </Other>
        <Role>Assistent for Sygeplejerske</Role>
        <Organisation>
          <Name>Hjemmesygeplejen i Skanderborg</Name>
          <AddressLine>Adelgade 64</AddressLine>
          <AddressLine>8660 Skanderborg</AddressLine>
          <TelephoneNumber>87947000</TelephoneNumber>
          <EmailAddress>hjs@skanderborg.dk</EmailAddress>
          <Type>Kommune</Type>
          <Identifier source="Kommunekode">746</Identifier>
        </Organisation>
      </By>
      <DateTime>2020-11-12T08:43:12</DateTime>
    </Created>
  </PrescriptionRequest>
</GetPrescriptionRequestVersionsResponse>

```

```

</Created>
<PrescribingOrganisation>
  <Name>Hospitalsenheden Vest</Name>
  <Type>Sygehus</Type>
  <Identifier source="SKS">6650</Identifier>
</PrescribingOrganisation>
<SinglePrescriptionDispensing>
  <PackageNumber source="Medicinpriser"
date="2016-06-03">84194</PackageNumber>
  <PackageQuantity>1</PackageQuantity>
</SinglePrescriptionDispensing>
<Status>unhandled</Status>
</PrescriptionRequest>
<PrescriptionRequest>
  <Identifier>133283023900110001</Identifier>
  <Version>164356855677</Version>
  <DrugMedicationIdentifier>1341404681125001011
</DrugMedicationIdentifier>
  <Created>
    <By>
      <Other>
        <Name>
          <GivenName>Hanne</GivenName>
          <Surname>Hansen</Surname>
        </Name>
      </Other>
      <Role>Assistent for Sygeplejerske</Role>
      <Organisation>
        <Name>Hjemmesygeplejen i Skanderborg</Name>
        <AddressLine>Adelgade 64</AddressLine>
        <AddressLine>8660 Skanderborg</AddressLine>
        <TelephoneNumber>87947000</TelephoneNumber>
        <EmailAddress>hjs@skanderborg.dk</EmailAddress>
        <Type>Kommune</Type>
        <Identifier source="Kommunekode">746</Identifier>
      </Organisation>
    </By>
    <DateTime>2020-11-12T08:43:12</DateTime>
  </Created>
  <Modified>
    <By>
      <AuthorisedHealthcareProfessional>
        <AuthorisationIdentifier>2Q5TK</AuthorisationIdentifier>
        <Name>Joan Jensen</Name>
      </AuthorisedHealthcareProfessional>
      <Organisation>
        <Name>Hospitalsenheden Vest</Name>
        <TelephoneNumber>78430000</TelephoneNumber>
        <Type>Sygehus</Type>
        <Identifier source="SKS">6650</Identifier>
      </Organisation>
    </By>
  </Modified>

```

```

        </By>
        <DateTime>2020-11-12T12:43:12</DateTime>
    </Modified>
    <PrescribingOrganisation>
        <Name>Lægerne Vestergade</Name>
        <Type>Yder</Type>
        <Identifier source="Yder">061069</Identifier>
    </PrescribingOrganisation>
    <SinglePrescriptionDispensing>
        <PackageNumber source="Medicinpriser"
date="2016-06-03">84194</PackageNumber>
        <PackageQuantity>1</PackageQuantity>
    </SinglePrescriptionDispensing>
    <Status>unhandled</Status>
</PrescriptionRequest>
</GetPrescriptionRequestVersionsResponse>

```

Hent kandidater til viderestilling

GetPrescribingOrganisation kaldes eksempelvis med følgende for at finde ud af hvem en receptanmodning kan videregives til (bemærk den kaldes med lægemiddelordinationens id fra receptanmodningen)

```

<GetPrescribingOrganisationRequest>
    <PersonIdentifier source="CPR">1111111111</PersonIdentifier>
    <DrugMedicationIdentifier>119801</DrugMedicationIdentifier>
    <Context>Videregiving</Context>
</GetPrescribingOrganisationRequest>

```

Svaret indeholder alle de relevante modtagere af receptanmodninger vedrørende den pågældende ordination. Bemærk det kan være inklusiv den kaldende organisation selv.

```

<GetPrescribingOrganisationResponse>
    <PersonIdentifier source="CPR">1111111111</PersonIdentifier>
    <PrescribingOrganisationEntry>
        <PrescriptionIdentifier>357856681570044
        </PrescriptionIdentifier>
        <AttachedToDrugMedicationIdentifier>119801
        </AttachedToDrugMedicationIdentifier>
        <Organisation>
            <Name>Hospitalsenheden Vest</Name>
            <Type>Sygehus</Type>
            <Identifier source="SKS">6650</Identifier>
        </Organisation>
        <Reason>Recept udsteder</Reason>
        <CreatedDateTime>2021-05-04T19:38:01Z</CreatedDateTime>
    </PrescribingOrganisationEntry>
    <PrescribingOrganisationEntry>
        <AttachedToDrugMedicationIdentifier>119801

```

```
</AttachedToDrugMedicationIdentifier>
<Organisation>
  <Name>Lægerne Vestergade</Name>
<Type>Yder</Type>
  <Identifier source="Yder">061069</Identifier>
</Organisation>
  <Reason>Egen læge</Reason>
</PrescribingOrganisationEntry>
</GetPrescribingOrganisationResponse>
```

Automatisk viderestilling

For at hospitalerne hurtigere kan få gavn af den nye feature, foreslåes det at en recept automatisk viderestilles til patientens egen læge, hvis en receptanmodning afvises med årsagen "Kontakt din læge hvis recept ønskes".

Det vil sige i denne situation bliver receptanmodningen ikke annulleret, men i stedet viderestillet til patientens egen læge, på samme vis som hvis hospitalet eksplicit havde kaldt servicen til at viderestille receptanmodningen til egen læge.

Ligeledes kan man forestille sig den modsatte situation, hvor egen læge afviser en receptanmodning med årsagen "Recepten skal fornys af den læge, der sidst udskrev medicinen". I dette tilfælde kan receptanmodningen automatisk viderestilles til seneste receptudsteder på ordinationen.

Bemærk at i begge disse scenarier kan der være forhindringer for at recepten automatisk kan viderestilles (eks. Hvis patienten ikke har en egen læge, eller seneste receptudsteder ikke længere er en gyldig organisation). Hvis det er tilfældet annulleres receptanmodningen på sædvanlig vis.

Validering

Der laves validering, så det sikres, at en receptanmodning ikke 'sendes i ring'. Det vil eksempelvis sige, hvis den allerede er viderestillet, kan den ikke viderestilles tilbage til den oprindelige modtager.

Det er endnu ikke besluttet, om det skal være tilladt at lave viderestilling, hvis anmodningen i første omgang var sendt til flere modtagere.