



Den Gode Notifikation

Rekvitioner

Tilbagesvar version 20170201

<http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/>

Den Gode Notifikation

Rekvisitioner

Formål.....	3
Introduktion	3
Adgangskrav	4
Funktionalitet.....	5
OpretRekvisition.....	6
Modtaget	7
SvarModtaget.....	8
SvarTilPatientGivet.....	10
Klarmeld	12
SletRekvisition.....	14
RekvisitionStatus.....	15
UdestaaendeRekvisitioner	18
AfsluttedeRekvisitioner.....	20
FejlRekvisitionerPatient.....	22
ReminderStatus	23
ReminderStatistik	24
Bilag A: Forudsætninger	25
Netværk.....	25
Bilag B: Teknisk dokumentation.....	26
DataListe	26
Bilag C: Soap Exceptions	31
Bilag D: Prompt koder.....	32
Logning.....	33
Referencer	34
WSDL	35

Formål

Introduktion

Der har længe været et ønske om, at kunne følge status på bestilte rekvisitioner fra Webreq.

Der er flere steder, hvor der kan ske fejl. Disse fejl kan deles op i følgende ifm. modtagelsen af prøvemateriale.

Indsendt prøve: Laboratoriet modtager aldrig prøvematerialet, rekvisitionen bliver derfor aldrig aktiveret og besvaret. Laboratoriet sletter automatisk rekvisitioner, hvis ikke prøvematerialet er modtaget indenfor en given tidsfrist efter prøvetagningen. Rekvirenten underrettes ikke når de slettes.

Prøve tages af laboratoriet/lægges på hotel: Patienten møder ikke op til den aftalte prøvetagning.

Desuden kan rekvisitionen af forskellige årsager forsvinde elektronisk på vejen til laboratoriet, eller måske blive fremsendt til det forkerte laboratorie.

Når rekvisitionen besvares ønskes det at kunne holde styr på om alle eller enkelte analyser bliver besvaret indenfor en given tidsfrist, der kan være styret af flere parametre, så som analysens besvarelsestid (den tid det tager at analysere og besvare analysen), prioritet og eventuelle andre rekvirent/laboratorie/analyse-specifikke parametre.

Skærbilledet under ”Oplysninger” i Webreq er udvidet med tidsfrister for svarafgivelse til patient, og om patienten også skal oplyses om resultaterne af undersøgelserne. Bemærk, at prompten ”Aftale med patient” først vises efter at lægehuset er begyndt at kommunikere med den nye version af Tilbagesvar.

REKVISITIONSOPLYSNINGER	
INFORMATIONER / SPØRGSMÅL:	
Nedenstående spørgsmål markeret med ● skal besvares	
Nedenstående spørgsmål markeret med ● kan besvares	
Rekvissionskommentar (320 af 320) tegn tilbage	<input type="text"/>
Information til prøvetager (320 af 320) tegn tilbage	<input type="text"/>
Betaler:	Region <input type="text"/> Region <input type="text"/>
Samtykke til videregivelse af svar er givet	Nej <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/>
TILBAGESVAR	
Overvågning af rekvisition	Nej <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/>
Overvågning ved manglede svar til patient	Nej <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/>
Max antal dage inden svar til patient (efter komplet svar modtaget)	<input type="text" value="5"/>
● Aftale med patient:	<input type="text" value="Patienten skal have svar"/>
<input type="button" value="Annuller"/>	<input type="button" value="OK"/>

Et normalt flow kan se således ud

- **Rekvisition oprettes**
RekvisitionReminder oprettes, med 2 notifikationer
 Advis til patienten omkring prøvetagning
 Notifikation til rekvirenten, såfremt prøven ikke er modtaget på lab
- **Rekvisitionen modtages**
Patient advis og prøve modtaget notifikationerne slettes, og der oprettes
Rekvisition besvaret notifikation
- **Rekvisition besvaret – evt. prøver sendt til andet laboratorium**
Ny Rekvisition besvaret notifikation oprettes
- **Rekvisitionen komplet besvaret**
Såfremt alle analyser er besvaret fra alle laboratorier frameldes alle rekvisition besvaret notifikationer.
Notifikation omkring svar til patient oprettes.

Denne webservice giver praksis mulighed for, at kunne til og afmelde notifikationer automatisk. Når en rekvisition besvares kan enten hele den modtagne EDI/XML medsendes, eller de specifikke dele af svaret, der er nødvendigt for at kunne oprette eller afmelde notifikationer.

Adgangskrav

Til test er der udstillet en webservice der er tilgængelig via internettet (https). Produktionswebservicen udstilles via sundhedsdatanettet.

Se side afsnittet WSDL på side 35 for en fortegnelse over aktuelle test og produktionssystemer.

Funktionalitet

Der udbydes en række kald, til at ændre/hente status for en given rekvisition. Nye notifikationer oprettes automatisk på baggrund af de medsendte data.

Normalt flow vil være

- Der sendes / oprettes en rekvisition i Webreq

Webreq opretter automatisk en reminder med en række notifikationer jf. opsætning på ReminderServeren
- Laboratoriet modtager rekvisition og materiale
”**Modtaget**” – registreres, når prøvematerialet modtages af laboratoriesystemet
- ”**SvarModtaget**” – kaldes hver gang, der modtages et del svar eller et komplet svar på en rekvisition (eller hvis der modtages et modificeret resultat). Kopisvar sendes ikke.
- Der gives svar til patienten af klinikken (eller evt. direkte svar til patient fra laboratoriet, eller evt. patientens eget opslag på Sundhed.dk - dvs. Laboratoriesvar-Portalen)

”**SvarTilPatientGivet**” – kaldes af lægesystemet, såfremt dette understøtter denne funktionalitet)

Desuden er det muligt at forespørge den på enkelte rekvisition, eller udestående på en given patient.

Bemærk at rekvisitionerne slettes på Tilbagesvar efter 80 dage uden aktivitet (målt fra trigger datoen).

OpretRekvisition

Opretter en ny rekvisition på reminderserveren. Kun NPN numre er tilladt.

Kaldes pt. kun af Webreq samt Web-Patient (kræver særlige rettigheder).

Kun hotellede samt sendte rekvisitioner fra Webreq og Web-Patient indgår i overvågningen.

Status på rekvisitionen vil være rød.

Request data

RekvisitionOpret (se Bilag B)

Response data

Ingen

Fejlmelding

Exception (Se Bilag C)

Modtaget

Markerer, at materialet er modtaget på laboratoriet for indsendte prøver, eller at prøverne er taget på patienten ved andre rekvisitionstyper.

Kaldes af laboratoriet når det har modtaget rekvisition og materiale.

Hvis rekvisitionen stammer fra hotellet aktiveres overvågningen med det angivne laboratorie som forventet afsender af svaret.

Status på rekvisitionen vil være gul lige efter at denne funktion har været kaldt.

Request data

Rekvisition (se Bilag B)

Response data

Ingen

Fejlmelding

Exception (se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:Modtaget>
      <ns1:Authorisation>
        <ns1:Brugernavn>test</ns1:Brugernavn>
        <ns1:Password>pas</ns1:Password>
      </ns1:Authorisation>
      <ns1:Rekvisition>
        <ns1:Patient>
          <ns1:CprNummer>XXXXXXXXXX</ns1:CprNummer>
        </ns1:Patient>
        <ns1:RekvNrLaege>123456789012</ns1:RekvNrLaege>
        <ns1:FraLabFork>OUH</ns1:FraLabFork>
      </ns1:Rekvisition>
    </ns:Modtaget>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

SvarModtaget

Et eller flere svar modtaget på en rekvisition. Notifikationer afmeldes ud fra svar og rekvisitionens status.

Praksissystemet kvitterer for et eller flere svar modtaget på en rekvisition. Såfremt der er oprettet en modtaget notifikation afmeldes den, når første besvarelse modtages. Når rekvisitionen er komplet, så afmeldes svar modtaget notifikationen. Den modtagne edifact kan overføres i kaldet eller der kan overføres en XML struktur.

Der returneres information om reminderen på remindersserveren ved hvert kald incl. supplerende information fra Webreq i forbindelse med at rekvisitionen blev oprettet.

Hvis der modtages et modificeret svar på en rekvisition der allerede er komplet besvaret så reaktiveres overvågningen af at patienten har fået svar.

Status på rekvisitionen vil være enten gul (delsvar modtaget) eller grøn (sidste komplette svar modtaget) lige efter at denne funktion har været kaldt.

Request data

RekvisitionsSvarModtaget (se Bilag B)

Response data

RekvisitionSvarModtagetSvar (se Bilag B)

Fejlmelding

Exception (se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SvarModtaget>
      <ns1:Authorisation>
        <ns1:Brugernavn>test</ns1:Brugernavn>
        <ns1:Password>pas</ns1:Password>
      </ns1:Authorisation>
      <ns:RekvisitionSvarModtaget>
        <ns1:Svar>
          <ns1:Patient>
            <ns1:CprNummer>XXXXXXXXXX</ns1:CprNummer>
          </ns1:Patient>
          <ns1:RekvNrLaege>123456789012</ns1:RekvNrLaege>
          <ns1:FraLabFork>OUH</ns1:FraLabFork>
          <ns1:Status>Komplet</ns1:Status>
          <ns1:RekvisitionSvar>
            <ns1:RekvisitionEnkeltSvar>
              <ns1:TilLabFork>RSD</ns1:TilLabFork>
            </ns1:RekvisitionEnkeltSvar>
          </ns1:RekvisitionSvar>
        </ns1:Svar>
      </ns:RekvisitionSvarModtaget>
    </ns:SvarModtaget>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SvarModtagetResponse
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/">
      <RekvisitionSvarModtagetSvar>
        <RekvisitionReminder>
          <Patient xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
            <CprNummer>XXXXXXXXXX</CprNummer>
            <Fornavn>Nancy Ann</Fornavn>
            <Efternavn>Bjerggren</Efternavn>
          </Patient>
          <RekvNrLaege
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">123456789012</RekvNrLaege
e>
            <RekvisitionType
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">ATT</RekvisitionType>
            <ProveTagningsTid>2016-12-28T20:44:00</ProveTagningsTid>
            <Hotellet>>false</Hotellet>
            <MedRptR0130KSvarModtaget>>false</MedRptR0130KSvarModtaget>
            <DelsvarModtaget>>false</DelsvarModtaget>
            <ReminderStatus
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
              <Guid>{96427ebc-e2e7-424c-aea2-5a07131c5236}</Guid>
              <Identifikator>101368237533</Identifikator>
              <OprettetDatoTid>2016-09-29T20:45:39.12</OprettetDatoTid>
              <UdloebDato>2018-12-28T20:44:00</UdloebDato>
              <DeltaNotifikationGuid>{dbfa8b70-3ba9-43ee-bcce-
53677e7dc4c7}</DeltaNotifikationGuid>
              <DeltaNotifikationNaesteKoerselDatoTid>2017-04-
05T11:44:49.153</DeltaNotifikationNaesteKoerselDatoTid>
              <DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid>2017-01-
04T20:44:31.29</DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid>
              <StatusColor>Green</StatusColor>
              <StatusText>Endeligt svar modtaget fra lab</StatusText>
              <AnsvarligNavn>WebReq</AnsvarligNavn>
              <Slettet>>false</Slettet>
            </ReminderStatus>
          </RekvisitionReminder>
          <SvarKompletStatus>
            <Prompter xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
          </SvarKompletStatus>
        </RekvisitionSvarModtagetSvar>
      </SvarModtagetResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

SvarTilPatientGivet

Svar givet til patienten, eventuelle manglende notifikationer afmeldes.

Kaldes fra Praksissystemet når svaret er afgivet til patienten (hvis dette understøttes).

Det er muligt enten at kalde denne funktion med en parameter `SvarSet` eller `SvarGivetPatient`.

Hvis en rekvisition er markeret set af lægen (`SvarSet`) vil den ikke længere stå som udestående, med mindre at der kommer et modificeret svar. Bemærk, at hvis lægen har markeret `SvarSet` inden rekvisitionen var komplet besvaret, så vil det kunne forekomme, at rekvisitionen på et senere tidspunkt bliver grøn når det komplette svar modtages. Pga. at lægen har markeret `SvarSet`, så har lægen dog samtidigt angivet, at han ikke ønsker at blive notificeret yderligere om dette.

Hvis lægen har markeret at patienten har fået svar (`SvarGivetPatient`) vil rekvisitionen ikke længere stå som udestående, med mindre at der kommer nye svar, eller hvis en aktiv notifikation overskrides (der mangler komplette svar). Bemærk, at det vil kunne forekomme, at man har en blå rekvisition som er overskredet, hvis patienten fik svar inden rekvisitionen var komplet besvaret, og tidsfristen for det komplette svar i mellemtiden er overskredet!

Hvis lægen kalder `SvarTilPatientGivet` på en slettet rekvisition så vil slettemarkeringen blive ophævet.

Status på rekvisitionen vil være blå lige efter at denne funktion har været kaldt.

Request data

`SvarGivet` (se Bilag B)

Response data

`RekvisitionReminder` (Se Bilag B)

Fejlmelding

Exception (Se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SvarTilPatientGivet>
      <ns1:Authorisation>
        <ns1:Brugernavn>test</ns1:Brugernavn>
        <ns1:Password>pas</ns1:Password>
      </ns1:Authorisation>
      <ns:SvarGivet>
        <ns1:RekvisitionIdentifikation>
          <ns1:Patient>
            <ns1:CprNummer>XXXXXXXXXX</ns1:CprNummer>
          </ns1:Patient>
          <ns1:RekvNrLaege>123456789012</ns1:RekvNrLaege>
        </ns1:RekvisitionIdentifikation>
        <ns:SvarType>SvarGivetPatient</ns:SvarType>
      </ns:SvarGivet>
    </ns:SvarTilPatientGivet>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SvarTilPatientGivetResponse
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2017/02/01/">
      <RekvisitionReminder>
        <Patient xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
          <CprNummer>XXXXXXXXXX</CprNummer>
          <Fornavn>Nancy Ann</Fornavn>
          <Efternavn>Bjerggren</Efternavn>
        </Patient>
        <RekvNrLaege
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">101368237533</RekvNrLaeg
e>
          <RekvisitionType
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">ATT</RekvisitionType>
          <ProveTagningsTid>2016-12-28T20:44:00</ProveTagningsTid>
          <Hotellet>>false</Hotellet>
          <MedRptR0130KSvarModtaget>>false</MedRptR0130KSvarModtaget>
          <DelsvarModtaget>>true</DelsvarModtaget>
          <ReminderStatus xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
            <Guid>{96427ebc-e2e7-424c-aea2-5a07131c5236}</Guid>
            <Identifikator>101368237533</Identifikator>
            <OprettetDatoTid>2016-09-29T20:45:39.12</OprettetDatoTid>
            <UdloebDato>2018-12-28T20:44:00</UdloebDato>
            <DeltaNotifikationGuid>{dbfa8b70-3ba9-43ee-bcce-
53677e7dc4c7}</DeltaNotifikationGuid>
            <DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid>2017-01-
04T20:44:31.29</DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid>
            <StatusColor>Blue</StatusColor>
            <StatusText>Svar afgivet til patient</StatusText>
            <AnsvarligNavn>WebReq</AnsvarligNavn>
            <Slettet>>false</Slettet>
          </ReminderStatus>
        </RekvisitionReminder>
      </SvarTilPatientGivetResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

Klarmeld

Flytter status på reminderen et trin videre i processen, eks. hvis næste trin er at laboratoriet mangler at kvittere for modtaget prøvemateriale, så vil et kald til "Klarmeld" fungere som et kald til "Modtaget".

Kan kaldes fra eks. Praksissystemet hvis der af en eller anden grund er opstået en fejl.

Efter et kald til Klarmeld vil rekvisitionen indgå i overvågningen på det næste trin.

Request data

RekvisitionIdentifikation (se Bilag B)

Response data

RekvisitionReminder (Se Bilag B)

Fejlmelding

Exception (Se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:Klarmeld>
      <ns1:Authorisation>
        <ns1:Brugernavn>test</ns1:Brugernavn>
        <ns1:Password>pas</ns1:Password>
      </ns1:Authorisation>
      <ns1:RekvisitionIdentifikation>
        <ns1:Patient>
          <ns1:CprNummer>XXXXXXXXXX</ns1:CprNummer>
        </ns1:Patient>
        <ns1:RekvNrLaege>123456789012</ns1:RekvNrLaege>
      </ns1:RekvisitionIdentifikation>
    </ns:Klarmeld>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <KlarmeldResponse xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/">
      <RekvisitionReminder>
        <Patient xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
          <CprNummer>XXXXXXXXXX</CprNummer>
          <Fornavn>Nancy Ann</Fornavn>
          <Efternavn>Bjerggren</Efternavn>
        </Patient>
        <RekvNrLaege
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">123456789012</RekvNrLaege
e>
          <RekvisitionType
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">ATT</RekvisitionType>
          <ProveTagningsTid>2016-12-28T20:44:00</ProveTagningsTid>
          <Hotellet>>false</Hotellet>
          <MedRptR0130KSvarModtaget>>false</MedRptR0130KSvarModtaget>
          <DelsvarModtaget>>true</DelsvarModtaget>
          <ReminderStatus
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
            <Guid>{96427ebc-e2e7-424c-aea2-5a07131c5236}</Guid>
            <Identifikator>101368237533</Identifikator>
            <OprettetDatoTid>2016-09-29T20:45:39.12</OprettetDatoTid>
            <UdloebDato>2018-12-28T20:44:00</UdloebDato>
            <DeltaNotifikationGuid>{dbfa8b70-3ba9-43ee-bcce-
53677e7dc4c7}</DeltaNotifikationGuid>
            <DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid>2017-01-
04T20:44:31.29</DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid>
            <StatusColor>Blue</StatusColor>
            <StatusText>Svar afgivet til patient</StatusText>
            <AnsvarligNavn>WebReq</AnsvarligNavn>
            <Slettet>>false</Slettet>
          </ReminderStatus>
        </RekvisitionReminder>
      </KlarmeldResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

SletRekvisition

Markerer rekvisitionen afsluttet på reminderserveren. Returnerer true hvis rekvisitionen blev fundet.

En slettet rekvisition vil udgå af overvågningen.

Kan eks. kaldes fra et praksissystem såfremt patienten allerede har fået svar på en rekvisition, men der modtages aldrig et komplet svar fra lab. Herved vil rekvisitionen stå som udestående blå, uden at lægen har anden mulighed for at fjerne rekvisitionen fra overvågning end at kalde SletRekvisition (eller Klarmeld).

Request data

RekvisitionIdentifikation (se Bilag B)

Response data

Boolean (true/false)

Fejlmelding

Exception (Se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SletRekvisition>
      <ns1:Authorisation>
        <ns1:Brugernavn>test</ns1:Brugernavn>
        <ns1:Password>pas</ns1:Password>
      </ns1:Authorisation>
      <ns1:RekvisitionIdentifikation>
        <ns1:Patient>
          <ns1:CprNummer>XXXXXXXXXX</ns1:CprNummer>
        </ns1:Patient>
        <ns1:RekvNrLaege>123456789012</ns1:RekvNrLaege>
      </ns1:RekvisitionIdentifikation>
    </ns:SletRekvisition>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

RekvisitionStatus

Returnerer status på en enkelt rekvisition inkl. det forventede flow.

Flowet er sorteret med inaktive notifikationer øverst efterfulgt af de aktive notifikationer i den rækkefølge de vil blive aktiveret som en del af overvågningen.

Request data

RekvisitionIdentifikation (se Bilag B)

Response data

RekvisitionReminderStatus (se Bilag B)

Fejlmelding

Exception (Se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:RekvisitionStatus>
      <ns1:Authorisation>
        <ns1:Brugernavn>test</ns1:Brugernavn>
        <ns1:Password>pas</ns1:Password>
      </ns1:Authorisation>
      <ns1:RekvisitionIdentifikation>
        <ns1:Patient>
          <ns1:CprNummer>XXXXXXXXXX</ns1:CprNummer>
        </ns1:Patient>
        <ns1:RekvNrLaege>123456789012</ns1:RekvNrLaege>
      </ns1:RekvisitionIdentifikation>
    </ns:RekvisitionStatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <RekvisitionStatusResponse
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/">
      <RekvisitionReminderStatus>
        <RekvisitionReminder>
          <Patient xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
            <CprNummer>XXXXXXXXXX</CprNummer>
            <Fornavn>Nancy Ann</Fornavn>
            <Efternavn>Bjerggren</Efternavn>
          </Patient>
          <RekvNrLaege
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">101368237533</RekvNrLaege
e>
            <RekvisitionType
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">ATT</RekvisitionType>
            <ProveTagningsTid>2016-12-28T20:44:00</ProveTagningsTid>
            <Hotellet>>false</Hotellet>
            <MedRptR0130KSvarModtaget>>false</MedRptR0130KSvarModtaget>
            <DelsvarModtaget>>true</DelsvarModtaget>
            <ReminderStatus
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
              <Guid>{96427ebc-e2e7-424c-aea2-5a07131c5236}</Guid>
              <Identifikator>123456789012</Identifikator>
              <OprettetDatoTid>2016-09-29T20:45:39.12</OprettetDatoTid>
              <UdloebDato>2018-12-28T20:44:00</UdloebDato>
              <DeltaNotifikationGuid>{dbfa8b70-3ba9-43ee-bcce-
53677e7dc4c7}</DeltaNotifikationGuid>
              <DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid>2017-01-
04T20:44:31.29</DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid>
              <StatusColor>Green</StatusColor>
              <StatusText>Svar afgivet til patient</StatusText>
              <AnsvarligNavn>WebReq</AnsvarligNavn>
              <Slettet>>false</Slettet>
            </ReminderStatus>
          </RekvisitionReminder>
          <SvarKompletStatus>
            <Prompter xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
</SvarKompletStatus>
          <Notifikationer xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
            <Guid>{ac555f31-446d-4ce6-a175-a2a005fbb9a3}</Guid>
            <Aktiv>>false</Aktiv>
            <TriggerDatoTid>2016-09-29T20:46:26.217</TriggerDatoTid>
            <Tekst>Materiale modtaget på lab</Tekst>
            <AnsvarligNavn>Web-Patient</AnsvarligNavn>
          </Notifikationer>
          <Notifikationer xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
            <Aktiv>>false</Aktiv>
            <TriggerDatoTid>2017-03-29T11:44:26.787</TriggerDatoTid>
            <DeltaDage>0</DeltaDage>
            <Tekst>Delsvar modtaget fra lab</Tekst>
            <AnsvarligNavn>WEP</AnsvarligNavn>
          </Notifikationer>
          <Notifikationer xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
            <Guid>{dbfa8b70-3ba9-43ee-bcce-53677e7dc4c7}</Guid>
            <Aktiv>>false</Aktiv>
            <TriggerDatoTid>2017-03-29T11:44:49.143</TriggerDatoTid>
            <SendtDatoTid>2017-01-04T20:44:31.29</SendtDatoTid>
            <Tekst>Endeligt svar modtaget fra lab</Tekst>
            <AnsvarligNavn>WebReq</AnsvarligNavn>
          </Notifikationer>
        </RekvisitionReminderStatus>
      </RekvisitionStatusResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```



```
<Notifikationer xmlns="http://www.dmd.d.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <Guid>{60ec8b95-df07-4478-b5d3-5470ebdcbc78}</Guid>
  <Aktiv>>false</Aktiv>
  <TriggerDatoTid>2017-03-29T11:59:58.767</TriggerDatoTid>
  <Tekst>Svar afgivet til patient</Tekst>
  <AnsvarligNavn>WebReq</AnsvarligNavn>
</Notifikationer>
</RekvisitionReminderStatus>
</RekvisitionStatusResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

UdestaaendeRekvisitioner

Returnerer en liste over alle udestående rekvisitioner på reminderserveren for den autoriserede bruger.

Bemærk, at denne liste kan potentielt blive meget stor og det anbefales derfor at funktionen ikke kaldes mere end allerhøjest nødvendigt.

DeltaNotifikationNaesteKoerselDatoTid vil være sat såfremt rekvisitionen kun er udestående.

DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid vil være sat såfremt rekvisitionen er udestående og overskredet.

AfsluttetDatoTid vil desuden være sat hvis lægen har kaldt SvarTilPatientGivet med SvarGivetPatient.

Hvis lægen regelmæssigt husker at kalde SvarTilPatientGivet vil listen i udgangspunktet kun komme til at indeholde de rekvisitioner, hvor lægesystemet enten aldrig har modtaget svar fra laboratoriet (de kan være røde eller gule), eller hvor det komplette svaret er blevet unødigt forsinket undervejs (gule) eller lægen har glemt at svare (grønne). Status farven og status teksten vil fortælle lægen hvor langt rekvisitionen er i processen. Her kan DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid benyttes til at afgøre om rekvisitionen er overskredet (de vigtigste) eller ej. DelsvarModtaget kan benyttes til at afgøre om lægen har modtaget del svar på en gul rekvisition eller ej.

Request data

RekvisitionReminderFilter (Se Bilag B)

Response data

Array af RekvisitionReminder (se Bilag B)

Fejlmelding

Exception (Se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:UdestaaendeRekvisitioner>
      <ns1:Authorisation>
        <ns1:Brugernavn>test</ns1:Brugernavn>
        <ns1:Password>pas</ns1:Password>
      </ns1:Authorisation>
      <ns1:RekvisitionReminderFilter>
        <ns1:CprNummer>XXXXXXXXXX</ns1:CprNummer>
        <ns:HotelStatus>Alle</ns:HotelStatus>
      </ns1:RekvisitionReminderFilter>
    </ns:UdestaaendeRekvisitioner>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <UdestaaendeRekvisitionerResponse
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2017/02/01/">
      <UdestaaendeRekvisitionerResult>
        <RekvisitionReminder>
          <Patient xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
            <CprNummer>XXXXXXXXXX</CprNummer>
            <Fornavn>Nancy Ann</Fornavn>
            <Efternavn>Bjerggren</Efternavn>
          </Patient>
          <RekvNrLaege
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">123456789012</RekvNrLaege
e>
            <RekvisitionType
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">ATT</RekvisitionType>
            <ProveTagningsTid>2016-10-31T14:11:00</ProveTagningsTid>
            <Hotellet>false</Hotellet>
            <MedRptR0130KSvarModtaget xsi:nil="true"/>
            <DelsvarModtaget xsi:nil="true"/>
            <ReminderStatus
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
              <Guid>{52103b31-dfd1-4f6e-8dda-dafc89521bad}</Guid>
              <Identifikator>123456789012</Identifikator>
              <OprettetDatoTid>2016-10-31T14:11:55.303</OprettetDatoTid>
              <UdloebDato>2018-10-31T14:11:00</UdloebDato>
              <DeltaNotifikationGuid>{357ae5ba-9192-4a14-8ab5-
51cbd375fa39}</DeltaNotifikationGuid>
              <DeltaNotifikationNaesteKoerselDatoTid>2016-11-
01T14:11:00</DeltaNotifikationNaesteKoerselDatoTid>
              <DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid>2016-11-
01T14:11:05.423</DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid>
              <StatusColor>Red</StatusColor>
              <StatusText>Afventer materialet modtaget på laboratorie</StatusText>
              <AnsvarligNavn>WebReq</AnsvarligNavn>
              <Slettet>false</Slettet>
            </ReminderStatus>
          </RekvisitionReminder>
        </UdestaaendeRekvisitionerResult>
      </UdestaaendeRekvisitionerResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

AfsluttedeRekvisitioner

Returnerer en liste over de seneste 50 afsluttede rekvisitioner på reminderserveren for den autoriserede bruger.

DeltaNotifikationAfsluttetDatoTid indeholder tidspunktet for hvornår rekvisitionen blev afsluttet.

Request data

RekvisitionReminderFilter (Se Bilag B)

Response data

Array af RekvisitionReminder (se Bilag B)

Fejlmelding

Exception (Se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:AfsluttedeRekvisitioner>
      <ns1:Authorisation>
        <ns1:Brugernavn>test</ns1:Brugernavn>
        <ns1:Password>pas</ns1:Password>
      </ns1:Authorisation>
      <ns1:RekvisitionReminderFilter>
        <ns1:CprNummer>XXXXXXXXXX</ns1:CprNummer>
        <ns:HotelStatus>Alle</ns:HotelStatus>
      </ns1:RekvisitionReminderFilter>
    </ns:AfsluttedeRekvisitioner>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <AfsluttedeRekvisitionerResponse
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2017/02/01/">
      <AfsluttedeRekvisitionerResult>
        <RekvisitionReminder>
          <Patient xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
            <CprNummer>XXXXXXXXXX</CprNummer>
            <Fornavn>Nancy Ann</Fornavn>
            <Efternavn>Bjerggren</Efternavn>
          </Patient>
          <RekvNrLaege
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">101368237533</RekvNrLaege
e>
            <RekvisitionType
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">ATT</RekvisitionType>
            <ProveTagningsTid>2016-12-28T20:44:00</ProveTagningsTid>
            <Hotellet>false</Hotellet>
            <MedRptR0130KSvarModtaget>false</MedRptR0130KSvarModtaget>
            <DelsvarModtaget>true</DelsvarModtaget>
            <ReminderStatus
xmlns="http://www.dmd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
              <Guid>{96427ebc-e2e7-424c-aea2-5a07131c5236}</Guid>
              <Identifikator>123456789012</Identifikator>
              <OprettetDatoTid>2016-09-29T20:45:39.12</OprettetDatoTid>
              <UdloebDato>2018-12-28T20:44:00</UdloebDato>
              <DeltaNotifikationGuid>{60ec8b95-df07-4478-b5d3-
5470ebdcbc78}</DeltaNotifikationGuid>
              <DeltaNotifikationAfsluttetDatoTid>2017-03-
29T11:59:51.243</DeltaNotifikationAfsluttetDatoTid>
              <StatusColor>Blue</StatusColor>
              <StatusText>Svar afgivet til patient</StatusText>
              <AnsvarligNavn>WebReq</AnsvarligNavn>
              <Slettet>false</Slettet>
            </ReminderStatus>
          </RekvisitionReminder>
        </AfsluttedeRekvisitionerResult>
      </AfsluttedeRekvisitionerResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

FejlRekvisitionerPatient

Returnerer en liste over patienter med rekvisitioner der er overskredet på reminderserveren for den autoriserede bruger.

Request data

RekvisitionReminderFilter (Se Bilag B)

Response data

Array af EDIPatient (se Bilag B)

Fejlmelding

Exception (Se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns:FejlRekvisitionerPatienter>
      <ns1:Authorisation>
        <ns1:Brugernavn>test</ns1:Brugernavn>
        <ns1:Password>pas</ns1:Password>
      </ns1:Authorisation>
    </ns:FejlRekvisitionerPatienter>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <FejlRekvisitionerPatienterResponse
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/">
      <FejlRekvisitionerPatienterResult
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
        <EDIPatient>
          <CprNummer>XXXXXXXXXX</CprNummer>
          <Fornavn>Nancy Ann</Fornavn>
          <Efternavn>Bjerggren</Efternavn>
        </EDIPatient>
      </FejlRekvisitionerPatienterResult>
    </FejlRekvisitionerPatienterResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ReminderStatus

Returnerer status på reminderserveren for den autoriserede bruger.

Der returneres rød farve hvis der er udestående overskredne rekvisitioner. Ellers returneres der grøn farve.

Request data

RekvisitionReminderFilter (Se Bilag B)

Response data

ReminderStatusCode (se Bilag B)

Fejlmelding

Exception (Se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns="http://www.dmdt.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdt.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns:ReminderStatus>
      <ns1:Authorisation>
        <ns1:Brugernavn>test</ns1:Brugernavn>
        <ns1:Password>pas</ns1:Password>
      </ns1:Authorisation>
      <ns1:RekvisitionReminderFilter>
        <ns1:CprNummer>XXXXXXXXXX</ns1:CprNummer>
        <ns:HotelStatus>Alle</ns:HotelStatus>
      </ns1:RekvisitionReminderFilter>
    </ns:ReminderStatus>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <ReminderStatusResponse
xmlns="http://www.dmdt.biz/reminderservice/2017/02/01/">
      <ReminderStatusResult
xmlns="http://www.dmdt.biz/reminderservice/2014/12/01/">Red</ReminderStatusResult>
    </ReminderStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ReminderStatistik

Returnerer statistik over rekvisitioner på reminderserveren for den autoriserede bruger.

Request data

RekvisitionReminderFilter (Se Bilag B)

Response data

ReminderStatistik (se Bilag B)

Fejlmelding

Exception (Se Bilag C)

Forespørgsel

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:nsl="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:ReminderStatistik>
      <nsl:Authorisation>
        <nsl:Brugernavn>test</nsl:Brugernavn>
        <nsl>Password>pas</nsl>Password>
      </nsl:Authorisation>
      <nsl:RekvisitionReminderFilter>
        <nsl:CprNummer>XXXXXXXXXX</nsl:CprNummer>
        <ns:HotelStatus>Alle</ns:HotelStatus>
      </nsl:RekvisitionReminderFilter>
    </ns:ReminderStatistik>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <ReminderStatistikResponse
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/">
      <ReminderStatistik
xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
        <StatusColor>Red</StatusColor>
        <UdestaaendeTotal>203</UdestaaendeTotal>
        <UdestaaendeTotalOverskredet>190</UdestaaendeTotalOverskredet>
        <UdestaaendeCprNummer>63</UdestaaendeCprNummer>
        <UdestaaendeCprNummerOverskredet>61</UdestaaendeCprNummerOverskredet>
      </ReminderStatistik>
    </ReminderStatistikResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


Bilag A: Forudsætninger

Netværk

Den Gode Notifikation tillader følgende netværkstyper:

Netværk Tilladt

Sundhedsdatanettet (VPN)	Ja
Andet VPN	Nej
SSL	Ja

Autorisation

Oplysninger om afsenderens identitet sendes som en parameter til webservices med brugernavn og password

Bilag B: Teknisk dokumentation

Nedenfor er der alene beskrevet det maksimale indhold i en meddelelses body-del. Datatype, anvendelse og beskrivelse af de enkelte XML elementer fremgår af DataListen.

DataListe

Elementer

Type	Beskrivelse	Mandatory
Rekvisition	Oplysninger om rekvisitionen	
Patient	Cpr nummer på patient som en EDIPatient . Navn skal angives ved oprettelse af rekvisitioner.	M
FraLabFork	Afsender laboratoriets forkortelse feks SSI	M (hvis ny MEDRPT labsvar standard eller ved oprettelse af ny rekvisition).
RekvNrLaege	Rekvirentens rekvisitionsnummer. Skal være et NPN-nummer.	M
RekvNrLab	Laboratoriets rekvisitionsnummer	
Status	Delvis/Komplet (Taget fra D/K i STS02)	M
RekvisitionOpret	Benyttes ved oprettelse af rekvisitioner	
ProvetagningsTid	Tidspunkt for prøvetagning	M
Proever	Analyser på rekvisitionen	
Prompter	Prompter på rekvisitionen	
RekvisitionType	Typen på rekvisitionen. ATT/SPR/EXT/SPR.	M
OriginalRekvirent	Modtager (original rekvirent) som en EDIModtager	
Modtager	Modtager(praksis) som en EDIModtager	M
Placering	Status på rekvisitionen på oprettelsestidspunktet; Sendt/Hotel/Modtaget/Gemt	M
Setup	Brugeropsætninger i forbindelse med oprettelse af rekvisitionen som en RekvisitionSetup .	M
SvarFravalgt	True hvis modtageren har fravalgt svar (hvis original rekvirent er angivet)	D
RekvisitionSvarModtaget	En og kun en af nedenstående skal være udfyldt	
Edi	Edi labsvar meddelelse som en streng	M

Svar	Struktureret svar som en RekvisitionSvar type	M
RekvisitionSvarModtagetSvar	Svaret tilbage på kald til SvarModtaget	
RekvisitionReminder	En RekvisitionReminder	
SvarKompletStatus	En RekvisitionSvarKompletStatus . Returneres såfremt status på rekvisitionen er komplet besvaret (grøn).	
RekvisitionIdentifikation	Identifikation på en rekvisition	
Patient	Cpr-nummer på patienten som en EDIPatient	M
RekvNrLaege	Oprindeligt rekvisitionsnummer	M
RekvNrLab	Laboratoriets rekvisitionsnummer	
RekvisitionReminderFilter	Forespørgsel på rekvisitioner	
CprNummer	Cpr-nummer på patienten der spørges på	
AfsId	Id på den rekvirent der spørges på	
AfsKode	Type på den rekvirent der spørges på som en EdiAfsenderKode .	
HotelStatus	Filtrering på hotellede rekvisitioner. Kan være en af: EjHotel, KunHotel eller Alle (default)	
SvarGivet	Lægens svar på en rekvisition	
RekvisitionIdentifikation	Rekvisitionen der er givet svar på som en RekvisitionIdentifikation	
SvarType	Lægens svar. Kan være enten SvarGivetPatient eller SvarSet	
RekvisitionSvar	Som Rekvisition inkl. array af RekvisitionEnkeltSvar	
RekvisitionEnkeltSvar	Et enkelt labsvar. Krævet ved vidersendelse af rekvisition til andet lab (hvis ny MEDRPT labsvar standard).	
ServiceType	Nyt/Modifieret (taget fra N/M i GIS18)	
LabKode	IUPAC/Lokal kode	
KodeTabel	CQU/91	
LabOrg	SST for IUPAC / laboratoriekode	
TilLabFork	Hvis analysen er videresendt koden for det lab den er sendt til	M
RekvisitionSvarKompletStatus	Statusinformation til lægesystemet på en rekvisition der er komplet besvaret	
Prompter	Et array af typen Prompt .	

	Indeholder oplysninger fra Webreq, ex. om patienten skal have svar hvis resultatet er normalt.	
RekvisitionReminder	Status på en rekvisition. Som en RekvisitionIdentifikation inkl. status på remindersserveren	
RekvisitionType	Typen på rekvisitionen. ATT/SPR/EXT/SPR i Webreq.	
ProveTagningsTid	Ønsket prøvetagningstid i Webreq	
Hotellet	True hvis rekvisitionen ligger på hotel.	
MedRptR0130KSvarModtaget	True hvis der tidligere er modtaget svar på denne rekvisition i gammel MedRpt format, dvs. svar uden FraLabFork.	
DelsvarModtaget	True hvis der tidligere er modtaget et delvist svar på rekvisitionen. False hvis der kun er modtaget komplette svar.	
ReminderStatus	En ReminderStatusResource	
RekvisitionReminderStatus	Status på en rekvisition inkl. notifikationer.	
RekvisitionReminder	En RekvisitionReminder	
SvarKompletStatus	En RekvisitionSvarKompletStatus . Returneres såfremt status på rekvisitionen er komplet besvaret.	
Notifikationer	Array af RekvisitionNotifikation	
RekvisitionNotifikation	Status på en notifikation	
Guid	GUID på notifikationen på remindersserveren (hvis den er lagt på remindersserveren)	
Aktiv	True/False	
TriggerDatoTid	Tidspunkt for hvornår notifikationen udløses (hvis aktiv) og ellers for hvornår den blev gjort inaktiv.	
SendtDatoTid	Evt. tidspunkt for hvornår notifikationen blev udløst	
DeltaDage	Antal dage frem i tiden for hvornår notifikationen udløses relativt til en tidligere notifikation som endnu ikke er udløst	
Tekst	Beskrivelse af notifikationen	
AnsvarligNavn	Navn på den ansvarlige for notifikationen, eks. lægehusets	

	eller laboratoriets navn/forkortelse.	
Prompt	Promptoplysninger fra Webreq. Promptkoderne stammer fra den nationale prompttabel. Se Bilag D: Prompt koder.	
SupKode	Promptkode	
TekstVaerdi	Værdien på prompten	
EDIPatient	Patientoplysninger	
CprNummer	Cprnummer ved rigtigt cpr-nummer	
FiktivtCprNummer	Cprnummer ved fiktivt cpr-nummer	
Fornavn	Patient fornavn	
Efternavn	Patient efternavn	
EDIAfsender	Edifact afsender	
Lokationsnummer	Lokationsnummer	
Afsld	Afsender ID	
Kode	Afsender kode som en EDIAfsenderKode	
Organisation	Organisation	
EDIModtager	Som EDIAfsender	
Initialer	Initialer på modtager	
EDIAfsenderKode	Kode på EDI afsender (Læge, Sygehusafdeling, SORkode, Lokationsnummer)	
RekvisitionSetup	Opsætninger relateret til oprettelse af en ny rekvisition	
SvarModtagerBenytNotifikationer	True hvis svarmodtageren sender Tilbagesvar.	M
SvarTilPatient	True hvis patienten skal have svar.	M
SvarTilPatientDage	Antal dage til patienten skal have svar efter at rekvisitionen er besvaret fra lab.	
ReminderStatusColor	Status farve ("Trafiklys") på remindersserveren (Red/Yellow/Green/Blue)	
ReminderStatistik	Statistik over rekvisitioner på remindersserveren	
UdestaaendeTotal	Total antal remindere	
UdestaaendeTotalOverskredet	Total antal overskredet remindere	
UdestaaendeCprNummer	Total antal remindere på patient	
UdestaaendeCprNummerOverskredet	Total antal overskredet remindere på patient	
StatusColor	Trafiklys farven som en ReminderStatusColor	
ReminderStatusResource	Rekvisitionen på remindersserveren	

Guid	Guid på reminderen	
Identifikator	ID på reminderen (Rekvissionsnummer)	
OprettetDatoTid	Tidspunkt for oprettelsen af reminderen	
UdloebDatoTid	Tidspunkt for hvornår reminderen ikke længere er aktiv	
AnsvarligNavn	Beskrivelse af den ansvarlige (Rekvirentens navn)	
DeltaNotifikationGuid	GUID på en notifikation. Peger på den notifikation der udløste en fejl hvis en sådan findes, og eller på den notifikation der udløser en fejl næste gang. Hvis det er en afsluttet reminder peges på den senest afsluttede notifikation.	
DeltaNotifikationNaesteKoerselDatoTid	Tidspunkt for hvornår der næste gang udløses en fejl (notifikationen går fra at være ventende til overskredet).	
DeltaNotifikationSenestKoertDatoTid	Tidspunkt for hvornår der blev udløst en fejl (rekvisitionen er overskredet).	
DeltaNotifikationAfsluttetDatoTid	Tidspunktet for hvornår notifikationen blev afsluttet. <i>Sættes også hvis lægen har givet patienten svar eller hvis rekvisitionen er slettet.</i>	
StatusColor	Trafiklys farve som en ReminderStatusColor	
StatusText	Beskrivelse af status på reminderen	
Slettet	True hvis rekvisitionen er slettet. Ellers false.	

Bilag C: Soap Exceptions

Fejl i Tilbagesvar servicen returneres til klienten som SOAP exceptions på formen:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <soap:Fault>
      <faultcode>soap:Server</faultcode>
      <faultstring>Ukendt brugernavn eller password</faultstring>
      <faultactor>SvarModtaget</faultactor>
      <detail>
        <Error xmlns="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/">
          <ErrorNumber>2</ErrorNumber>
          <ErrorMessage>Ukendt brugernavn eller password</ErrorMessage>
          <ErrorSource>RequisitionReminderService.Common</ErrorSource>
        </Error>
      </detail>
    </soap:Fault>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Følgende fejlkoder er defineret:

- 1: Generel fejl
- 2: Ukendt brugernavn eller password
- 3: Fejl i edi-parsning
- 4: Ukendt rekvisitionsnummer / Ikke en Webreq rekvisition
- 9: Opdatering lagt på kø til senere afvikling

Alle andre fejlkoder håndteres som en generel fejl (fejlkode 1).

Bemærk, at såfremt der modtages en exception med kode 9 så skal lægesystemet ikke selv forsøge at gensende requestet.

Bilag D: Prompt koder

Tilbagesvar returnerer promptkoder i visse Webservice kald når en rekvisition er komplet besvaret (grøn). Koderne stammer fra Den nationale Prompttabel, som kan downloades fra Medcom's hjemmeside.

Følgende koder er specielt defineret i forbindelse med at lægen skal give patienten svar.

18165 – Patienten skal have svar

18170 – Mundtligt aftalt mellem læge/klinikken og pt, at pt kun kontaktes ved ”afvigelser”

92241 – Ønsker kvinden svar direkte fra patologiafdelingen

Prompt 18165 sendes kun ved Cervixcytologi og værdien kan antage enten værdien ”Ja” eller værdien ”Nej”.

En og kun én af prompterne 18165 eller 18170 sendes tilbage ved alle typer af rekvisitioner med promptteksten i værdien.

Da koderne oprettes i Tilbagesvar i forbindelse med at rekvisitionen oprettes i Webreq, så vil der kun blive sendt koder tilbage til lægesystemerne for rekvisitioner oprettet efter at den nye version af Tilbagesvar er sat i drift.

Logning

Persondataloven [PERSLOV] og Sundhedsloven [SUNDLOV] udstikker retningslinjer for hvornår det er påkrævet at logge hvem der har haft adgang til data. Dette fortolkes i bredeste forstand som at have set eller opdateret personfølsom information om en anden person.

Logning udføres af både klient og serviceudbyder.

Kontrol Påkrævet

Logning af adgang til personfølsomme data påkrævet?	Ja
---	----

Server (Udbyder)

Udbyderen af servicen kan ikke logge hvem slutbrugeren er men logger følgende informationer:

- IP-adresse på klienten
- Brugernavnet
- CPR-nr der søges på

Klienten

Skal logge hvem slutbrugeren måtte være og sikre sig at denne er korrekt autentificeret.

Referencer

[PERSLOV] "Persondataloven", Datatilsynet, Lov nr. 429 af 31 maj 2000,

<http://www.datatilsynet.dk/publikationer/pjece/persondataloven.htm>

[SUNDLOV] "Sundhedsloven", Lov nr 546 af 24 juni 2005,

http://www.retsinfo.dk/LINK_0/0&ACCN/A20050054630

WSDL

Url til testsystem 1 <https://betaws.reminderserver.dk/requisition/20141201/requisitionservice.asmx>

Url til testsystem 2 <https://betaws.reminderserver.dk/requisition/20170201/requisitionservice.asmx>

Url til produktionssystem 1 <http://ws.reminderserver.dk/requisition/20141201/requisitionservice.asmx>

Url til produktionssystem 2 <http://ws.reminderserver.dk/requisition/20170201/requisitionservice.asmx>

Testsystem 1 peger på 20141201 versionen af Tilbagesvar. Testsystem 2 peger på 20170201 versionen af Tilbagesvar.

Produktionssystem 1 peger på 20141201 versionen af Tilbagesvar. Produktionssystem 2 peger på 20170201 versionen af Tilbagesvar.

Produktionssystemerne nås via Sundhedsdatanettet ved at erstatte ws.reminderserver.dk med enten:

- **reminderwebservice.multimed.dsdn.dk, eller**
- **reminderwebservice.multimed.medcom**

WSDL hentes ved at skrive ”?WSDL” efter URL’en.