



# Den Gode Notifikation

## Rekvitioner

Tilbagesvar version 1.15

<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.

REKVISITIONSOPLYSNINGER	
INFORMATIONER / SPØRGSMÅL:	
Nedenstående spørgsmål markeret med <span style="color: red;">●</span> skal besvares	
Nedenstående spørgsmål markeret med <span style="color: yellow;">●</span> 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). Kopsisvar 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.

## **OpretRekvisition**

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

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

### **Request data**

RekvisitionOpret (se Bilag B)

### **Response data**

Ingen

### **Fejlmelding**

Exception (Se Bilag C)

## **Modtaget**

Markerer, at rekvisitionen 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.

## **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 reminderserveren. Når besvarelsen er komplet returneres desuden supplerende information fra Webreq i forbindelse med at rekvisitionen blev oprettet.

### 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).

### 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.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/">101368237533</RekvNrLaeg
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>
      </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.

## **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</RekvNrLaeg
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

Afmelder alle notifikationer på en given rekvisition og sletter rekvisitionen på reminderserveren. Returnerer true hvis rekvisitionen blev fundet.

Det er kun den der har oprettet rekvisitionen som kan slette den igen.

### 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.

### 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.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <Guid>{60ec8b95-df07-4478-b5d3-5470ebdc78}</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 de ældste 50 udestående rekvisitioner på reminderserveren for den autoriserede bruger.

### **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.

### **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.

### 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.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/"
xmlns:ns1="http://www.dmdd.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.dmdd.biz/reminderservice/2017/02/01/">
      <ReminderStatusResult
xmlns="http://www.dmdd.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:ns1="http://www.dmdd.biz/reminderservice/2014/12/01/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:ReminderStatistik>
      <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: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
<b>Rekvisition</b>	Oplysninger om rekvisitionen	
Patient	Cpr nummer på patient som en <b>EDIPatient</b> . 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
<b>RekvisitionOpret</b>	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 <b>EDIModtager</b>	M
Placering	Status på rekvisitionen på oprettelsestidspunktet; Sendt/Hotel/Modtaget/Gemt	M
Setup	Brugeropsætninger i forbindelse med oprettelse af rekvisitionen som en <b>RekvisitionSetup</b> .	M
SvarFravalgt	True hvis modtageren har fravalgt svar (hvis original rekvirent er angivet)	D
<b>RekvisitionSvarModtaget</b>	En og kun en af nedenstående skal være udfyldt	
Edi	Edi labsvar meddelelse som en streng	M

Svar	Struktureret svar som en <b>RekvisitionSvar</b> type	M
<b>RekvisitionSvarModtagetSvar</b>	Svaret tilbage på kald til SvarModtaget	
RekvisitionReminder	En <b>RekvisitionReminder</b>	
SvarKompletStatus	En <b>RekvisitionSvarKompletStatus</b> . Returneres såfremt status på rekvisitionen er komplet besvaret (grøn).	
<b>RekvisitionIdentifikation</b>	Identifikation på en rekvisition	
Patient	Cpr-nummer på patienten som en <b>EDIPatient</b>	M
RekvNrLaege	Oprindeligt rekvisitionsnummer	M
RekvNrLab	Laboratoriets rekvisitionsnummer	
<b>RekvisitionReminderFilter</b>	Forespørgsel på rekvisitioner	
CprNummer	Cpr-nummer på patienten der spørges på	
AfsId	Id på den rekvisient der spørges på	
AfsKode	Type på den rekvisient der spørges på som en <b>EdiAfsenderKode</b> .	
HotelStatus	Filtrering på hotellede rekvisitioner. Kan være en af: EjHotel, KunHotel eller Alle	
<b>SvarGivet</b>	Lægens svar på en rekvisition	
RekvisitionIdentifikation	Rekvisitionen der er givet svar på som en <b>RekvisitionIdentifikation</b>	
SvarType	Lægens svar. Kan være enten SvarGivetPatient eller SvarSet	
<b>RekvisitionSvar</b>	Som <b>Rekvisition</b> inkl. array af <b>RekvisitionEnkeltSvar</b>	
<b>RekvisitionEnkeltSvar</b>	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
<b>RekvisitionSvarKompletStatus</b>	Statusinformation til lægesystemet på en rekvisition der er komplet besvaret	
Prompter	Et array af typen <b>Prompt</b> . Indeholder oplysninger fra	

	Webreq, ex. om patienten skal have svar hvis resultatet er normalt.	
<b>RekvisitionReminder</b>	Status på en rekvisition. Som en <b>RekvisitionIdentifikation</b> 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. False hvis der kun er modtaget svar i nyt format.	
DelsvarModtaget	True hvis der tidligere er modtaget et delvist svar på rekvisitionen. False hvis der kun er modtaget komplette svar.	
ReminderStatus	En <b>ReminderStatusResource</b>	
<b>RekvisitionReminderStatus</b>	Status på en rekvisition inkl. notifikationer.	
RekvisitionReminder	En <b>RekvisitionReminder</b>	
SvarKompletStatus	En <b>RekvisitionSvarKompletStatus</b> . Returneres såfremt status på rekvisitionen er komplet besvaret.	
Notifikationer	Array af <b>RekvisitionNotifikation</b>	
<b>RekvisitionNotifikation</b>	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.	
<b>Prompt</b>	Promptoplysninger fra Webreq. Promptkoderne stammer fra den nationale prompttabel. Se Bilag D: Prompt koder.	
SupKode	Promptkode	
TekstVaerdi	Værdien på prompten	
<b>EDIPatient</b>	Patientoplysninger	
CprNummer	Cprnummer ved rigtigt cpr-nummer	
FiktivtCprNummer	Cprnummer ved fiktivt cpr-nummer	
Fornavn	Patient fornavn	
Efternavn	Patient efternavn	
<b>EDIAfsender</b>	Edifact afsender	
Lokationsnummer	Lokationsnummer	
Afsld	Afsender ID	
Kode	Afsender kode som en <b>EDIAfsenderKode</b>	
Organisation	Organisation	
<b>EDIModtager</b>	Som <b>EDIAfsender</b>	
Initialer	Initialer på modtager	
<b>EDIAfsenderKode</b>	Kode på EDI afsender (Læge, Sygehusafdeling, SORkode, Lokationsnummer)	
<b>RekvisitionSetup</b>	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.	
<b>ReminderStatusColor</b>	Status farve ("Trafiklys") på reminderserveren (Red/Yellow/Green/Blue)	
<b>ReminderStatistik</b>	Statistik over rekvisitioner på reminderserveren	
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 <b>ReminderStatusColor</b>	
<b>ReminderStatusResource</b>	Rekvisitionen på reminderserveren	

Guid	Guid på reminderen	
Identifikator	ID på reminderen (Rekvisitionsnummer)	
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	
DeltaNotifikationAfsluttetDatoTid	Tidspunktet for hvornår notifikationen blev afsluttet	
StatusColor	Trafiklys farve som en <b>ReminderStatusColor</b>	
StatusText	Beskrivelse af status på reminderen	

## 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).

## 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](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 er identisk med aktuelle produktionsversion. Testsystem 2 indeholder 20170201 versionen af Webservicen, som aktuelt er under udvikling.**

**Produktionssystem 1 er identisk med aktuel produktionsversion. Produktionssystem 2 kommer til at indeholde 20170201 versionen af Webservicen så snart den er frigivet.**

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