

# Kommuneinformation

## Den gode webservice i LÆ projektet

Martin Holmgaard Rasmussen  
23. oktober 2006



## Hvor er vi i dag ?

- Databroker
  - Kald er oprettet og funktionelle (dog ikke arkivsøgning)
  - Hjælpekald leverer rigtige data
  - Hovedkald er 90% færdige
  - Fejlhåndtering mangler
  - Mangler "Den gode webservice" til web
- Den dynamiske blanket
  - 10 ud af 13 informationstyper kan vises



## Status for projektet

### Databroker

- Uge 41-43: Udvikling
- Uge 44-45: Kvalitetssikring
- Uge 46: Klar til leverandørtest (13/11)
- Uge 1: Klar til pilotdrift

### Webgrænseflade

- Uge 41-43: Udvikling af webbaseret formmotor
- Uge 44-45: Udvikling af NetForvaltning Sundhed
- Uge 46-51: Kvalitetssikring
- Uge 1: Klar til pilotdrift



## Problemer

### Den gode webservice

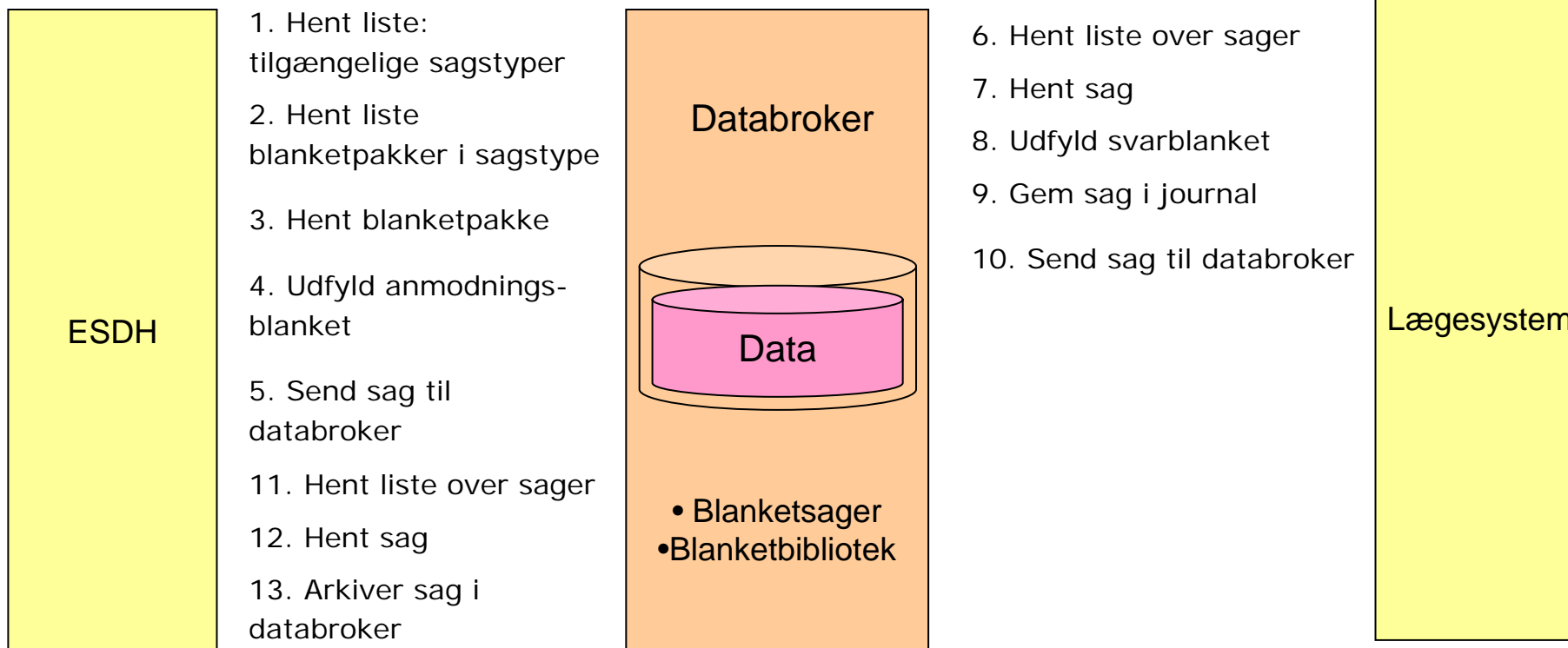
- WSDL og webservice skal laves fra grunden med medcom tools. Modifikationer og genbrug af kodegenereret WSDL ikke mulig, ej heller gennem import i værktøjet
- ID kort udløber. Store problemer med at klienter og servere ikke er fuldstændigt tidssynkroniseret
- Pt. ingen mulighed for at bruge DGW i webapplikationer pga windows formular i dll'en

### Den dynamiske blanket

- Attributter skal være tilstede
- Name skal være entydig
- Namespace skal være ens



## Workflow i databroderen





## Oversigt over webservicekald i databroker

- MedCom\_GetCaseTypeList ✓
  - Liste over sagstyper
- MedCom\_GetDynamicFormPakageList ✓
  - Liste over pakker med dynamiske blanketter
- MedCom\_GetDynamicFormPackage ✓
  - Pakke med dynamiske blanketter
- MedCom\_CreateCase ✓
  - Opret sag
- MedCom\_GetCase ✓
  - Hent sag
- MedCom\_UpdateCase ✓
  - Opdater sag
- MedCom\_GetCaseList ✓
  - Hent aktuelle sager
- MedCom\_GetCaseArchivelist
  - Søg efter sager



## MedCom\_GetCaseTypeList (input)

Navn	Type	Krævet	Beskrivelse
MedCom_CaseType_Id	Int	Ja	Sagstype. null = all



## MedCom\_GetCaseTypeList (output)

Navn	Beskrivelse
MedCom_CaseType_Id	Sagstype
MedCom_CaseType_Name	Sagstypenavn



## MedCom\_GetCaseTypeList (output)

```
<MedCom_GetCaseTypeList>
  <RequestInformation>
    <MedCom_Request_SentDate>04082006 131534</MedCom_Request_SentDate>
    <MedCom_Request_Identifier>121243343444</MedCom_Request_Identifier>
    <MedCom_Sender_LocationId>5988885888888</MedCom_Sender_LocationId>
    <MedCom_Sender_LocalDepartmentId>0</MedCom_Sender_LocalDepartmentId>
    <MedCom_Sender_LocalUserId>0</MedCom_Sender_LocalUserId>
    <MedCom_Sender_OrganisationName>Esbjerg Sygehus</MedCom_Sender_OrganisationName>
    <MedCom_Sender_DepartmentName>Klinisk Kemisk Afdeling</MedCom_Sender_DepartmentName>
  </RequestInformation>
  <Result>
    <CaseType>
      <MedCom_CaseType_Id>1</MedCom_CaseType_Id>
      <MedCom_CaseType_Name>Kommune</MedCom_CaseType_Name>
    </CaseType>
    <CaseType>
      <MedCom_CaseType_Id>2</MedCom_CaseType_Id>
      <MedCom_CaseType_Name>Sundhedsstyrelsen</MedCom_CaseType_Name>
    </CaseType>
    <CaseType>
      <MedCom_CaseType_Id>3</MedCom_CaseType_Id>
      <MedCom_CaseType_Name>Lægemiddelstyrelsen</MedCom_CaseType_Name>
    </CaseType>
  </Result>
</MedCom_GetCaseTypeList>
```



## MedCom\_GetDynamicFormPakageList (input)

Navn	Type	Krævet	Beskrivelse
MedCom_DynamicFormPackage_Id	Int	Ja	Id på dynamisk form. 0 = all
MedCom-_AllVersions	Int	Ja	Angiver om listen skal indeholde alle versioner af blanketten 0 = false 1 = true
MedCom_CaseType_Id	Int	Ja	Myndigheden der har udstedt den dynamiske blanket. Sagtypeliste kan hentes fra MedCom_GetCaseTypeList. 0 = all cases



## MedCom\_GetDynamicFormPackageList (output)

Navn	Beskrivelse
MedCom_DynamicFormPackage_Id	Pakkens id
MedCom_DynamicFormPackage_SolicitedForm	Pakkens type (0 = single form, 1 = formset)
MedCom_DynamicFormPackage_Name	Pakkens navn
MedCom_DynamicFormPackageVersion_Number	Pakkens version
MedCom_DynamicFormPackageVersion_ValidFrom	Gældende fra
MedCom_DynamicFormPackageVersion_ValidTo	Gældende til
MedCom_CaseType_Id	Tilknyttet sagstype



## MedCom\_GetDynamicFormPackage (input)

Navn	Type	Krævet	Beskrivelse
MedCom_DynamicFormPackage_Id	Int	Ja	Id på dynamisk blanket.
MedCom_DynamicFormPackage_Version_Number	String		Versionen på blanketten Null = nyeste version



## MedCom\_GetDynamicFormPackage (output)

Navn	Beskrivelse
MedCom_DynamicFormPackage_Id	Pakkens id
MedCom_DynamicFormPackage_SolicitedForm	Pakkens type (0 = single form, 1 = formset)
MedCom_DynamicFormRequestXML	Anmodningsblanket
MedCom_DynamicFormResponseXML	Svarblanket
MedCom_DynamicFormPackageVersion	Pakkens version
MedCom_DynamicFormPackageVersion_ValidFrom	Gældende fra
MedCom_DynamicFormPackageVersion_ValidTo	Gældende til

# Kommuneinformation



## MedCom\_CreateCase (input)

Navn	Type	Krævet	Beskrivelse
MedCom_CaseType_Id	Int	Ja	Myndigheden der har udstedt den dynamiske blanket. Id hentes fra MedCom_GetCaseTypeList.
MedCom_CaseType_Name	String	Ja	Navnet på myndigheden. Navnet hentes fra MedCom_GetCaseTypeList.
MedCom_Patient_CivilRegistrationNumber	Int		Patientens CPR nr 0 = ukendt
MedCom_Patient_PersonGivenName	String		Patientens fornavn
MedCom_Patient_PersonSurnameName	String		Patientens efternavn
MedCom_Receiver_LocationId	Int	Ja	Lokationsnummer på modtager
MedCom_Receiver_LocalDepartmentId	String		Lokalt id nummer på afdeling hos modtager
MedCom_Receiver_LocalUserId	String		Lokalt id nummer på bruger hos modtager

# Kommuneinformation



## MedCom\_CreateCase (input)

Navn	Type	Krævet	Beskrivelse
MedCom_DynamicFormPackage_Id	Int	Ja	Pakken der indeholder de dynamiske blanketter. Pakkeliste kan hentes fra MedCom_GetDynamicFormPackageList 0 = Pakke der ikke ligger i det centrale register
MedCom_DynamicFormPackage_Name	String	Ja	Navnet på pakken der indeholder de dynamiske blanketter
MedCom_DynamicFormPackage_SolicitedForm	Int	Ja	Indeholder pakken en blanket eller et sæt af blanketter 0 = single form 1 = formset
MedCom_DynamicFormPackageVersion_Number	Int	Ja	Versionsnummeret på pakken der indeholder de dynamiske blanketter
MedCom_DynamicForm_RequestXML	String		Base64 af XML med dynamisk blanket
MedCom_DynamicForm_ResponseXML	String		Base64 af XML med dynamisk blanket



## MedCom\_CreateCase (output)

Navn	Beskrivelse
MedCom_Case_Id	Sags id i databroderen

# Kommuneinformation



## MedCom\_GetCaseList (input)

Navn	Type	Krævet	Beskrivelse
MedCom_CaseType_Id	Int	Ja	Myndigheden der har udstedt den dynamiske blanket. Id hentes fra MedCom_GetCaseTypeList. 0 = all cases
MedCom_Case_StatusIdUpdate	Int	Ja	Angiver om MedCom_Case_StatusId skal opdateres til collected. 0 = false 1 = true

# Kommuneinformation



## MedCom\_GetCaseList (output)

Navn	Beskrivelse
MedCom_Case_Id	Sagens id
MedCom_CaseType_Id	Id på myndigheden der har udstedt den dynamiske blanket
MedCom_CaseType_Name	Navn på myndigheden der har udstedt den dynamiske blanket
MedCom_Case_StatusId	Status id på sagen
MedCom_Case_CreateDate	Oprettelsestidspunkt for sagen
MedCom_Patient_CivilRegistrationNumber	Patientens CPR nummer
MedCom_Patient_PersonGivenName	Patientens fornavn
MedCom_Patient_PersonSurnameName	Patientens efternavn
MedCom_Receiver_LocationId	Modtagerens lokationsnummer
MedCom_Receiver_LocalDepartmentId	Modtagerens lokale afdelingsnummer
MedCom_Receiver_LocalUserId	Modtagerens lokale brugerid
MedCom_Sender_LocationId	Afsenderens lokationsnummer
MedCom_Sender_LocalDepartmentId	Afsenderens lokale afdelingsnummer
MedCom_Sender_LocalUserId	Afsenderens lokale brugerid
MedCom_DynamicFormPackage_Id	Id på den dynamiske blanketpakke
MedCom_DynamicFormPackage_Name	Navn på den dynamiske blanketpakke
MedCom_DynamicFormPackage_SolicitedForm	Enkelt blanket eller blanketsæt

# Kommuneinformation



## MedCom\_GetCase (input)

Navn	Type	Krævet	Beskrivelse
MedCom_Case_Id	Int	Ja	Id på sagen

# Kommuneinformation



## MedCom\_GetCase (output)

Navn	Beskrivelse
MedCom_Case_Id	Sagens id
MedCom_CaseType_Id	Id på myndigheden der har udstedt den dynamiske blanket
MedCom_CaseType_Name	Navn på myndigheden der har udstedt den dynamiske blanket
MedCom_Case_StatusId	Status id på sagen
MedCom_Case_CreateDate	Oprettelsestidspunkt for sagen
MedCom_Patient_CivilRegistrationNumber	Patientens CPR nummer
MedCom_Patient_PersonGivenName	Patientens fornavn
MedCom_Patient_PersonSurnameName	Patientens efternavn
MedCom_Receiver_LocationId	Modtagerens lokationsnummer
MedCom_Receiver_LocalDepartmentId	Modtagerens lokale afdelingsnummer
MedCom_Receiver_LocalUserId	Modtagerens lokale brugerid
MedCom_Sender_LocationId	Afsenderens lokationsnummer

# Kommuneinformation



## MedCom\_GetCase (output)

Navn	Beskrivelse
MedCom_Sender_LocalDepartmentId	Afsenderens lokale afdelingsnummer
MedCom_Sender_LocalUserId	Afsenderens lokale brugerid
MedCom_DynamicFormPackage_Id	Id på den dynamiske blanketpakke
MedCom_DynamicFormPackage_Name	Navn på den dynamiske blanketpakke
MedCom_DynamicFormPackage_SolicitedForm	Indeholder pakken en blanket eller et sæt af blanketter 0 = single form 1 = formset
MedCom_DynamicFormPackageVersion_Number	Version af den dynamiske blanket
MedCom_DynamicForm_RequestXML	Base64 encoded XML med anmodning
MedCom_DynamicForm_ResponseXML	Base64 encoded XML med svar
KI_Case_PaperBasedCaseBit	Angivelse af om sagen er papirbaseret eller ej
KI_Case_DeadlineDate	Deadline for besvarelse af sagen.