

# Rekvirering av medisinske tjenester

## Veiledning i bruk av meldingen for rekvirering av radiologiske undersøkelser



**KITH**  
INFORMASJONSTEKNOLOGI  
FOR ET BEDRE HELSEVESEN

Vedlegg til: KITH rapport R29/03  
Meldingsversjon: 1.3, 13.10.2003  
Dokumentversjon: 1.0, 22.04.2004

## **Innholdsfortegnelse**

### **1 Innledning 3**

1.1 Bakgrunn 3

1.2 Bruksområder 3

1.3 Nye kodeverk og kodeverdier 3

1.4 Tilbakemeldinger 4

### **2 Meldingsinnhold for radiologi 5**

### **3 Eksempelmelding med kommentarer 16**

# 1 Innledning

## 1.1 Bakgrunn

Denne veiledningen er utarbeidet i forbindelse med at meldingen skal implementeres som en del av ELIN-prosjektet. Veiledningen er et resultat av flere innspill fra sektoren. Helse Sør, Helse Vest og Helse Nord har bidratt, samt flere radiologer.

Det er utarbeidet en tilsvarende veiledning i bruk av meldingen for rekvirering av klinisk kjemiske laboratorieundersøkelser.

Gjennom denne prosessen er det også blitt oppdaget noen feil, mangler og uklarheter i meldingsdokumentasjonen (KITH rapport R29/03). Det vil bli utarbeidet et endringsnotat for å ivareta dette.

## 1.2 Bruksområder

Denne veiledning beskriver hvilke informasjonselementer i den fulle meldingen "Rekvirering av medisinske tjenester" som skal benyttes for elektronisk rekvirering av radiologiske undersøkelser. Rekvirering av andre tjenester (klinisk kjemi, mikrobiologi og patologi) kan ha behov for å benytte andre deler av meldingen. Veiledningen gir også noe utfyllende informasjon i forhold til spesifisering av innhold i noen informasjonselementer. Veiledning må benyttes sammen med KITH rapport R29/03, Rekvirering av medisinske tjenester, XML meldingsbeskrivelse, versjon 1.3 av 13.10.2003 med status "Til utprøving". Veiledningen er KUN ment som et supplement til implementasjonsguiden, og MÅ benyttes sammen med implementasjonsguiden.

Veiledningen inneholder en tabell som viser meldingsstrukturen samt beskrivelse av innhold.

Veiledningen inneholder også et eksempel der det er lagt inn en del forklarende tekst.

Det kan være aktuelt å utvide subsettet for radiologi etter hvert som erfaringer oppnås.

## 1.3 Nye kodeverk og kodeverdier

I forhold til meldingsdokumentasjonen (KITH rapport R29/03) har det oppstått behov for nye kodeverk samt utvidelser av eksisterende. Alle nye kodeverk og kodeverdier er markert med **fete typer** i tabellen.

De nye kodeverkene er et for kontraindikasjoner og et for viktige opplysninger i forbindelse med MR-undersøkelser. Enkelte av kodene er også aktuelle for andre radiologiske undersøkelser.

## 1.4 Tilbakemeldinger

KITH oppfordrer alle som implementerer meldingen å ta kontakt ved eventuelle uklarheter, feil og mangler som oppdages. For å sikre at dette subsettet dekker behovet er vi avhengig av tilbakemeldinger fra sektoren ved eventuelle feil/mangler.

Alle som implementerer meldingen oppfordres til å følge med på hjemmesidene til KITH, spesielt siden [http://www.kith.no/iuv\\_meldinger/18229/](http://www.kith.no/iuv_meldinger/18229/).

KITH ønsker også tilbakemeldinger på om denne type dokumentasjon er til nytte, og forslag til hvordan dokumentasjonen kan forbedres ytterligere.

## 2 Meldingsinnhold for radiologi

### Forklaring til tabellen:

Kortnavn i tabellen svarer til tagnavn i XML schema.

Klassenavn og attributtnavn svarer til betegnelsene som er benyttet i UML-figurene.

### Klasser som kun er aktuelle for intern rekvirering:

Disse er dokumentert i *kursiv skrift*.

### Spesialisering (Choice i XML):

Hvis det står en bokstav i et hjørne i en farget linje, betyr det at det er en spesialisering, dvs enten **A** eller **B**.

Spesialiseringer representeres som en konstruksjon med *Choice* i XML Schema.

Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
Rekvisisjonsmelding	Message		1			
	Type	Type	1	CS	Fast verdi = R (Rekvisisjon)	
	MsgVersion	Versjon av melding	0..1	ST	Fast verdi i henhold til skjema-versjon <i>v1.3 2003-10-13</i>	
	MIGversion	Versjon av implementering	1	ST	Fast verdi i henhold til IG <i>v1.3 2003-10-13</i>	
	GenDate	Genereringstidspunkt	1	TS	Eksempel: <i>2003-11-26T18:05:47</i>	Tidspunkt når meldinga blir generert.
	MsgId	Id	1	ST		Avsenders entydige identifikasjon av meldingen. Bruk av UUID anbefales.
Rekvisisjon	ServReq		1			

Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
	ServType	Tjenestetype	1	CS	C Kansellering M Endring N Ny	Vanligvis benyttes Tjenestetype = N (Ny). Kansellering sletter hele rekvisisjonen. Kansellering av deler av bestillinga gjøres ved å sende en endringsmelding (Tjenestetype = M – Modifisert)
	IssueDate	Utstedelsestidspunkt	1	TS	Eksempel: 2003-11-26	Når rekvisisjonen ble skrevet, vanligvis angitt kun med dato.
	PaymentCat	Betalingskategori	0..1	CS	Eksempel: <PaymentCat V="TR" DN="Trygdekontor"/>	Se IG for lovlige valg. Vi trenger mer info om hva det egentlig er behov for, og hva som benyttes i sektoren.
	ReqComment	Rekvirentens kommentar	0..1	ST		
	Ack	Meldingsbekreftelse	0..1	CS	Fast verdi = J (Ja)	Applikasjonskvittering skal sendes
	MsgDescr	Type rekvisisjon	1	CS	<b>RTG Røntgen</b> <b>CT Computertomografi</b> <b>MA Mammografi</b> <b>SCI Scintigrafi</b> <b>UL Ultralyd</b> <b>MR Magnetomografi</b>	Angivelse av type rekvisisjon. <b>NB! Nye kodeverdier!</b>
	Id	Rekvirentens rekvisisjonsId	0..1	ST	Id på rekvisisjonsskjemaet – vil ofte være en strekkode.	Denne ID'en benyttes i applikasjonskvitteringen. Avsendersystemet må derfor kunne gjenkjenne denne.
	RequestedDateReport	Ønsket tidspunkt for svarrapport	0..1	TS		
	RequestedPrioReport	Ønsket svarrapporteringsprioritet	0..1	CS	DATO: Innen dato/klokkeslett NORM: Normal OHJELP: Øyeblikkelig hjelp TEL: Besvares pr. telefon	
	NoReport	Rekvirenten ønsker ikke svar	0..1	BL	Default er "false"	Benyttes sjelden.
	EscortRequired	Behov for ledsagelse	0..1	CS	1 Trenger ledsager 2 Blir ledsaget 3 Klarer seg alene	

	Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
<b>A</b>	Pasient	Patient		0..1			
		BasisForHealthServices	Refusjonsgrunnlag	0..1	CS	1 Folketrygdmedlem 2 EU-borger 3 Bilateral avtale	Grunnlag for refusjon av kostnader
		Sex	Sosialt kjønn	0..1	CS	1 Mann 2 Kvinne 9 Ukjent	Må oppgis hvis fødselsnummer mangler
		DateOfBirth	Fødselsdato	0..1	TS		Må oppgis hvis fødselsnummer mangler
		Name	Navn	0..1	ST	<i>Sykesen, Anne</i>	Navn på person angitt med etternavn etterfulgt av fornavn, atskilt med komma.
		IdByRequester	Rekvirentens id til undersøkelsesobjektet	0..1	ST		Fagsystemets lokale pasientId
		OffId	Offisiell pasientid	0..1	ST		Må benyttes sammen med "Type offisiell id".
		TypeOffId	Type offisiell id	0..1	CS	FNR Fødselsnummer DNR D-nummer HNR Offisielt hjelpenummer	Type offisiell pasientidentifikasjon.
	Ansvarlig Helsetjenesteenhet	ResponsibleHcp		0..1			
		Role	Rolle	0..1	CS	Fast verdi <i>REP</i>	
		Relation	Type relasjon	0..1	CS	Lovlige valg: FLE Fastlege RHI Ansvarlig institusjon RHP Ansvarlig lege	Benyttes hvis rekvirent er en annen enn ansvarlig enhet for pasienten. Eks. en pasient som bor på et sykehjem men er hos privatpraktiserende lege.
	Ref Helsetjenesteenhet (HCP)			1			
	Opholdssted	AdmLocation		0..1			<i>Benyttes ikke for ekstern rekvirering Aktuell for intern rekvirering</i>
		Role	Rolle	0..1	CS	Fast verdi = 1 (Opholdssted)	
		StartDateTime	Starttidspunkt	0..1	TS		<i>Dato for innlegging.</i>
		EndDateTime	Sluttidspunkt	0..1	TS		<i>Dato for utskrivning.</i>

Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
	<i>AdmCat</i>	<i>Pasientadministrativ type tjeneste</i>	0..1	CS	Lovlige valg: 1: Heldøgnsopphold (7 dager i uken) 2: Dagbehandling 3: Poliklinisk omsorg 4: Telekonsultasjon 5: Konsultasjon 6: Telefonkonsultasjon	Kode for pasientadministrativ tjeneste.
<i>Lokalitet</i>	<i>Location</i>		1			
	<i>Type</i>	<i>Type</i>	0..1	CS	Lovlige valg: 1 Institusjon 2: Institusjon og avdeling 9: Annet	Kode for type lokalitet.
	<i>Description</i>	<i>Beskrivelse</i>	0..1	ST		Beskrivelse av lokaliteten hvis kodeverdi = 9 (Annet) under Type
<i>Sublokalitet</i>	<i>SubLocation</i>		0..*			En forekomst av klassen for hver opplysning
	<i>Place</i>	<i>Sted</i>	1	ST	Post 3	Navn på sublokalitet (post, rom osv.).
	<i>Type</i>	<i>Type</i>	1	CS	Lovlige valg: 1: Seksjon 2: Sengepost 3: Rom 4: Seng 5: Operasjonsstue	Kode for type sublokalitet.
	Ref Adresse (Address)		0..1			
	Klinisk opplysning	InfItem	0..*			En forekomst av klassen og underliggende klasse for hver opplysning

					Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
						Type	Type klinisk opplysning	1	CS	Aktuelle kodeverdier: OPPL: Klinisk opplysning <b>CAVE: Cave opplysninger</b> <b>NB: Spesielle hensyn av betydning for behandlingen</b>	<b>NB! Nye kodeverdier!</b> Cave opplysninger kan for eksempel være allergi mot kontrastvæske. Opplysninger om tidligere bestråling angis med kodeverdi NB. NB benyttes også for kontraindikasjoner og nødvendige opplysninger, som er definert i to nye kodeverk i underliggende klasse. Se IG for øvrige kodeverdier.
					Annen klinisk opplysning	Observation		1			
						Description	Beskrivelse	0..1	ST		Beskrivelse som fri tekst.
						Comment	Kommentar	0..1	ST		Kommentar til opplysningen

					Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
						CodedDescr	Kodet beskrivelse	0..1	CV	Kodeverdier for MR-opplysninger: <b>Kontraindikasjoner (id=8210):</b> <b>IVK Intrakranielle vaskulære klips</b> <b>MEY Metallfremmedlegeme i øye</b> <b>COC Cochleaimplantat (øre)</b> <b>NEV Nevrostimulator</b> <b>PAC Pacemaker elektrode</b> <b>GR1 Graviditet 1. trimester</b>  <b>Nødvendige opplysninger (id=8209):</b> <b>NOGR Ikke gravid</b> <b>GR23 Graviditet 2. og 3. trimester</b> <b>AMM Amming</b> <b>KLA Klaustrofobi</b> <b>MPR Metallprotese etter kirurgi</b> <b>INS Insulin-/morfinpumpe</b> <b>PRY Pasienten kan ikke ligge på ryggen</b> <b>KOM Kommunikasjonsproblemer (nedsatt hørsel)</b> <b>MFJ Metall som kan fjernes (klips, proteser, høreapparat, sminke, piercing, gebiss)</b> <b>IVK Intravenøs kanyle med metall</b>	<b>NB! Nye kodeverk!</b> Kodet beskrivelse av klinisk opplysning. Her angis kontraindikasjoner og andre nødvendige opplysninger i forbindelse med en MR-undersøkelse. Enkelte koder kan også være aktuelle for andre radiologiske undersøkelser.
					Tjenesteyter			1			

Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
	Role	Rolle	0..1	CS	Fast verdi <i>SPR</i>	
Ref Helsetjenesteenhet (HCP)			1			
Henvissende instans	Requester		1			
	Role	Rolle	0..1	CS	Fast verdi <i>REQ</i>	
Ref Helsetjenesteenhet (HCP)			1			
Kopimottaker	CopyDest		0..*			
	Role	Rolle	0..1	CS	Fast verdi <i>COP</i>	
Kopimottakerrolle	CopyDest		0..*			
	MsgType	Type melding/dokument	1	CS	Lovlige valg: S: Svarrapport R: Rekvisisjon B: Booking	Mest aktuell verdi er <i>S</i>
	ReqComMethod	Ønsket kommunikasjonsmetode	0..1	CS	Lovlige valg: EDI: EDI PST: brev	
Begrunnelse for rekvisisjon	ReasonAsText		0..*			Diagnose/klinisk opplysning/problembeskrivelse oppgis her
	Heading	Type tekstsvar	0..1	CS	Mest aktuelle kodeverdier: MU: Innkalt til masseundersøkelse KF: Kontroll pga. tidligere funn RU: Rutineundersøkelse utenom masseundersøkelse VU: Vurdering DIAG: Diagnose PROB: problemstilling	Type (overskrift for) tekst. Se IG for øvrige kodeverdier.
	TextResultValue	Tekstlig verdi	0..1	ST		Tekstlig beskrivelse. Benyttes i tillegg eller i stedet for <i>TextCode</i>

Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
	TextCode	Kodet verdi	0..1	CV	<p>&lt;Id V="J44.1" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7110" DN="Kronisk obstruktiv lunnesykdom med akutt forverring"/&gt;</p> <p>&lt;Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.7110" OT="Fraktur?"/&gt;</p>	<p>Benyttes for å oppgi mulig diagnose Det første eksemplet viser hvordan en ICD-10-kode oppgis. Navn på diagnosen (i DN) skal alltid oppgis i tillegg til selve kodeverdien (i V).</p> <p>Dersom man ikke har satt en diagnose, benytter man OT for å gi en beskrivelse. Det andre eksemplet viser hvordan dette gjøres. S skal oppgis med det kodeverket man normalt ville ha brukt.</p>
Rekvirert undersøkelse	ReqInvestigation		0..*			
	ServType	Tjenestetype	1	CS	Lovlige valg: C Kansellering M Endring N Ny	Gjelder en spesifikk undersøkelse.
	ReqDate	Ønsket tidspunkt	0..1	TS		Starttidspunkt for undersøkelsen.
	Priority	Hastegrad	0..1	CS		Mest aktuell for intern rekvirering. Se kodeliste i IG.
Undersøkelse	Investigation		0..*			En forekomst av klassen for hver undersøkelse
	Id	Identifikasjon av type undersøkelse	1	CV	<p>&lt;Id V="RGTH" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7240" DN="Røntgen thorax, to plan"/&gt;</p> <p>&lt;Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.7240" OT="kodebeskrivelse (lokal kode)"/&gt;</p>	<p>Eksempel på XML-representasjon med NORAKO-kode. Navn på undersøkelsen (i DN) skal alltid oppgis i tillegg til selve kodeverdien (i V).</p> <p>Dersom man ikke benytter NORAKO, kan kodebeskrivelse gis i OT. En evt. lokal kode skrives i parentes. S skal oppgis med OID for NORAKO som vist.</p>
	Comment	Kommentar	0..1	ST		Ytterligere spesifisering av undersøkelsen i fritekst
<b>Klasser som benyttes flere steder</b>						
Helsetjenesteenhet	HCP		1			

	Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
		PartyIdByServPro	Tjenesteyters Id av helsetjenesteenhet	0..1	ST		Laboratoriets/ HF'ets lokale rekvirentkode
	Ref Adresse (Address)			0..1			
<b>A</b>	Institusjon	Inst		1			
		Name	Navn	0..1	ST	<i>Sykehuset Østfold HF</i>	Offisielt navn
		Id	Id	0..1	ST	983971768	Organisasjonsnr eller HER-Id skal fortrinnsvis benyttes
		TypeId	Type Id	0..1	CS	Lovlige valg: ENH: Enhetsregisteret LIN: Lokal identifikator for institusjoner HER: HER-Id	Kode for type identifikator. Må angis dersom "Id" er angitt.
	Avdeling			0..*			
		Type	Type	0..1	CS		Kode for type avdeling (sengeavdeling, serviceavdeling etc.). Benyttes i forbindelse med større organisasjoner
		Name	Navn	0..1	ST		Navn på avdeling angitt som offisielt navn.
		Id	Id	0..1	ST		Identifikator for avdelingen. Må benyttes sammen med "Type id".
		TypeId	Type Id	0..1	CS	AVD: Off. identifikator for avdelinger LAV: Lokal identifikator for avdelinger HER: HER-Id	Kode for type identifikator. Må angis dersom "Id" er angitt.
	Person i organisasjon	HCPerson		0..*			
		Name	Navn	0..1	ST	<i>Overlege Leg Legesen</i>	Navnet presenteres som en samlet streng for presentasjon (i motsetning til navn på pasient).
		Id	Id	0..1	ST		Vanligvis oppgis HPR-nummer Må benyttes sammen med "Type id".

	Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
		TypeId	Type Id	0..1	CS	HPR: Helsepersonellnr LOP: Lokal identifikator for helsepersonell HER: HER-Id	Må angis dersom "Id" er angitt.
<b>B</b>	Person i helsevesenet	HCProf		1			
		Type	Type helseprofesjon	0..1	CS	Mest aktuell kodeverdi: LE Lege	Se kodeverk i IG for flere valg
		Name	Navn	0..1	ST	<i>Ole Olsen</i>	Navnet presenteres som en samlet streng for presentasjon (i motsetning til navn på pasient).
		Id	Id	0..1	ST		Vanligvis benyttes HPR-nummer. Etter hvert vil HER-id benyttes. Må benyttes sammen med "Type id".
		TypeId	Type Id	0..1	CS	Lovlige valg: HPR: Helsepersonellnr. LOP: Lokal identifikator for helsepersonell HER: (HER-Id)	Angir type identifikator som er benyttet i Id. Må angis dersom "Id" er angitt.
	Adresse	Address		0..1			
		Type	Type	1	CS	H Bostedsadresse PST Postadresse	For pasienter benyttes bostedsadresse (H). For organisasjoner benyttes postadresse (PST). Se kodeverk i IG for flere valg
		StreetAdr	Gateadresse	0..1	ST		Postboks oppgis i dette feltet hvis det er aktuelt
		PostalCode	Postnummer	0..1	ST		
		City	Poststed	0..1	ST		
		County	Fylke/kommune	0..1	CS	Kommunenr i henhold til SSB's kodeverk for fylkes/kommunenr.	
		Country	Land	0..1	CS	Kode for land iht. ISO 3166.	Benyttes vanligvis kun for adresser i utlandet.
		CityDistr	Bydel	0..1	CS		Kode for angivelse av administrativ del av by i henhold til lokale kodeverk.

		Klassenavn	Kortnavn	Attributtnavn	O	Data-type	Innhold	Kommentar
			TeleAddress	Telekommunikasjon	0..*	URL	<i>Tel: +4755178900</i> <i>mailto:leg.legesen@test.no</i>	Telekommunikasjonsadresse inkludert type. Merk at innholdet må gis som en sammenhengende streng (lovlige separatorer er "-" "." og "/").

### 3 Eksempelmelding med kommentarer

I eksempelet er DN konsekvent angitt sammen med V i datatypene CV og CS. Dette er gjort for å lette lesingen av eksempelet. Vanligvis vil kun kodeverdien overføres. For diagnosekoder og undersøkelseskoder **SKAL** tilhørende betegnelse alltid følge med i meldingen i DN.

Innholdet i meldingen er markert med **fet skrift**, bortsett fra en del informasjon i DN. Informasjon i attributtet DN er kun markert med **fet skrift** der den SKAL være med. Den kan alltid overføres hvis det er ønskelig.

Kommentartekst er markert med **grå** bakgrunnsfarge

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!--Sample XML file generated by XMLSPY v5 U (http://www.xmlspy.com)-->
<Message xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/rekvisisjon/2003-10-13"
xmlns:kith="http://www.kith.no/xmlstds"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/rekvisisjon/2003-10-13
Rekvisisjon-v13.xsd">
```

#### == Informasjon om selve meldingen ==

```
<Type V="R" DN="Rekvisisjon"/>
<MsgVersion>v1.3 2003-10-13</MsgVersion>
<MIGversion>v1.3 2003-10-13</MIGversion>
<GenDate V="2004-02-13T09:30:47"/>
<MsgId>1234A56B-C789-1A23-D45D-67AB8912C34F</MsgId>
```

#### == UUID er benyttet ==

```
<ServReq>
  <ServType V="N" DN="Ny"/>
  <IssueDate V="2004-02-13"/>
  <PaymentCat V="TR" DN="Trygdekontor"/>
  <Ack V="J" DN="Ja"/>
  <MsgDescr V="RTG" DN="Røntgen"/>
```

#### == Meldingens interne Informasjon Id (ofte fra rekvisisjonsskjemaet). Denne Id'en benyttes i applikasjonsskitteringen ==

```
<Id>R-1234569</Id>
```

#### == Pasientopplysninger ==

```
<Patient>
  <Sex V="2" DN="Kvinne"/>
```

```
<Name>Legesen, Legine</Name>
<OffId>18059000663</OffId>
<TypeOffId V="FNR" DN="Fødselsnummer"/>
<Address>
  <Type V="H" DN="Bostedsadresse"/>
  <StreetAdr>Hausmanns gt 1</StreetAdr>
  <PostalCode>0172</PostalCode>
  <City>Oslo</City>
</Address>
```

== Kliniske opplysninger - graviditet ==

```
<InfItem>
  <Observation>
    <CodedDescr V="GR1" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8210" DN="Graviditet 1.
trimester"/>
  </Observation>
  <Type V="NB" DN="Spesielle hensyn av betydning for behandlingen"/>
</InfItem>
```

== Kliniske opplysninger - tidligere eksponering ==

```
<InfItem>
  <Observation>
    <Description>5 røntgenus tidligere i år</Description>
  </Observation>
  <Type V="NB" DN="Spesielle hensyn av betydning for behandlingen"/>
</InfItem>
</Patient>
```

== Opplysninger om tjenesteyter ==

```
<ServProvider>
  <HCP>
    <Inst>
      <Name>Ullevål Universitetssykehus HF</Name>
      <Id>983971784</Id>
      <TypeId V="ENH" DN="Off. identifikator for institusjoner
(enhetsregisteret)"/>
      <Dept>
        <Name>Radiologisk divisjon, Sentralradiologisk seksjon</Name>
        <Id>123</Id>
```

== Fiktiv id er benyttet ==

```
<TypeId V="LAV" DN="Lokal identifikator for avdelinger"/>
  </Dept>
</Inst>
</HCP>
```

```
</ServiceProvider>
```

### == Opplysninger om rekvirent ==

```
<Requester>
  <HCP>
    <Inst>
      <Name>Dokka Helsehus</Name>
      <Id>123456789</Id>
```

== Fiktivt organisasjonsnummer er benyttet ==

```
<TypeId V="ENH" DN="Off. identifikator for institusjoner
(enhetsregisteret)"/>
```

```
<HCPerson>
  <Name>Eirik Bø Larsen, lege</Name>
  <Id>1234567</Id>
```

== Fiktivt HPR-nummer er benyttet ==

```
<TypeId V="HPR" DN="HPR-nummer"/>
</HCPerson>
</Inst>
```

== Det er ikke nødvendig å overføre adresseopplysninger hvis rekvirenten er entydig identifisert ==

```
<Address>
  <Type V="PST" DN="Postadresse"/>
  <StreetAdr>Storg. 28</StreetAdr>
  <PostalCode>2870</PostalCode>
  <City>Dokka</City>
</Address>
</HCP>
</Requester>
```

### == Begrunnelse for rekvisisjonen (kliniske opplysninger / problemstilling) ==

```
<ReasonAsText>
  <Heading V="PROB" DN="Problemstilling"/>
  <TextResultValue>Mye hoste, dels med blodslintrer i expect., ikke røyking, nf
ved us, angst for lungesykd., rtg thorax ok febr -01 også da pga hoste, men ikke blod i
expect. Beskjed om time til pas.</TextResultValue>
</ReasonAsText>
```

### == Rekvirerte undersøkelser

```
<ReqInvestigation>
  <ServType V="N" DN="Ny"/>
```

== Her er hver enkelt undersøkelse listet opp ==

== Hvis man ikke vet hvilken NORAKO-kode undersøkelsen man ønsker har, legges informasjonen om undersøkelsen i attributtet OT ==

== Her er et eksempel på en slik representasjon (det forutsettes at en NORAKO-kode finnes, men at kodeverdien er ukjent for rekvirenten

En eventuell lokal kode kan legges i parentes bak kodebeskrivelsen som vist i eksemplet ==

== `<Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.7240" OT="Røntgen thorax, to plan (lokal kode)"/>`

```
<Investigation>
  <Id V="RGTH" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7240" DN="Røntgen thorax, to
plan"/>
</Investigation>

</ReqInvestigation>
</ServReq>
</Message>
```