



## eRemiss 3.28 Webservices integration

---

eRemiss 3.28 har tjänster för integrerade system.

### Vem kan nyttja tjänsterna?

---

Ett externt system kan programmeras att nyttja valda delar av dessa tjänster. För att kunna nyttja tjänsterna krävs att InfoSolutions godkänner ditt system och därmed lägger till en nyckel för er integrering. Accesspunkten innehåller uppgifter om integrationen och en gemensam nyckel som identifierar ert anrop, och som särskiljer det från andra integrerade system.

### Miljöer:

---

Miljö	URL
<b>Validering</b>	<a href="https://eremiss.validering.infosolutions.se/eremissinfo/eremissinfo.asmx?WSDL">https://eremiss.validering.infosolutions.se/eremissinfo/eremissinfo.asmx?WSDL</a>
<b>Produktion</b>	<a href="https://eremiss3.infosolutions.se/eremissinfo/eremissinfo.asmx?WSDL">https://eremiss3.infosolutions.se/eremissinfo/eremissinfo.asmx?WSDL</a>



## Tillgängliga tjänster:

---

1. GetAnalysislistForLaboratory (Hämta lista över specifikt laboratoriums analyser)
2. GetLocalAnalysisList (Hämta lista över organisationens lokala analyser)
3. SendReferral (Skapa remiss)
4. SendReferralV2 (Skapa remiss)
5. SendReferralV3 (Skapa remiss)
6. DeleteReferral (Radera remiss)

# 1. GetAnalysislistForLaboratory

---

**Säkerhet:** Tjänsten är endast tillgänglig för specifikt godkända organisationer.

**Beskrivning:** Webservice som returnerar ett objekt med en lista av tillgängliga analyser (och profiler) för det begärda laboratoriet. Tanken är att det externa systemet använder den här funktionen med jämna mellanrum för att hålla en egen lista över analyser i sitt lokala system.

**Argument:** Enligt specifikation nedan.

CustomerCode (string)	ID
LaboratoryCode (string)	LaboratoryCode

ID är den nyckel som identifierar kunden.

LaboratoryCode är den kod (EDI-kod) som identifierar labbet vars katalog ska hämtas.

**Svar:** Ett objekt enligt specifikation nedan.

Code (string)	OK / ERROR / WARNING	
Description (string)	Description	
AnalysisList (List)	Analysis (Object)	AnalysisName (string)
		AnalysisCode (string)
		QuestionIds (array av string)
QuestionList (List)	Question (Object)	QuestionId (string)
		QuestionString (string)
		QuestionValidResponse (string)

OK = Inga fel

WARNING = Katalogen kan hämtas, men ett varningsmeddelande bifogas med extra information.

ERROR = Något gick fel som gör att katalogen inte kan hämtas.

Description = Om det är OK så är Description tomt. Om det är ett Warning eller ERROR så innehåller Description felmeddelandet.

## 2. GetLocalAnalysisList

---

**Säkerhet:** Tjänsten är endast tillgänglig för specifikt godkända organisationer.

**Beskrivning:** Webservice som returnerar ett objekt med en lista av organisationens tillgängliga lokala analyser. Tanken är att det externa systemet använder den här funktionen med jämna mellanrum för att hålla en egen lista över de lokala analyser organisationen har i LabPortalen uppdaterade i sitt eget system.

**Argument:** Enligt specifikation nedan.

CustomerCode (string)	ID
-----------------------	----

ID är den nyckel som identifierar kunden.

**Svar:** Ett objekt enligt specifikation nedan.

Code (string)	OK / ERROR / WARNING	
Description (string)	Description	
AnalysisList (List)	Analysis (Object)	AnalysisName (string)
		AnalysisCode (string)
		QuestionIds (array av string)
QuestionList (List)	Question (Object)	QuestionId (string)
		QuestionString (string)
		QuestionValidResponse (string)

OK = Inga fel

WARNING = Listan över lokala analyser kan hämtas, men ett varningsmeddelande bifogas med extra information.

ERROR = Något gick fel som gör att katalogen inte kan hämtas.

Description = Om det är OK så är Description tomt. Om det är ett Warning eller ERROR så innehåller Description felmeddelandet.

QuestionList = För GetLocalAnalysisList så kommer alltid QuestionList att vara tom.

### 3. SendReferral

---

**Säkerhet:** Tjänsten är endast tillgänglig för specifikt godkända organisationer.

**Beskrivning:** Webservice som tar emot ett objekt som innehåller information för att skapa en eremiss till ett specifikt lab (som är specificerat av LaboratoryCode)

Om UserGuid (användarnyckel för läkaren) inte skickas med i anropet så används användaren som är ägare av beställarkoden (ReqUnit.Code) som avsändare.

**Argument:** Enligt specifikation nedan.

Svart text = obligatoriskt

Röd text = optional att bifoga data, däremot måste argumentet vara med i anropet. Vill man inte bifoga data så skickar man en tom sträng.

CustomerCode (string)	Guid (string)	
Patient (object)	PatientFirstName (string)	
	PatientSurName (string)	
	PatientID (string)	
	PatientSex (char) (character encoded värde: 77=M, 75=K eller 85=U)	
	PatientAdress (string)	
	PatientPostalCode (string)	
	PatientPostalAddress (string)	
ReqUnit (object)	PatientPhoneNumber (string)	
	Code (string)	
	Name (string)	
	ContactPerson (string)	
PayUnit (object)	UserGuid (string)	
	Code (string)	
LaboratoryCode (string)	Name (string)	
	Laboratoriets EDI-kod	
AnalysisList (list)	Analysis (object)	AnalysisCode (string)
		AnalysisName (string)
ReferralComment (string)	Comment (string) (max 350 tecken)	
QuestionList	Question (object)	QuestionId (string)
		QuestionAnswer (string)
ReferralType (string)	0 = Skickas till labbet (Send) 1 = Sparas för provtagning i LabPortalen (Save) För vissa system måste värde "send" eller "save" anges istället för 0 eller 1	



**Svar:** Ett objekt, enligt specifikation nedan.

Code (string)	OK / ERROR / WARNING
Description (string)	Description
Rid (string)	Requisition ID
Lid (string)	Laboratory ID

OK = Inga fel

WARNING = Remissen skickad/sparad men saknar viss data, ex att en beställd analys inte finns.

ERROR = Remissen innehåller fel som gör att den inte kan skapas eller skickas.

Description = Om det är OK så innehåller Description ett meddelande som talar om att remissen har sparats eller skickats. Om det är ett Warning eller ERROR så innehåller Description felmeddelandet.

Requisition ID (Rid) = Det Rid som remissen skapats med. Om det returneras ERROR som Code så kommer RID att vara tomt.

I de fall det skickas med en ExternalRequisitionId i anropet så blir det samma Rid som returneras i Requisition ID.

Laboratory ID (Lid) = Det Lid som remissen skapats med.

Om anropet skickas med ReferralType=1 (Sparas för provtagning i LabPortalen) så kommer remissen att:

- Om alla uppgifter är kompletta och stämmer – sparas i **Provtagningsvyn** inne i LabPortalen
- Om analyskod är felaktig eller obligatoriska frågor saknar svar – sparas i **Beställningsvyn** inne i LabPortalen

## 4. SendReferralV2

---

**Säkerhet:** Tjänsten är endast tillgänglig för specifikt godkända organisationer.

**Beskrivning:** Webservice som tar emot ett objekt som innehåller information för att skapa en eremiss till ett specifikt lab (som är specificerat av LaboratoryCode)

Om UserGuid (användarnyckel för läkaren) inte skickas med i anropet så används användaren som är ägare av beställarkoden (ReqUnit.Code) som avsändare.

**Argument:** Enligt specifikation nedan.

Svart text = obligatoriskt

Röd text = optional att bifoga data, däremot måste argumentet vara med i anropet. Vill man inte bifoga data så skickar man en tom sträng.

CustomerCode (string)	Guid (string)	
Patient (object)	PatientFirstName (string)	
	PatientSurName (string)	
	PatientID (string)	
	PatientSex (char) (character encoded värde: 77=M, 75=K eller 85=U)	
	PatientAdress (string)	
	PatientPostalCode (string)	
	PatientPostalAddress (string)	
ReqUnit (object)	PatientPhoneNumber (string)	
	Code (string)	
	Name (string)	
	ContactPerson (string)	
PayUnit (object)	UserGuid (string)	
	Code (string)	
LaboratoryCode (string)	Name (string)	
	Laboratoriets EDI-kod	
AnalysisList (list)	Analysis (object)	AnalysisCode (string)
		AnalysisName (string)
ReferralComment (string)	Comment (string) (max 350 tecken)	
QuestionList	Question (object)	QuestionId (string)
		QuestionAnswer (string)
ReferralType (string)	0 = Skickas till labbet (Send) 1 = Sparas för provtagning i LabPortalen (Save) För vissa system måste värde "send" eller "save" anges istället för 0 eller 1	
FormID (int)	Annan remissblankett än standardblanketten för laboriet. Används endast om FormID > 0.	
Acute (Boolean)	False = Ej akut. Standardvärde. True = Akut.	



**Svar:** Ett objekt, enligt specifikation nedan.

Code (string)	OK / ERROR / WARNING
Description (string)	Description
Rid (string)	Requisition ID
Lid (string)	Laboratory ID

OK = Inga fel

WARNING = Remissen skickad/sparad men saknar viss data, ex att en beställd analys inte finns.

ERROR = Remissen innehåller fel som gör att den inte kan skapas eller skickas.

Description = Om det är OK så innehåller Description ett meddelande som talar om att remissen har sparats eller skickats. Om det är ett Warning eller ERROR så innehåller Description felmeddelandet.

Requisition ID (Rid) = Det Rid som remissen skapats med. Om det returneras ERROR som Code så kommer RID att vara tomt.

I de fall det skickas med en ExternalRequisitionId i anropet så blir det samma Rid som returneras i Requisition ID.

Laboratory ID (Lid) = Det Lid som remissen skapats med.

Om anropet skickas med ReferralType=1 (Sparas för provtagning i LabPortalen) så kommer remissen att:

- Om alla uppgifter är kompletta och stämmer samt om FormID = 0 – sparas i **Provtagningsvyn** inne i LabPortalen
- Om alla uppgifter är kompletta och stämmer samt om FormID > 0 – sparas i **Beställningsvyn** inne i LabPortalen
- Om analyskod är felaktig eller obligatoriska frågor saknar svar – sparas i **Beställningsvyn** inne i LabPortalen



## 5. SendReferralV3

---

**Säkerhet:** Tjänsten är endast tillgänglig för specifikt godkända organisationer.

**Beskrivning:** Webservice som tar emot ett objekt som innehåller information för att skapa en eremiss till ett specifikt lab (som är specificerat av LaboratoryCode)

Om UserGuid (användarnyckel för läkaren) inte skickas med i anropet så används användaren som är ägare av beställarkoden (ReqUnit.Code) som avsändare.

**Argument:** Enligt specifikation nedan.

Svart text = obligatoriskt

Röd text = optional att bifoga data, däremot måste argumentet vara med i anropet. Vill man inte bifoga data så skickar man en tom sträng.

CustomerCode (string)	Guid (string)	
Patient (object)	PatientFirstName (string)	
	PatientSurName (string)	
	PatientID (string)	
	PatientSex (char) (character encoded värde: 77=M, 75=K eller 85=U)	
	PatientAdress (string)	
	PatientPostalCode (string)	
	PatientPostalAddress (string)	
ReqUnit (object)	PatientPhoneNumber (string)	
	Code (string)	
	Name (string)	
	ContactPerson (string)	
PayUnit (object)	UserGuid (string)	
	Code (string)	
LaboratoryCode (string)	Name (string)	
	Laboratoriets EDI-kod	
AnalysisList (list)	Analysis (object)	AnalysisCode (string)
		AnalysisName (string)
ReferralComment (string)	Comment (string) (max 350 tecken)	
QuestionList	Question (object)	QuestionId (string)
		QuestionAnswer (string)
ReferralType (string)	0 = Skickas till labbet (Send) 1 = Sparas för provtagning i LabPortalen (Save) För vissa system måste värde "send" eller "save" anges istället för 0 eller 1	
FormID (int)	Annan remissblankett än standardblanketten för laboratoriet. Används endast om FormID > 0.	
Acute (Boolean)	False = Ej akut. Standardvärde. True = Akut.	

TestDateChanged (Boolean)	Avgör om provtagningstiden ska ändras. Tas endast hänsyn till vid Sparande av remiss (Save), ej vid skickande av remiss (Send). False = Nej True = Ja
---------------------------	--

**Svar:** Ett objekt, enligt specifikation nedan.

Code (string)	OK / ERROR / WARNING
Description (string)	Description
Rid (string)	Requisition ID
Lid (string)	Laboratory ID

OK = Inga fel

WARNING = Remissen skickad/sparad men saknar viss data, ex att en beställd analys inte finns.

ERROR = Remissen innehåller fel som gör att den inte kan skapas eller skickas.

Description = Om det är OK så innehåller Description ett meddelande som talar om att remissen har sparats eller skickats. Om det är ett Warning eller ERROR så innehåller Description felmeddelandet.

Requisition ID (Rid) = Det Rid som remissen skapats med. Om det returneras ERROR som Code så kommer RID att vara tomt.

I de fall det skickas med en ExternalRequisitionId i anropet så blir det samma Rid som returneras i Requisition ID.

Laboratory ID (Lid) = Det Lid som remissen skapats med.

Om anropet skickas med ReferralType=1 (Sparas för provtagning i LabPortalen) så kommer remissen att:

- Om alla uppgifter är kompletta och stämmer samt om FormID = 0 – sparas i **Provtagningsvyn** inne i LabPortalen
- Om alla uppgifter är kompletta och stämmer samt om FormID > 0 – sparas i **Beställningsvyn** inne i LabPortalen
- Om analyskod är felaktig eller obligatoriska frågor saknar svar – sparas i **Beställningsvyn** inne i LabPortalen

## 6. DeleteReferral

---

**Säkerhet:** Tjänsten är endast tillgänglig för specifikt godkända organisationer.

**Beskrivning:** Webservice som tar emot ett objekt som innehåller information för att radera en sparad remiss på ett specifikt patientid (som är specificerat av LaboratoryCode)

**Argument:** Enligt specifikation nedan.

Svart text = obligatoriskt

CustomerCode	ID
PatientID	PatientID
RequisitionId	RID på remissen (samma som returnerades av SendReferral vid skapandet av remissen)

Svar: Objekt

Code	OK / ERROR
Description	Description

**OK** = inga fel, remissen har raderats

**ERROR** = Något är fel i anropet, åtgärden lyckades ej.

**Description** = om det är OK så är Description en tom sträng. Om det är ett ERROR så innehåller Description felmeddelandet.

## Förändringslogg

Förändring	Datum	Dokument-version	Information
<b>Jonte Rydberg</b>	-	1.0	Initialt dokument
<b>Jonte Rydberg</b>	2016-09-16	1.1	Uppdaterat definitioner för argumenten och svarsobjekten
<b>Jonte Rydberg</b>	2016-09-27	1.2	Adderat nytt argument UserGuid i Webservice SendReferral
<b>Jonte Rydberg</b>	2016-11-18	1.3	Ändrat typ av variabel till Char för PatientSex, samt förtydligande angående optional parameters.
<b>Jonte Rydberg</b>	2017-01-20	1.4	Adderat in ReferralComment
<b>Jonte Rydberg</b>	2017-01-23	1.5	Adderat DeleteReferral samt stöd för Question-list i både GetAnalysislistForLaboratory samt SendReferral
<b>Jonte Rydberg</b>	2017-04-28	1.6	Uppdaterat LaboratorieCode till LaboratoryCode
<b>Jonte Rydberg</b>	2017-05-19	1.7	Uppdaterat för version 3.20 av eRemiss
<b>Jonte Rydberg</b>	2017-05-23	1.8	Uppdaterat beskrivning gällande svar för SendReferral med ny info angående RID
<b>Jonte Rydberg</b>	2017-09-15	1.9	Adderat webservice GetLocalAnalysisList
<b>Mikael Ljunghorn</b>	2017-12-14	1.10	Ny version för eRemiss 3.22
<b>Mikael Ljunghorn</b>	2018-02-14	1.11	Ny version för eRemiss 3.23
<b>Mikael Ljunghorn</b>	2018-04-11	1.12	Ny version för eRemiss 3.24
<b>Mikael Ljunghorn</b>	2018-04-23	1.13	Lid returneras nu också från funktionen SendReferral.
<b>Jonte Rydberg</b>	2018-05-18	1.14	Information adderad i avsnitt 3 gällande om remissen sparas i Beställningsvy eller Provtagningsvy
<b>Mikael Ljunghorn</b>	2018-05-22	1.15	Ny funktion SendReferralV2() som även tar argumenten FormID (för remissblankett) samt Acute.
<b>Jonte Rydberg</b>	2018-06-14	1.16	Ny version för eRemiss 3.25
<b>Jonte Rydberg</b>	2018-09-06	1.17	Ny version för eRemiss 3.26
<b>Jonte Rydberg</b>	2018-10-18	1.18	Ny version för eRemiss 3.27
<b>Mikael Ljunghorn</b>	2018-11-07	1.19	Ny funktion SendReferralV3() som även tar argumentet TestDateChanged.
<b>Jonte Rydberg</b>	2018-12-06	1.20	Ny version för eRemiss 3.28