



# CareEngagement

(Tillgänglig patient – TGP)

Tjänstekontrakt



## Innehållsförteckning

<b>1. Inledning .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Tekniska specifikationer .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Generella regler .....</b>	<b>4</b>
2.1 Format för Datum .....	4
2.2 Format för tidpunkter .....	5
2.3 Tidszon för tidpunkter .....	5
<b>4. AssertCareEngagement .....</b>	<b>5</b>
3.1 SLA-krav .....	5
3.2 Definition .....	6
3.3 Regler .....	6
3.4 Tjänsteinteraktion .....	6
<b>5. RegisterCareEngagement .....</b>	<b>6</b>



Revisionshistorik		
Version	Författare	Kommentar
0.1	Björn Strihagen, Inera AB	Första Utkast
1.0	Björn Strihagen, Inera AB	Satt till 1.0
1.1	Christoffer Johansson, Inera AB	Uppdaterad design på Ineras dokument
1.2	Björn Strihagen, Inera AB	Rättat upp osynkade tabeller Länk till tekniska specifikationer. Tagit bort RegisterCareEngagement
1.2.1	Björn Strihagen, Inera AB	Uppdaterat fig1

## 1. Inledning

Tillämpningar inom vården som hanterar uppgifter från flera vårdgivare (sammanhållen journalföring) måste kunna begränsa åtkomsten så att en användare endast bereds teknisk tillgång till de patienter som användaren har behov av, något som påpekats vid Datainspektionens tillsyn av NPÖ i Örebro (publ. 2010-07).

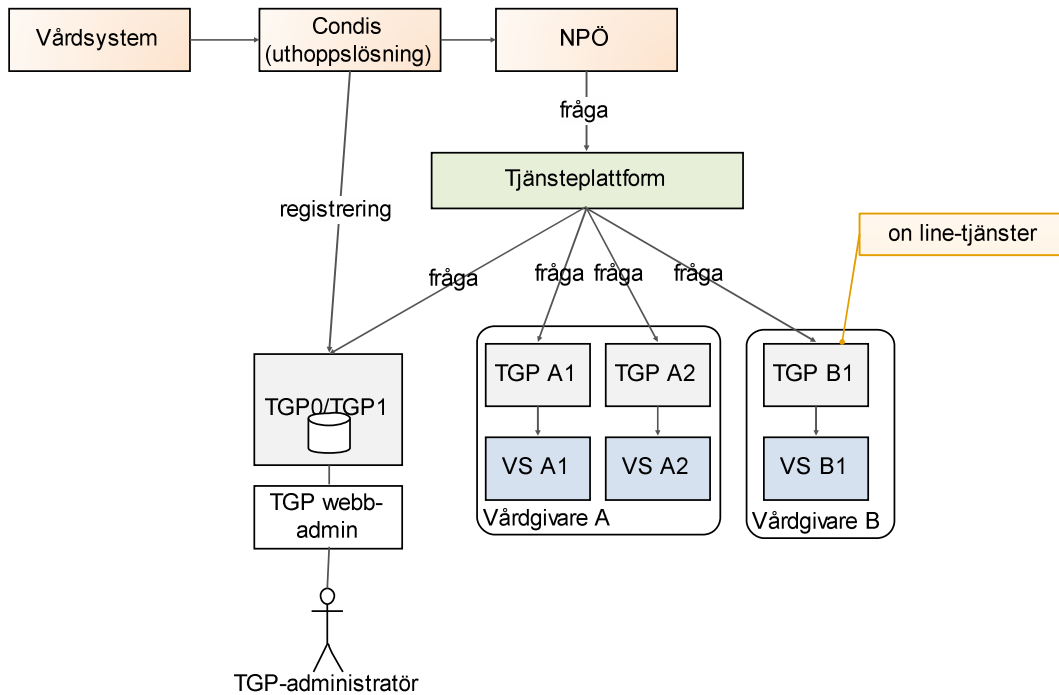
Programledningen för NPÖ/BIF har därför, efter bl.a. samråd med anslutande parter och Datainspektionen, beslutat att principen för en sådan begränsning skall baseras på om den aktuella patienten är en "egen patient", dvs. det finns någon form av vårdengagemang<sup>1</sup> (care engagement). Det innebär i normalfallet att patienten är registrerad i något lokalt vårdssystem (inom viss tidsperiod). Denna princip är tillämplig även för tidigare okända patienter som behandlas akut eftersom dessa skrivs in i det lokala vårdsystemet. Endast patienter med vårdengagemang skall vara tillgängliga för användaren att välja i NPÖ (eller andra applikationer).

För att i realisera ovanstående begränsning anropar NPÖ tjänsten **AssertCareEngagement** som givet patientens pnr samt HSA-id för användaren, användarens vårdenhet och, användarens vårdgivare beräknar om vårdengagemang föreligger eller ej.

Anropet sker via den nationella tjänsteplattformen som i sin tur vidareförmedlar anropet till en lokal tjänst som tillhandahålls av respektive vårdgivare. Var och en av dessa lokala tjänster hämtar relevant information från ett (eller flera) lokala vårdssystem och avgör om patienten skall betraktas som tillgänglig eller ej.

Även om patienten i normalfallet är registrerad i det lokala vårdsystemet så finns undantag som gör det nödvändigt att även manuellt kunna registrera en patient som tillgänglig. För detta ändamål finns tjänstekontraktet **RegisterCareEngagement**. Även i detta fall kan tjänsten tillhandahållas i flera instanser lokalt som nås via nationella tjänsteplattformen.

<sup>1</sup> Vårdengagemang skall inte förväxlas med begreppet patientrelation (tidigare kallat vårdrelation).



Figur 1. Övergripande arkitekturvy över anrop av *AssertCareEngagement* resp. *RegisterCareEngagement* tjänsterna för tillgänglig patient (TGP).

## 2. Tekniska specifikationer

Tekniska specifikationer (wsdl och xsd) kan hämtas på Google code

<http://code.google.com/p/rivta/>

under tjänstedomän <http://code.google.com/p/rivta/>

eller direkt (v1.0.1)

[http://code.google.com/p/rivta/downloads/detail?name=ServiceContracts\\_ehr\\_accesscontrol\\_1.0.1.zip](http://code.google.com/p/rivta/downloads/detail?name=ServiceContracts_ehr_accesscontrol_1.0.1.zip)

## 3. Generella regler

### 2.1 Format för Datum

Datum anges alltid på formatet "ÅÅÅÅMMDD", vilket motsvara den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen "YYYYMMDD".



## 2.2 Format för tidpunkter

Tidpunkter anges alltid på formatet "ÅÅÅÅMMDDttmmss", vilket motsvara den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen "YYYYMMDDttmmss".

## 2.3 Tidszon för tidpunkter

Tidszon anges inte i meddelandeformaten. Om inget annat anges ska all information om datum och tidpunkter som utbyts via tjänsterna ska ange datum och tidpunkter i den tidszon som gäller/gällde i Sverige vid den tidpunkt som respektive datum- eller tidpunktsfält bär information om. Såväl tjänstekonsumenter som tjänsteproducenter skall med andra ord förutsätta att datum och tidpunkter som utbyts är i tidszonerna CET (svensk normaltid) respektive CEST (svensk normaltid med justering för sommartid).

# 4. AssertCareEngagement

Tjänsten beräknar om vårdengagemang föreligger (sant) eller ej (falskt). Om vårdengagemang föreligger kommer patienten bli tillgänglig för val vid sammanhållen journalföring (såsom NPÖ).

Den som implementerar tjänsten, t.ex. en vårdgivare eller vårdenhet, hämtar information om patienten från ett eller flera av sina vårdssystem (typiskt remiss- eller PAS-system) och beräknar utifrån detta resultatet med sin egen algoritm. I det enklaste fallet returneras sant om patienten finns i något av vårdsystemen, men hänsyn kan även tas till vilken typ av förekomst som avses (bokat besök, receptförnyelse...) och när i tiden förekomsten avser (t.ex. senaste 6 månaderna).

Idealt sker koppling till vårdsystemet i realtid (on line). Detta ger då möjlighet att hantera patienter som nyligen skrivits in (t.ex. på akuten).

Alla argument märkta med M (Mandatory) är obligatoriska för den anropande parten. Däremot är det inte nödvändigt för den aktuella implementationen att alltid beakta alla dessa värden. För en tjänst som t.ex. bara betjänar en (1) vårdenhet kanske *performer* och *careGiverHsaIdentity* inte beaktas.

## 3.1 SLA-krav

Max svarstid:	1000 ms
Tillgänglighet:	7x24
Betjäningsintensitet:	1 anrop varje gång en "lokal" användare väljer patient i en applikation för sammanhållen journalföring (t.ex. NPÖ). Med lokal användare avses de användare samma vårdenheter som betjänas av tjänsten.



## 3.2 Definition

Namn	Typ	Kommentar	O/M
<b>Begäran</b>			
subjectOfCareId	string	Personnummer för den patient som förfrågan avser på formatet yyymddxxxx.	M
performer	HsaldType	Hsa-id för aktuell användare som utför begäran. Kan erhållas ur BIF:s SAML-biljett.	O
careUnitHsaldentity	HsaldType	Hsa-id för vårdenheten (VE) i användarens aktuella medarbetaruppdrag (MIU), dvs. den enhet på vars uppdrag användaren jobbar	O
careGiverHsaldentity	HsaldType	Hsa-id för vårdgivaren (VG) i användarens aktuella medarbetaruppdrag (MIU).	M
<b>Svar</b>			
HasCareEngagement	boolean	True (sant) om patienten är tillgänglig (vårdengagemang föreligger), annars False (falskt)	

## 3.3 Regler

Vid ett tekniskt fel levereras ett generellt undantag (SOAP-Exception)

## 3.4 Tjänsteinteraktion

*AssertCareEngagementResponderBinding*

# 5. RegisterCareEngagement

Utgår.