

# Ramverk för samordnad e-tjänsteutveckling

Tjänstekontrakt erbjuden e-tjänst





## Innehållsförteckning

<b>1. Inledning .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Generella regler .....</b>	<b>3</b>
2.1. Format .....	3
2.2. Felhantering.....	4
<b>3. GetAvailableEServices .....</b>	<b>5</b>
3.1. SLA krav .....	5
3.2. Begäran (request).....	6
3.3. Svar (response).....	6
3.4. Definition.....	7

Revisionshistorik		
Version	Författare	Kommentar
0.1	Marco de Luca	Utkast inför workshop
0.2	Marco de Luca	Revidering
0.3	Marco de Luca	Revidering



## 1. Inledning

Tjänstekontraktet har tagits fram inom ramen för projektet ”Ramverk för samordnad e-tjänsteutveckling”. Tjänsten huvudsyfte är att redovisa vilka e-tjänster en vårdenhet erbjuder.

Tjänsten skall kunna implementeras på en fristående webbsida för att länka(URL) användare till en specifik e-tjänst (djuplänkning).

## 2. Generella regler

### 2.1. Format

Information specifikation enligt V-TIM där det är tillämpligt.

#### 2.1.1. E-tjänstens vårdenhet (healthcare\_facility)

Informationsobjektet definierar den vårdenhet som erbjuder e-tjänsten.

- Om vårdenhetens namn(healthcare\_facility\_name) utelämnas skall vårdenhetens namn hämtas från HSA.

#### 2.1.2. E-tjänstens information (eService)

Informationsobjekt definierar e-tjänstens metadata.

#### 2.1.3. E-tjänstens restriktioner (restrictions)

Restriktioner används för att beskriva eventuella krav som är kopplat till användandet av e-tjänsten. T.ex. att invånaren måste vara listad på vårdenheten för att kunna använda e-tjänsten.

- En e-tjänst *utan* restriktioner innebär att den är tillgänglig för alla.



#### **2.1.4. E-tjänstens betjäningsområde (eServiceAreaCode)**

Betjäningsområden används för att definiera det geografiska område som e-tjänsten täcker.

Länskod

- Anger i vilka län e-tjänsten är tillgänglig/erbjuds.

Kommunkod

- Avgränsar länskod. Dvs visar vilka specifika kommuner e-tjänsten erbjuds. Utelämnas denna gäller hela länet.

Kommundelskod

- Avgränsar kommunkod. Dvs visar vilka specifika kommundelar e-tjänsten erbjuds. Utelämnas denna gäller hela kommunen.

## **2.2. Felhantering**

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



### 3. GetAvailableEServices

Tjänsten redovisar vilka e-tjänster en vårdenhet(hsa-id) erbjuder (Stödtjänst erbjuden e-tjänst).

- Alla e-tjänster är kopplade till en vårdenhet(Hsa-id) .

Då erbjuden e-tjänst är en stödtjänst för invånarens e-tjänster, kommer denna sortera under "tillgängliggöra kontaktvägar".

Tjänstekontraktets huvuddomän är "eservicesupply", som hanterar alla underdomäner som handlar om tjänstekontrakt för att hjälpa till med tillgängliggörandet av e-tjänster.

- Underdomänen är "eoffering", som grupperar alla tjänstekontrakt som handlar om att presentera och administrera information om e-tjänsteutbudet.

Namnrymden för tjänstekontraktet är: *urn:riv:eservicesupply:eoffering*

#### 3.1. SLA krav

Följande generella SLA-krav gäller för tjänsteproducenter av dessa tjänstekontrakt:

Kategori	Krav
Svarstid	< 3 sekunder under 95% av alla anrop
Tillgänglighet	24x7, 99,5%
Last	1 transaktioner per sekund
Aktualitet	-



### 3.2. Begäran (request)

- logicalAddress [1..1]
- hsaIdentity [1..\*]

### 3.3. Svar (response)

- HsaIdentity[0..\*]
  - o Healthcare\_facility [1..1]
    - healthcare\_facility [1..1]
    - healthcare\_facility\_name [0..1]
  - o eservice [0..\*]
    - commonName [1..1]
    - description [0..1]
    - resourceId [1..1]
    - securitylevel [0..1]
    - url [0..1]
    - restrictions [0..1]
      - referral [1..1]
      - referralTypeId [0..1]
      - listing [1..1]
      - ageMin [0..1]
      - ageMax [0..1]
      - gender [0..1]
      - eserviceAreaCode [0..1]
        - o countrycode [1..\*]
        - o municipalityCode [0..\*]



### 3.4. Definition

O = optional

M = Mandatory

Namn	Typ	Kommentar	O/M
<b>Begäran</b>			
LogicalAddress	To	Adresserings parameter. Adressen till tjänsteproducent.	M
hsaIdentity	String	Hsa-Id för e-tjänsteproducent.	M
<b>Svar</b>			
healthcare_facility	String	Hsa-id för vårdenhetenheten. Hsa-id måste vara ett giltigt hsa-id i HSA katalogen.	M
healthcare_facility_name	String	Vårdenhetens namn. Utlämnas detta fält skall vådenhetens namn hämtas från HSA katalog.	O
commonName	String	E-tjänstens namn. Ex Tidbokning.	M
description	String	Information om e-tjänsten. Kan innehålla beskrivningar och villkor för användandet av tjänsten (riktad mot användare/patient).	M
resourceId	String	E-tjänstens id. Unikt id för e-tjänsten. Tjänsteproducentens unika id. T.ex. 17	M
url	String	Url till funktionen (e-tjänsten ex boka tid). URL måste kunna nås via internet. Ex https://host/funktion?operation&param&param	O
securitylevel	String	Tjänstens krav på autentiseringsnivå. (Quality of Authentication Assurance, QAA1 – QAA4). AL1 AL2 AL3 Mjuka certifikat, stark autentisering med engångskod AL4 Hårda certifikat	O
referral	boolean	Remisskrav för att nyttja e-tjänsten S = Kräver remiss F = Kräver ej remiss	M



referralTypId	String	Kodverk för remisstyper 1-8 (KV Framställantyp).	O
listing	boolean	Listningskrav för att nyttja e-tjänsten S= Kräver listning F = Kräver ej listning	M
ageMin	String	Ålderskrav min	O
ageMax	String	Ålderskrav max	O
gender (Kön)	String	Kön 1 = Man 2 = Kvinna	O
countycode	String	Länskod. Anger i vilka län e-tjänsten är tillgänglig/erbjuds.	M
municipalityCode	String	Kommunkod. Avgränsar länskod. Visar i vilka specifika kommuner e-tjänsten erbjuds. Utelämnas denna gäller hela länet.	O

#### 3.4.1. Regler

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

#### 3.4.2. Tjänsteinteraktion

- GetAvailableEServices