

# Generella tjänster (GT)

Versionspaket: 17

## Innehållsförteckning

1. Allmänt .....	1
2. GT .....	2
3. Tjänster .....	2
3.1. SkapaSessionId .....	2
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt .....	2
4.1. Attribut .....	2
4.2. Klientinformation .....	3
5. Versionshistorik .....	3

## 1. Allmänt

Informationen som presenteras i detta dokument och dess bilagor ersätter berörda delar av tidigare publicerad information. Den kan även komma att ändras under det fortsatta arbetet.

Dokumentet är uppbyggt kring E-hälsomyndighetens tjänster. För varje tjänst listas med beskrivning och användningsfallsreferens. Varje tjänst har indata i form av ett request och utdata i form av ett reply. Request/Reply beskrivs på följande sätt:

### Tabell 1. Request/Reply-beskrivning


fält	Namnet på fältet. Om fältet är markerat med fetstil är fältet tvingande.
typ	Typ på fältet. Egna typer är länkade.
validering	Se nedan
beskrivning	Fältbeskrivning.

### Tabell 2. Valideringar

..X	Fältet har max X tecken/siffror.
X..	Fältet har min X tecken/siffror.
Y..X	Fältet har min Y och max X tecken/siffror.
[..X]	Värdet är max X.
[X..]	Värdet är min X.
[Y..X]	Värdet är min Y och max X.
[Fält i fetstil]	Tvingande

Validatorerna är generella och används inte i alla delsystem. Vid valideringsfel kastas `SbtpValidationApplicationException`. Kombinationsvalidering på fält framgår av beskrivningen för respektive tjänst.

Där beskrivning av request- och replyobjekt innefattar inbäddade objekt så är namnet i fältet "Typ" en klickbar länk till beskrivningen av det inbäddade objektet. Innehållsförteckningen har formen av klickbara länkar.

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket</b> <b>GT</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 17.1.14</b>  <b>Versionspaket: 17</b>
---	----------------------------------	--

## 2. GT

Innehåller funktionalitet av generell karaktär som används av andra system och webapplikationer.

## 3. Tjänster

### 3.1. SkapaSessionIdService

Tjänsten används för att skapa ett unikt sessions-id tillhörande en klient. En frivillig lista med attribut kan sparas tillsammans med sessions-id:t.

Om fler än 10.000 attribut skickas med anropet returneras `IllegalArgumentException("Orimligt antal attribut: [attributLista.size]")`.

**Tabell 3. SkapaSessionId - request**

fält	typ	validering	beskrivning
attributLista	Attribut[]		Attribut att spara, utöver klientinformation, med sessions-id.
klientinformation	Klientinformation		Information om klienten som anropar tjänsten.

**Tabell 4. SkapaSessionId - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
sessionId	String	32..32	Unikt sessions-id hos eHM.

## 4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt

Nedan listas objekt som används av flera tjänster eller alternativt är inbäddadeobjekt till andra request/reply-objekt.


### 4.1. Attribut

**Tabell 5. Attribut - request**

fält	typ	validering	beskrivning
nyckel	String	1..64	
varde	String	1..256	

**Tabell 6. Attribut - reply**

fält	typ	validering	beskrivning
nyckel	String	1..64	

 <b>eHälsomyndigheten</b>	<b>Tjänstepaket GT</b>	<b>Release: 21.10</b> <b>Senast ändrad: 17.1.14</b>  <b>Versionspaket: 17</b>
---	----------------------------	--

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
varde	String	1..256	

## 4.2. Klientinformation

**Tabell 7. Klientinformation - request**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
system	String	13..13	GLN-kod för anropande system.
anvandare	String	1..20	Unikt användar-id i anropande system.
session	String	1..62	Sessions-id i anropande system.

**Tabell 8. Klientinformation - reply**

<b>fält</b>	<b>typ</b>	<b>validering</b>	<b>beskrivning</b>
system	String	13..13	GLN-kod för anropande system.
anvandare	String	1..20	Unikt användar-id i anropande system.
session	String	1..62	Sessions-id i anropande system.

## 5. Versionshistorik

### Dokumentversion 2 (2019-03-27)

- Icke anropade valideringar har tagits bort ur "Tabell 2. Valideringar".
- Ett flertal beskrivningar har uppdaterats med textuella formateringar för tydlighet.
- Dokumentets versionshistoriken har lagts in i dokumentet.