 eHälsomyndigheten		Projektnamn Referens	Sida 1
Skapat: 2016-05-19	Senast ändrat 2016-05-19	Fastställt: 2016-05-19	Dokumentversion: 1.0

Funktionsspecifikation - REFERENS

version 16.2.0

Innehållsförteckning

1. Allmänt	1
2. Översikt REFERENS	2
3. Tjänster	2
3.1. VerifieraLOA2	2
3.2. VerifieraLOA3	3
3.3. VerifieraLOA4	3
4. Gemensamma/inbäddade request-/reply -objekt	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 Apotekens Service AB:s tjänster. För varje tjänst listas med beskrivning, användningsfallsreferens samt transaktionstyp. Transaktionstyp är standard J2EE transaktionstyp.

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
PersonnrValidator	Validerar personnummer (12 tkn); både checksiffra och orimliga värden.
EnkelTextValidator	Kontrollerar att inga ogiltiga tecken finns i texten.

 eHälsomyndigheten		Projektnamn Referens	Sida 2
Skapat: 2016-05-19	Senast ändrat 2016-05-19	Fastställt: 2016-05-19	Dokumentversion: 1.0

PersonnrSamnrValidator	Validerar personnummer (12 tkn) och samordningsnummer (12 tkn); både checksiffra och orimliga värden.
FödelsedatumValidator	Validerar födelsedatum
DateValidator	Format yyyyymmdd.
EmailValidator	Validerar e-postadresser.

PersonnummerValidator, DateValidator, EmailValidator och EnkelTextValidator är generella validatorer och används inte i alla delsystem. 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.

Dokumentationen gäller för både java och dotnet.

2. Översikt REFERENS

eHälsomyndigheten driver ett arbete med att anpassa den befintliga säkerhetslösningen mot medlemskap i Sambi (Samverkan för behörighet och identitet inom hälsa, vård och omsorg). Som en del av detta arbete har ett antal referenstjänster tagits fram för att underlätta och ge möjlighet att verifiera de grundläggande delarna vid integration.

Tjänsterna är i första hand tänkta att användas för att:

- Verifiera kopplingen till det gemensamma metadata för säkerhetsfederationen som publiceras av Sambi.
- Verifiera att SAML-intygen går att överföra till eHälsomyndigheten och att innehållet kan tolkas.
- Verifiera att tillitsnivåerna (Level of Assurance) fungerar på ett tillfredställande sätt.

Referenstjänsterna accepterar alla intygsutfärdare som är registrerade i trial-miljön för Sambi-federationen och ställer inte krav på att specifika attribut anges för åtkomst. För fulla integrationstester ska fortfarande de externtestmiljöer som erbjuds användas, referenstjänsterna ska endast ses som en initial verifikation och ersätter inte dessa.

3. Tjänster


3.1. VerifieraLOA2Service

Behörighet: Ingen kontroll av roll.

Tjänst som kräver minst <http://id.sambi.se/loa/loa2> (Level of Assurance 2) i AuthnStatement.AuthnContext.AuthnContextClassRef i SAML2-intyget.

Tabell 3. VerifieraLOA2 - reply

fält	typ	validering	beskrivning
requestId	String		Anropsidentitet hos eHälsomyndigheten

 eHälsomyndigheten		Projektnamn Referens	Sida 3
Skapat: 2016-05-19	Senast ändrat 2016-05-19	Fastställt: 2016-05-19	Dokumentversion: 1.0

3.2. VerifieraLOA3Service

Behörighet: Ingen kontroll av roll.

Tjänst som kräver minst <http://id.sambi.se/loa/loa3> (Level of Assurance 3) i AuthnStatement.AuthnContext.AuthnContextClassRef i SAML2-intyget.

Tabell 4. VerifieraLOA3 - reply

fält	typ	validering	beskrivning
requestId	String		Anropsidentitet hos eHälsomyndigheten

3.3. VerifieraLOA4Service

Behörighet: Ingen kontroll av roll.

Tjänst som kräver minst <http://id.sambi.se/loa/loa4> (Level of Assurance 4) i AuthnStatement.AuthnContext.AuthnContextClassRef i SAML2-intyget.

Tabell 5. VerifieraLOA4 - reply

fält	typ	validering	beskrivning
requestId	String		Anropsidentitet hos eHälsomyndigheten

4. Gemensamma/inbäddade request-/reply - objekt

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