



Sambi

Attributspecifikation

Version 1.2

1 Revisionsinformation

| Datum | Version | Beskrivning |
|------------|---------|---|
| 2015-12-21 | 1.0 | Första publicerade attributspecifikationen |
| 2017-xxxxx | 1.1 | Förtydligande kring versionshantering av attribut. Tillägg av attributen <ul style="list-style-type: none"> - occupationalCode - pharmacyIdentifier - healthcareProfessionalLicenseIdentityNumber |
| 2017-06-15 | 1.1 | Smärre korrigeringar på occupationalCode efter kommentarer från Per Mützell. |
| 2017-06-21 | 1.1 | Korrigerade felskrivning tidigare revisionshistoria |
| 2017-10-26 | 1.2 | Två nya attribut: veterinaryIdentificationNumber och healthcareProviderId |

2 Syfte med denna specifikation

En viktig del i Sambis infrastruktur är attribut som anger ett antal egenskaper hos användaren. Attributen ska i första hand användas för identifiering och behörighetsstyrning (auktorisering), så att personer som arbetar med hälsa, vård och omsorg får rätt åtkomst inom e-tjänster anslutna till federationen Sambi.

Denna specifikation standardiserar namn och definition för attribut som kan kommuniceras till e-tjänster inom ramen för Sambi. Attributlistan ska ses som en ”bruttolista”, dvs. attribut som är möjliga att leverera till e-tjänster. Intygsutfärdare (IdP) och e-tjänster (SP) anslutna till Sambi som har behov av att kommunicera dessa attribut, ska således sträva efter att använda denna specifikations definition av attributen.

Specifikationen i sig ställer inte krav på någon minsta uppsättning attribut att använda - det är primärt e-tjänsterna som ställer kraven avseende de attribut som den behöver. Intygsutfärdare kan självklart även leverera andra attribut utanför denna specifikation.

Specifikationen inkluderar i förekommande fall externa referenser till attributen, t.ex. till motsvarande Object Identifier (OID) där sådan finns.

3 Namngivning och format

3.1 Generella regler

När attribut från denna specifikation används måste följande krav vara uppfyllda:

- Elementet <saml:Attribute> representerar ett attribut i SAML2.0.
- NameFormat **MÅSTE** ha värdet "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri".
- Name **MÅSTE** innehålla en URI enligt denna specifikation. Sambi har valt att använda en URI i form av en URL vid namngivning av attribut.
- FriendlyName är **OPTIONELLT**



- Alla <AttributeValue> underelement MÅSTE, om inte annat är specificerat i tabellen, ha ett attribut av typ `xsi:type="xs:string"` och kodas i UTF-8 teckenset.
- Attribut med "NO" i kolumnen för multivärt SKA INTE ha mer än ett <AttributeValue> sub-element.
- Attribut med "YES" i kolumnen för multivärt FÅR ha mer än ett <AttributeValue> underelement.
- Vid matchningar ska regeln "caseIgnoreMatch" användas enligt X.520.

Attribut kan ha ytterligare formatregler vilket då anges per attribut i denna specifikation. Hänvisningar till formatspecifikationer i andra källor kan även förekomma.

3.2 Stöd för versionshantering

Namngivningen för attribut i Sambi stödjer versionshantering genom att major-version av attributet ingår i dess namn.

Exempel där major-versionen är "1": <http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber>

Notera att en den nya major-versionen är att i princip betrakta som ett *nytt* attribut, det är endast namngivningen som är samordnad.

När ny major-version publiceras av ett attributnamn, stöds normalt den tidigare versionen parallellt under en övergångstid för bakåtkompatibilitet, vilket i så fall framgår av attributlistan. Eventuellt borttag av attribut och tidigare versioner av namn annonseras i särskild ordning.

3.3 Exempel på användning

Nedan är ett exempel på användning av attributen i SAML2.0 intyg:

```
<saml2:Attribute Name="http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri"
FriendlyName="personalIdentityNumber">
<saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="xs:string"
>191212121212</saml2:AttributeValue>
</saml2:Attribute>
```

4 Attributlista

| friendlyName | Attribute name | Reference | Description | Typical Use | Multi? | Specification/format |
|------------------------|---|------------------------------------|---|---|--------|--|
| personalIdentityNumber | http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber | urn:oid:1.2.752.29.4.13 | Individens personnummer eller samordningsnummer enligt SKV 704 resp. SKV 707. | Identifiering av inloggad användare | NO | 12 siffror utan bindestreck. YYYYMMDDNNNN |
| employeeHsaId | http://sambi.se/attributes/1/employeeHsaId | urn:oid:1.2.752.29.6.2.1 | Personens HsaId. Notera att en person kan ha flera employeeHsaId utgivna från olika katalogägare inom HSA. Ett employeeHsaId är dock alltid unikt identifierande och spårbart till individen. | Identifiering av inloggade användare i e-tjänster vård och omsorg | NO | enligt HSA |
| givenName | http://sambi.se/attributes/1/givenName | urn:oid:2.5.4.42 | Personens tilltalsnamn enligt SKV | Visa namn på inloggad användare i e-tjänst | NO | enligt SKV (max 80 tkn) |
| surname | http://sambi.se/attributes/1/surname | urn:oid:2.5.4.4 | Personens ev. mellannamn och efternamn enligt SKV | Visa namn på inloggad användare i e-tjänst | NO | enligt SKV (max 101 tkn), mellannamn slås ihop med efternamn |
| mail | http://sambi.se/attributes/1/mail | urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.3 | Individens e-postadress | Information | YES | Se RFC5321 |
| telephoneNumber | http://sambi.se/attributes/1/telephoneNumber | urn:oid:2.5.4.20 | Individens telefonnummer i enlighet med ITUs rekommendation E.123 | Information | YES | Exempel +4611555555 enligt ITUs rekommendation E.123 |
| mobileTelephoneNumber | http://sambi.se/attributes/1/mobileTelephoneNumber | urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.41 | Individens mobilnummer i enlighet med ITUs rekommendation E.123 | Information | YES | Exempel +4670555555 enligt ITUs rekommendation E.123 |
| organizationName | http://sambi.se/attributes/1/organizationName | urn:oid:2.5.4.10 | Organisationens officiella namn. Exempel: "Region Skåne", "Gotlands kommun", "Praktikertjänst AB". | Information | NO | enligt HSA |
| organizationIdentifier | http://sambi.se/attributes/1/organizationIdentifier | urn:oid:2.5.4.97 | Organisationsnummer Svenskt organisationsnummer enligt SKV 709. | Information | NO | enligt SKV709, anges med 10 siffror utan bindestreck |



| friendlyName | Attribute name | Reference | Description | Typical Use | Multi? | Specification/format |
|---|---|-----------------------------|---|-------------------------------|--------|---|
| pharmacyIdentifier | http://sambi.se/attributes/1/pharmacyIdentifier | urn:oid:1.2.752.221.100.1.2 | Unik identifiering av öppenvårdsapotek. | Identifierare av organisation | NO | GLN (Global Location Number, GS1-lokaliseringsnummer) används för att på ett entydigt sätt identifiera ett företag eller en organisation. |
| healthcareProfessionalLicense | http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicense | urn:oid:1.2.752.116.3.1.3 | Legitimerad yrkesgrupp enligt Socialstyrelsens HOSP register. Notera att detta är personlig egenskap, ej kopplat till ev. uppdrag hos organisation. | Behörighetsstyrning | YES | Tvåställig kod enligt Socialstyrelsens HOSP register. Se http://socialstyrelsen.se för aktuell värdemängd. <u>Kod</u> <u>Klanext</u> AP Apotekare AT Arbetsterapeut AU Audionom BA Biomedicinsk analytiker BM Barnmorska DT Dietist FT Fysioterapeut KP Kiropraktor LG Logoped LK Läkare NA Naprapat OP Optiker OT Ortopedingenjör PS Psykolog PT Psykoterapeut RC Receptarie RS Röntgensjuksköterska SF Sjukhusfysiker SG Sjukgymnast SJ Sjuksköterska TH Tandhygienist TL Tandläkare |
| healthcareProfessionalLicenseIdentityNumber | http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicenseIdentityNumber | urn:oid:1.2.752.116.3.1.1 | Unik identitet (löpnummer) för en person i HOSP. | Identifiering av användare | NO | Enligt Socialstyrelsens HOSP register |
| occupationalCode | http://sambi.se/attributes/1/occupationalCode | urn:oid:1.2.752.221.100.1.1 | Yrkeskategorier för personal inom vård- och omsorg. Attributet kompletterar healthcareProfessionalLicense, där det senare endast omfattar legitimerade yrken inom Hälso- och sjukvård | Behörighetsstyrning | YES | "Den värdemängd vi ser i nuläget är följande yrkeskategorier. - VT Veterinär Veterinär är ett legitimationsyrke som regleras av Jordbruksverket. - AL AT-läkare |



| friendlyName | Attribute name | Reference | Description | Typical Use | Multi? | Specification/format |
|--------------|----------------|-----------|-------------|-------------|--------|---|
| | | | | | | <p>Allmäntjänstgöring (AT) är en tidsbegränsad anställning under handledning för den som fullgjort läkarutbildning på läkarprogrammet och kallas under denna tid för AT-läkare. Jämför med LF Läkare med förordnande.</p> <p>- TE Apotekstekniker Apotekstekniker är apotekspersonal med utbildning i grundläggande öppenvårdsfarmaci.</p> <p>- AE Apotekarelev En utbildning som inriktas på att ge allmän kännedom om ett apoteks olika verksamhetsgrenar samt att göra eleven förtrogen med farmaceutiskt arbete. Att ge eleven den färdighet som behövs i receptur- och expeditiönsarbete. Femårig utbildning 300 hp</p> <p>- RE Receptarieelev En utbildning som inriktas på att ge allmän kännedom om ett apoteks olika verksamhetsgrenar samt att göra eleven förtrogen med farmaceutiskt arbete. Att ge eleven den färdighet som behövs i receptur- och expeditiönsarbete. Treårig utbildning 180 hp</p> <p>- LF Läkare med förordnande</p> |



| friendlyName | Attribute name | Reference | Description | Typical Use | Multi? | Specification/format |
|--------------------------------|---|-----------------------------|--|----------------------------|--------|--|
| | | | | | | <p>”Den som inte har svensk legitimation får i vissa fall särskilt förordnas att utöva läkaryrket. Det innebär att personen under en bestämd tid får tillstånd att utöva yrket. Socialstyrelsen, och i vissa fall landstingen, beslutar om särskilt förordnande.” (Källa: socialstyrelsen) Jämför med AL AT-läkare.</p> <p>- AD Administratör av dospatientuppgifter Personer som arbetar i hälso- och sjukvården med administration av uppgifter om dospatienter och som inte har legitimation!</p> |
| veterinaryIdentificationNumber | http://sambi.se/attributes/1/veterinaryIdentificationNumber | urn:oid:1.2.752.221.100.1.1 | Yrkeskategorier för personal inom vård- och omsorg som inte finns reglerat i annat eller mer formellt register. Exempelvis yrkeskategorier som inte har yrkeslegitimation i relation till socialstyrelsen. | Identifiering av användare | NO | 4-12 siffror |
| paTitleCode | http://sambi.se/attributes/1/paTitleCode | urn:oid:1.2.752.129.2.2.1.4 | Personens Befattningskoder. AID-kod beslutad av SKL | Behörighetsstyrning | YES | enligt HSA |
| personalPrescriptionCode | http://sambi.se/attributes/1/personalPrescriptionCode | urn:oid:1.2.752.116.3.1.2 | Personlig förskrivarkod. | Behörighetsstyrning | NO | enligt HSA |
| groupPrescriptionCode | http://sambi.se/attributes/1/groupPrescriptionCode | urn:oid:1.2.752.29.4.132 | Gruppförskrivarkod | Behörighetsstyrning | YES | enligt HSA |
| commissionHsald | http://sambi.se/attributes/1/commissionHsald | urn:oid:1.2.752.29.6.12.1 | Medarbetaruppdragets Hsald | Information | NO | enligt HSA |
| commissionName | http://sambi.se/attributes/1/commissionName | urn:oid:1.2.752.29.6.12.2 | Medarbetaruppdragets namn | Information | NO | enligt HSA |
| commissionRight | http://sambi.se/attributes/1/commissionRight | urn:oid:1.2.752.29.4.124 | Medarbetaruppdragets rättigheter | Behörighetsstyrning | YES | enligt HSA |



| friendlyName | Attribute name | Reference | Description | Typical Use | Multi? | Specification/format |
|-------------------------|---|---------------------------|---|----------------------|--------|--|
| commissionPurpose | http://sambi.se/attributes/1/commissionPurpose | urn:oid:1.2.752.29.4.125 | Medarbetaruppdragets ändamål | Behörighetsstyrning | NO | enligt HSA |
| healthCareUnitHsaId | http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitHsaId | urn:oid:1.2.752.29.6.13.1 | Vårdenhetens HsaId | Behörighetsstyrning | NO | enligt HSA |
| healthCareUnitName | http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitName | urn:oid:1.2.752.29.6.13.2 | Vårdenhetens namn | Information | NO | enligt HSA |
| healthCareProviderHsaId | http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderHsaId | urn:oid:1.2.752.29.6.10.1 | Vårdgivarens HsaId | Behörighetsstyrning | NO | enligt HSA |
| healthCareProviderName | http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderName | urn:oid:1.2.752.29.6.10.2 | Vårdgivarens namn | Information | NO | enligt HSA |
| healthcareProviderId | http://sambi.se/attributes/1/healthcareProviderId | urn:oid:2.5.4.97 | Vårdgivarens organisationsnummer | Behörighetsstyrning | NO | enligt SKV709, anges med 10 siffror utan bindestreck |
| systemRole | http://sambi.se/attributes/1/systemRole | urn:oid:1.2.752.29.4.95 | En tilldelad individuell egenskap för person inom ett visst system / säkerhetsdomän | Behörighetsstyrning. | YES | enligt HSA <systemid>;<roll> |



5 Referenser

| Ref | Beskrivning |
|-------|---|
| Sambi | En federation för samverkan för behörighet och identitet inom hälsa, vård och omsorg https://www.sambi.se https://www.sambi.se/regelverk/attribut/ |
| HSA | Katalogtjänst HSA http://www.inera.se/TJANSTER--PROJEKT/HSA/ |
| HOSP | Registret över legitimerad hälso- och sjukvårdspersonal, https://www.socialstyrelsen.se |