

2.1 Attributlista

Denna sida beskriver attribut och värden samt dess mappning inom SAML och OIDC.

Revisionshistorik

Version	Datum	Författare	Kommentar
0.1	10 Mar 2021	Hylback, Pär	Upprättad
0.2	25 Mar 2021	Unknown User (sunessone)	Uppdaterad med 2.1 attribut
0.3	08 Jun 2021	Ehlert, Stefan	Uppdaterad lista med scopes

1. Introduktion
 - 1.1. Grundflöde för att begära attribut
2. Datakällor
 - 2.1. Autentiseringsmetadata
 - 2.2. Användarcertifikat
 - 2.3. HSA
 - 2.4. Användarval i autentiseringsflödet
 - 2.4.1. Användarval av Personpost
 - 2.4.2. Användarval av medarbetaruppdrag
3. Sammanställning och mappning
 - 3.1. Valbara attribut/claims
 - 3.2. Default attribut/claims
 - 3.3. OIDC Scopes
4. Attributbeskrivningar
 - 4.1. urn:sambi:names:attribute:authnMethod
 - 4.2. urn:sambi:names:attribute:levelOfAssurance
 - 4.3. <http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#X509SubjectName>
 - 4.4. <http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#X509IssuerName>
 - 4.5. urn:credential:givenName
 - 4.6. urn:credential:surname
 - 4.7. urn:credential:personalIdentityNumber
 - 4.8. urn:credential:displayName
 - 4.9. urn:credential:organizationName
 - 4.10. urn:credential:certificatePolicies
 - 4.11. urn:allCommissions
 - 4.12. urn:allEmployeeHsalds
 - 4.13. urn:orgAffiliation
 - 4.14. urn:identityProviderForSign
 - 4.15. urn:name
 - 4.16. <http://sambi.se/attributes/1/commissionHsald>
 - 4.17. <http://sambi.se/attributes/1/commissionName>
 - 4.18. <http://sambi.se/attributes/1/commissionPurpose>
 - 4.19. <http://sambi.se/attributes/1/commissionRight>
 - 4.20. <http://sambi.se/attributes/1/employeeHsald>
 - 4.21. <http://sambi.se/attributes/1/givenName>
 - 4.22. <http://sambi.se/attributes/1/surname>
 - 4.23. <http://sambi.se/attributes/1/groupPrescriptionCode>
 - 4.24. <http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicense>
 - 4.25. <http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicenseIdentityNumber>
 - 4.26. <http://sambi.se/attributes/1/healthCareProfessionalLicenceSpeciality>
 - 4.27. <http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderHsald>
 - 4.28. <http://sambi.se/attributes/1/healthcareProviderId>
 - 4.29. <http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderName>
 - 4.30. <http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitHsald>
 - 4.31. <http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitName>
 - 4.32. <http://sambi.se/attributes/1/mail>
 - 4.33. <http://sambi.se/attributes/1/mobileTelephoneNumber>
 - 4.34. <http://sambi.se/attributes/1/occupationalCode>
 - 4.35. <http://sambi.se/attributes/1/organizationIdentifier>
 - 4.36. <http://sambi.se/attributes/1/organizationName>
 - 4.37. <http://sambi.se/attributes/1/paTitleCode>
 - 4.38. <http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber>
 - 4.39. <http://sambi.se/attributes/1/personalPrescriptionCode>
 - 4.40. <http://sambi.se/attributes/1/pharmacyIdentifier>
 - 4.41. <http://sambi.se/attributes/1/systemRole>
 - 4.42. <http://sambi.se/attributes/1/telephoneNumber>
 - 4.43. authorizationScope

5. Exempel

5.1. SAML AttributeStatement

5.2. OIDC ID Token

1. Introduktion

IdP tillhandahåller identifierande och behörighetsstyrande användarattribut till anslutna SP/RP.

1.1. Grundflöde för att begära attribut

- Vilka attribut en SP/RP maximalt får begära registreras i IdP vid anslutning av SP/RP, och bestäms utifrån vilka attribut som begärts i [förstudien för anslutning](#).
 - För SAML så anges attributen i SP-metadaten, i ett eller flera <AttributeConsumingService>-element innehållandes önskad uppsättning attribut.
 - För OIDC så registreras tillåtna attribut manuellt av IdP-administratör i samband med registrering av RP.
- Vid autentiseringsbegäran så anger SP/RP vilka attribut som efterfrågas.
 - För SAML anges vilken kollektion av attribut (vilken <AttributeConsumingService>) som skall användas.
 - För OIDC så anges direkt i anropet vilka attribut som önskas.

Se [Attributstyrning SAML](#) respektive [Attributstyrning OIDC](#) för mer detaljerad information om hur attributbegäran sker i respektive protokoll samt [FAQ - IdP](#) för hur kontroll kan göras av hur befintlig SP/RP begäran ser ut.

2. Datakällor

Autentiserings- och användarattribut som IdP levererar härstammar från en handfull olika datakällor.

2.1. Autentiseringsmetadata

Dessa attribut innefattar information om själva autentiseringen, t.ex. tidpunkt för autentisering, utfärdande entitet, osv.

2.2. Användarcertifikat

Dessa attributvärden hämtas direkt från användarens certifikat.

2.3. HSA

HSA innehåller information om vårdpersonal och deras behörigheter.

Strukturen grovt är att en fysisk person (identifierad med personnummer) har en eller flera personposter i HSA (identifierade med employeeHsald) som i sin tur kan ha ett eller flera vårdmedarbetaruppdrag kopplade till sig (identifierade med commissionHsald).

- Fysisk person (personnummer)
 - Personpost1 i HSA (employeeHsald 1)
 - uppdrag1 (commissionHsald 1)
 - uppdrag2 (commissionHsald 2)
 - Personpost2 (employeeHsald 2)
 - uppdrag3 (commissionHsald 3)
 - uppdrag4 (commissionHsald 4)

HSA-attribut som IdP levererar kan härstamma från antingen personpost-nivån eller från uppdragsnivån.

Användarnas id-bärare har antingen personnummer eller employeeHsald (= personHsald i HSA-katalogen) som identifierare. Beroende på vilken id-bärare som används vid autentisering så kommer alltså personpost redan vara förvalt eller inte.

2.4. Användarval i autentiseringsflödet

2.4.1. Användarval av Personpost

Användaren kommer att ställas inför ett val av personpost om:

1. SP/RP har begärt HSA-attribut (på personpost- eller uppdragsnivå) OCH
2. användaren autentiserar sig med en id-bärare som har hens personnummer som identifierare OCH
3. användaren har multipla personposter i HSA.

2.4.2. Användarval av medarbetaruppdrag

Användaren kommer att ställas inför ett uppdragsval om:

1. SP/RP har begärt HSA-attribut på uppdragsnivå OCH
2. användaren har multipla uppdrag i HSA.

3. Sammanställning och mappning

3.1. Valbara attribut/claims

Tabellen nedan listar alla valbara attribut, definierade för SAML respektive OIDC, huruvida de är multivärda eller inte, vilken datakälla de kommer ifrån, samt huruvida de kan leda till ett användarval eller ej.

Valbara attribut/claims

SAML Attributnamn	OIDC Claim ^(s = OIDC standardiserat)	Multivärde	Datakälla: Autentiserings-metadata	Datakälla: Användar-certifikat	Datakälla: HSA	Kan leda till val av Personpost	Kan leda till val av Uppdrag
urn:sambi:names:attribute:authnMethod	amr ^(s)	X (för OIDC)	X				
urn:sambi:names:attribute:x509IssuerName http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#X509IssuerName	x509IssuerName			X			
http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#X509SubjectName	x509SubjectName			X			
urn:sambi:names:attribute:levelOfAssurance	acr ^(s)		X (utifrån cert)				
urn:credential:givenName	credentialGivenName			X			
urn:credential:surname	credentialSurname			X			
urn:credential:personalIdentityNumber	credentialPersonalIdentityNumber			X			
urn:credential:displayName	credentialDisplayName			X			
urn:credential:organizationName	credentialOrganizationName			X			
urn:credential:certificatePolicies	credentialCertificatePolicies	X		X			
urn:allCommissions	allCommissions	X			X		
urn:allEmployeeHsalds	allEmployeeHsalds	X			X		
urn:orgAffiliation	orgAffiliation				X		X
urn:identityProviderForSign	identityProviderForSign						
http://sambi.se/attributes/1/commissionHsald	commissionHsald				X		X
http://sambi.se/attributes/1/commissionName	commissionName				X		X
http://sambi.se/attributes/1/commissionPurpose	commissionPurpose				X		X
http://sambi.se/attributes/1/commissionRight	commissionRight	X			X		X
http://sambi.se/attributes/1/employeeHsald	employeeHsald				X	X	
http://sambi.se/attributes/1/givenName	given_name ^(s)				X	X	
http://sambi.se/attributes/1/surname	family_name ^(s)				X	X	
urn:name	name ^(s)				X	X	
http://sambi.se/attributes/1/groupPrescriptionCode	groupPrescriptionCode	X			X	X	
http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicense	healthcareProfessionalLicense	X			X	X	
http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicenseIdentityNumber	healthcareProfessionalLicenseIdentityNumber				X	X	
http://sambi.se/attributes/1/healthCareProfessionalLicenceSpeciality	healthCareProfessionalLicenceSpeciality	X			X	X	
http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderHsald	healthCareProviderHsald				X		X
http://sambi.se/attributes/1/healthcareProviderId	healthcareProviderId				X		X
http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderName	healthCareProviderName				X		X
http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitHsald	healthCareUnitHsald				X		X
http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitName	healthCareUnitName				X		X
http://sambi.se/attributes/1/mail	mail	X			X	X	
http://sambi.se/attributes/1/mobileTelephoneNumber	mobileTelephoneNumber	X			X	X	
http://sambi.se/attributes/1/occupationalCode	occupationalCode	X			X	X	
http://sambi.se/attributes/1/organizationIdentifier	organizationIdentifier				X		X
http://sambi.se/attributes/1/organizationName	organizationName				X		X
http://sambi.se/attributes/1/paTitleCode	paTitleCode	X			X	X	

http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber	personalIdentityNumber				X	X	
http://sambi.se/attributes/1/personalPrescriptionCode	personalPrescriptionCode				X	X	
http://sambi.se/attributes/1/pharmacyIdentifier	pharmacyIdentifier				X		X
http://sambi.se/attributes/1/systemRole	systemRole	X			X	X	
http://sambi.se/attributes/1/telephoneNumber	telephoneNumber	X			X	X	
N/A	authorizationScope				X	X	

3.2. Default attribut/claims

Nedanstående attribut/claims (element inom SAML) är en del av standarderna (SAML/OIDC) och är ej valbara. De levereras alltid när de kan erhållas, och det är applicerbart i förhållande till request.

Standard attribut/claims

Beskrivning	SAML Assertion element	OIDC Claim (s = OIDC standardiserat)	Multivärde	Datakälla: Autentiserings- metadata
Subjektets id	<saml2:NameID Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:transient">9c01e3aa-3046-45d2-a0c7-288842c fb50b </saml2:NameID>	sub ^(s)		X
Utfärdare av identitetsintyget (IdP)	<saml2:Issuer Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:entity">https://auth.dev.inera.test:8443/saml</saml2:Issuer>	iss ^(s)		X
Tilltänkt mottagare	<saml2:AudienceRestriction> <saml2:Audience>https://sp.dev.inera.test:8881</saml2:Audience> </saml2:AudienceRestriction>	aud ^(s)	X	X
Giltighetstid	<saml2:Conditions NotOnOrAfter="2018-06-12T18:25:57.701Z">	exp ^(s)		X
Tidpunkt för utfärdande	<saml2:Assertion ID="_466ef75b0524a76c1602e239c79bebcd33a683f1be0dff661bbcbcd80fef" IssueInstant="2018-06-12T17:25:57.695Z" Version="2.0">	iat ^(s)		X
Tillitsnivå (LoA)	<saml2:AuthnContextClassRef>http://id.sambi.se/loa/loa3</saml2:AuthnContextClassRef>	acr		X
Tidpunkt för autentisering	<saml2:AuthnStatement AuthnInstant="2018-06-12T17:25:53.875Z" SessionIndex="ecdba7f0-dafd-42ae-8de1-d38b7f2e2946">	auth_time ^(s)		X
Id som klienten skapar och som kommer tillbaka oförvanskat i svaret	<saml2:SubjectConfirmationData InResponseTo="219c3745-4399-4366-82ef-ebc92f3af88f" NotOnOrAfter="2018-06-13T05:53:36.828Z" Recipient="https://sp.dev.inera.test:8881/api/saml/sso/HTTP-POST"/>	nonce ^(s)		X
Unikt id för assertion/jwt	<saml2:Assertion ID="_466ef75b0524a76c1602e239c79bebcd33a683f1be0dff661bbcbcd80fef" IssueInstant="2018-06-12T17:25:57.695Z" Version="2.0">	jti ^(s)		X
Hash av access token		at_hash ^(s)		X

3.3. OIDC Scopes

Detta är de scope som definierats i OIDC standard eller av Inera.

Scope	Claims
openid (OIDC standard)	▪ sub ▪ iss ▪ aud ▪ exp ▪ iat ▪ amr ▪ acr ▪ auth_time ▪ jti ▪ at_hash
authorization_scope	▪ authorizationScope
personal_identity_number	▪ personalIdentityNumber
inera	▪ credentialGivenName ▪ credentialSurname ▪ credentialPersonalIdentityNumber ▪ credentialDisplayName ▪ credentialOrganizationName ▪ credentialCertificatePolicies
allCommissions	▪ allCommissions
allEmployeeHsalds	▪ allEmployeeHsalds
commission	Alla resterande attribut (d.v.s. claims som inte ingår i något annat scope)

4. Attributbeskrivningar

Se <https://www.sambi.se/attributes/1/> för mer information om SAMBI attribut.

Attributbeskrivningar

4.1. urn:sambi:names:attribute:authnMethod

Anger identifikationsmetod.

Möjliga värden:

- urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:TLSClient (mTLS med Net id Enterprise)
- urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:MobileTwoFactorContract (Out-of-band-autentisering med SITHS eID-klienter)

Källa: IdP

4.2. urn:sambi:names:attribute:levelOfAssurance

Anger tillitsnivå (LoA) för den identitetsbärare som använts för användaridentifiering. Bestäms utifrån vilket e-id som används för autentisering. Se [Tillitsnivå \(LoA\)](#) för information om hur IdP tolkar LoA-nivåer.

Möjliga värden:

- `http://id.sambi.se/loa/loa2`
- `http://id.sambi.se/loa/loa3`
- `http://id.sambi.se/loa/loa4`

Källa: IdP, utifrån certifikatsinformation.

4.3. <http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#X509SubjectName>

Anger certifikatets subject (DN) som användes vid autentiseringen. Anges enbart om certifikat användes vid autentiseringen.

Källa: Subject ifrån certifikatet som användes vid autentiseringen.

4.4. <http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#X509IssuerName>

Anger utfärdare av certifikatet (t.ex SITHS / Efös) som användes vid autentiseringen. Anges enbart om certifikat användes vid autentiseringen.

Källa: Issuer ifrån certifikatet som användes vid autentiseringen.

Utfasat namn: urn:sambi:names:attribute:x509IssuerName

4.5. urn:credential:givenName

Anger förnamn

Källa: Hämtas från användarens e-id.

4.6. urn:credential:surname

Anger efternamn

Källa: Hämtas från användarens e-id.

4.7. urn:credential:personalIdentityNumber

Personnummer eller HSA-id för användaren.

Källa: SERIALNUMBER i Subject från användarcertifikatet.

4.8. urn:credential:displayName

urn:credential:givenName + urn:credential:surname

Källa: Hämtas från användarens e-id.

4.9. urn:credential:organizationName

Anger organisationsnamn för e-id:t.

Källa: Hämtas från användarens e-id.

4.10. urn:credential:certificatePolicies

Anger certifikats policies.

Källa: Hämtas från användarens e-id.

4.11. urn:allCommissions

Användarens samtliga medarbetaruppdrag

Källa: Katalogtjänst HSA

4.12. urn:allEmployeeHsalds

Användarens samtliga HSA-identiteter

Källa: Katalogtjänst HSA

4.13. urn:orgAffiliation

Användarens hsald och Organisationsnummer i formatet employeeHsald@organizationIdentifier

Källa: Katalogtjänst HSA

4.14. urn:identityProviderForSign

EntityId för den logiska IdP för underskrift som korresponderar mot samma inloggningsmetod som användes för inloggning.

Källa: Bestäms utifrån vilken autentiseringsmetod som används vid inloggning

4.15. urn:name

Individens namn sammansatt av given_name (<http://sambi.se/attributes/1/givenName>) och family_name (<http://sambi.se/attributes/1/surname>).

Källa: Katalogtjänst HSA

4.16. <http://sambi.se/attributes/1/commissionHsald>

HSA-identitet för valt medarbetaruppdrag.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.commissionHsald

4.17. <http://sambi.se/attributes/1/commissionName>

Namn på valt medarbetaruppdrag.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.commissionName

4.18. <http://sambi.se/attributes/1/commissionPurpose>

Syfte med aktuell medarbetaruppdag.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.commissionPurpose

4.19. <http://sambi.se/attributes/1/commissionRight>

Rättigheter för aktuell medarbetaruppdrag.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.commissionRight

4.20. <http://sambi.se/attributes/1/employeeHsald>

Användarens HSA-ID.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.personHsald

4.21. <http://sambi.se/attributes/1/givenName>

Användarens förnamn.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.givenName

4.22. <http://sambi.se/attributes/1/surname>

Användarens mellan- och efternamn.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.middleAndSurName

4.23. <http://sambi.se/attributes/1/groupPrescriptionCode>

Gruppförskrivarkoder för specificerad person.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.groupPrescriptionCode

4.24. <http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicense>

Tvåställig kod enligt [Socialstyrelsens HOSP register](#).

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.healthCareProfessionalLicenceCode

4.25. <http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicenseIdentityNumber>

Unik identitet (löpnummer) för en person i HOSP.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.healthcareProfessionalLicenseIdentityNumber

4.26. <http://sambi.se/attributes/1/healthCareProfessionalLicenceSpeciality>

Specialistkompetens för läkare eller tandläkare baserat på utfärdat specialistbevis.

Notera att specialistkompetens hanteras i flera kodverk (per 2018-06-01 sex stycken) och att koderna kan vara både två-, fyr- och femställiga.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.healthCareProfessionalLicenceSpeciality

4.27. <http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderHsald>

HSA-identitet på den vårdgivare aktuellt medarbetaruppdrag tillhör.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.healthCareProviderHsald

4.28. <http://sambi.se/attributes/1/healthcareProviderId>

Vårdgivarens organisationsnummer, utan bindestreck.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.healthCareProviderOrgNo

4.29. <http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderName>

Namn på den vårdgivare aktuellt uppdrag tillhör.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.healthCareProviderName

4.30. <http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitHsald>

HSA-identitet på den vårdenhet aktuellt medarbetaruppdrag tillhör.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.healthCareUnitId

4.31. <http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitName>

Namn på den vårdenhet aktuellt medarbetaruppdrag tillhör.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.healthCareUnitName

4.32. <http://sambi.se/attributes/1/mail>

Individens e-postadress.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:employee

Kontrakt: GetEmployeeIncludingProtectedPerson

Fält: personInformation.mail

4.33. <http://sambi.se/attributes/1/mobileTelephoneNumber>

Individens mobilnummer.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:employee

Kontrakt: GetEmployeeIncludingProtectedPerson

Fält: personInformation.mobileNumber

4.34. <http://sambi.se/attributes/1/occupationalCode>

Yrkeskategorier för personal inom vård – och omsorg. Attributet kompletterar healthcareProfessionalLicense, där det senare endast omfattar legitimerade yrken inom Hälso – och sjukvård

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.occupationalCode

4.35. <http://sambi.se/attributes/1/organizationIdentifier>

Organisationsnummer för den organisation aktuellt medarbetaruppdrag tillhör. Utan bindestreck.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.healthCareProviderOrgNo

4.36. <http://sambi.se/attributes/1/organizationName>

Namn på den organisation aktuellt medarbetaruppdrag tillhör.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: commission.healthCareProviderName

4.37. <http://sambi.se/attributes/1/paTitleCode>

Personens befattningskoder.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.paTitleCode

4.38. <http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber>

Individens personnummer eller samordningsnummer enligt SKV 704 resp. SKV 707.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.personalIdentity

4.39. <http://sambi.se/attributes/1/personalPrescriptionCode>

Förskrivarkod för specificerad person.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.personalPrescriptionCode

4.40. <http://sambi.se/attributes/1/pharmacyIdentifier>

Unik identifiering av öppenvårdsapotek.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: pharmacyIdentifier

4.41. <http://sambi.se/attributes/1/systemRole>

Systemroller kopplade till specificerad användare.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: credentialInformation.hsaSystemRole

4.42. <http://sambi.se/attributes/1/telephoneNumber>

Individens telefonnummer.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:employee

Kontrakt: GetEmployeeIncludingProtectedPerson

Fält: personInformation.telephoneNumber

4.43. authorizationScope

Individens administrativa uppdrag.

Erhålls enbart genom OIDC.

Källa: Katalogtjänst HSA

Domän: infrastructure:directory:authorizationmanagement

Kontrakt: GetAdminCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson

Fält: adminCredentialInformation.authorizationScopeProperties

5. Exempel

5.1. SAML AttributeStatement

SAML AttributeStatement

```
<saml2:AttributeStatement>
  <saml2:Attribute FriendlyName="commissionHsaId"
    Name="http://sambi.se/attributes/1/commissionHsaId" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">SE111-
UPPDRAJ-JLL-TEKSYSADMIN</saml2:AttributeValue>
  </saml2:Attribute>
  <saml2:Attribute FriendlyName="commissionName"
    Name="http://sambi.se/attributes/1/commissionName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>Teknisk Systemadministratör JLL</saml2:AttributeValue>
  </saml2:Attribute>
  <saml2:Attribute FriendlyName="commissionRight"
    Name="http://sambi.se/attributes/1/commissionRight" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">Läsa;
dia;VG</saml2:AttributeValue>
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">Läsa;
fun;VG</saml2:AttributeValue>
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">Läsa;
lkf;VG</saml2:AttributeValue>
  </saml2:Attribute>
  <saml2:Attribute FriendlyName="commissionPurpose"
    Name="http://sambi.se/attributes/1/commissionPurpose" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>Administration</saml2:AttributeValue>
  </saml2:Attribute>
  <saml2:Attribute FriendlyName="employeeHsaId"
    Name="http://sambi.se/attributes/1/employeeHsaId" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>TST5565594230-10R3074</saml2:AttributeValue>
  </saml2:Attribute>
  <saml2:Attribute FriendlyName="givenName"
    Name="http://sambi.se/attributes/1/givenName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:
uri">
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">Alvi<
/saml2:AttributeValue>
  </saml2:Attribute>
  <saml2:Attribute FriendlyName="groupPrescriptionCode"
    Name="http://sambi.se/attributes/1/groupPrescriptionCode" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>9000001</saml2:AttributeValue>
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>9200007</saml2:AttributeValue>
  </saml2:Attribute>
  <saml2:Attribute
    FriendlyName="healthcareProfessionalLicenseIdentityNumber"
    Name="http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicenseIdentityNumber" NameFormat="urn:oasis:
names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>123456</saml2:AttributeValue>
  </saml2:Attribute>
  <saml2:Attribute
    FriendlyName="healthCareProfessionalLicenceSpeciality"
    Name="http://sambi.se/attributes/1/healthCareProfessionalLicenceSpeciality" NameFormat="urn:oasis:names:
tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
    <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">
{"healthCareProfessionalLicenseCode":"LK","specialityCode":"20100","specialityName":"internmedicin"}</saml2:
AttributeValue>
```

```

        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">
{"healthCareProfessionalLicenseCode":"LK","specialityCode":"10700","specialityName":"Ögonsjukdomar"}</saml2:
AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="healthCareProviderHsaId"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderHsaId" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">SE111-
JLL</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="healthcareProviderId"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/healthcareProviderId" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>232100-0214</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="healthCareProviderName"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">SE111-
JLL</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="healthCareUnitHsaId"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitHsaId" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">SE111-
ADMIN</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="healthCareUnitName"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">Admin<
/saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="mail"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/mail" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>daniel.petersson@example.com</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="mobileTelephoneNumber"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/mobileTelephoneNumber" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>0738102283</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="organizationIdentifier"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/organizationIdentifier" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>232100-0214</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="organizationName"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/organizationName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">SE111-
JLL</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="paTitleCode"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/paTitleCode" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:
uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>201010</saml2:AttributeValue>
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>201013</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="personalIdentityNumber"
        Name="http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>199001182386</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>

```

```

    <saml2:Attribute FriendlyName="personalPrescriptionCode"
      Name="http://sambi.se/attributes/1/personalPrescriptionCode" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>1234561</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="surname"
      Name="http://sambi.se/attributes/1/surname" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri"
>
      <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">Palm<
/saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="systemRole"
      Name="http://sambi.se/attributes/1/systemRole" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:
uri">
      <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">BIF;
Spärradministratör</saml2:AttributeValue>
      <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">PU;
Sökning</saml2:AttributeValue>
      <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">PU;
Testpersoner</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="authnMethod"
      Name="urn:sambi:names:attribute:authnMethod" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:
uri">
      <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string">urn:
oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:TLSCClient</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="x509IssuerName"
      Name="urn:sambi:names:attribute:x509IssuerName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:
uri">
      <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>CN=SITHS Type 1 CA v1 PP,0=Inera AB,C=SE</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="x509IssuerName"
      Name="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#x509IssuerName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>CN=SITHS Type 1 CA v1 PP,0=Inera AB,C=SE</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="x509SubjectName"
      Name="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#x509SubjectName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:
attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>SERIALNUMBER=TST5565594230-10R3074, EMAILADDRESS=SITHStest@inera.se, T=Läkare, GIVENNAME=Alvi, SURNAME=Palm,
CN=Alvi Palm, O=Testkort, L=Nationell test, C=SE</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute FriendlyName="levelOfAssurance"
      Name="urn:sambi:names:attribute:levelOfAssurance" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:uri">
      <saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xsd:string"
>http://id.sambi.se/loa/loa3</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
  </saml2:AttributeStatement>

```

5.2. OIDC ID Token

OIDC ID-token

```
{
  "commissionPurpose": "Administration",
  "at_hash": "qEj37dgo2bQEyePuzqDyNQ",
  "pharmacyIdentifier": "731.1337.1337:Apotek",
  "sub": "1a400571-a2d0-4b28-b9da-11400ba496e1",
  "healthCareUnitName": "Admin",
  "credentialCertificatePolicies": [
    "2.23.140.1.2.3",
    "1.2.752.74.8.506"
  ],
  "allEmployeeHsaIds": [
    "TNT4477663322-1046"
  ],
  "amr": [
    "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:TLSClient"
  ],
  "iss": "https://idp.dev.inera.test:8443/oidc",
  "credentialGivenName": "Olof",
  "healthcareProviderId": "2321000214",
  "commissionHsaId": "SE111-UPPDRAJ-JLL-TEKSYSADMIN",
  "acr": "http://id.sambi.se/loa/loa3",
  "systemRole": [
    {
      "systemId": "BIF",
      "role": "Loggadministratör"
    },
    {
      "systemId": "BIF",
      "role": "Administrator"
    },
    {
      "systemId": "PU",
      "role": "Administratör"
    }
  ],
  "organizationIdentifier": "2321000214",
  "credentialSurname": "Olsson",
  "auth_time": 1610616929,
  "healthCareProviderName": "SE111-JLL",
  "exp": 1610618196,
  "healthCareProviderHsaId": "SE111-JLL",
  "iat": 1610617896,
  "commissionRight": [
    {
      "activity": "Läsa",
      "scope": "VG",
      "informationClass": "dia"
    },
    {
      "activity": "Läsa",
      "scope": "VG",
      "informationClass": "fun"
    },
    {
      "activity": "Läsa",
      "scope": "VG",
      "informationClass": "lkf"
    },
    {
      "activity": "Läsa",
      "scope": "VG",
      "informationClass": "lkm"
    }
  ],
}
```

```

{
  "activity": "Läsa",
  "scope": "VG",
  "informationClass": "lko"
},
{
  "activity": "Läsa",
  "scope": "VG",
  "informationClass": "pad"
},
{
  "activity": "Läsa",
  "scope": "VG",
  "informationClass": "pat"
},
{
  "activity": "Läsa",
  "scope": "VG",
  "informationClass": "und"
},
{
  "activity": "Läsa",
  "scope": "VG",
  "informationClass": "upp"
},
{
  "activity": "Läsa",
  "scope": "VG",
  "informationClass": "vbe"
},
{
  "activity": "Läsa",
  "scope": "VG",
  "informationClass": "vko"
},
{
  "activity": "Läsa",
  "scope": "VG",
  "informationClass": "voo"
},
{
  "activity": "Läsa",
  "scope": "VG",
  "informationClass": "vot"
},
{
  "activity": "Läsa",
  "scope": "VG",
  "informationClass": "vpo"
}
],
"organizationName": "SE111-JLL",
"healthCareUnitHsaId": "SE111-ADMIN",
"authorizationScope": [
  {
    "authorizationScopePropertyName": "Tjänstesupport",
    "authorizationScopeName": "Hitta och jämför vård",
    "authorizationScopeCode": "HJV",
    "authorizationScopePropertyCode": "HJV;003",
    "authorizationScopeDescription": "Hitta och jämför vård är den del på 1177.se som
presenterar kontaktinformation till landets vårdmottagningar, deras vårdutbud och vårdkvalitet.Varje
enskild mottagning har ett eget "kontaktkort" där kontaktuppgifter, e-tjänster och övrigt utbud presenteras.",
    "authorizationScopePropertyDescription": "Tjänstesupport Beskrivning",
    "adminCommissions": [
      {
        "adminCommissionHsaId": "TNT4477663322-1021",
        "sector": [
          {
            "sectorFlag": true,
            "feignedUnit": null,
            "name": "CGI Östersund",

```

```

        "unitHsaId": "TNT4477663322-101Q"
    },
    ],
    "adminCommissionResponsibleOrganisation": "447766-3323",
    "feignedAdminCommission": null
}

],
{
    "authorizationScopePropertyName": "Redaktör kontaktkort",
    "authorizationScopeName": "Hitta och jämför vård",
    "authorizationScopeCode": "HJV",
    "authorizationScopePropertyCode": "HJV;001",
    "authorizationScopeDescription": "Hitta och jämför vård är den del på 1177.se som
presenterar kontaktinformation till landets vårdmottagningar, deras vårdutbud och vårdkvalitet.Varje enskild
mottagning har ett eget "kontaktkort" där kontaktuppgifter, e-tjänster och övrigt utbud presenteras.",
    "authorizationScopePropertyDescription": "Redaktör kontaktkort får administrera
information på kontaktkorten förutom kontaktkorten.",
    "adminCommissions": [
        {
            "adminCommissionHsaId": "TNT4477663322-1021",
            "sector": [
                {
                    "sectorFlag": true,
                    "feignedUnit": null,
                    "name": "CGI Östersund",
                    "unitHsaId": "TNT4477663322-101Q"
                }
            ],
            "adminCommissionResponsibleOrganisation": "447766-3323",
            "feignedAdminCommission": null
        }
    ]
}

],
"x509SubjectName": "EMAILADDRESS=olof.olsson@inera.test, SERIALNUMBER=TNT4477663322-1046,
GIVENNAME=Olof, SURNAME=Olsson, CN=Olof Olsson, O=Inera AB, L=SITHS, C=SE",
"given_name": "Olof",
"allCommissions": "[{"commissionName":"Teknisk Systemadministratör JLL","commissionHsaId":"SE111-UPPDRAJ-JLL-TEKSYSADMIN","commissionPurpose":"Administration","healthCareUnitHsaId":"SE111-ADMIN","healthCareUnitName":"Admin","healthCareProviderHsaId":"SE111-JLL","healthCareProviderName":"SE111-JLL","healthCareProviderOrgNo":"232100-0214","commissionRights":[{"activity":"Läsa","informationClass":"dia","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"fun","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"lkf","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"lkm","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"lko","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"pad","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"und","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"upp","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"vbe","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"vko","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"voo","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"vot","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"vpo","scope":"VG"}]}, {"commissionName":"Teknisk Systemadministratör SLL","commissionHsaId":"SE222-UPPDRAJ-SLL-TEKSYSADMIN","commissionPurpose":"Administration","healthCareUnitHsaId":"SE222-ADMIN","healthCareUnitName":"Admin","healthCareProviderHsaId":"SE222-SLL","healthCareProviderName":"SE222-SLL","healthCareProviderOrgNo":"232100-0214","commissionRights":[{"activity":"Läsa","informationClass":"dia","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"fun","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"lkf","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"lkm","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"lko","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"pad","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"und","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"upp","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"vbe","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"vko","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"voo","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"vot","scope":"VG"}, {"activity":"Läsa","informationClass":"vpo","scope":"VG"}]}]",
"x509IssuerName": "CN=TEST SITHS e-id Person HSA-id 3 CA v1,O=Inera AB,C=SE",
"aud": "https://sp.dev.inera.test:8881",
"commissionName": "Teknisk Systemadministratör JLL",
"credentialPersonalIdentityNumber": "TNT4477663322-1046",
"employeeHsaId": "TNT4477663322-1046",
"name": "Olof Olsson",

```

```
"credentialDisplayName": "Olof Olsson",  
"credentialOrganizationName": "Inera AB",  
"family_name": "Olsson"  
}
```