

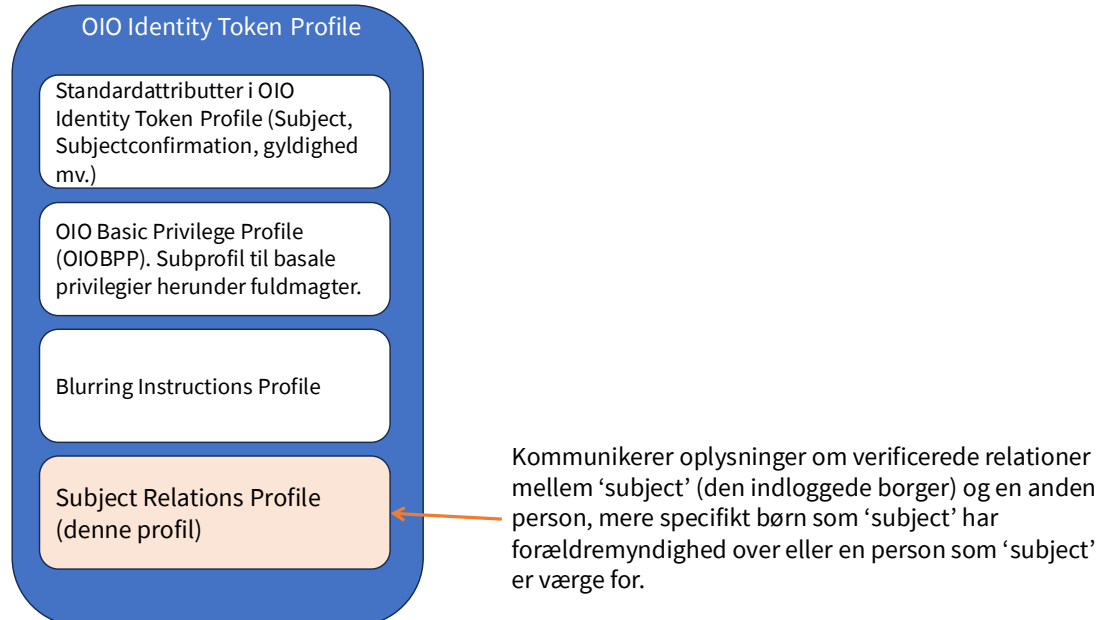
# OIOITP Subject Relations Profile 1.1

## 1. Dokumenthistorik

Version	Dato	Initialer	Ændringer
0.1	10.01.2024	JRI	Draft.
0.2	15.01.2024	JRI	Efter CHG review
0.31	17.01.2024	JRI	Efter ASHA, JFQ review. CPR nu med OID
1.0	18.01.2024	Anni	Final
1.1	08.04.2024	JRI	Alder tilføjet som attribut ved forældremyndighed.
1.1a	11.04.2024	JRI	Krav om betinget obligatorisk attribut samt ændring til tabel i afsnit 3.1.
1.1b	02.10.2024	Anni	Eksempel kode, Appendiks A

## 2. Introduktion

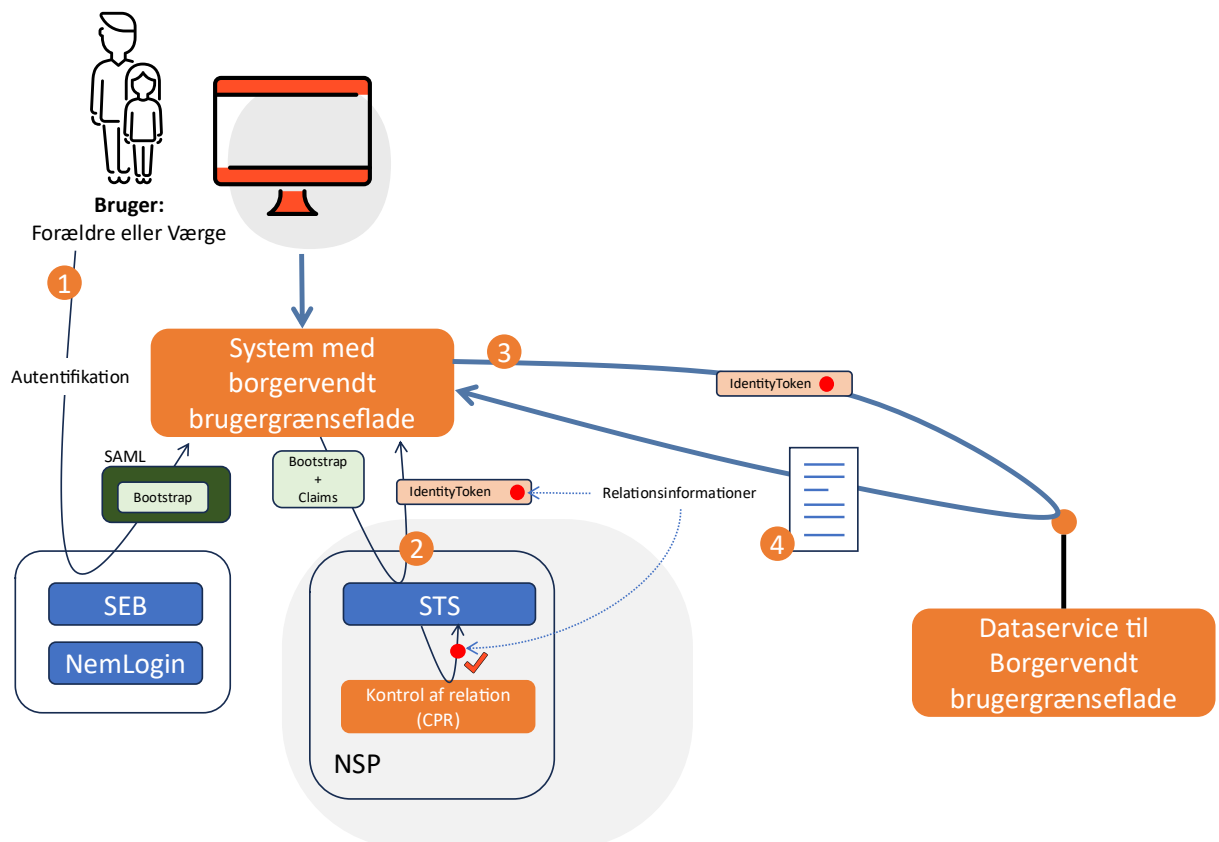
Dette dokument specificerer hvorledes relationer mellem forældremyndighedsindehavere og børn hhv. værgere og personer under værgemål skal udtrykkes som SAML attributter i OIO Identity Token Profile [OIOITP]<sup>1</sup>.



**Figur 1:** Profilen er en subprofil til OIO Identity Token Profile og har til hensigt at regulere, hvorledes værg- og forældremyndighedsrelationer udtrykkes som SAML attributter.

<sup>1</sup> <https://digst.dk/media/28186/oio-saml-profile-for-identity-tokens-v12.pdf>. Bemærk, sundhedsområdet anvender stadig version 1.0, men det har ingen betydning for denne profil.

Profilen skal anvendes i omveksling af Bootstrap tokens hhv. JWT tokens til OIO SAML Identity Tokens. Scopet er således kald af identitetsbaserede web services<sup>2</sup> i en sikker Borger-login kontekst (mere specifikt i respons fra trin 2 i Figur 2 nedenfor).



Figur 2: Profilen regulerer indholdet af relationsinformationer i Identity Tokens (rød prik i trin 2 i figuren), her eksemplificeret gennem et SAML login flow (kunne også være et Open ID Connect flow). Den person der er relationer til udtrykkes pt. via CPR-numre og kontrolleres gennem CPR-registret.

## 2.1. Overordnede krav

### 2.1.1. Krav: Skal kommunikere verificeret forældremyndighedsrelation.

Profilen skal sikre, at det er muligt at kommunikere, at der findes en verificeret forældremyndighedsrelation mellem 'subject' (forælderen) og barnet, der er angivet som claim i omvekslingsforespørgslen. Hvis relationen ikke kan verificeres hos en autoritativ kilde eller med fornøden sikkerhed, må der ikke udstedes en billet.

### 2.1.2. Krav: Skal kommunikere verificeret værgerelation.

Profilen skal sikre, at det er muligt at kommunikere, at der findes en verificeret værgerelation mellem 'subject' (værgeren) og personen der er i værgemål (angivet som claim i omvekslingsforespørgslen). Hvis relationen ikke kan verificeres hos en autoritativ kilde eller med fornøden sikkerhed, må der ikke udstedes en billet.

<sup>2</sup> <https://digst.dk/it-loesninger/standarder/oio-identity-based-web-services-12-oio-idws/>. Bemærk, sundhedsområdet anvender stadig version 1.0, men det har ingen betydning for denne profil.

### **2.1.3. Krav: Skal være en ægte subprofil til OIO Identity Token Profile**

Profilen skal være en ægte subprofil til et element i OIO Identity Token Profile og skal ses som et supplement (en søsterprofil) til OIO Basic Privilege Profile.

### **2.1.4. Krav: Skal encodes som Base64 og indlejres i SAML token (identity token)**

Det resulterende XML skal i lighed med OIOBPP indlejres i Identity Tokenet som en base64 encoded streng som SAML attribut med navn `urn:dk:health-care:saml:attribute:SubjectRelations`.

### **2.1.5. Attributten må kun være til stede, hvis der er claims om relationer**

Attributten `urn:dk:healthcare:saml:attribute:SubjectRelations` må kun være til stede, hvis der i omvekslingskaldet er mindst et claim om relation.

### **2.1.6. Attributten skal afspejle claims 1-til-1**

Hvis der er angivet N claims i omvekslingskaldet skal der være præcis N unikke verificerede relationer i `SubjectRelations`.

### **2.1.7. Alder skal angives i forældremyndighedsattributter**

Alder på barnet skal angives i attributten hvis, og kun hvis, der er tale om en forældremyndighedsrelation.

## 2.2. Notationskonventioner

Flg. danske nøgleord følger [RFC 2119]

- "SKAL" og "MÅ KUN" svarer til SHALL eller MUST
- "SKAL IKKE" og "MÅ IKKE" svarer til SHALL NOT eller MUST NOT
- "KRÆVET" svarer til REQUIRED
- "BØR" svarer til SHOULD
- "BØR IKKE" svarer til SHOULD NOT
- "KAN" og "MÅ" svarer til "MAY"

Denne specifikation bruger en notationskonvention kendt som "Pseudo-schemas", der er en [BNF]<sup>3</sup> konvention til at beskrive attributter og elementer i XML:

- '?' markerer valgfrihed (dvs. nul eller én forekomst),
- '\*' markerer nul eller flere forekomster,
- '+' markerer én eller flere forekomster,
- '[' og ']' bruges til at danne grupper,
- '/' repræsenterer valg.
- Attributter får per konvention tilegnet en værdi, der matcher den datatype, som attributten repræsenterer.
- Elementer med ikke-kompleks indhold tilegnes per konvention en værdi, der matcher indholdet i elementets normative XML schema.
- Brugen af {any} indikerer forekomsten af et vilkårligt element (<xs:any/>).
- Brugen af @{any} indikerer forekomsten af en vilkårlig attribut (<xs:anyAttribute/>).

```
<!-- Pseudo-schema eksempel -->
<element
  required_attribute_of_type_QName="xs:QName"
  optional_attribute_of_type_string="xs:string"? >
  <required_element />
  <optional_element /> ?
  <one_or_more_of_these_elements /> +
  [ <choice_1 /> | <choice_2 /> ] *
</element>
```

### 2.2.1. XML Namespaces

Prefix	Namespace
xsd	http://www.w3.org/2001/XMLSchema
srp	urn:dk:healthcare:saml:subject_relations_profile:1.1

<sup>3</sup> [http://en.wikipedia.org/wiki/Backus-Naur\\_Form](http://en.wikipedia.org/wiki/Backus-Naur_Form)

## 3. OIOTP Subject Relations Profile

### 3.1. Profilspecifikke elementer og attributter

Name	Mandatory
srp:SubjectRelations	Yes
srp:VerifiedRelation	Yes
srp:VerifiedRelation:attribute:relationType	Yes
srp:VerifiedRelation:attribute:relatedPersonID	Yes
srp:VerifiedRelation:attribute:relatedPersonIDType	Yes
srp:VerifiedRelation:attribute:relatedPersonAge	No/Conditional

### 3.2. XML Schema inkl. beskrivelse af elementer og attributter

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:srp="urn:dk:healthcare:saml:subject_relations_profile:1.1"
  attributeFormDefault="unqualified"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="urn:dk:healthcare:saml:subject_relations_profile:1.1">

  <xs:element name="SubjectRelations">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="srp:VerifiedRelation"
          maxOccurs="unbounded"
          minOccurs="1"
        />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="VerifiedRelation">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="relationType" type="srp:relationTypeAttribute" use="required" />
      <xs:attribute name="relatedPersonID" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="relatedPersonIDType"
        type="srp:personIDTypeAttribute" use="required" />
      <xs:attribute name="relatedPersonAge"
        type="xs:integer" use="optional" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:simpleType name="relationTypeAttribute">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="wardCustodyHolder" /> <!-- Fuld væge -->
      <xs:enumeration value="partlyWardCustodyHolder" /> <!-- Delvis væge -->
      <xs:enumeration value="parentalCustodyHolder"/> <!-- Forældremyndighed -->
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="personIDTypeAttribute">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="URN:OID:1.2.208.176.1.2" /> <!-- CPR -->
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

</xs:schema>
```

XML schema for Subject Relations Profile 1.1

<srp:SubjectRelations> SKAL indeholde en liste af <srp:VerifiedRelation> elementer.

<srp:VerifiedRelation> SKAL indeholde:

- attributten `relationType`, der kan have følgende værdier:
  - `"wardCustodyHolder"`, hvis 'subject' er "fuld værge"<sup>4,5</sup> for den, som der ønskes at handle/se på vegne af.
  - `"partlyWardCustodyHolder"`, hvis 'subject' er "delvis værge" (se fodnoter) for den, som der ønskes at handle/se på vegne af.
  - `"parentalCustodyHolder"`, hvis 'subject' har forældremyndighed over den, som der ønskes at handle/se på vegne af.
- Attributten `relatedPersonID`, der angiver ID på den person, som relationen er til.
- Attributten `relatedPersonIDType`, der indikerer den klassifikation, som `relatedPersonID` er angivet i. I denne version af profilen er følgende klassifikationer tilladt:
  - `'URN:OID:1.2.208.176.1.2'` når `relatedPersonID` er et CPR nummer.
- Attributten `relatedPersonAge`, er alderen på barnet. Selvom attributten er optionel i XML schemaet, SKAL den angives HVIS typen er `"parentalCustodyHolder"`.

<srp:SubjectRelations> SKAL indlejres i Identity Tokenet som en base64 encoded streng som SAML attribut med navn `urn:dk:healthcare:saml:attribute:SubjectRelations`, hvis og kun hvis, der er om relationer.

## 4. Eksempler (non-normative)

### 4.1. Eksempel – Fuld Værge

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<srp:SubjectRelations
  xmlns:srp="urn:dk:healthcare:saml:subject_relations_profile:1.1">
  <srp:VerifiedRelation
    relationType="wardCustodyHolder"
    relatedPersonID="0101111234"
    relatedPersonIDType="URN:OID:1.2.208.176.1.2"
  />
</srp:SubjectRelations>
```

<sup>4</sup> <https://cpr.dk/cpr-nyt/nyhedsarkiv/2019/jun/vaergemaal-og-delt-bopael>

<sup>5</sup> <https://cprserviceatlassian.net/wiki/download/attachments/11436083/Udtraeksvejledning%20for%20offentlige%20brugere.pdf>

## 4.2. Eksempel – Forældremyndighed

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<srp:SubjectRelations
  xmlns:srp="urn:dk:healthcare:saml:subject_relations_profile:1.1">
  <srp:VerifiedRelation
    relationType="parentalCustodyHolder"
    relatedPersonID="0101111234"
    relatedPersonIDType="URN:OID:1.2.208.176.1.2"
    relatedPersonAge="10"
  />
</srp:SubjectRelations>
```

## 4.3. Eksempel – Indlejring af Base64 encoded streng

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<saml:Attribute
  xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  Name=" urn:dk:healthcare:saml:attribute:SubjectRelations "
  NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic">
  <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">
    <!-- Relationer i Base64 encoded form. -->
    PD94bWwgdMvYc2lvcj0iMS4wIiBlbnNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4KCjxzcnA6U3ViamVjdFJlbGF0aW9u
    cwoJeG1sbnM6c3JwPSJ1cm46ZGc6aGVhbHRoY2FyZTpzYW1sOnN1YmpLY3RfcmVsYXRpb25zX3Byb2Zp
    bGU6MS4xIj4KCgk8c3Jw0lZlcmImaWVkuUmVsYXRpb24gCgkKcmVsYXRpb25UeXB1PSJwYXJlbnRhbEN1
    c3RvZHLIb2xkZXIiCgkKcmVsYXRlZFB1cnNvbklEPSiWMTAxMTEzMjM0IgoJJCXJlbGF0ZWRQZXJzb25J
    RFR5cGU9IiVSTjppPSUQ6MS4yLjIw0C4xNzYuMS4yIgoJJCXJlbGF0ZWRQZXJzb25BZ2U94oCdMTDigiJ0K
    CS8+Cjwvc3Jw0lN1YmpLY3RSZWxhdGlvbnM+
  </saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
```

## 5. Kompatibilitet med andre profiler

Denne profil er designet til at være et supplement til OIO Basic Privilege Profile og er en subprofil til OIO Identity Token Profile, og er dermed kompatibel med OIOSAML

## 6. Appendiks A: OIOSAML Identity Token Profile eksempel med Subject Relations Profile element

Subject Relations elementet er markeret med blå tekst.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
  xmlns:sbf="urn:liberty:sb"
  xmlns:sbfprofile="urn:liberty:sb:profile"
  xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:wst="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/02/trust"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security mustUnderstand="1" wsu:Id="security">
      <wsu:Timestamp wsu:Id="ts">
        <wsu:Created>2024-08-21T09:15:32Z</wsu:Created>
      </wsu:Timestamp>
      <saml:Assertion xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" ID="_1b72f502-047b-4b35-b967-dcc56cac5390" IssueInstant="2024-08-21T09:15:32Z" Version="2.0">
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
        xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <saml:Issuer>TEST1-NSP-STS</saml:Issuer>
        <ds:Signature Id="OCESSignature">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
            <ds:Reference URI="#_1b72f502-047b-4b35-b967-dcc56cac5390">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
              </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>/X6mSAy9+u2UDOMlgOQyrbkKbk=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>
          YOq0bMnyayStD99BwQfdIZT2fQ0ze0e99tPuIJZYz3lAks+XvDiUnV1SSqVNZ62kUMSXX0yv9FJo/mxfZrs00o9ke-
          JUmw2UjHPVsOYuf5QaL7RBwhiSks2pe/2Hs39gQunDB5yNAb0ESE0YRRs3sEVEzRvPYW5v39kZidA8AjL1BDII+gmn93/igWV6f3AAJ
          S+qnMOML/PVYOPlkMQyuMhRh8efBeyapAa+nHJ+qrpaXjx5EBVoj4cDeRmw2ejd-
          eMB2iu9165csD+IQgFgWXjP4u172AzA58Q50RztD6kdp7bA9ODIqoOnVgX7DWtDjndGLEthIsR4S4adMC712i9ZCT-
          kYM0AWedf0G2ClZRVZayl33AZGRiqXXBj6Q/aYUJ6RrdDl/DMwsmKxIkGtjmg9C+dgDywKHfB8ldjR-
          TYOOPp8+ZqH/ZQmdkm2v9IVhHYyP6NKuN/R+cLCwJY39k4OVH6quqqf6dXxA8UKnnPFmqgAFfwsSrT27klEvJrf5M7D</ds:Signatur
          eValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>
                .... Certifikat streng udeladt
                ....
              </ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
        <saml:Subject>
          <saml:NameID Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-
          format:persistent">dk.gov:saml:attribute:CprNumberIdentifier:1908910326</saml:NameID>
          <saml:SubjectConfirmation Method="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:cm:holder-of-key">
            <saml:SubjectConfirmationData NotOnOrAfter="2024-08-21T10:05:32Z" Recipient="https://minlog">
              <ds:KeyInfo>
                <ds:X509Data>
                  <ds:X509Certificate>

```



.... Certifikat streng udeladt

....

```
</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  </saml:SubjectConfirmationData>
  </saml:SubjectConfirmation>
</saml:Subject>
<saml:Conditions NotBefore="2024-08-21T09:10:32Z" NotOnOrAfter="2024-08-21T10:05:32Z">
  <saml:AudienceRestriction>
    <saml:Audience>https://minlog</saml:Audience>
  </saml:AudienceRestriction>
</saml:Conditions>
<saml:AttributeStatement>
  <saml:Attribute Name="dk:gov:saml:attribute:SpecVer" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic">
    <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">DK-SAML-2.0</saml:AttributeValue>
  </saml:Attribute>
  <saml:Attribute Name="dk:gov:saml:attribute:AssuranceLevel" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic">
    <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">3</saml:AttributeValue>
  </saml:Attribute>
  <saml:Attribute Name="dk:gov:saml:attribute:CprNumberIdentifier" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic">
    <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">1908910326</saml:AttributeValue>
  </saml:Attribute>
  <saml:Attribute Name="urn:dk:healthcare:saml:attribute:BlurringInstructions" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic">
    <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">PD94bWwgdmVyc2lvcj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiID8+PGJpcDpCbHVyYmVycmluZ0luc3RydWN0aW9ucyB4
bWxuczpiaXA9InVybjpkaXp0ZWZsdGh5YXJlOnNhbWw6Ym91cnJpbmRmZmV5dHJ1Y3Rpb25fcHJvZmlsZToxLjEiIiGN1cnJlbmR-
TYWx0PSJTNnBqZUNNNdDl1M3dyenoZL2dRPT0iPjxiaXA6Qmx1ckVtcGxveWVITmFtZXNGcm9tT3JnIG9yZlR1c3R5cGU9Il-
NIQUsiIHJlYXNvbjoic3BYl2lmaWNfZGVwYXJ0bWVudCI+MT1xMjEYMTI8L2JpcDpCb-
HVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmc+PGJpcDpCbHVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmcgb3JnVHlwZT0iU0hBSyIgcmluZ0luc3R5cGU9Il-
PSJzcGVjaWZpY19kZXBhcncRtZW50Ij40NjQyNDUwMDAwMTYwMDc8L2JpcDpCb-
HVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmc+PGJpcDpCbHVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmcgb3JnVHlwZT0iU0hBSyIgcmluZ0luc3R5cGU9Il-
PSJzcGVjaWZpY19kZXBhcncRtZW50Ij42MzQ0TEwMDAwMTYwMDc8L2JpcDpCb-
HVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmc+PGJpcDpCbHVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmcgb3JnVHlwZT0iU09SliByZWZfb249Ii
nNwZWNPZmljX2RlcGFydG1lbnQlPjM5Nzk1MTAwMDAxNjAwMDwvYmlwOkJsdXJFbXBsb3llZU5hbWVzRnJvbU9yZz44Yml-
wOkJsdXJFbXBsb3llZU5hbWVzRnJvbU9yZyBvcmdUeXBIPSjT11iIHJlYXNvbjoic3BYl2lmaWNfZGVwYXJ0bWVudCI+MTEyYmVycmluZ0luc3R5cGU9Il-
TAwMDAxNjAwMDwvYmlwOkJsdXJFbXBsb3llZU5hbWVzRnJvbU9yZz44YmlwOkJsdXJFbXBsb3llZU5hbWVzRnJvbU9yZyBvcmdUeX-
BIPSjT11iIHJlYXNvbjoic3BYl2lmaWNfZGVwYXJ0bWVudCI+MT11MjEYMTI8L2JpcDpCb-
HVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmc+PGJpcDpCbHVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmcgb3JnVHlwZT0iU0hBSyIgcmluZ0luc3R5cGU9Il-
WZpY19kZXBhcncRtZW50Ij42MzQ0TEwMDAwMTYwMDc8L2JpcDpCb-
HVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmc+PGJpcDpCbHVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmcgb3JnVHlwZT0iU0hBSyIgcmluZ0luc3R5cGU9Il-
WVzRnJvbU9yZyBvcmdUeXBIPSjTSEFLiByZWZfb249InNwZWNPZmljX2RlcGFydG1lbnQlPjE5MzQ1Njc4L2JpcDpCb-
HVyRW1wbG95ZWVVOYW1lc0Zyb21Pcmc+PC9iaXA6Qmx1cnJpbmRmZmV5dHJ1Y3Rpb25fcHJvZmlsZToxLjEiIiGN1cnJlbmR-
</saml:Attribute>
  <saml:Attribute Name="urn:dk:healthcare:saml:attribute:SubjectRelations" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic">
    <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">

PD94bWwgdmVyc2lvcj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiID8+PHNycDpTdWJqZWN0UmVsYXRpb25zIHhtbG5zOnNycD
0idXJuOmR0OmhlYXN0aW9ucyB4bWxuczpiaXA9InVybjpkaXp0ZWZsdGh5YXJlOnNhbWw6Ym91cnJpbmRmZmV5dHJ1Y3Rpb25fcHJvZmlsZToxLjEiIiGN1cnJlbmR-
bGF0aW9uIHJlYXN0aW9ucyB4bWxuczpiaXA9InVybjpkaXp0ZWZsdGh5YXJlOnNhbWw6Ym91cnJpbmRmZmV5dHJ1Y3Rpb25fcHJvZmlsZToxLjEiIiGN1cnJlbmR-
lEVHlwZT0iU0hBSyIgcmluZ0luc3R5cGU9Il-
PC9zcnA6U3ViamVjdFJlbGF0aW9uc24=
  </saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
</saml:AttributeStatement>
</saml:Assertion>
<wsse:SecurityTokenReference xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wsswssecurity-secext-1.1.xsd"
wsse11:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV2.0" wsu:id="str">
  <wsse:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLID">_1b72f502-
047b-4b35-b967-dcc56cac5390</wsse:KeyIdentifier>
</wsse:SecurityTokenReference>
<ds:Signature>
  <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <ds:Reference URI="#body">
```

```

<ds:Transforms>
  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<ds:DigestValue>iinX5eZOocIQ+SizakDN8pDHJao=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#ts">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>ZNvDG9DH9tMX8X8d9Mms5oRCrA8=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#str">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#STR-Transform">
      <wsse:TransformationParameters>
        <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
      </wsse:TransformationParameters>
    </ds:Transform>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>J8uAf1SpxsnsfepOLAz8/WijlGo=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#messageID">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>FghG3FBpGlG0dNfuiDPx4pfSfHA=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#action">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>6w1+k8x4oV53kqBd6Fdpya+2Fsk=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#sbf">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>DrMuEoWp7Uik1KTUOuvtisxvpXA=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>i0bpa2XUqXLHHzz738Q/6ZPQGn48Z3A6BFR7UnKtkwDxudaGPBL7Xnz3mD/9/sDp/2hVBL-
lIfA4u2Ugi17+UCDcn77E6oSiyMA7nSXadToqZdBGDnXtrzgSMYoFYE+kfB+jHdQUjyuuYm6aeB664TWHIA7j8QKDahrCur-
PGvC+HqWpyBUAH1XMzhrl19IQ8+IJGwUzdxEsDiylejMzB7uwd/HZnUyY+Oj36PcKtY-
BaQwbFuMqkUjqwl8inVQKZhtPdN8VY8NxxTlrBdNpCAsXr4EEIEylzY0jK2IfjE0l/GusVeigYePTBaMl3ocWowJpXzioUGaiFKiy1xjqQG
Vl1p6JZNTXLtOvevZqNECIE2bQVdxtUakTBmoWkrPCbweOfvikwX9x0K8Pkh4FKWTcnR4NwROB-
mDtHOq661DC+YlNw71cj5jQjTARzZahSNHpz21CBKul50/ckVUNRxDWxw5BFTFEYX+Al4IMYUNrQqdDPRHYWAXgMKI63rj2a</ds:
SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <wsse:SecurityTokenReference xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wsswssecurity-secext-1.1.xsd"
wsse11:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV2.0" wsu:Id="sigStr">
      <wsse:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLID">1b72f502-047b-4b35-b967-dcc56cac5390</wsse:KeyIdentifier>
    </wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
<wsa:MessageID wsu:Id="messageID">11bf9f76-87c1-4f49-b39f-5311858bf69c</wsa:MessageID>
<wsa:Action wsu:Id="action">http://nspop.dk/#MandatorySoapAction</wsa:Action>
<sbfi:Framework sbfprofile:profile="urn:liberty:sb:profile:basic" version="2.0" wsu:Id="sbf"/>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="body">
  <LogStatementForCPRPersonRequest xmlns="http://www.sundhedsdatastyrelsen.dk/minlog/xml.schema/2017/03/01/min-
log2-lookup.xsd">
    <PersonId source="CPR">1908209334</PersonId>
    <Grouping>None</Grouping>
    <Details>All</Details>
    <Chronologic>true</Chronologic>
  </LogStatementForCPRPersonRequest>
</soapenv:Body>

```

```
<FromDateTime>2024-08-08T19:20:14.000+01:00</FromDateTime>  
<ToDateTime>2024-08-21T19:20:14.000+01:00</ToDateTime>  
<PageSize>200</PageSize>  
<PageNumber>1</PageNumber>  
</LogStatementForCPRPersonRequest>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```