

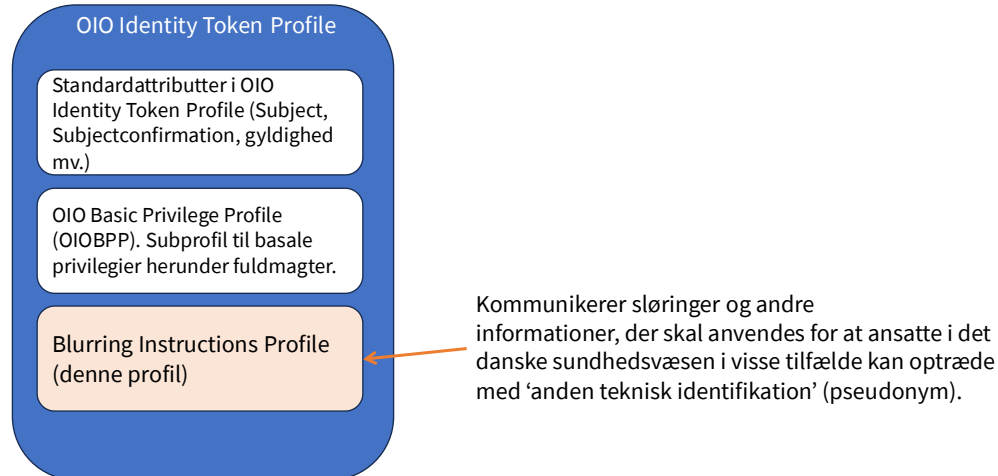
# OIOITP Blurring Instructions Profile 1.1

## 1. Dokumenthistorik

Version	Dato	Initialer	Ændringer
0.1	27.11.2023	CHG/JRI	Draft.
0.2/0.2a	28.11.2023	CHG/JRI	Reviewed af CHG. Lille fejl rettet.
0.3	28.11.2023	JRI	Skemavaliderede eksempler. Skemafejl rettet.
0.4	28.11.2023	JRI	ASH reviewkommentarer indarbejdet.
0.5	03.01.2024	JRI	Afdelingssløringer indarbejdet (ny 'reason' og SHAK understøttelse)
0.51	10.01.2024	JRI	Rettelse til figur 1, samt redaktionelle ændringer.
1.0	10.01.2024	JRI	Kun version+filnavn ændret
1.0.1	28.02.2024	ANM	Indsat eksempler fra STS
1.1	07.03.2024	JRI	Namespace ændret til version 1.1

## 2. Introduktion

Dette dokument specificerer hvorledes identitetssløringsinformationer<sup>1</sup> skal udtrykkes som SAML attributter i OIO Identity Token Profile [OIOITP]<sup>2</sup>.



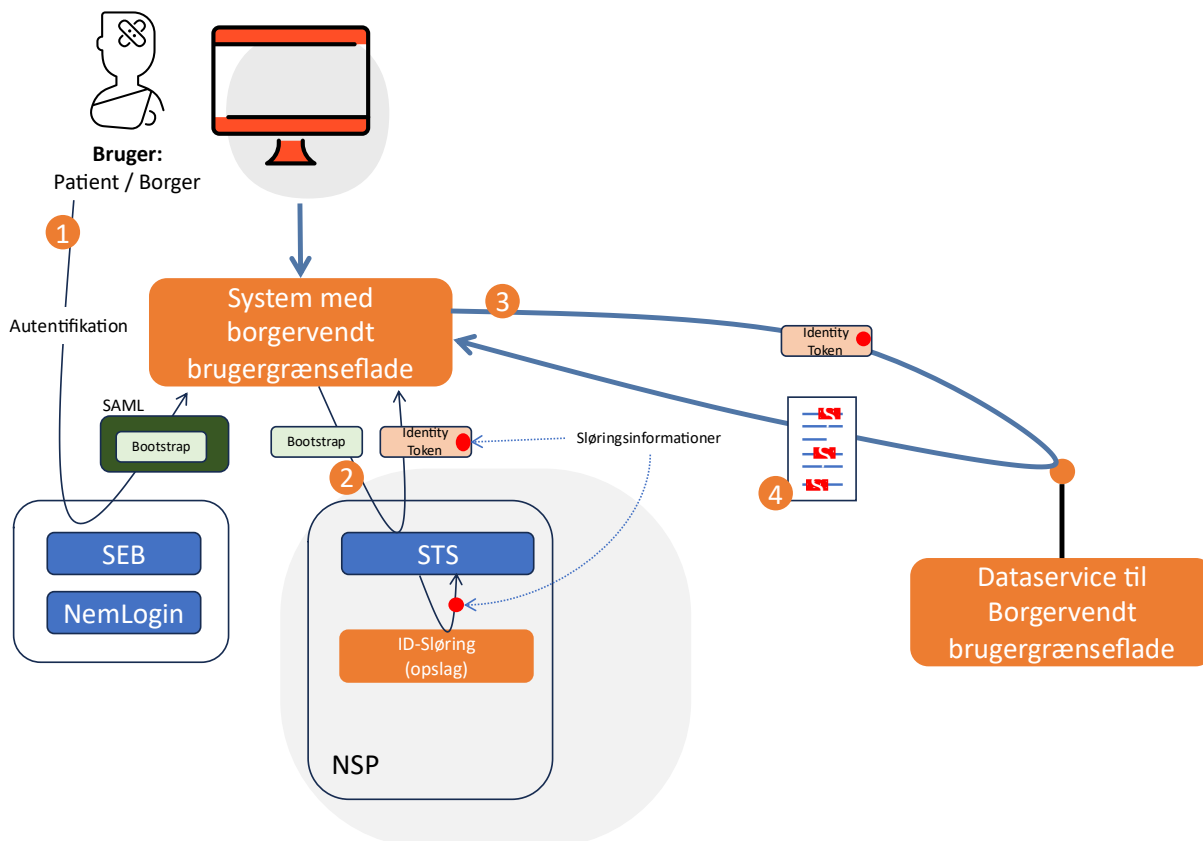
**Figur 1: Profilen er en subprofil til OIO Identity Token Profile.**

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>3</sup> i en sikker Borger-login kontekst. Se trin 2 i Figur 2 nedenfor.

<sup>1</sup> For en introduktion til identitetssløring se: <https://www.nspop.dk/pages/viewpage.action?pageId=214161460>

<sup>2</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.

<sup>3</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.



Figur 2: Profilen regulerer indholdet af sløringsinformationer i Identity Tokens (rød prik i trin 2 i figuren), her eksemplificeret gennem et SAML login flow.

## 2.1. Krav

### 2.1.1. Krav: Skal kommunikere sløringer for 'subject'

Profilen skal sikre, at det er muligt at kommunikere alle sløringer for den person, som der udstedes identity token for.

### 2.1.2. Krav: Skal kommunikere sløringer for relateret person hvis 'subject' slår op på relateret person.

Profilen skal sikre, at personen i fornødent omfang "arver" sløringer fra den, som vedkommende ønsker at se oplysninger for, så kommunikerer dette i profilen, f.eks. når personen ønsker at se data gennem fuldmagt, for et barn eller en person under værgemål.

### 2.1.3. Krav: Tomme lister skal også kommunikeres.

Hvis der ingen aktuelle sløringer er for personen eller en evt. relateret person, skal elementet indgå med en tom liste (se afsnit 5.2 'Eksempel - Ingen sløringer').

### 2.1.4. 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 til f.eks. OIO Basic Privilege Profile<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> [https://digst.dk/media/20999/oiosaml-basic-privilege-profile-1\\_2.pdf](https://digst.dk/media/20999/oiosaml-basic-privilege-profile-1_2.pdf)

### 2.1.5. 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:healthcare:saml:attribute:BlurringInstructions`.

## 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>5</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
bip	urn:dk:healthcare:saml:blurring_instruction_profile:1.1

<sup>5</sup> [http://en.wikipedia.org/wiki/Backus-Naur\\_Form](http://en.wikipedia.org/wiki/Backus-Naur_Form)

### 3. OIOITP Blurring Instructions Profile

#### 3.1. Pseudoskema for denne profil

```
<bip:BlurringInstructions currentSalt="xsd:string" <!-- Exactly one -->  
  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg reason="xsd:string" orgType="xsd:string">*  
    xs:string <!-- Exactly one org-code -->  
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>  
</bip:BlurringInstructions >
```

#### 3.2. Sløringspecifikke elementer og attributter

Name	Friendly Name	Mandatory
bip:BlurringInstructions		Yes
bip:BlurringInstructions:attribute:currentSalt		Yes
bip:BlurEmployeeNamesFromOrg		No
bip:BlurEmployeeNamesFromOrg:attribute:orgType		Yes
bip:BlurEmployeeNamesFromOrg:attribute:reason		Yes

## 4. 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:bip="urn:dk:healthcare:saml:blurring_instruction_profile:1.1"
  attributeFormDefault="unqualified"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="urn:dk:healthcare:saml:blurring_instruction_profile:1.1">

  <xs:element name="BlurringInstructions">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="bip:BlurEmployeeNamesFromOrg"
          maxOccurs="unbounded"
          minOccurs="0"
        />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="currentSalt" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="BlurEmployeeNamesFromOrg">
    <xs:complexType>
      <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
          <xs:attribute name="orgType" type="bip:orgTypeAttribute" use="required" />
          <xs:attribute name="reason" type="bip:reasonAttribute" use="required" />
        </xs:extension>
      </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:simpleType name="orgTypeAttribute">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="CVR" />
      <xs:enumeration value="SOR" />
      <xs:enumeration value="SHAK" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="reasonAttribute">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="specific_for_person" />
      <xs:enumeration value="from_related_person" />
      <xs:enumeration value="specific_department" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

### XML schema for Blurring Instructions Profile 1.1

`<bip:BlurringInstructions>` SKAL indeholde en attribut `currentSalt` med det på vekslingstidspunktet gyldige 'salt' og MÅ indeholder en liste af `<bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>`.

Listen af `<bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>` SKAL være tom, hvis der ikke findes relevante sløringer for personen, som billetten udstedes på vegne af hhv. den som personen ønsker at se oplysninger på.

`<bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>` SKAL indeholde:

- attributten `reason`, der kan have følgende værdier:

- "specific\_for\_person", hvis sløringen vedrører den person, som billetten udstedes på vegne af ('subject')
  - "from\_related\_person", hvis sløringen vedrører den person, som den 'subject' ønsker at se oplysninger om (f.eks. barn, værgeholder, fuldmagtsgiver)
  - "specific\_department", hvis sløringen er en generel afdelingsløring, dvs. sløringen er ikke bundet til subject eller relateret person men til den pågældende afdeling.
- Attributten `orgType`, der indikerer den klassifikation, som organisationsangivelsen hører til. I denne profil SKAL organisationsklassifikationen have en af værdierne:
    - 'CVR' når organisationskoden er en CVR-kode eller
    - 'SOR' når organisationskoden er en SOR-kode.  
**Bemærk: 'SOR' må kun anvendes når 'reason' er "specific\_department".**
    - 'SHAK' når organisationskoden er en SHAK-kode.  
**Bemærk: 'SHAK' må kun anvendes når 'reason' er "specific\_department".**
  - Element-indholdet er en `xs:string` med selve organisationskoden.

`<bip:BlurringInstructions>` SKAL indlejres i Identity Tokenet som en base64 encoded streng som SAML attribut med navn `urn:dk:healthcare:saml:attribute:BlurringInstructions`.

## 5. Eksempler (non-normative)

### 5.1. Eksempel – borgerspecifik sløring fra to CVR-numre

Eksempel på en borgerspecifik sløring fra både Region Midtjylland (CVR:29190925) og Region Nordjylland (CVR:29190941).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bip:BlurringInstructions
  xmlns:bip="urn:dk:healthcare:saml:blurring_instruction_profile:1.1"
  currentSalt="5kZZLNQMNIkz1Y7tCDj3GQ==">
  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg orgType="CVR" reason="specific_for_person">
    29190925
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>
  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg orgType="CVR" reason="specific_for_person">
    29190941
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>
</bip:BlurringInstructions>
```

### 5.2. Eksempel – Ingen sløringer

**Bemærk:** `<bip:BlurringInstructions>` med `currentSalt` skal altid indlejres, uanset om der er sløringer ej.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bip:BlurringInstructions
  xmlns:bip="urn:dk:healthcare:saml:blurring_instruction_profile:1.1"
  currentSalt="5kZZLNQMNIkz1Y7tCDj3GQ==" />
```

### 5.3. Eksempel – Sløringer som kommer fra en relateret person

Hvis borgeren skal se oplysninger om en relateret person (f.eks. en fuldmagtsgiver), skal der også sløres for borgeren, når der er sløret for fuldmagtsgiveren.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bip:BlurringInstructions
  xmlns:bip="urn:dk:healthcare:saml:blurring_instruction_profile:1.1"
  currentSalt="5kZZLNQMNIkz1Y7tCDj3GQ==">

  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg orgType="CVR" reason="from_related_person">
    29190925
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>

</bip:BlurringInstructions>
```

### 5.4. Eksempel – Sløringer både personlige og for en relateret person

I sjældne tilfælde kan der både være sløret for 'subject' og den som 'subject' ønsker at slå op på:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bip:BlurringInstructions
  xmlns:bip="urn:dk:healthcare:saml:blurring_instruction_profile:1.1"
  currentSalt="5kZZLNQMNIkz1Y7tCDj3GQ==">

  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg orgType="CVR" reason="specific_for_person">
    29190925
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>

  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg orgType="CVR" reason="from_related_person">
    29190941
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>

</bip:BlurringInstructions>
```

### 5.5. Eksempel – Simple afdelingssløringer

Afdelingssløringer vil i mange tilfælde optræde uden tilhørende borgerspecifikke sløringer:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bip:BlurringInstructions
  xmlns:bip="urn:dk:healthcare:saml:blurring_instruction_profile:1.1"
  currentSalt="5kZZLNQMNIkz1Y7tCDj3GQ==">

  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg orgType="SOR" reason="specific_department">
    <!-- Retspsykiatrien Glostrup, SOR kode -->
    536331000016003
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>

  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg orgType="SHAK" reason="specific_department">
    <!-- Retspsykiatrien Glostrup, SHAK kode -->
    1500P1V
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>

</bip:BlurringInstructions>
```

## 5.6. Eksempel – Kombinationer af psecifikke sløringer og afdelingssløringer

Afdelingssløringer kombineret med borgerspecifikke sløringer:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bip:BlurringInstructions
  xmlns:bip="urn:dk:healthcare:saml:blurring_instruction_profile:1.1"
  currentSalt="5kZZLNQMNIkz1Y7tCDj3GQ==">

  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg orgType="CVR" reason="specific_for_person">
    <!-- Slør for alle medarbejdere i Reg. Midt, CVR kode -->
    29190925
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>

  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg orgType="SOR" reason="specific_department">
    <!-- Retspsykiatrien Glostrup, SOR kode -->
    536331000016003
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>

  <bip:BlurEmployeeNamesFromOrg orgType="SHAK" reason="specific_department">
    <!-- Retspsykiatrien Glostrup, SHAK kode -->
    1500P1V
  </bip:BlurEmployeeNamesFromOrg>
</bip:BlurringInstructions>
```

## 5.7. 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:BlurringInstructions"
  NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic">

  <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">
    <!-- Slørings-oplysninger i Base64 encodet form. -->

    PD94bWwgdMvYc2lvcj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4NCjxiaXA6Qmx1cnJpbmdJbnN0cnVj
    dGlvbnMgeG1sbnM6YmWlPSJ1cm46ZGs6aG-
    VhbHRoY2FyZTpzYW1s0mJsdXJyaW5nX2luc3RydWN0aw9uX3Byb2ZpbGU6MS4wIiBjdXItdmVudFNhbH
    Q9IjVrWlpMTlFNTkl-
    rejFZN3RDRGozR1E9PSI+DQoJPGJpcDpCbHVyRW1wbG95ZWV0YW1lc0Zyb21Pcmcg3JnVHlwZT0iQ1Z
    SIiByZWZzb249ImZyb21fcmlVYXRlZGF9wZlXJzb24iPg0KCQky0TE5MDkyNQ0KCTwvYml-
    w0kJsdxJFbXBsb3llZU5hbWVzRnJvbU9yZz4NCjwvYmlw0kJsdxJyaW5nSW5zdHJ1Y3Rpb25zPg==
  </saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
```

## 6. 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



## 7. Appendiks A: OIOSAML Identity Token Profile eksempel med Blurring Instructions Profile element

Blurring 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:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
  xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:wst="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security mustUnderstand="1" wsu:Id="security">
      <wsu:Timestamp wsu:Id="ts">
        <wsu:Created>2024-02-28T14:07:27Z</wsu:Created>
      </wsu:Timestamp>
      <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>7KyzRKwFLL0U/O5uVAWu9ftpXgc=</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>CT2+f2F+tvC0u8v6kUYrSbaLL4U=</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>zBLeNJYeBuYdUve9uzh+Rdv4rhA=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#relatesTo">
            <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>5HdCJQJ5iTnbeNepm1j32ZZXRY4=</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>3cXAhLhZH22NiSh7AttXKxBap7Q=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>
          IBWk/uuqqiY3b7EkGj/rPWxRBkplSbLJPA3aM6H3VAyUnIEuDj4ksC6vwuWTizOXDW+pLKVMQqPH-
          QuqeuK6CQSI4Kd7fdwaYWDP5wUzmWTehtoKTJQs8Bg7eEWPn93W+aeA35M3EW8uUj2/LADPN8A5PxxlXm0KJupWuE3M7LaB3rq
          3sei8aA39Tskg6ogyfhw5VojwMgup+pz9j6XvT8x+AqnJ6aTy9KXXKUGSUgh-
          sHm3/NmYkDrdG2aqJnPRcFIdmwlX4wX4tAUgA7+KT1D4wjTDuwbSh7o1TzuPOXIHTgAPPNfLoX119DPVJM6r6k53SFP7Z6E53h0+J
          9oAVAtpPtC380wMYXkp3zeIK/IBg4/s6QbxsRSffhq1yk/L8wArxx03j5eccA27j/0rA39HUGvWhVsTT0XGbbjKIE03McXbnGUNA8N6Q
          cSgvdPIOGNCdkAce//KxRRlI0IqXd4Y9MD8l+UYnKyYrNo6j/WBYUfVo7pXV0m2/xYBlD3qtdg</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
```

```

    <ds:X509Data>
      <ds:X509Certificate>
.... Certifikat streng udeladt
....
      ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
<wsa:Action wsu:Id="action">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/RST/Issue</wsa:Action>
<wsa:MessageID wsu:Id="messageID">urn:uuid:012f7841-ad95-42f3-8cb3-c931906c18ca</wsa:MessageID>
<wsa:RelatesTo wsu:Id="relatesTo">urn:uuid:a0451cf5-59b1-4c0d-8bce-9ae31dee4cde</wsa:RelatesTo>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="body">
  <wst:RequestSecurityTokenResponseCollection>
    <wst:RequestSecurityTokenResponse
      Context="urn:uuid:6cde0e20-619f-4878-8c2c-2cda8317ab63">
      <wst:TokenType>
        http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV2.0</wst:TokenType>
      <wst:RequestedSecurityToken>
        <saml:Assertion xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          ID="_08730b6f-d03e-49f8-8245-d0786b47f8f6"
          IssueInstant="2024-02-28T14:07:27Z" Version="2.0"
          xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
          xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">
          <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="#_08730b6f-d03e-49f8-8245-d0786b47f8f6">
                <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>xsy+X5CwGk3U/6AmeKTCsIp6ge4=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>
X8tAJHMRwcx176GHobNOXK/6G4Xf3MOJRhT4XkMAPKNr0o76LEVjzils/1Z/MjQiZyaFMzJEEfKLk0QBE21eULLhiUDvf89OqwpzR2W
n7puslZkURmPh7vN7WfmX/QUPV2ZZTB2Cz9iDXtfrfONiVC2bZrKdEljFEHHGsVTKREOA4e2w006epbaD2qVLk8AeM0IfsT5AXdoa+u
pPxJyg6CvYrYMLnSWFPmxTQDaLTXWWLdSWfOr8Q6Hq/obaKu0vPGVgkD9BkdajMps6+9OjBhTYPxo6mlh/+mt+HrHEVTq7srzwmM+
6+TK/U70Uqskx-
AmKmpnC2ZA0Se8+9Tf0RpSFlp8l/6aTdeY0BrO3C5fcSJFFcmZN4HAPJPDBqpeRpztA5+m8cUtm/9F6mhiduHwkb9rIGwE2yMwifziE
UMwWhzWfZDVxjwjiNZIDRRm29C/p53vKiTMprM9AO-
TOIFi3BYDZo7+VRCW0/L0sb34kvugCXWVNEddfPkrSICDnH</ds:SignatureValue>
            <ds:KeyInfo>
              <ds:X509Data>
                <ds:X509Certificate>
.... Certifikat streng udeladt
....
              </ds:X509Certificate>
            </ds:KeyInfo>
          </ds:Signature>
        </saml:Subject>
        <saml:NameID
          Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:persistent">
          dk.gov:saml:attribute:CprNumberIdentifier:2606693705</saml:NameID>
        <saml:SubjectConfirmation
          Method="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:cm:holder-of-key">
          <saml:SubjectConfirmationData NotOnOrAfter="2024-02-28T14:57:27Z"
            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="2024-02-28T14:02:27Z"
                NotOnOrAfter="2024-02-28T14:57:27Z">
                <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">2606693705</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">
PD94bWwgdmVyc2l2bj0iMS4wIiB1bmNvZGluc3RydWN0aW9ucyB4bWxucz
piaXA9InVybjpkazpoZWFsdGhjYXJ1OnNhbw6Ymx1cnJpbmdfaW5zdHJ1Y3Rpb25fcHJvZmlsZToxLjAiIGN1cnJlbnRT
YWx0PSI2VW50RVZYZY05RRVdxejZidnc5QkJRPT0iPjxiaXA6Qmx1ckVtcGxveWV1TmFtZXNGcm9tT3JnIG9yZ1R5cGU9Ik
NWUuIgcmlwOksJsdXJFbXBsb311ZU5hbWVzRnJvbnU9yZyBvcmdUeXB1PSJkV1IiIHJ1YXNvb311ZU5hbWVzRnJvbnU9y
Zz48YmlwOkJsdXJFbXBsb311ZU5hbWVzRnJvbnU9yZyBvcmdUeXB1PSJkV1IiIHJ1YXNvb311ZU5hbWVzRnJvbnU9y
NvbiI+OTU0NDQ5NjA8L2JpcDpCbHVyRW1wbG95ZWV0Y1l1c0ZybnU9yZyBvcmdUeXB1PSJkV1IiIHJ1YXNvb311ZU5hbWVzRnJvbnU9y
                </saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                </saml:AttributeStatement>
                </saml:Assertion>
                </wst:RequestedSecurityToken>
                <wsp:AppliesTo>
                <wsa:EndpointReference>
                <wsa:Address>https://minlog</wsa:Address>
                </wsa:EndpointReference>
                </wsp:AppliesTo>
                <wst:Lifetime>
                <wsu:Created>2024-02-28T14:02:27Z</wsu:Created>
                <wsu:Expires>2024-02-28T14:57:27Z</wsu:Expires>
                </wst:Lifetime>
                </wst:RequestSecurityTokenResponse>
                </wst:RequestSecurityTokenResponseCollection>
                </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```