

# SSBT testbänk

grundläggande uppgifter om företag (SSBTGU)  
engagemang i företag (SSBTEN)  
roll i företag (SSBTRO)

Användarbeskrivning

Version 1.0

## Innehållsförteckning

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1   | Ändringshistorik .....   | 3  |
| 2   | Inledning .....  | 4  |
| 3   | Om testbanken.....   | 4  |
| 4   | Tillgång till testbanken .....                                     | 5  |
| 5   | Testscenarier i testbanken .....                                   | 5  |
| 6   | Kontaktuppgifter vid tekniska problem .....                        | 5  |
| 7   | Referenser .....   | 6  |
| 8   | Appendix A: Exempelfrågor för testbankens webbtjänster .....       | 7  |
| 8.1 | Exempelfråga för företagsengagemang (SSBTEN).....                  | 7  |
| 8.2 | Exempelfråga för roll i företag (SSBTRO) .....                     | 9  |
| 8.3 | Exempelfråga för grundläggande företagsuppgifter (SSBTGU v2) ..... | 11 |

## 1 Ändringshistorik

| Version | Datum      | Beskrivning       | Ansvarig         |
|---------|------------|-------------------|------------------|
| 1.0     | 2017-02-16 | Första versionen. | Daniel Johansson |

## 2 Inledning

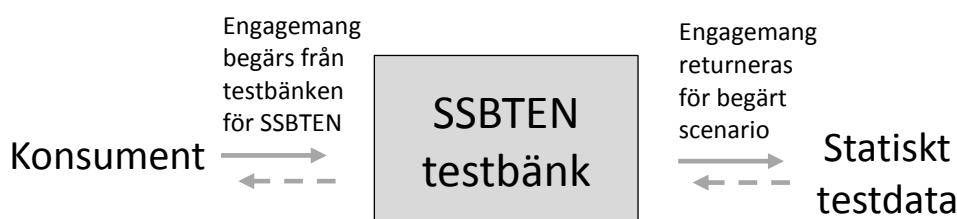
Det här dokumentet beskriver syftet med testbänken, hur en användare får tillgång till och anropar den samt vilket testdata den tillhandahåller.

## 3 Om testbänken

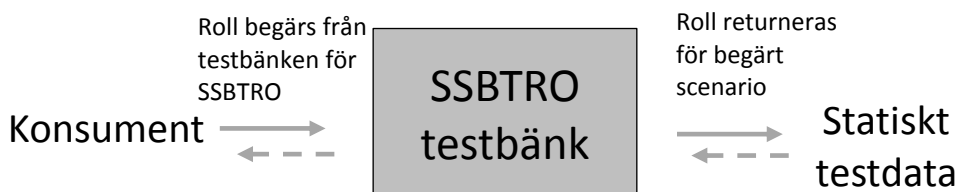
Syftet med testbänken är att blivande konsumenter ska kunna testa frågor och svar för de sammansatta bastjänsterna (SOAP-webbtjänster) för företagsengagemang (SSBTEN), roll i företag (SSBTRO) och grundläggande uppgifter om företag (SSBTGU) i en avskild testmiljö med statistiskt testdata. Testdatat täcker ett antal vanliga typer av svar och felvarianter, se referens 2 för mer information.

### Exempel på användning

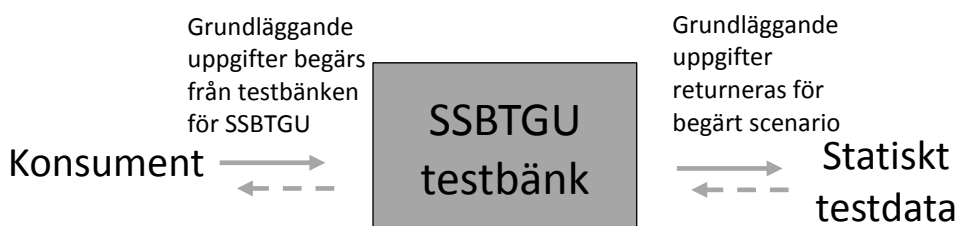
1. En konsument av uppgifter ställer först en fråga till webbtjänsten *SSBTEN Test* för ett specifikt testpersonnummer. Testbänken returnerar en engagemangslista innehållandes organisationsnummer, företagsform och ev. namn för företag som personen har engagemang i.



2. Konsumenten kan sedan välja att begära sin roll i valt företag ur engagemangslistan för testpersonnumret genom att anropa webbtjänsten *SSBTRO Test*.



3. Avslutningsvis kan konsumenten välja att begära grundläggande uppgifter om valt företag genom att anropa webbtjänsten *SSBTGU Test*.



## 4 Tillgång till testbänken

För att kunna använda testbänken måste du ha tillgång till den testmiljö där testbänken är installerad vilket du får via din kontaktperson på Bolagsverket. För att få tillgång kommer du behöva meddela från vilka IP-adresser ni kommer anropa testbänken.

Därefter kan du anropa testbänken via dess SOAP-webbtjänster:

|   |   |
|---|---|
| Företagsengagemang (SSBTEN)                         | <a href="https://ssbtgu-accept2.bolagsverket.se/ssbten-dft-web/SsbtServicePorts/Test/SsbtEnTestService?wsdl">https://ssbtgu-accept2.bolagsverket.se/ssbten-dft-web/SsbtServicePorts/Test/SsbtEnTestService?wsdl</a> |
| Roll i företag (SSBTRO)                             | <a href="https://ssbtgu-accept2.bolagsverket.se/ssbtro-dft-web/SsbtServicePorts/Test/SsbtRoTestService?wsdl">https://ssbtgu-accept2.bolagsverket.se/ssbtro-dft-web/SsbtServicePorts/Test/SsbtRoTestService?wsdl</a> |
| Grundläggande företagsuppgifter (SSBTGU), version 2 | <a href="https://ssbtgu-accept2.bolagsverket.se/ssbtgu-dft-web-2/SsbtServicePorts/Test/SsbtTestService?wsdl">https://ssbtgu-accept2.bolagsverket.se/ssbtgu-dft-web-2/SsbtServicePorts/Test/SsbtTestService?wsdl</a> |

Webservice-gränssnitten är beskrivna i mer detalj i dokumenten i referens 1.

Exempel på frågor (XML) till testbänken finns i appendix A i det här dokumentet.

## 5 Testscenarier i testbänken

Tillgängliga testscenarier och testdata är beskrivet i Exceldokumentet Testdata SSBT testbänk, se referens 2 för mer information.

Syftet med testdatat är att ge konsumenten möjlighet att testa att de kan hantera vanliga typer av svar och felvarianter som kan förekomma. Testbänken täcker alltså inte alla möjliga scenarier utan har ett fåtal varianter, 5-10 st. som täcker syftet. Datat är kanske därför inte helt korrekt även om vi strävat efter att det ska vara realistiskt.

För SSBTEN innebär det att ge konsumenten möjlighet att testa att de kan hantera svar med inget, ett eller flera engagemang, delvisa svar och servicefel.

För SSBTRO innebär det att ge konsumenten möjlighet att testa att de kan hantera svar med roll, felkoder och servicefel.

För SSBTGU innebär det att ge konsumenten möjlighet att testa att de kan hantera tomma UD (endast metadata), ifyllt UD, UD-fel och servicefel.

## 6 Kontaktuppgifter vid tekniska problem

[helpdesk@bolagsverket.se](mailto:helpdesk@bolagsverket.se)

## 7 Referenser

Referenser:

1. Övergripande om SSBTGU och dess stödtjänster:

*Teknisk guide sammansatt bastjänst för grundläggande uppgifter om företag.pdf*

Specifikt om SSBTGU

*Teknisk anslutning sammansatt bastjänst för grundläggande uppgifter om företag.pdf*

Specifikt om SSBTEN:

*Teknisk anslutning sammansatt bastjänst för engagemang i företag.pdf*

2. Testdatascenarier:

*Testdata SSBT testbänk.xlsx*

## 8 Appendix A: Exempelfrågor för testbankens webbtjänster

### 8.1 Exempelfråga för företagsengagemang (SSBTEN)

Exempelfrågan nedan kan användas för att komma igång med frågor till testbanken för SSBTEN. Alla scenarier i testbanken finns med i exemplet nedan som kommentarer. Anpassa personnummer beroende på scenario som ska testas.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:eng="http://schema.bolagsverket.se/ssbten/engagemang"
  xmlns:met="http://schema.bolagsverket.se/ssbt/metadata"
  xmlns:for="http://schema.bolagsverket.se/ssbt/foretag">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eng:EngagemangBegaran SchemaVersion="1.1.0">
      <eng:EngagemangBegaranMetadata>
        <met:MeddelandeId>50af0770-00c1-4be9-b5dd-c4fd27c1de55</met:MeddelandeId>
        <met:TransaktionId>cb64a10a-3873-451e-8932-721c93cc5334</met:TransaktionId>
        <met:Tidstampel>2016-04-27T12:29:54.763Z</met:Tidstampel>
        <met:Datakonsument>
          <met:PartId>
            <met:Organisationsnummer>2021001234</met:Organisationsnummer>
          </met:PartId>
          <met:PartNamn>Datakonsumentverket</met:PartNamn>
          <met:Service>
            <met:ServiceNamn>E-Tjänst X</met:ServiceNamn>
          </met:Service>
        </met:Datakonsument>
        <met:Anvandare>
          <met:PartId>
            <met:Personnummer>194307199069</met:Personnummer>
          </met:PartId>
          <met:PartNamn>Jon Doe</met:PartNamn>
        </met:Anvandare>
      </eng:EngagemangBegaranMetadata>
      <eng:EngagemangBegaranDetaljer>
        <eng:PersonId>
          <for:PersonIdentitetsbeteckning>
            <!--
              198000000006 - Svar utan fel, ett engagemang (E hos SKV)
              198000000001 - Svar utan fel, ett engagemang (E hos SKV och BOL)
              198000000004 - Svar utan fel, ett engagemang (E hos SKV och BOL).
                           Fel från SSBTGU.
              198001011234 - Svar utan fel, flera engagemang (E, AB, BRF).
                           Fel från SSBTGU.
              194307199069 - Svar utan fel, ett engagemang (AB)
              198000000008 - Svar utan fel, ett engagemang (HB)
              197609272393 - Svar utan fel, ett engagemang (E hos BOL)
              198000000003 - Svar utan fel, engagemang saknas
              198000000007 - Svar med fel, ingen producent svarar
              198000000002 - Svar med fel, en producent svarar inte
                           inom begärd svarstid
              198000000005 - Svar med fel, internt fel i förmedlaren
              <andra pnr> - Svar med fel, testdata saknas
            -->
            <!-- <for:Personnummer>198000000006</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>198000000001</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>198000000004</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>198001011234</for:Personnummer> -->
            <for:Personnummer>194307199069</for:Personnummer>
            <!-- <for:Personnummer>198000000008</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>197609272393</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>198000000003</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>198000000007</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>198000000002</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>198000000005</for:Personnummer> -->
          </for:PersonIdentitetsbeteckning>
        </eng:PersonId>
      </eng:EngagemangBegaranDetaljer>
    </eng:EngagemangBegaran>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<!-- <for:Personnummer>300123456789</for:Personnummer> -->
  </for:PersonIdentitetsbeteckning>
</eng:PersonId>
<eng:Foretagsformer>
  <for:ForetagsformKod>AB</for:ForetagsformKod>
  <for:ForetagsformKod>E</for:ForetagsformKod>
  <for:ForetagsformKod>HB</for:ForetagsformKod>
  <for:ForetagsformKod>KB</for:ForetagsformKod>
  <for:ForetagsformKod>EK</for:ForetagsformKod>
  <for:ForetagsformKod>BRF</for:ForetagsformKod>
</eng:Foretagsformer>
</eng:EngagemangBegaranDetaljer>
</eng:EngagemangBegaran>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



## 8.2 Exempelfråga för roll i företag (SSBTRO)

Exempelfrågan nedan kan användas för att komma igång med frågor till testbänken för SSBTRO. Alla scenarier i testbänken finns med i exemplet nedan som kommentarer. Anpassa person-, organisationsnummer och företagsform beroende på scenario som ska testas.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns="http://schema.bolagsverket.se/ssbtro/roll"
  xmlns:met="http://schema.bolagsverket.se/ssbt/metadata"
  xmlns:for="http://schema.bolagsverket.se/ssbt/foretag">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <RollBegaran SchemaVersion="1.0.0">
      <RollBegaranMetadata>
        <met:MeddelandeId>c992fef0-82dc-4adf-9a0b-5cacf282ef6d</met:MeddelandeId>
        <met:TransaktionId>099ec6c0-320e-4b3d-9785-67e2073d8554</met:TransaktionId>
        <met:Tidstempel>2016-04-27T12:30:02.206Z</met:Tidstempel>
        <met:Datakonsument>
          <met:PartId>
            <met:Organisationsnummer>2021001234</met:Organisationsnummer>
          </met:PartId>
          <met:PartNamn>Datakonsumentverket</met:PartNamn>
          <met:Service>
            <met:ServiceNamn>E-tjänst X</met:ServiceNamn>
          </met:Service>
        </met:Datakonsument>
        <met:Anvandare>
          <met:PartId>
            <met:Personnummer>194307199069</met:Personnummer>
          </met:PartId>
          <met:PartNamn>Jon Doe</met:PartNamn>
        </met:Anvandare>
      </RollBegaranMetadata>
      <RollBegaranDetaljer>
        <!--
        Pnr, Orgnr/Pnr-Namnskyddslöpnr, Företagsformkod
        194307199069, 5560000003, AB - Svar utan fel,
                                     roll med firmateckningsrätt (LE)
        197609272393, 198000000001-1, E - Svar utan fel,
                                     roll utan firmateckningsrätt (REV)
        198001011234, 5560000002, AB - Svar utan fel,
                                     roll med firmateckningsrätt (LE, VD)
        198000000008, 9160000002, HB - Svar utan fel,
                                     roll med firmateckningsrätt (EFT, PO)
        198001011234, 198001011234-2, E - Timeout från dataproducenten
        198001011234, 198001011234-1, E - Internt fel i förmedlaren
        198001011234, 7691234567, BRF - Svar utan fel,
                                     roll med firmateckningsrätt (LE)
        198000000001, 198000000001-1, E - Roll saknas för enskild firma
        198000000004, 198000000004-1, E - Roll saknas för enskild firma
        <andra pnr>, ...- Svar med fel, testdata saknas
        -->
        <PersonId>
          <for:PersonIdentitetsbeteckning>
            <for:Personnummer>194307199069</for:Personnummer>
          </for:PersonIdentitetsbeteckning>
        </PersonId>
        <ForetagId>
          <for:PersonIdentitetsbeteckning>
            <for:Organisationsnummer>5560000003</for:Organisationsnummer>
          </for:PersonIdentitetsbeteckning>
        </ForetagId>
        <Foretagsform>
          <for:ForetagsformKod>AB</for:ForetagsformKod>
        </Foretagsform>
      </RollBegaranDetaljer>
    </RollBegaran>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

### 8.3 Exempelfråga för grundläggande företagsuppgifter (SSBTGU v2)

Exempelfrågan nedan kan användas för att komma igång med frågor till testbänken för SSBTGU version 2. Alla scenarier i testbänken finns med i exemplet nedan som kommentarer. Anpassa person-, organisations- och UD-nummer beroende på scenario som ska testas.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:grun="http://schema.bolagsverket.se/ssbtgu/v2/grundlaggandeuppgifter"
  xmlns:met="http://schema.bolagsverket.se/ssbt/metadata"
  xmlns:for="http://schema.bolagsverket.se/ssbt/foretag"
  xmlns:roi="http://schema.bolagsverket.se/ssbt/rollintyg">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <grun:GrundlaggandeUppgifterBegaran SchemaVersion="2.0.0">
      <grun:GrundlaggandeUppgifterBegaranMetadata>
        <met:MeddelandeId>188bbc49-9f0a-44d5-b318-effae2fd4b34</met:MeddelandeId>
        <met:TransaktionId>28ce0f4f-290c-426f-9alb-895b7e164f0a</met:TransaktionId>
        <met:Tidstampel>2014-12-01T09:30:47Z</met:Tidstampel>
        <met:Datakonsument>
          <met:PartId>
            <met:Organisationsnummer>2021001234</met:Organisationsnummer>
          </met:PartId>
          <met:PartNamn>Datakonsumentverket</met:PartNamn>
          <met:Service>
            <met:ServiceNamn>E-tjänst X</met:ServiceNamn>
          </met:Service>
        </met:Datakonsument>
        <met:Anvandare>
          <met:PartId>
            <met:Personnummer>194307199069</met:Personnummer>
          </met:PartId>
          <met:PartNamn>Jon Doe</met:PartNamn>
        </met:Anvandare>
      </grun:GrundlaggandeUppgifterBegaranMetadata>
      <grun:GrundlaggandeUppgifterBegaranDetaljer>
        <for:ForetagId>
          <for:PersonIdentitetsbeteckning>
            <!--
              198000000001 - Svar utan fel för enskild firma
              55600000003 - Svar (maxat) utan fel för större aktiebolag
              55600000002 - Delvis svar (fel finns) för litet aktiebolag
              198000000002 - En producent svarar inte inom begärd svarstid (timeout)
              198000000004 - Ingen producent svarar
              91600000001 - Företag saknas
              71400000001 - Servicefel från SSBT (internt fel i förmedlaren)
              0123456789 - Orgnr som inte matchar något statistiskt testdatascenario
              ger default-svar
            -->
            <!-- <for:Personnummer>198000000001</for:Personnummer> -->
            <for:Organisationsnummer>55600000003</for:Organisationsnummer>
            <!-- <for:Organisationsnummer>55600000002</for:Organisationsnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>198000000002</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>198000000004</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Organisationsnummer>91600000001</for:Organisationsnummer> -->
            <!-- <for:Organisationsnummer>71400000001</for:Organisationsnummer> -->
            <!-- <for:Personnummer>199000000002</for:Personnummer> -->
            <!-- <for:Organisationsnummer>0123456789</for:Organisationsnummer> -->
          </for:PersonIdentitetsbeteckning>
          <!-- <for:Namnskyddslopnummer>1</for:Namnskyddslopnummer> -->
        </for:ForetagId>
      </grun:GrundlaggandeUppgifterBegaranDetaljer>
    </grun:GrundlaggandeUppgifterBegaran>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

UD0012 Länskod säte
UD0014 Räkenkapsår
UD0025 Företagsform
UD0026 Datum för företagets registrering
UD0027 Företagets status
UD0028 Näringslivsregistrering
UD0048 Aktier/aktiekapital
-->
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0001</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0003</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0004</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0011</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0012</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0014</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0025</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0026</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0027</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0028</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0048</grun:GrundläggandeUppgiftId>

<!-- Skatteverket -->
<!--
UD0020 - Enskild näringsidkares fullständiga namn
UD0023 - Enskild näringsidkares folkbokföringsadress
UD0024 - SNI-koder företag
UD0029 - Godkänd för F-skatt
UD0031 - Momsregistrerad
UD0033 - Arbetsgivarregistrerad
-->
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0020</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0023</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0024</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0029</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0031</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0033</grun:GrundläggandeUppgiftId>

<!-- Statistiska Centralbyrån -->
<!--
UD0009 Postadress till företagets arbetsställen
UD0010 Belägenhetsadress, kommun och län till företagets arbetsställen
UD0034 CFAR-nummer
UD0039 SNI-koder arbetsställe (max 3/arbetsställe)
UD0040 Belägenhetsadress till företaget
UD0042 Antal arbetsställen per företag
UD0043 Benämning arbetsställe
UD0044 Markering för huvudarbetsställe (arbetsställetyp)
-->
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0009</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0010</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0034</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0039</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0040</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0042</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0043</grun:GrundläggandeUppgiftId>
<grun:GrundläggandeUppgiftId>UD0044</grun:GrundläggandeUppgiftId>

<!-- Exempel på rollintyg från SSBTRO -->
<!--
<roi:RollIntyg>
  <roi:RollIntygMetadata>
    <roi:RollIntygId>f2228a1b-de8c-4c2c-8c33-17a3b104fa26</roi:RollIntygId>
    <roi:RollIntygUtfardat>2016-04-27T12:30:02.520</roi:RollIntygUtfardat>
    <roi:RollIntygUtfardatAv>
      <met:Dataproducent>
        <met:PartId>
          <met:Organisationsnummer>2021005489</met:Organisationsnummer>
        </met:PartId>
        <met:PartNamn>Bolagsverket</met:PartNamn>
      </met:Dataproducent>
    </roi:RollIntygUtfardatAv>
    <roi:RollIntygUtfardatTill>
      <met:Datakonsument>

```

```
<met:PartId>
  <met:Organisationsnummer>2021001234</met:Organisationsnummer>
</met:PartId>
<met:PartNamn>Datakonsumentverket</met:PartNamn>
<met:Service>
  <met:ServiceNamn>E-tjänst X</met:ServiceNamn>
</met:Service>
</met:Datakonsument>
</roi:RollIntygUtfardatTill>
<roi:RollIntygUtfardatForPerson>
  <for:PersonIdentitetsbeteckning>
    <for:Personnummer>194307199069</for:Personnummer>
  </for:PersonIdentitetsbeteckning>
</roi:RollIntygUtfardatForPerson>
<roi:RollIntygUtfardatForForetag>
  <for:PersonIdentitetsbeteckning>
    <for:Organisationsnummer>5560000003</for:Organisationsnummer>
  </for:PersonIdentitetsbeteckning>
</roi:RollIntygUtfardatForForetag>
</roi:RollIntygMetadata>
<roi:Roll>
  <for:Firmatecknare>Ja</for:Firmatecknare>
  <for:Funktionar>
    <for:FunktionarKod>LE</for:FunktionarKod>
    <for:FunktionarBeskrivning>styrelseledamot
  </for:Funktionar>
</roi:Roll>
</roi:RollIntyg>
-->
</grun:GrundlaggandeUppgifterBegaranDetaljer>
</grun:GrundlaggandeUppgifterBegaran>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```