**Navet Bilaga 10**

**Teknisk handledning E-persondata Test**

**Version 1.43**

# Dokumentinformation

## Syfte

Dokumentet är en användarhandledning för användare av Navets testversion för onlinetjänsten ePersondata som innehåller Web Service Personpost och Web Service Namnsökning.

## Målgrupp

Målgruppen för dokumentet är kommunikations- och applikationsansvariga hos de kunder till Skatteverket som skall använda Web Services för att ställa frågor mot Navet.

## Referenser

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | **Dokumenttitel** | **Utgivare** | **Adress** |
| [1] | Allmän beskrivning | Navet, Skatteverket | [https://www.skatteverket.se/offentligaaktorer/informationsutbyte/navethamtauppgifteromfolkbokforing/navetstjanster.4.18e1b10334ebe8bc8000946.html](https://www.skatteverket.se/offentligaaktorer/informationsutbyte/navethamtauppgifteromfolkbokforing/navetstjanster.4.18e1b10334ebe8bc8000946.html#accordion-0-item-1) |
| [2] | Teknisk beskrivning | Navet, Skatteverket | <https://www.skatteverket.se/offentligaaktorer/informationsutbyte/navethamtauppgifteromfolkbokforing/tekniskinformation.4.2106219b17988b0d23160f.html> |
| [3] | Bilaga 6, Teknisk handledning Web Service | Navet, Skatteverket | [https://www.skatteverket.se/offentligaaktorer/informationsutbyte/navethamtauppgifteromfolkbokforing/tekniskinformation.4.2106219b17988b0d23160f.html](https://www.skatteverket.se/offentligaaktorer/informationsutbyte/navethamtauppgifteromfolkbokforing/tekniskinformation.4.2106219b17988b0d23160f.html#accordion-0-item-0) |
| [4] | Bilaga 11, Testdata för Testversion Webservice | Navet, Skatteverket | [https://www.skatteverket.se/offentligaaktorer/informationsutbyte/navethamtauppgifteromfolkbokforing/tekniskinformation.4.2106219b17988b0d23160f.html](https://www.skatteverket.se/offentligaaktorer/informationsutbyte/navethamtauppgifteromfolkbokforing/tekniskinformation.4.2106219b17988b0d23160f.html#accordion-0-item-0) |
| [5] | Navet XML-schema för Epersondata | Navet, Skatteverket | <http://xmls.skatteverket.se/se/skatteverket/na/epersondata/V1/Epersondata.xsd> |

# Beskrivning av söktjänsterna

Med denna onlinetjänst kan man testa sin egen Web Service klient under utvecklingstiden för att se hur den fungerar mot Navets gränssnitt. Denna tjänst erbjuder ett antal testpersoner samt sökvillkor vid namnsökning. Den används med ett testcertifikat, se kapitel 2.4.

Testtjänsten speglar den version som finns i produktion, om inte Navet har en kommande version. Den kommande versionen driftsätts så snart som möjligt i testtjänsten tillsammans med en nyhet som beskriver förändringen.

För ytterligare information angående Navets tjänster, se Navets Allmänna beskrivning ref [1], Tekniska beskrivning ref [2] och Teknisk handledning Web Service ref [3].

## Indata och sökvillkor

### Utformning av indata till Web Service Personpost

De inparametrar som ska anges till Web Service Personpost beskrivs i ref [3], kapitel 5.1.3. I denna testapplikation anges:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indata** | | **Beskrivning** |
| Bestallning | OrgNr | Organisationsnumret måste matcha certifikatets organisationsnummer. Testcertifikatets organisationsnummer är 162021004748. |
| BestallningsId | I denna demoapplikation görs ingen kontroll av att beställningsidentiteten är ett giltigt beställningsnummer.  Exempel på beställningsidentitet som kan användas vid test med testcertifikat:  00000236-FO01-0001 (ger svar utan sekretesspersoner)  00000236-FO01-0002 (ger svar med sekretesspersoner)  00000236-FO01-0003 (ger svar utan sekretesspersoner och utan termen UUID)  00000236-FO01-0004 (ger svar med sekretesspersoner och utan termen UUID) |
| PersonId | | Giltig personidentitet anges enligt formatet ÅÅÅÅMMDDNNNK. Med personidentitet avses både Personnummer och Tilldelat personnummer/Samordningsnummer.  Exempel på personidentitet:  194107086995  För personer att söka på, se ref [4]. |

### Utformning av indata till Web Service Namnsökning

De inparametrar som ska anges till Web Service Namnsökning beskrivs i ref [3], kapitel 5.2.3. I denna testapplikation anges:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indata** | | **Beskrivning** |
| Bestallning | OrgNr | Organisationsnumret måste matcha certifikatets organisationsnummer. Testcertifikatets organisationsnummer är 162021004748. |
| BestallningsId | I denna demoapplikation görs ingen kontroll av att beställningsidentiteten är ett giltigt beställningsnummer.  Exempel på beställningsidentitet som kan användas vid test med testcertifikat: 00000236-FO01-0001 (ger svar utan sekretesspersoner)  00000236-FO01-0002 (ger svar med sekretesspersoner) |
| Sökvillkor | | Se ref [3] |

## Testdata och utdata

Personer som går att söka på är de som finns beskrivna i dokumentet innehållande testdata ref [4]. Det resultat som returneras ska matcha dessa personer. Det finns även fler personer som går att söka på, dessa finns dock inte beskrivna.

Utdata ingår i ett SOAP-meddelande i XML-format. För information om hur detta meddelande är utformat se ref [3], kapitel 5.1.4 samt 5.2.4.

## Felmeddelanden

### Felkoder Web Service Personpost

Web Service Personpost returnerar 0-1 personpost, beroende på om efterfrågad person finns i Navet eller ej. Om till exempel inparametrarna är felaktiga eller något fel uppstår i tjänsten returneras i stället ett specifikt SOAP-felmeddelande. De olika typerna av fel har olika felkoder.

De olika felkoderna finns beskrivna i ref [3], kapitel 5.1.5.

Tabellen nedan visar hur ett specifikt fel kan framkallas.

| **Felkod** | **Beskrivning** | **Framkallas genom att** |
| --- | --- | --- |
| 4 | Felaktiga inparametrar: Beställningsid har ett ogiltigt värde. | Ange en beställningsidentitet med felaktigt format. Det giltiga formatet är NNNNNNNN-TTNN-NNNN |
| 4 | Felaktiga inparametrar: Ogiltigt värde på personidentiteten. Skall vara 12-siffrigt på formen 'ÅÅÅÅMMDDNNNK'. | Ange ett felaktigt format för personidentitet, som inte har formen 'ÅÅÅÅMMDDNNNK’. |
| -11 | Behörighetsfel: Angivet Orgnr matchar inte med orgnr på Certifikatet. | Ange ett organisationsnummer i inparametern som inte matchar organisationsnummer på certifikatet. |

### 

### Felkoder Web Service Namnsökning

Web Service Namnsökning returnerar 0, 1 eller flera namnposter beroende på antalet personer som motsvarar angivna sökvillkor. Om till exempel inparametrarna är felaktiga eller något fel uppstår i tjänsten returneras i stället ett specifikt SOAP-felmeddelande. De olika typerna av fel har olika felkoder

De olika felkoderna finns beskrivna i ref [3], kapitel 5.2.5.

Tabellen nedan visar hur ett specifikt fel kan framkallas.

| **Felkod** | **Beskrivning** | **Framkallas genom att** |
| --- | --- | --- |
| 4 | Felaktiga inparametrar: Beställningsid har ett ogiltigt värde. | Ange en beställningsidentitet med felaktigt format. Det giltiga formatet är NNNNNNNN-TTNN-NNNN |
| 4 | Felaktiga inparametrar: Termens längd är felaktig. | Ange ett förnamn som är längre än 80 tecken. |
| 4 | Felaktiga inparametrar: Talet är felaktigt. | Ange ett postnummer som har ett felaktigt format. |
| -11 | Behörighetsfel: Angivet Orgnr matchar inte med orgnr på Certifikatet. | Ange ett organisationsnummer i inparametern som inte matchar organisationsnummer på certifikatet. |

### Felsituationer

Förutom de fel som resulterar i att ett SOAP-fault returneras kan också andra felsituationer uppstå. Felet kan bero på fel hos Skatteverket eller hos klienten. Exempel på felsituationer beskrivs i ref [3], kapitel 6.

## Certifikat

Denna tjänst ska användas med ett testcertifikat, vilket finns för nedladdning hos <https://eid.expisoft.se/> Det testcertifikat server/funktion som ska användas är ett testcertifikat för server- och stämpellegitimationer Företag: Kommun A, Org.Nr: 162021004748. (Finns för närvarande under Support – Testcertifikat)

Mer information om certifikat finns i ref [3], kapitel 3.

**OBS!**

Denna tjänst stödjer endast ovan nämnda testcertifikat. Anrop med testcertifikat utställda till annat organisationsnummer kommer ej att ge svar.

## WSDL-filer

Gränsnittet till Web Service Personpost och Web Service Namnsökning beskrivs via dess WSDL-filer tillsammans med XML-Schema Epersondata. Se Bilaga 1-4 som finns i ref [3]. Det som skiljer dessa WSDL-filer från de som ska användas för denna applikation är att ”https://www2.skatteverket.se/na/V4/personpost” ska ersättas med ”https://www2.test.skatteverket.se/na/V4/personpost”.

## Uppkoppling

För anslutning mot Web Service Personpost anges följande adress:

|  |
| --- |
| https://www2.test.skatteverket.se/na/na\_epersondata/V4/personpostXML |

För anslutning mot Web Service Namnsökning anges följande adress:

|  |
| --- |
| https://www2.test.skatteverket.se/na/na\_epersondata/V4/namnsokningXML |

## Tillgänglighet

Tjänsten kommer i stort sett att vara tillgänglig dygnet runt. Enstaka störningar kan dock förekomma. Ingen information om eventuella störningar publiceras på webben.