

Sending av forsendelse til KS-SvarUt

For utsending av forsendelser via KS-SvarUt benyttes et SOAP basert web-service. Dette servicet mottar forsendelsen og relevante metadata, og besørger videre ekspedering til via elektroniske meldingstjenester eller vanlig post.

Tilgang

For å benytte Web servicen må en bruke HTTP Basic autentification med brukernavn og service-passord. Brukeren opprettes av KS-SvarUt administrator og service-passordet genereres av brukeren selv via konfigurasjon-siden på www.svarut.ks.no. Merk at service-passordet skiller seg fra passordet man benytter til innlogging på disse nettsidene.

Tjenester

Forsendelsesservicet tilbyr følgende funksjonalitet:

sendForsendelse

Hovedtjeneste som sender inn forsendelse til ekspedering av KS-SvarUt. Følgende metadata inkluderes:

<i>Felt</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Validering</i>
Mottaker	PrivatPerson eller Organisasjon, full adresse må være utfylt, for sending til Altinn må orgnr/fødselsnr være utfylt.	
Avgivende system	Identifikator som identifiserer systemet som gjør web-service kallet, vil blant annet kunne benyttes for statistikk og feilsøking. Ikke obligatorisk felt.	
Tittel	Tittel på forsendelsen. Tittel blir vist i tittelfeltet på melding til Altinn, og i listen over innkommende meldinger.	Må være utfylt
Konteringskode	Kode som beskriver faktureringskonto for forsendelsen. Kan benyttes for å gruppere meldingsstatistikk gjennom forvaltningsløsningen, og sendes videre til print-leverandør.	^[a-zA-Z0-9\-\-]{0,20}\$
Printkonfigurasjon	Konfigurasjon for hvordan dokumentet skal printes, dobbeltsidig, fargeprint, A-Post, B-Post	
Liste med pdf filer	Rekkefølgen er rekkefølgen de kommer i brevet. Filnavn er for intern bruk, må være unikt i en forsendelse. Mime-type på være application/pdf. Kun det som blir støttet nå.	

retrieveForsendelseStatus

Henter status for en forsendelse. En forsendelse kan ha en av tilstandene beskrevet under:

Tilstander (normalløp):

Mottatt

Et kall mottatt på forsendelses-service. En id blir tildelt forsendelsen.

Akseptert

Meldingen er validert og forsendelsesfil dannet.

Varslet

Et varsel om forsendelsen er sendt til varslingstjenesten.

Lest

En forsendelse er lest når hele forsendelsesfilen er lastet ned av mottaker.

Sendt print

Forsendelsen er blitt overført til printleverandør.

Printet

Printkvittering mottatt fra printleverandør eller manuell print bekreftet(via webgrensesnitt).

Tilstander (unntak):

Avvist

Forsendelsen er ikke validert pga. manglende/korrupt metadata, eller fordi forsendelsesfil ikke kunne dannes.

Manuelt håndtert

Forsendelsen er manuelt avsluttet, f.eks. pga en feilsituasjon.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://www.ks.no/svarut/services"
  xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
  xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" name="ForsendelsesServiceV1"
  targetNamespace="http://www.ks.no/svarut/services">
- <wsdl:types>
- <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"
  xmlns:tns="http://www.ks.no/svarut/services" elementFormDefault="unqualified"
  targetNamespace="http://www.ks.no/svarut/services" version="1.0">
  <xs:import namespace="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime" />
  <xs:element name="retrieveForsendelseStatus" type="tns:retrieveForsendelseStatus" />
  <xs:element name="retrieveForsendelseStatusResponse"
    type="tns:retrieveForsendelseStatusResponse" />
  <xs:element name="sendForsendelse" type="tns:sendForsendelse" />
  <xs:element name="sendForsendelseResponse" type="tns:sendForsendelseResponse" />
- <xs:complexType name="retrieveForsendelseStatus">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="forsendelsesid" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="retrieveForsendelseStatusResponse">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:forsendelseStatus" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="sendForsendelse">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="forsendelse" type="tns:forsendelse" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="forsendelse">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="avgivendeSystem" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="dokumenter" type="tns:dokument" />
  <xs:element minOccurs="0" name="konteringskode" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="mottaker" type="tns:mottaker" />
  <xs:element minOccurs="0" name="printkonfigurasjon"
    type="tns:printkonfigurasjon" />
  <xs:element minOccurs="0" name="tittel" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="dokument">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="data" type="xs:base64Binary"
    xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream" />
  <xs:element minOccurs="0" name="filnavn" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="mimetype" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType abstract="true" name="mottaker">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="adresse1" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="adresse2" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="adresse3" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="navn" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="postnr" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="poststed" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="privatPerson">
- <xs:complexContent>
- <xs:extension base="tns:mottaker">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="fodselsnr" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>

```

```

</xs:complexType>
- <xs:complexType name="organisasjon">
- <xs:complexContent>
- <xs:extension base="tns:mottaker">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="orgnr" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="printkonfigurasjon">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="brevtype" type="tns:brevtype" />
  <xs:element name="fargePrint" type="xs:boolean" />
  <xs:element name="tosidig" type="xs:boolean" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="sendForsendelseResponse">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:simpleType name="forsendelseStatus">
- <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="MOTTATT" />
  <xs:enumeration value="AKSEPTERT" />
  <xs:enumeration value="AVVIST" />
  <xs:enumeration value="VARSLER" />
  <xs:enumeration value="LEST" />
  <xs:enumeration value="SENDT_PRINT" />
  <xs:enumeration value="PRINTET" />
  <xs:enumeration value="MANUELT_HANDTERT" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
- <xs:simpleType name="brevtype">
- <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="APOST" />
  <xs:enumeration value="BPOST" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
- <wsdl:message name="retrieveForsendelseStatusResponse">
  <wsdl:part element="tns:retrieveForsendelseStatusResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="sendForsendelse">
  <wsdl:part element="tns:sendForsendelse" name="parameters" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="retrieveForsendelseStatus">
  <wsdl:part element="tns:retrieveForsendelseStatus" name="parameters" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="sendForsendelseResponse">
  <wsdl:part element="tns:sendForsendelseResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
- <wsdl:portType name="ForsendelsesServiceV1">
- <wsdl:operation name="retrieveForsendelseStatus">
  <wsdl:input message="tns:retrieveForsendelseStatus"
    name="retrieveForsendelseStatus" />
  <wsdl:output message="tns:retrieveForsendelseStatusResponse"
    name="retrieveForsendelseStatusResponse" />
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="sendForsendelse">
  <wsdl:input message="tns:sendForsendelse" name="sendForsendelse" />
  <wsdl:output message="tns:sendForsendelseResponse"
    name="sendForsendelseResponse" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
- <wsdl:binding name="ForsendelsesServiceV1SoapBinding" type="tns:ForsendelsesServiceV1">
  <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />

```

```
- <wsdl:operation name="retrieveForsendelseStatus">
  <soap12:operation soapAction="" style="document" />
- <wsdl:input name="retrieveForsendelseStatus">
  <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
- <wsdl:output name="retrieveForsendelseStatusResponse">
  <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="sendForsendelse">
  <soap12:operation soapAction="" style="document" />
- <wsdl:input name="sendForsendelse">
  <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
- <wsdl:output name="sendForsendelseResponse">
  <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
- <wsdl:service name="ForsendelsesServiceV1">
- <wsdl:port binding="tns:ForsendelsesServiceV1SoapBinding" name="ForsendelsesServiceV1">
  <soap12:address
    location="https://svarut.ks.no/tjenester/forsendelseservice/ForsendelsesServiceV1" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

