

Mina meddelanden API

Table of Contents

- [Infrastruktur](#)
 - [Versionshantering av tjänster](#)
 - [Klientkonfiguration](#)
 - [Tjänstdefinitioner](#)
 - [Filstruktur/katalogstruktur](#)
 - [Dokumentation för tjänsterna](#)
 - [Service Recipient](#)
 - [RecipientPort-v4 Operations](#)
 - [Operation: changeServiceSupplier](#)
 - [Operation: deletePendingAccountPreferences](#)
 - [Operation: deletePendingAccountRequest](#)
 - [Operation: deletePendingChangeServiceSupplier](#)
 - [Operation: deregister](#)
 - [Operation: getAccountPreferences](#)
 - [Operation: getPendingAccountPreferences](#)
 - [Operation: getPendingAccountRequest](#)
 - [Operation: getPendingChangeServiceSupplier](#)
 - [Operation: isAuthorizedSigner](#)
 - [Operation: isReachable](#)
 - [Operation: isRegistered](#)
 - [Operation: register](#)
 - [Operation: storeAccountPreferences](#)
 - [Data Types](#)
 - [accountActivityType](#)
 - [accountInformation](#)
 - [accountPreferences](#)
 - [accountRequest](#)
 - [accountStatusType](#)
 - [accountType](#)
 - [applicationFaultDetail](#)
 - [authorizationStatusType](#)
-

- authorizedAccount
 - changeServiceSupplier
 - changeServiceSupplierResponse
 - deletePendingAccountPreferences
 - deletePendingAccountPreferencesResponse
 - deletePendingAccountRequest
 - deletePendingAccountRequestResponse
 - deletePendingChangeServiceSupplier
 - deletePendingChangeServiceSupplierResponse
 - deregister
 - deregisterResponse
 - dispatcherId
 - emailAddress
 - foreignId
 - getAccountPreferences
 - getAccountPreferencesResponse
 - getPendingAccountPreferences
 - getPendingAccountPreferencesResponse
 - getPendingAccountRequest
 - getPendingAccountRequestResponse
 - getPendingChangeServiceSupplier
 - getPendingChangeServiceSupplierResponse
 - isAuthorizedSigner
 - isAuthorizedSignerResponse
 - isReachable
 - isReachableResponse
 - isRegistered
 - isRegisteredResponse
 - messageId
 - organizationId
 - pendingAccountPreferences
 - pendingAccountRequest
 - pendingChangeServiceSupplier
 - reachabilityStatusType
-

- recipientId
 - register
 - registerResponse
 - requestType
 - senderId
 - serviceSupplierId
 - signatureAuthorizationResult
 - signatureData
 - signerType
 - storeAccountPreferences
 - storeAccountPreferencesResponse
 - swedishCoordinationNumberType
 - swedishId
 - swedishOrganizationalNumberType
 - swedishOrganizationId
 - swedishPersonalNumberType
 - swedishUserIdentity
 - timestamp
 - userId
 - Service Authority
 - AuthorityPort-v4 Operations
 - Operation: getDispatchers
 - Operation: getSenders
 - Operation: testNewSigner
 - Data Types
 - applicationFaultDetail
 - authorizationStatusType
 - dispatcherId
 - emailAddress
 - foreignId
 - getDispatchers
 - getDispatchersResponse
 - getSenders
 - getSendersResponse
-

- messageId
 - organizationId
 - recipientId
 - senderId
 - serviceSupplierId
 - signatureAuthorizationResult
 - signatureData
 - signerType
 - swedishCoordinationNumberType
 - swedishId
 - swedishOrganizationalNumberType
 - swedishOrganizationId
 - swedishPersonalNumberType
 - swedishUserIdentity
 - testNewSigner
 - testNewSignerResponse
 - timestamp
 - userId
 - Service DistributorService-v4
 - DistributorPort-v4 Operations
 - Operation: checkDistributionStatus
 - Operation: distribute
 - Operation: distributeSecure
 - Data Types
 - applicationFaultDetail
 - CanonicalizationMethod
 - CanonicalizationMethodType
 - checkDistributionStatus
 - checkDistributionStatusResponse
 - CryptoBinary
 - deliveryStatus
 - DigestMethod
 - DigestMethodType
 - DigestValue
-

- DigestValueType
 - dispatcherId
 - distribute
 - distributeResponse
 - distributeSecure
 - distributeSecureResponse
 - distributionStatus
 - DSAKeyValue
 - DSAKeyValueType
 - emailAddress
 - foreignId
 - HMACOutputLengthType
 - idStringRestriction
 - KeyInfo
 - KeyInfoType
 - KeyName
 - KeyValue
 - KeyValueType
 - Manifest
 - ManifestType
 - messageBody
 - messageId
 - MgmtData
 - notificationDelivery
 - Object
 - ObjectType
 - officialMatterExtension
 - officialMatterExtensionType
 - organizationId
 - PGPDData
 - PGPDDataType
 - recipientId
 - Reference
 - ReferenceType
-

- RetrievalMethod
 - RetrievalMethodType
 - RSAKeyValue
 - RSAKeyValueType
 - senderId
 - serviceSupplierId
 - Signature
 - signatureData
 - SignatureMethod
 - SignatureMethodType
 - SignatureProperties
 - SignaturePropertiesType
 - SignatureProperty
 - SignaturePropertyType
 - SignatureType
 - SignatureValue
 - SignatureValueType
 - signedDelivery
 - SignedInfo
 - SignedInfoType
 - signerType
 - SPKIData
 - SPKIDataType
 - swedishCoordinationNumberType
 - swedishId
 - swedishOrganizationalNumberType
 - swedishOrganizationId
 - swedishPersonalNumberType
 - swedishUserIdentity
 - timestamp
 - Transform
 - Transforms
 - TransformsType
 - TransformType
-

- userId
 - X509Data
 - X509DataType
 - X509IssuerSerialType
 - Service MailboxService-v4
 - MailboxPort-v4 Operations
 - Operation: deliverSecure
 - Operation: notify
 - Data Types
 - applicationFaultDetail
 - CanonicalizationMethod
 - CanonicalizationMethodType
 - CryptoBinary
 - deliverSecure
 - deliverSecureResponse
 - deliveryStatus
 - DigestMethod
 - DigestMethodType
 - DigestValue
 - DigestValueType
 - dispatcherId
 - distributionStatus
 - DSAKeyValue
 - DSAKeyValueType
 - emailAddress
 - foreignId
 - HMACOutputLengthType
 - idStringRestriction
 - KeyInfo
 - KeyInfoType
 - KeyName
 - KeyValue
 - KeyValueType
 - Manifest
-

- ManifestType
 - messageBody
 - messageId
 - MgmtData
 - notificationDelivery
 - notify
 - notifyResponse
 - Object
 - ObjectType
 - officialMatterExtension
 - officialMatterExtensionType
 - organizationId
 - PGPDData
 - PGPDDataType
 - recipientId
 - Reference
 - ReferenceType
 - RetrievalMethod
 - RetrievalMethodType
 - RSAKeyValue
 - RSAKeyValueType
 - sealedDelivery
 - senderId
 - serviceSupplierId
 - Signature
 - signatureData
 - SignatureMethod
 - SignatureMethodType
 - SignatureProperties
 - SignaturePropertiesType
 - SignatureProperty
 - SignaturePropertyType
 - SignatureType
 - SignatureValue
-

- SignatureValueType
 - signedDelivery
 - SignedInfo
 - SignedInfoType
 - signerType
 - SPKIData
 - SPKIDataType
 - swedishCoordinationNumberType
 - swedishId
 - swedishOrganizationalNumberType
 - swedishOrganizationId
 - swedishPersonalNumberType
 - swedishUserIdentity
 - timestamp
 - Transform
 - Transforms
 - TransformsType
 - TransformType
 - userId
 - X509Data
 - X509DataType
 - X509IssuerSerialType
 - Dokumenthistorik
 - Förändringar från version 3 till 4
 - Förändringar från version 2 till 3
-

Infrastruktur

Meddelandeförmedlingssystemet (infrastrukturen för Mina meddelanden), även kallat MFS, består av flera olika delsystem. Arkitekturen och systemuppdelningen är gjord för att stödja samexistens mellan flera MFS-operatörer likt marknaden för distribution av vanlig papperspost. Systemet är uppdelat i tre funktionella skikt:

- Självservice
- Meddelandeförmedling (distribution)
- Myndighetsutövning

Delsystemen exponerar sin funktionalitet genom grafiska användargränssnitt (e-tjänst) och programmeringsgränssnitt (API). Privata MFS-operatörer kan leverera system för Brevlådor och Meddelandeförmedling (distribution) och behöver implementera aktuella tjänster enligt kontrakten i detta dokument för att samexistera med minmyndighetspost.se och andra MFS-operatörer. Myndighetsutövningen avseende infrastrukturen sköts alltid av förmedlingsadressregistret (FAR) och består av att registerföra anslutna personer och organisationer samt att utföra behörighetskontroller.

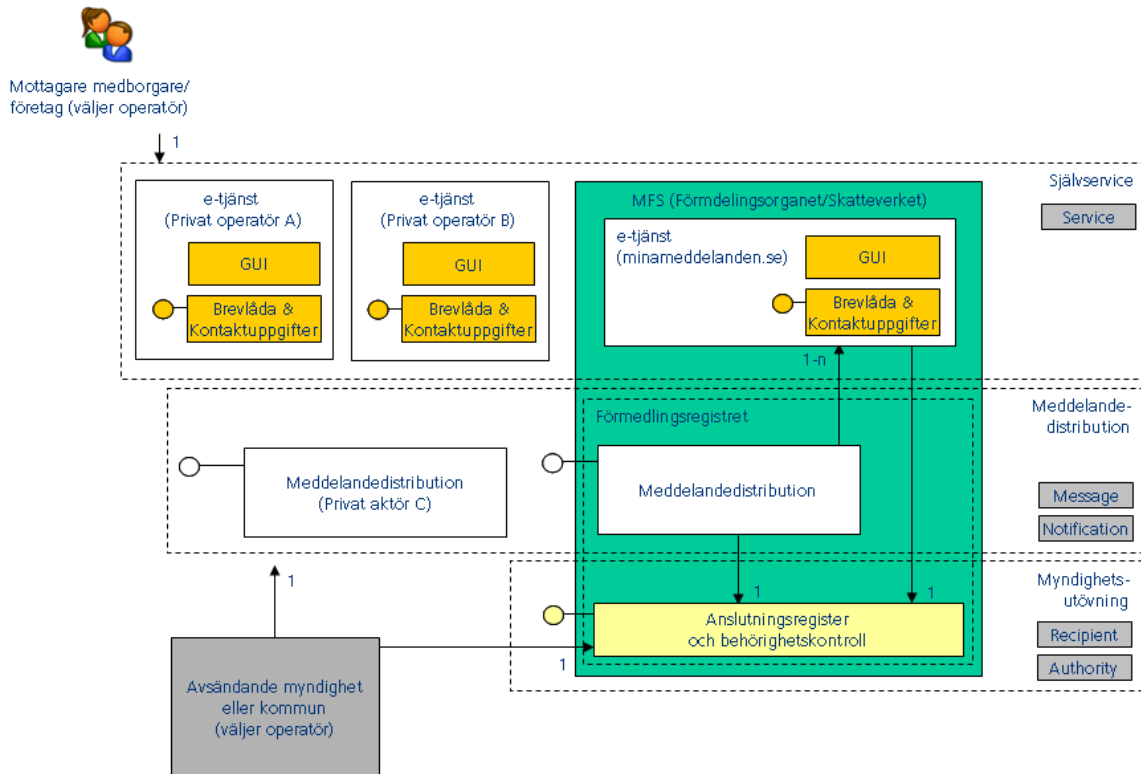


Figure 1. Infrastrukturens olika beståndsdelar

Versionshantering av tjänster

Under perioder då en ny API-version introduceras så hanteras detta med versionshantering.

Syftet med versionshantering av kontrakten (WSDL och XSD-filer) är att underlätta för inblandade aktörer att kunna införa förändringar stegvis och i viss mån i sin egen takt. Detta innebär att det kommer att finnas parallella versioner av innehållet i kontrakten under vissa perioder.

Mer information

Parallelliteten uppnås genom att använda versionshanterade ”port”-avsnitt av WSDL-filerna. Det vill säga, en webservice som finns i parallella versioner kommer att ha 2 eller flera ”port”-avsnitt, där de ingående operationerna ses som versionshanterade. De kan ha samma gränssnitt eller förändrat gränssnitt. De tillhörande XSD-filer som påverkas versionshanteras genom differentiering av namespaces.

En klient kan välja vilken version den skall använda, av en tjänst som stödjer parallella versioner, genom att välja vilken port den använder. Detta val sker genom att välja service endpoint som är separat för portarna.

Kontraktet för en tjänst är uppdelat på WSDL-filerna som beskriver operationer som finns och vilka meddelandedatatyper dessa operationer har. I de fall att en operation har parallella implementationer med olika gränssnitt så hanteras detta genom att de ingående datatyperna för meddelandena deklarerar i ett versionshanterat schema. Dessa scheman tillkommer i en egen katalog, med versionsnamn och särskiljer sig från ursprunget genom att de har versionsnummer med i namespace (för att särskilja från ursprunget).

Klientkonfiguration

Tjänsterna är publika och publiceras av MFS-systemet. För att erbjuda och ta del av tjänster i MFS-systemet måste en aktör ansluta sig till Mina meddelanden genom att teckna anslutningsavtal med FAR-ansvarig. Se även: [Tjänstedefinitioner](#)

Tjänsterna definieras enligt WSDL ([W3C, Web Services Description Language \(WSDL\) 1.1](#)) och kopplade XSD ([W3C, W3C XML Schema Definition Language \(XSD\) 1.1](#)). Alla tjänster kan anropas som webservices via SOAP och vissa kan även anropas via SHS-protokollet.

För anslutning krävs ett avtal med förmedlingsadressregistret (FAR) och ett giltigt certifikat från [Expisoft AB](#). För brevlådeoperatörer som publicerar tjänster krävs sedanligt servercertifikat för säker transport.

Tjänstedefinitioner

De ingående aktörerna styrs av tjänstedefinitionerna och beroende på vilken roll en aktör har så styr detta vilka tjänster denna kan utnyttja, och/eller måste/får implementera.

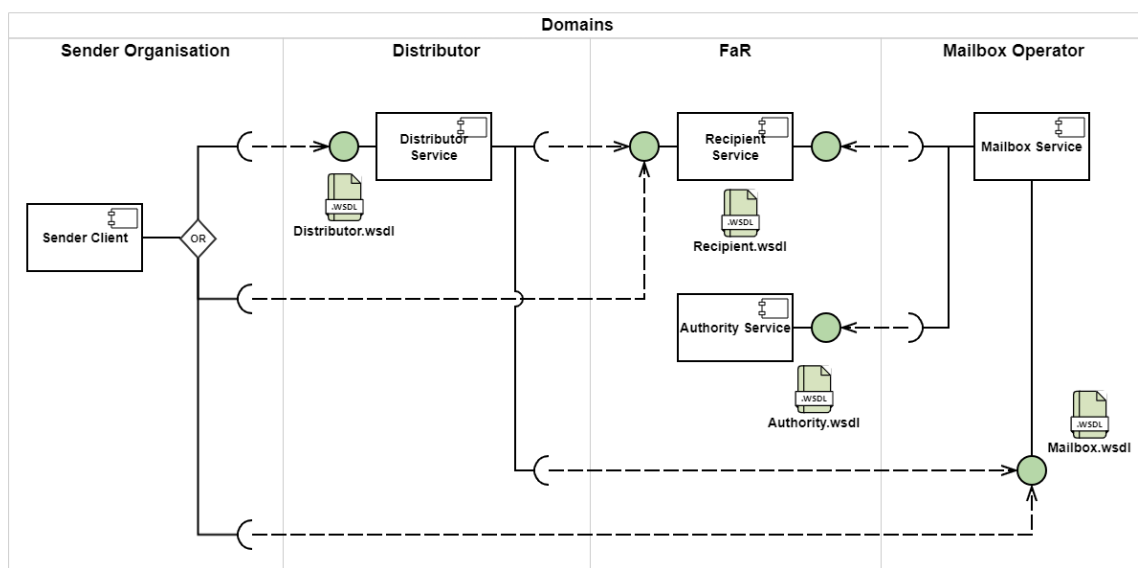


Figure 2. Överblick av API i infrastrukturen

Tjänsterna definieras enligt WSDL ([W3C, Web Services Description Language \(WSDL\) 1.1](#)) och kopplade XSD ([W3C, W3C XML Schema Definition Language \(XSD\) 1.1](#)). Alla tjänster kan anropas som webservices via SOAP och vissa kan även anropas via SHS-protokollet. Se även: [Klientkonfiguration](#)

Filstruktur/katalogstruktur

API definitionerna är vanliga WSDL-filer, de operationer som är deklarerade i WSDL-filerna har definitionerna för meddelandedatatyperna i en separat XSD-fil som inkluderas. Dessa XSD-filer är placerade i en egen katalog; **messagedefinition**, med en underkatalog för versionsnummer. Är typerna sammansatta och komplexa och/eller återkommande på flera ställen, så finns ytterligare datatyper deklarerade i vanliga XSD-filer som ligger i en egen katalog **schema** (också med versionsnummer).

Nedan är exempelbild på hur servicen **Recipient** är uppdelad i flera filer (det är inte ett komplett exempel).

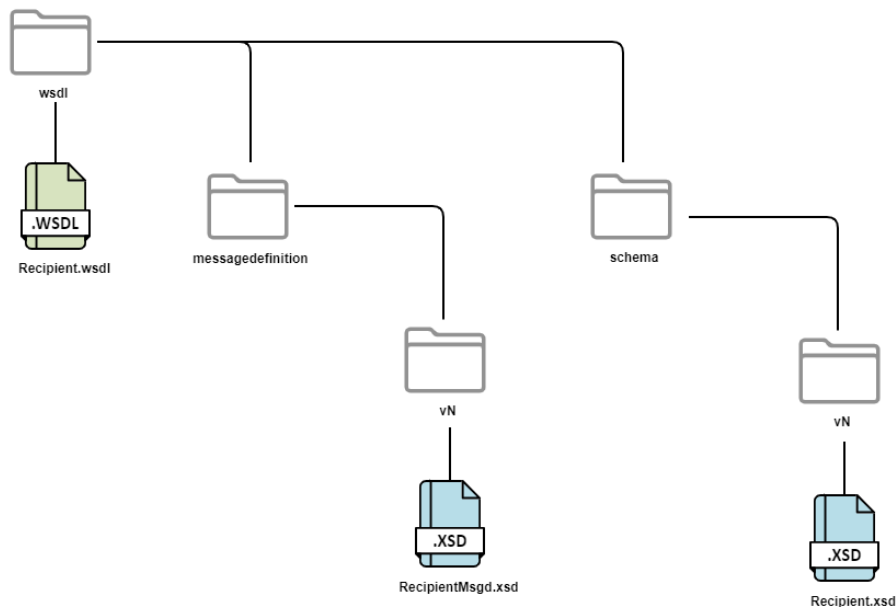


Figure 3. Filstruktur för API definitioner

Dokumentation för tjänsterna

Service Recipient

API Version 4.0 Target Namespace: <http://minameddelanden.gov.se/Recipient>

RecipientPort-v4 Operations

Operation: **changeServiceSupplier**

Anropas när en mottagare vill byta brevlådeoperatör. Skall signeras, och i fallet då det är ett företag och det finns flera firmatecknare så skall de firmatecknare som anges av firmateckningsreglerna vara uppfyllda innan bytet genomförs.

Input: changeServiceSupplier

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitetsnyckel.
serviceSupplier	string - 1..1	Internetdomänen för den valda brevlådeoperatören.
agreementText	string - 1..1	Avtalstext, det som signeras.
signatureData	commonv4:signatureData - 1..unbounded	Signerat datatinnehåll.

Output: changeServiceSupplierResponse

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

Operation: deletePendingAccountPreferences

Radera pågående förändringar för en mottagare som ännu inte har blivit fullständigt signerade. Används främst vid ändring av inställningar i en företagsbrevlåda då fullständig signering ännu inte är uppfylld.

Input: deletePendingAccountPreferences

Name	Type	Description
organizationId	commonv4:organizationId - 1..1	Mottagaridentitet, identitet för brevlådan.

Output: deletePendingAccountPreferencesResponse

Name	Type	Description
organizationId	commonv4:organizationId - 1..1	Mottagaridentitet, identitet för brevlådan.

Operation: deletePendingAccountRequest

Fråga om pågående registrering eller avregistrering av konto. Används främst vid registrering av företagsbrevlåda då fullständig signering ännu inte är uppfylld.

Input: deletePendingAccountRequest

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet, identitet för brevlådan.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitet, i de fall operationen gäller en privat brevlåda är detta samma som mottagaridentitet

Output: deletePendingAccountRequestResponse

Retursvaret är tomt. Om fel uppstod så returneras ett fault, annars betyder detta att operationen lyckades.

Name	Type	Description
------	------	-------------

Operation: deletePendingChangeServiceSupplier

Radera och avbryt ett pågående byte av brevlådeoperatör. Används främst vid byte av företagsbrevlåda, innan fullständig signering är uppnådd.

Input: deletePendingChangeServiceSupplier

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.

Output: deletePendingChangeServiceSupplierResponse

Name	Type	Description
serviceSupplierId	commonv4:serviceSupplierId - 1..1	Brevlådeoperatör som operationen gäller.

Operation: deregister

Anropas när en mottagare vill avsluta sitt konto hos FAR. Vid avregistrering kontrolleras om signaturerna som gjorts motsvarar den firmateckning som krävs om avregistrering avser ett företag. Om firmateckningen inte är fullständig sparas avregistrering som pågående och kan hämtas och kompletteras med nya signaturer vid ett senare tillfälle. Om avregistreringen avser ett privat konto kontrolleras att signaturen gjorts av samma person som avregistreringen avser.

Input: deregister

Name	Type	Description
accountRequest	recipientv4:accountRequest - 1..1	Avregistrering av mottagarkonto.
signatureData	commonv4:signatureData - 1..unbounded	Signering av registreringen skapad med användarens privata nyckel på e-legitimationen. Om registreringen avser ett konto med flera firmatecknare (för en

Name	Type	Description
		företagsbrevlåda) måste samtliga firmatecknares signaturer enligt firmateckningsregler, anges innan registreringen godkänns.

Output: deregisterResponse

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

Operation: getAccountPreferences

Hämta inställningar avseende en mottagares godkända avsändare.

Input: getAccountPreferences

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitetsnyckel.

Output: getAccountPreferencesResponse

Name	Type	Description
accountPreferences	recipientv4:accountPreferences - 1..1	Inställningar avseende en mottagares godkända avsändare, med en flagga som anger (sant) om mottagaren accepterar meddelanden från avsändaren.

Operation: getPendingAccountPreferences

Hämta pågående förändringar för en mottagare som ännu inte har blivit fullständigt signerade. Används främst vid ändring av inställningar i en företagsbrevlåda då fullständig signering ännu inte är uppfylld.

Input: getPendingAccountPreferences

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottararidentitet.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitet, i de fall operationen gäller en privat brevlåda är detta samma som mottagaridentitet.

Output: getPendingAccountPreferencesResponse

Name	Type	Description
pendingAccountPreferences	recipientv4:pendingAccountPreferences - 1..1	Information om påbörjad registrering eller avregistrering av konto. Används främst vid registrering/avregistrering av företagsbrevlåda då fullständig signering ännu inte är uppfylld.

Operation: getPendingAccountRequest

Fråga om pågående registrering eller avregistrering av konto. Används främst vid registrering/avregistrering av företagsbrevlåda då fullständig signering ännu inte är uppfylld.

Input: getPendingAccountRequest

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1000	Mottagaridentitet(er) på den/de pågående ansökningen/arna.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitet, i de fall operationen gäller en privat brevlåda är detta samma som mottagaridentitet.

Output: getPendingAccountRequestResponse

Name	Type	Description
pendingAccountRequest	recipientv4:pendingAccountRequest - 0..unbounded	Påbörjad registrering av konto (kallades förut ansökan) om påbörjad registrering finns annars

Name	Type	Description
		tomt i listan.

Operation: getPendingChangeServiceSupplier

Fråga om pågående (påbörjad) ändring av brevlådeoperatör. Används främst vid byte av företagsbrevlåda, då fullständig signering ännu inte är uppfylld (för att få reda på vilka som signerat och vilka som ytterligare måste signera för att ett byte skall gälla).

Input: getPendingChangeServiceSupplier

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitet, i de fall operationen gäller en privat brevlåda är detta samma som mottagaridentitet.

Output: getPendingChangeServiceSupplierResponse

Name	Type
pendingChangeServiceSupplier	recipientv4:pendingChangeServiceSupplier - 1..1

Operation: isAuthorizedSigner

Fråga för att kontrollera behörighet till en företagsbrevlåda. Anropas av brevlådeoperatör som vill bereda tillgång för en person till en företagsbrevlåda. Den omfrågade personen måste inte ha ett brevlådekonto i Mina Meddelanden, men måste vara godkänd enligt

firmateckningsreglerna som finns hos Bolagsverket. I svaret kommer en flagga som anger om personen är giltig signatär (dvs har rätt till åtkomst), samt information om vilka möjliga signatärer, samt eventuell kontoinformation.

Input: isAuthorizedSigner

Name	Type	Description
organizationId	commonv4:organizationId - 1..1	Mottagaridentitet för företagsbrevlåda.
userId	commonv4:userId - 1..1	Identitet för en autentiserad användare. Behöver inte nödvändigtvis representera användare med egen brevlåda (kan vara användare som inte är mottagare).

Output: isAuthorizedSignerResponse

Name	Type	Description
authorizedAccount	recipientv4:authorizedAccount - 1..1	Information om signatär.

Operation: isReachable

Operationen kontrollerar om mottagare har ett registrerat konto i FAR och om avsändaren har godkänts för utskick av elektroniska meddelanden av mottagaren. Om mottagaren har ett konto slås även adressen till mottagarens brevlådeoperatör upp och returneras i svaret.

Input: isReachable

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	commonv4:swedishOrganizationId - 1..1	Avsändarens organisationsnummer

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1000	Lista med mottagare ID, Personnummer, eller Organisationsnummer. Max 1000 mottagare/fråga.

Output: isReachableResponse

Name	Type	Description
return	recipientv4:reachabilityStatusType - 0..1000	Anger om mottagaren(na) har ett konto i FAR om avsändaren är godkänd samt adressen till mottagarens brevlådeoperatör.

Operation: isRegistered

Operationen kontrollerar om mottagare har ett registrerat konto i FAR. Om mottagaren har ett konto slås även adressen till mottagarens brevlåda upp och returneras i svaret.

Input: isRegistered

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1000	Lista med mottagare ID, Personnummer, eller Organisationsnummer. Max 1000 mottagare/fråga.

Output: isRegisteredResponse

Name	Type	Description
return	recipientv4:accountStatusType - 0..1000	Anger om mottagaren har ett konto registrerat i FAR samt adressen till mottagarens brevlådeoperatör.

Operation: register

Anropas när en ny användare vill registrera ett konto i FAR. I samband med denna registrering godkänner användaren villkoren kring elektronisk meddelandeförmedling. Signeringen avser flera olika delar såsom registrering av konto, att myndigheter får skicka meddelanden och användarvillkoren för Mina Meddelanden. Är brevlådeoperatören Min Myndighetspost avser signaturen också användarvillkoren för Min Myndighetspost. Vid signering sparas en beskrivande mening i FaR -databasen där det går att utläsa vad signeringen avser. Om registreringen avser ett företag kontrolleras om signaturerna som gjorts motsvarar den firmateckning som krävs. Om firmateckningen inte är fullständig sparas registreringen som pågående och kan hämtas och kompletteras med nya signaturer vid ett senare tillfälle. Om registreringen avser ett privat konto kontrolleras att signaturen gjorts av samma person som registreringen avser.

Input: register

Name	Type	Description
accountRequest	recipientv4:accountRequest - 1..1	Registrering (kallades förut ansökan) av konto. En ev. pågående registrering kan hämtas via operationen getPendingAccountRequest.
accountType	recipientv4:accountType - 1..1	Kontotyp.
signatureData	commonv4:signatureData - 1..unbounded	Signering av registreringen skapad med användarens privata nyckel på e-legitimationen. Om registreringen avser ett konto med flera firmatecknare (för en företagsbrevlåda) måste

Name	Type	Description
		<p> samtliga firmatecknares signaturer enligt firmateckningsregler, anges innan registreringen godkänns. </p>

Output: registerResponse

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

Operation: storeAccountPreferences

Spara nya inställningar avseende en mottagares godkända avsändande myndigheter. Skall signeras, och i fallet då det är ett företag och det finns flera firmatecknare så skall de firmatecknare som anges av firmateckningsreglerna vara uppfyllda innan inställningarna träder i kraft.

Input: storeAccountPreferences

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottararidentitet.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitet, i de fall operationen gäller en privat brevlåda är detta samma som mottagaridentitet.

Name	Type	Description
accountPreferences	recipientv4:accountPreferences - 1..1	En lista på förändringar i kontoinställningar dvs, en lista på avsändare DE som en mottagare önskar avblockera/blockera för avsändning. Endast de förändringar mot tidigare kontoinställningar är nödvändiga, oförändrade inställningar behöver inte sändas. Detta är en betydande skillnad mot tidigare API-versioner (v3 och tidigare).
agreementText	string - 1..1	Avtalstext, det som signeras.
signatureData	commonv4:signatureData - 1..unbounded	Lista med en eller flera signatörer.

Output: storeAccountPreferencesResponse

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

Data Types

accountActivityType

Statusinformation för ett konto. Anger om kontot är aktivt, eller det är under pågående registrering.

Name	Description
Active	Kontot är aktivt.
Pending	Kontot är under pågående registrering.

accountInformation

Information för ett konto, gällande auktorisation. Status, vilka som har signerat och vilka som kan signera ingår.

Name	Type	Description
accountStatus	tns:accountActivityType - 1..1	Statusinformation för ett konto.
signedBy	commonv4:signerType - 0..unbounded	De signatörer som har signerat avtal.
authorizationStatus	authorityv4:authorizationStatusType - 1..1	Anger om avtalet är helt eller delvis komplett signerat, och om de signaturer som hittills inkommit i kombination med signatur från den omfrågade gör att firmateckningsreglerna uppfylls (detta innebär dock inte att kontot redan är aktivt).
serviceSupplier	string - 1..1	Brevlådeoperatör för kontot.
agreementText	string - 0..1	Avtalstext.

accountPreferences

En mottagares inställningar för godkända avsändare. Representeras som en lista av avsändare, med tillhörande statusflagga som indikerar om mottagaren önskar blocka eller acceptera sagd avsändare. OBS! Detta element används både för läsning och skrivning av data, vilket innebär att antalet avsändare i listan kan betyda olika saker, i.e. vid läsning, så returneras en total lista från FaR. Vid skrivande operationer, så skall detta element innehålla de förändringar man önskar åstadkomma.

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagarens (brevlådeinnehavarens) identitet.
acceptedSenders	[] - 1..unbounded	Lista med avsändare och tillhörande flagga.
swedishOrganizationId	commonv4:swedishOrganizationId - 1..1	Avsändarens identitet.
isAccepted	boolean - 1..1	Flagga som anger accepterad (sant), blockad (falskt).

accountRequest

Dokument som motsvarar en registrering eller en avregistrering av konto i FAR.

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet
requestType	tns:requestType - 1..1	Typ av dokument.
agreementText	string - 1..1	Text gällande villkor.

Name	Type	Description
timestamp	commonv4:timestamp - 1..1	Starttidpunkt för registreringen.
serviceSupplier	string - 1..1	Namn på leverantören av brevlåda som mottagaren har valt. Brevlådan måste vara registrerad i FAR.

accountStatusType

Kontokontroll och adresser för en viss mottagare.

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.
accountType	tns:accountType - 1..1	Anger om konto finns i FAR och i så fall av vilken typ.
pending	boolean - 1..1	Kontots nuvarande status, 'true' om en pågående kontoregistrering finns.
serviceSupplierId	commonv4:serviceSupplierId - 0..1	Info om eventuell brevlådeoperatör. Är 'null' om konto saknas.
lastRegistration	dateTime - 0..1	Tidpunkt för senaste kontoregistrering i FAR. Kontot kan ha varit avregistrerat och registrerats på

Name	Type	Description
		nytt. Så mottagaren kan ha funnit i FAR även innan denna tidpunkt.

accountType

Definerade kontotyper.

Name	Description
Secure	Användaridentitet verifierad med e-legitimation.
Anonymous	Anonymt så kallat lågnivåkonto, användarnamn och lösenord.
Not	Konto saknas i FAR.

applicationFaultDetail

Information kring ett fel som uppstod vid ett anrop av en tjänsteoperation.

Name	Type	Description
errorCode	[] - 1..1	Felkod.
description	string - 1..1	Text som ev. kan presenteras för en slutanvändare.
callId	[] - 1..1	Kod som kan användas för att spåra ett fel.

authorizationStatusType

Anger om avtalet är komplett signerat, dvs om de signaturer som hittills inkommit i kombination med signatur från den omfrågade gör att firmateckningsreglerna uppfylls (detta innebär dock inte att kontot redan är aktivt).

Name	Description
Complete	Inskickad data är tillräcklig för fullständig firmateckning
Incomplete	Inskickad data måste kompletteras för fullständig firmateckning.
RulesNotSupported	Firmateckningsreglerna går inte att tolka.

authorizedAccount

Beskriver om en person är giltig signatär och information kring detta.

Name	Type	Description
isAccountAuthorizedSigner	boolean - 1..1	Om kontot är en giltig signatär.
userId	commonv4:userId - 1..1	Identitet för en autenticerad användare. Behöver inte nödvändigtvis representera användare med egen brevlåda (kan vara användare som inte är mottagare).
organizationId	commonv4:organizationId - 1..1	Unik identitet för ett företag (organisationsnummer).
companyName	string - 1..1	Firmans namn, från Bolagsverket.

Name	Type	Description
companySignatureRuleText	string - 1..1	Beskrivning av firmateckningsregler för den omfrågade firman, från Bolagsverket.
possibleSigners	commonv4:signerType - 0..unbounded	Möjliga signatärer enligt firmateckningsregler från Bolagsverket. För att en person skall ses ha behörighet, behöver denna vara en av dessa PossibleSigners.
accountInformation	tns:accountInformation - 0..1	Information för ett konto, detta returneras alltid utom i de fall att det inte finns ett konto upplagt, dvs inte ens påbörjat.

changeServiceSupplier

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitetsnyckel.
serviceSupplier	string - 1..1	Internetdomänen för den valda brevlådeoperatören.

Name	Type	Description
agreementText	string - 1..1	Avtalstext, det som signeras.
signatureData	commonv4:signatureData - 1..unbounded	Signerat datatinnehåll.

changeServiceSupplierResponse

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

deletePendingAccountPreferences

Name	Type	Description
organizationId	commonv4:organizationId - 1..1	Mottagaridentitet, identitet för brevlådan.

deletePendingAccountPreferencesResponse

Name	Type	Description
organizationId	commonv4:organizationId - 1..1	Mottagaridentitet, identitet för brevlådan.

deletePendingAccountRequest

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet, identitet för brevlådan.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitet, i de fall operationen gäller en privat brevlåda är detta samma som mottagaridentitet

deletePendingAccountRequestResponse

Retursvaret är tomt. Om fel uppstod så returneras ett fault, annars betyder detta att operationen lyckades.

Name	Type	Description

deletePendingChangeServiceSupplier

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.

deletePendingChangeServiceSupplierResponse

Name	Type	Description
serviceSupplierId	commonv4:serviceSupplierId - 1..1	Brevlådeoperatör som operationen gäller.

deregister

Name	Type	Description
accountRequest	recipientv4:accountRequest - 1..1	Avregistrering av mottagarkonto.
signatureData	commonv4:signatureData - 1..unbounded	Signering av registreringen skapad med användarens privata nyckel på e-legitimationen. Om registreringen avser ett konto med flera firmatecknare (för en företagsbrevlåda) måste samtliga firmatecknares signaturer enligt firmateckningsregler, anges innan registreringen godkänns.

deregisterResponse

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

dispatcherId

Identitet för och information om en förmedlare.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Förmedlarens organisationsnummer.
name	[] - 0..1	Förmedlarens namn.

Name	Type	Description
senderId	tns:senderId - 0..unbounded	Lista på organisationsnummer för de avsändare som denne förmedlare är godkänd att signera för.

emailAddress

En giltig e-post-adress enligt RFC 5322 (ietf) avsnitt 3.4.1. Exempel: kalle@gmail.com

foreignId

Identifikation för gränsöverskridande mottagare och organisationer. EU-förordningen Single Digital Gateway är grunden för denna definition, och den kan komma att förändras. Se även sektion 2.5 i: https://docs.swedenconnect.se/technical-framework/mirror/eidas/eIDAS_SAML_Attribute_Profile_v1.2-FINAL.pdf

getAccountPreferences

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitetsnyckel.

getAccountPreferencesResponse

Name	Type	Description
accountPreferences	recipientv4:accountPreferences - 1..1	Inställningar avseende en mottagares godkända avsändare, med en

Name	Type	Description
		flagga som anger (sant) om mottagaren accepterar meddelanden från avsändaren.

getPendingAccountPreferences

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottararidentitet.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitet, i de fall operationen gäller en privat brevlåda är detta samma som mottagaridentitet.

getPendingAccountPreferencesResponse

Name	Type	Description
pendingAccountPreferences	recipientv4:pendingAccountPreferences - 1..1	Informat om påbörjad ändring av mottagar

getPendingAccountRequest

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1000	Mottagaridentitet(er) på den/de pågående ansökningen/arna.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitet, i de fall operationen gäller en privat brevlåda är detta samma som mottagaridentitet.

getPendingAccountRequestResponse

Name	Type	Description
pendingAccountRequest	recipientv4:pendingAccountRequest - 0..unbounded	Påbörjad registrering av konto (kallades förut ansökan) om påbörjad registrering finns annars tomt i listan.

getPendingChangeServiceSupplier

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitet, i de fall operationen gäller en privat brevlåda är detta samma som mottagaridentitet.

getPendingChangeServiceSupplierResponse

Name	Type
pendingChangeServiceSupplier	recipientv4:pendingChangeServiceSupplier - 1..1

isAuthorizedSigner

Name	Type	Description
organizationId	commonv4:organizationId - 1..1	Mottagaridentitet för företagsbrevlåda.
userId	commonv4:userId - 1..1	Identitet för en autentiserad användare. Behöver inte nödvändigtvis representera användare med egen brevlåda (kan vara användare som inte är mottagare).

isAuthorizedSignerResponse

Name	Type	Description
authorizedAccount	recipientv4:authorizedAccount - 1..1	Information om signatär.

isReachable

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	commonv4:swedishOrganizationId - 1..1	Avsändarens organisationsnummer
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1000	Lista med mottagare ID, Personnummer, eller Organisationsnummer. Max 1000 mottagare/fråga.

isReachableResponse

Name	Type	Description
return	recipientv4:reachabilityStatusType - 0..1000	Anger om mottagaren(na) har ett konto i FAR om avsändaren är godkänd samt adressen till mottagarens brevlådeoperatör.

isRegistered

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1000	Lista med mottagare ID, Personnummer, eller Organisationsnummer. Max 1000 mottagare/fråga.

isRegisteredResponse

Name	Type	Description
return	recipientv4:accountStatusType - 0..1000	Anger om mottagaren har ett konto registrerat i FAR samt adressen till mottagarens brevlådeoperatör.

messageId

En unik identifierare av ett meddelande. Detta kan användas för att unikt identifiera ett meddelande genom hela infrastrukturen och på så sätt spåra ett meddelandes händelseförlopp, oberoende av de aktörer som agerat som mellanhänder. ID't sätt och har sitt upphof hos avsändaren. Typiskt skall detta vara ett UUID, Se även: <https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=11746&lang=en>

organizationId

Identitet för en juridisk person (organisation).

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Svensk organisationsidentitet.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Gränsöverskridande organisationsidentitet.

pendingAccountPreferences

Pågående förändringar för ett konto, ännu inte fullständigt signerad.

Name	Type
accountPreferences	tns:accountPreferences - 1..1

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

pendingAccountRequest

Dokument som motsvarar en påbörjad registrering eller avregistrering av konto i FAR.

Name	Type
accountRequest	tns:accountRequest - 1..1
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

pendingChangeServiceSupplier

Information om ett påbörjat byte av brevlådeoperatör.

Name	Type
serviceSupplierId	commonv4:serviceSupplierId - 0..1
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

reachabilityStatusType

Information om en mottagare.

Name	Type	Description
accountStatus	tns:accountStatusType - 1..1	Anger om mottagaren har ett konto i FAR samt adressen till mottagarens brevlådeoperatör.
senderAccepted	boolean - 1..1	Anger om mottagaren accepterar elektroniska utskick av avsändaren.
lastSenderAcceptChange	dateTime - 0..1	Tidpunkt för senaste ändring av godkännande av elektroniska utskick för aktuell avsändare

recipientId

Antingen ett mottagar-ID för svenska mottagare (svensk personnummer, samordningsnummer eller organisationsnummer), eller ett gränsöverskridande ID för personer och organisationer som saknar svensk identitet.

Name	Type	Description
swedishId	tns:swedishId - 1..1	Mottagare med svensk identitet.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Mottagare med gränsöverskridande identitet.

register

Name	Type	Description
accountRequest	recipientv4:accountRequest - 1..1	Registrering (kallades förut ansökan) av konto. En ev. pågående registrering kan hämtas via operationen getPendingAccountRequest.
accountType	recipientv4:accountType - 1..1	Kontotyp.
signatureData	commonv4:signatureData - 1..unbounded	Signering av registreringen skapad med användarens privata nyckel på e-legitimationen. Om registreringen avser ett konto med flera firmatecknare (för en företagsbrevlåda) måste samtliga firmatecknares signaturer enligt firmateckningsregler, anges innan registreringen godkänns.

registerResponse

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

requestType

Typ av operation, det kan antingen vara Create eller Delete. Detta kan tyckas överflödigt då det finns separata operationer för Register och DeRegister, men denna datatyp är återkommande i svarsmeddelandet för getPendingAccountRequest-operationen, där följande värden har en betydande mening.

Name	Description
Create	Skapa konto.
Delete	Avregistrera konto.

senderId

Identitet för och information om en avsändare.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Avsändarens organisationsnummer.
name	[] - 0..1	Avsändarens organisationsnamn.
attention	string - 0..1	Underadress, kan tex vara en avdelning dit avsändaren vill att svar skall hamna.

serviceSupplierId

Information för en brevlådeoperatör.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Brevlådeoperatörens organisationsnummer.
name	string - 1..1	Brevlådeoperatörens namn.

Name	Type	Description
logo	anyURI - 0..1	URL som pekar på en bild av brevlådeoperatörens logo.
serviceAddress	anyURI - 1..1	Adressen är en WS-endpoint till tjänsten hos den operatör som mottagaren valt för sin brevlåda. Se även dokumentet: Klientkonfiguration.
uiAddress	anyURI - 0..1	Basadress för direktnavigering i e-tjänsten hos den operatör som mottagaren valt för sin brevlåda och profil. Värdet är 'null' om mottagarens e-tjänst-operatör inte stödjer direktnavigering.

signatureAuthorizationResult

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 0..1	Mottagaridentitet
signedBy	commonv4:signerType - 0..unbounded	Lista med personer som har signerat.
authorizationStatus	tns:authorizationStatusType - 0..1	Complete om firmateckning uppfylls, Incomplete om det behövs fler signaturer. Om firmateckningsreglerna inte

Name	Type	Description
		stöds är status RulesNotSupported.
timestamp	commonv4:timestamp - 0..1	Tidstämpel för senaste signering.
text	string - 0..1	Firmateckningskonstruktion i klartext. Uppgifterna tas från Bolagsverkets register över firmatecknare.
possibleSigners	commonv4:signerType - 0..unbounded	Lista med personer vars underskrift ff. kan krävas för att firmateckning skall uppfyllas enligt Bolagsverkets register.

signatureData

En signatur som skapats med ett certifikat som bifogas till det data som signerats.

Name	Type	Description
signature	base64Binary - 1..1	En Base64 kodad signatur enligt formaten PKCS#7 eller XML-signature.
certificate	string - 1..1	Namn på organisationen som givit ut certifikatet som användes vid skapandet av signaturen.
nonce	string - 0..1	Slumpat ord som användes vid skapandet av en XML-signatur. Endast BankID:s PKI-klient.

Name	Type	Description
encodingOfSignedText	string - 0..1	Encoding av texten/datat som signerats. Default: UTF-8.

signerType

En juridisk person, med möjlighet att signera (firmatecknare). Kan antingen vara en svensk eller gränsöverskridande entitet.

Name	Type	Description
swedishId	tns:swedishId - 1..1	Användare med svensk identitet.
name	string - 1..1	Användarens namn.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Användare med gränsöverskridande identitet.

storeAccountPreferences

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottararidentitet.
userId	commonv4:userId - 1..1	Inloggad användares identitet, i de fall operationen gäller en privat brevlåda är detta samma som mottagaridentitet.
accountPreferences	recipientv4:accountPreferences - 1..1	En lista på förändringar i kontoinställningar

Name	Type	Description
		dvs, en lista på avsändare DE som en mottagare önskar avblockera/blockera för avsändning. Endast de förändringar mot tidigare kontoinställningar är nödvändiga, oförändrade inställningar behöver inte sändas. Detta är en betydande skillnad mot tidigare API-versioner (v3 och tidigare).
agreementText	string - 1..1	Avtalstext, det som signeras.
signatureData	commonv4:signatureData - 1..unbounded	Lista med en eller flera signatörer.

storeAccountPreferencesResponse

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

swedishCoordinationNumberType

Svenskt samordningsnummer.

swedishId

En generisk identitet för svenska personnummer, samordningsnummer och organisationsnummer.

swedishOrganizationalNumberType

Svenskt organisationsnummer, juridisk person.

swedishOrganizationId

Ett svenskt organisationsnummer.

swedishPersonalNumberType

Svenskt personnummer, fysisk person.

swedishUserIdentity

Detta är en definition av en inloggad användare, det kan antingen vara ett personnummer eller en arbiträr sträng 2-12 tecken. Användningen är de tillfällen då en strikt personnummerkontroll inte är nödvändig.

timestamp

Tidsstämpel.

userId

Identifikation av en inloggad användare, kan vara en svensk eller gränsöverskridande identitet.

Name	Type	Description
swedishUserIdentity	tns:swedishUserIdentity - 1..1	Användare med svensk identitet.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Användare med gränsöverskridande identitet.

Service Authority

API Target Namespace: <http://minameddelanden.gov.se/Authority>

AuthorityPort-v4 Operations

Operation: getDispatchers

Hämtar alla godkända förmedlare som är anslutna till FAR.

Input: getDispatchers

Name	Type	Description
------	------	-------------

Output: getDispatchersResponse

Name	Type	Description
dispatcherId	commonv4:dispatcherId - 0..unbounded	Lista med anslutna avsändare.

Operation: getSenders

Hämtar alla avsändare som anslutit sig till FAR.

Input: getSenders

Name	Type	Description
------	------	-------------

Output: getSendersResponse

Name	Type	Description
senderId	commonv4:senderId - 0..unbounded	Godkända förmedlare.

Operation: testNewSigner

Testar om angivna personers underskrifter är tillräckliga för en åtgärd för angivet konto genom att lägga till en underskrift till de underskrifter som eventuellt redan är gjorda. Om kontot gäller en organisation sker kontrollen enligt gällande firmateckning baserat på registeruppgifter från Bolagsverket. Operationen kan användas för att testa resultatet av en signering innan den genomförs.

Input: testNewSigner

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.
signedBies	commonv4:signerType - 0..unbounded	Personer som redan har signerat. Listan kan vara tom om ingen signerat ännu.
newSigner	commonv4:signerType - 0..1	Identitet för tillkommande undertecknare.

Output: testNewSignerResponse

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

Data Types

applicationFaultDetail

Information kring ett fel som uppstod vid ett anrop av en tjänsteoperation.

Name	Type	Description
errorCode	[] - 1..1	Felkod.

Name	Type	Description
description	string - 1..1	Text som ev. kan presenteras för en slutanvändare.
callId	[] - 1..1	Kod som kan användas för att spåra ett fel.

authorizationStatusType

Anger om avtalet är komplett signerat, dvs om de signaturer som hittills inkommit i kombination med signatur från den omfrågade gör att firmateckningsreglerna uppfylls (detta innebär dock inte att kontot redan är aktivt).

Name	Description
Complete	Inskickad data är tillräcklig för fullständig firmateckning
Incomplete	Inskickad data måste kompletteras för fullständig firmateckning.
RulesNotSupported	Firmateckningsreglerna går inte att tolka.

dispatcherId

Identitet för och information om en förmedlare.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Förmedlarens organisationsnummer.
name	[] - 0..1	Förmedlarens namn.
senderId	tns:senderId - 0..unbounded	Lista på organisationsnummer för de avsändare som

Name	Type	Description
		denne förmedlare är godkänd att signera för.

emailAddress

En giltig e-post-adress enligt RFC 5322 (ietf) avsnitt 3.4.1. Exempel: kalle@gmail.com

foreignId

Identifikation för gränsöverskridande mottagare och organisationer. EU-förordningen Single Digital Gateway är grunden för denna definition, och den kan komma att förändras. Se även sektion 2.5 i: https://docs.swedenconnect.se/technical-framework/mirror/eidas/eIDAS_SAML_Attribute_Profile_v1.2-FINAL.pdf

getDispatchers

Name	Type	Description

getDispatchersResponse

Name	Type	Description
dispatcherId	commonv4:dispatcherId - 0..unbounded	Lista med anslutna avsändare.

getSenders

Name	Type	Description

getSendersResponse

Name	Type	Description
senderId	commonv4:senderId - 0..unbounded	Godkända förmedlare.

messageId

En unik identifierare av ett meddelande. Detta kan användas för att unikt identifiera ett meddelande genom hela infrastrukturen och på så sätt spåra ett meddelandes händelseförlopp, oberoende av de aktörer som agerat som mellanhänder. ID't sätt och har sitt upphof hos avsändaren. Typiskt skall detta vara ett UUID, Se även: <https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=11746&lang=en>

organizationId

Identitet för en juridisk person (organisation).

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Svensk organisationsidentitet.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Gränsöverskridande organisationsidentitet.

recipientId

Antingen ett mottagar-ID för svenska mottagare (svensk personnummer, samordningsnummer eller organisationsnummer), eller ett gränsöverskridande ID för personer och organisationer som saknar svensk identitet.

Name	Type	Description
swedishId	tns:swedishId - 1..1	Mottagare med svensk identitet.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Mottagare med gränsöverskridande identitet.

senderId

Identitet för och information om en avsändare.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Avsändarens organisationsnummer.
name	[] - 0..1	Avsändarens organisationsnamn.
attention	string - 0..1	Underadress, kan tex vara en avdelning dit avsändaren vill att svar skall hamna.

serviceSupplierId

Information för en brevlådeoperatör.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Brevlådeoperatörens organisationsnummer.
name	string - 1..1	Brevlådeoperatörens namn.
logo	anyURI - 0..1	URL som pekar på en bild av brevlådeoperatörens logo.
serviceAddress	anyURI - 1..1	Adressen är en WS-endpoint till tjänsten hos den operatör som mottagaren valt för sin brevlåda. Se även

Name	Type	Description
		dokumentet: Klientkonfiguration.
uiAddress	anyURI - 0..1	Basadress för direktnavigering i e- tjänsten hos den operatör som mottagaren valt för sin brevlåda och profil. Värdet är 'null' om mottagarens e-tjänst-operatör inte stödjer direktnavigering.

signatureAuthorizationResult

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 0..1	Mottagaridentitet
signedBy	commonv4:signerType - 0..unbounded	Lista med personer som har signerat.
authorizationStatus	tns:authorizationStatusType - 0..1	Complete om firmateckning uppfylls, Incomplete om det behövs fler signaturer. Om firmateckningsreglerna inte stöds är status RulesNotSupported.
timestamp	commonv4:timestamp - 0..1	Tidstämpel för senaste signering.
text	string - 0..1	Firmateckningskonstruktion i klartext. Uppgifterna tas

Name	Type	Description
		från Bolagsverkets register över firmatecknare.
possibleSigners	commonv4:signerType - 0..unbounded	Lista med personer vars underskrift ff. kan krävas för att firmateckning skall uppfyllas enligt Bolagsverkets register.

signatureData

En signatur som skapats med ett certifikat som bifogas till det data som signerats.

Name	Type	Description
signature	base64Binary - 1..1	En Base64 kodad signatur enligt formaten PKCS#7 eller XML-signature.
certificate	string - 1..1	Namn på organisationen som givit ut certifikatet som användes vid skapandet av signaturen.
nonce	string - 0..1	Slumpat ord som användes vid skapandet av en XML-signatur. Endast BankID:s PKI-klient.
encodingOfSignedText	string - 0..1	Encoding av texten/datat som signerats. Default: UTF-8.

signerType

En juridisk person, med möjlighet att signera (firmatecknare). Kan antingen vara en svensk eller gränsöverskridande entitet.

Name	Type	Description
swedishId	tns:swedishId - 1..1	Användare med svensk identitet.
name	string - 1..1	Användarens namn.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Användare med gränsöverskridande identitet.

swedishCoordinationNumberType

Svenskt samordningsnummer.

swedishId

En generisk identitet för svenska personnummer, samordningsnummer och organisationsnummer.

swedishOrganizationalNumberType

Svenskt organisationsnummer, juridisk person.

swedishOrganizationId

Ett svenskt organisationsnummer.

swedishPersonalNumberType

Svenskt personnummer, fysisk person.

swedishUserIdentity

Detta är en definition av en inloggad användare, det kan antingen vara ett personnummer eller en arbiträr sträng 2-12 tecken. Användningen är de tillfällen då en strikt personnummerkontroll inte är nödvändig.

testNewSigner

Name	Type	Description
recipientId	commonv4:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.
signedBies	commonv4:signerType - 0..unbounded	Personer som redan har signerat. Listan kan vara tom om ingen signerat ännu.
newSigner	commonv4:signerType - 0..1	Identitet för tillkommande undertecknare.

testNewSignerResponse

Name	Type
signatureAuthorizationResult	authorityv4:signatureAuthorizationResult - 1..1

timestamp

Tidsstämpel.

userId

Identifikation av en inloggad användare, kan vara en svensk eller gränsöverskridande identitet.

Name	Type	Description
swedishUserIdentity	tns:swedishUserIdentity - 1..1	Användare med svensk identitet.

Name	Type	Description
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Användare med gränsöverskridande identitet.

Service DistributorService-v4

API Version 4.0 Target Namespace: <http://minameddelanden.gov.se/service/Distributor/v4>

DistributorPort-v4 Operations

Operation: checkDistributionStatus

Operationen hämtar status för en tidigare begärd förmedling av meddelanden. Om begärd förmedling inte ännu har hunnit packats upp och lagts på kö för bearbetning kommer ett SOAP-fault att skickas som svar från denna operation. När detta fel uppstår måste ett nytt anrop göras vid ett senare tillfälle.

Input: checkDistributionStatus

Name	Type	Description
senderId	common:senderId - 1..1	Avsändarens organisationsnummer.
messageId	common:messageId - 1..1	Distributions-id för en begärd förmedling av meddelanden via en förmedlare.

Output: checkDistributionStatusResponse

Name	Type	Description
distributionStatus	distributor:distributionStatus - 0..unbounded	Lista med statusar för aktuell förmedlingsbegäran.

Operation: distribute

Skickar ett meddelande av skyddsklass 1 till en eller flera mottagare. Antalet mottagare är begränsat i ett anrop till denna metod. Om antalet mottagare du vill skicka till överskrider maxgränsen i tjänsten måste du dela upp begäran i flera anrop till denna operation.

Input: distribute

Name	Type	Description
notificationDelivery	distributor:notificationDelivery - 1..1	En försändelse av skyddsklass 1. Kan ha upp till 1000 mottagare.

Output: distributeResponse

Name	Type	Description
distributionId	string - 1..1000	En lista med distributions-id'n för utskicket. Kan sparas för senare uppföljning.

Operation: distributeSecure

Operationen begär förmedling av meddelanden med skyddsklass 3 till en eller flera mottagare.

Input: distributeSecure

Name	Type	Description
signedDelivery	distributor:signedDelivery - 1..1	Signerad försändelse av skyddsklass 3.

Output: distributeSecureResponse

Name	Type	Description
messageId	common:messageId - 1..1	Distributions-id för utskicket. Kan sparas för senare uppföljning.

Data Types

applicationFaultDetail

Information kring ett fel som uppstod vid ett anrop av en tjänsteoperation.

Name	Type	Description
errorCode	[] - 1..1	Felkod.
description	string - 1..1	Text som ev. kan presenteras för en slutanvändare.
callId	[] - 1..1	Kod som kan användas för att spåra ett fel.

CanonicalizationMethod

CanonicalizationMethodType

checkDistributionStatus

Name	Type	Description
senderId	common:senderId - 1..1	Avsändarens organisationsnummer.
messageId	common:messageId - 1..1	Distributions-id för en begärd förmedling av meddelanden via en förmedlare.

checkDistributionStatusResponse

Name	Type	Description
distributionStatus	distributor:distributionStatus - 0..unbounded	Lista med statusar för aktuell förmedlingsbegäran.

CryptoBinary

deliveryStatus

Leveransstatus för ett meddelande

DigestMethod

DigestMethodType

DigestValue

DigestValueType

dispatcherId

Identitet för och information om en förmedlare.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Förmedlarens organisationsnummer.
name	[] - 0..1	Förmedlarens namn.
senderId	tns:senderId - 0..unbounded	Lista på organisationsnummer för de avsändare som denne förmedlare är godkänd att signera för.

distribute

Name	Type	Description
notificationDelivery	distributor:notificationDelivery - 1..1	En försändelse av skyddsklass 1. Kan ha upp till 1000 mottagare.

distributeResponse

Name	Type	Description
distributionId	string - 1..1000	En lista med distributions-id'n för utskicket. Kan sparas för senare uppföljning.

distributeSecure

Name	Type	Description
signedDelivery	distributor:signedDelivery - 1..1	Signerad försändelse av skyddsklass 3.

distributeSecureResponse

Name	Type	Description
messageId	common:messageId - 1..1	Distributions-id för utskicket. Kan sparas för senare uppföljning.

distributionStatus

Information om ett meddelandes status i distributionskedjan.

Name	Type	Description
recipientId	common:recipientId - 1..1	Mottagarens identitet.
distributionType	[] - 1..1	Anger hur förmedlingen kommer att ske.
deliveryStatus	tns:deliveryStatus - 0..1	Information om ett meddelandes status i distributionskedjan.

DSAKeyValue

DSAKeyValue

Name	Type	Description
P	ds:CryptoBinary - 1..1	
Q	ds:CryptoBinary - 1..1	
G	ds:CryptoBinary - 0..1	
Y	ds:CryptoBinary - 1..1	
J	ds:CryptoBinary - 0..1	
Seed	ds:CryptoBinary - 1..1	
PgenCounter	ds:CryptoBinary - 1..1	

emailAddress

En giltig e-post-adress enligt RFC 5322 (ietf) avsnitt 3.4.1. Exempel: kalle@gmail.com

foreignId

Identifikation för gränsöverskridande mottagare och organisationer. EU-förordningen Single Digital Gateway är grunden för denna definition, och den kan komma att förändras. Se även sektion 2.5 i: https://docs.swedenconnect.se/technical-framework/mirror/eidas/eIDAS_SAML_Attribute_Profile_v1.2-FINAL.pdf

HMACOutputLengthType

idStringRestriction

KeyInfo

KeyInfoType

Name	Type	Description
KeyName	ds:KeyName - 1..1	
KeyValue	ds:KeyValue - 1..1	
RetrievalMethod	ds:RetrievalMethod - 1..1	
X509Data	ds:X509Data - 1..1	
PGPData	ds:PGPData - 1..1	
SPKIData	ds:SPKIData - 1..1	
MgmtData	ds:MgmtData - 1..1	

KeyName

KeyValue

KeyValueType

Name	Type	Description
DSAKeyValue	ds:DSAKeyValue - 1..1	
RSAKeyValue	ds:RSAKeyValue - 1..1	

Manifest

ManifestType

Name	Type	Description
Reference	ds:Reference - 1..unbounded	

messageBody

Name	Type	Description
ContentType	string - 1..1	Enligt IANA MIME media types (IANA). Tillåtna typer är text/plain och text/html.
Body	base64Binary - 1..1	Base64 kodat binärdata som motsvarar själva meddelandet. Text skall alltid vara UTF-8 kodad.

messageId

En unik identifierare av ett meddelande. Detta kan användas för att unikt identifiera ett meddelande genom hela infrastrukturen och på så sätt spåra ett meddelandes händelseförlopp, oberoende av de aktörer som agerat som mellanhänder. ID't sätt och har sitt upphof hos avsändaren. Typiskt skall detta vara ett UUID, Se även: <https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=11746&lang=en>

MgmtData

notificationDelivery

En försändelse av säkerhetsklass 1.

Name	Type	Description
notificationMessage	[] - 1..1	Ett meddelande av säkerhetsklass 1.
messageHeader	[] - 1..1	Metadata om meddelandet.
senderId	common:senderId - 1..1	Avsändarens identitet
recipientId	common:recipientId - 1..1000	Mottagarens identitet(er). Kan vara upp till 1000 mottagare av samma meddelande, detta förutsätter självklart att det inte är personlig information i meddelandehållaren
messageId	common:messageId - 1..1	Unikt meddelandeID för spårbarhet.
reference	string - 0..1	Specifikation för avsändarens interna kostnadsfördelning efter fakturering. Max 50 tecken lång
correlationId	string - 0..1	Frivillig referens till t.ex. ett ärende hos avsändaren. Kan användas vid framtida korrespondens.
attention	string - 0..1	Underadress hos mottagaren. Kan tex

Name	Type	Description
		vara en avdelning hos en myndighet.
Subject	[] - 1..1	Rubriktext Max antal tecken 255.
supportInfo	[] - 1..1	Information om vart användaren skall vända sig vid behov av support kring meddelandet.
Text	[] - 1..1	Beskrivande text om var man kan vända sig vid behov av support Max antal tecken 1024
URL	[] - 0..1	URL som pekar på en webbplats/e-tjänst eller liknande som kan användas vid mer information för ett meddelande. Max antal tecken 255.
PhoneNumber	[] - 0..1	Mobiltelefonnummer Max antal tecken 255
emailAddress	common:emailAddress - 0..1	E-post adress dit frågor kan skickas avseende ett meddelande.
officialMatter	[] - 0..1	Ärendeinformation (händelseinformation)

Name	Type	Description
officialMatterExtension	ofm:officialMatterExtensionType - 1..1	Konkret beskrivning av ett ärende enligt schema.
metadata	[] - 0..unbounded	Extra attribut som avsändaren bifogar till meddelandet. Kan användas av avsändaren vid korrespondens eller av mottagaren för sortering/filtrering.
Tag	string - 1..1	Nyckel.
Value	string - 1..1	Värde.
Language	language - 1..1	Språk som avsändaren valt.
messageBody	tns:messageBody - 1..1	Meddelandets innehåll. Det som sparas i brevlådan.
emailMessage	[] - 0..1	Aviseringsmeddelande till extern e-post. OBS! Detta fält får inte innehålla känslig information då det kommer att distribueras till en öppen kanal.
header	[] - 1..1	Email-information.

Name	Type	Description
from	common:emailAddress - 1..1	Avsändarens email-adress.
subject	[] - 1..1	Subjektrad för meddelandet. Max 254 tecken
text	string - 1..1	E-mailets innehåll, meddelandetext.
smsMessage	[] - 0..1	Aviseringsmeddelande till extern SMS. OBS Detta fält får inte innehålla känslig information då det kommer att distribueras till en öppen kanal.
header	[] - 1..1	SMS-information.
From	[] - 1..1	SMS-avsändare. Skall vara en fri text (max 11 tecken) för SMS.
text	[] - 1..1	SMS-meddelande, max 160 tecken.

Object

ObjectType

officialMatterExtension

officialMatterExtensionType

Konkret beskrivning av ett ärende enligt schema.

Name	Type	Description
timestamp	commonv4:timestamp - 1..1	Obligatorisk. Skapandetid och datum för ärendet. Anges i meddelandetexten, antingen med bara datum eller, då lämpligt, även med klockslag.
Identity	[] - 0..1	
EventId	ofm:idStringRestriction - 0..1	HändelseID. En globalt unik identitet för händelsen.
OfficialMatterId	ofm:idStringRestriction - 0..1	UrsprungshändelseID. En referens till ett tidigare ärende som gav upphov till detta ärende. Många meddelanden kan tillhöra en händelse.
PrecedingEventId	ofm:idStringRestriction - 0..1	KorrespondensID. En referens i ett ärende som avsändaren kan använda för att knyta samman korresponderstrådar mellan parterna.
MatterSubject	[] - 0..1	Kundämne. Konkret information som anger vad som gäller för just detta ärende.
EventType	[] - 0..1	Händelsetyp. Kan användas av enskilda grupper av avsändare för att möjliggöra en bättre samordning med andra, kompletterande tjänster.

Name	Type	Description
MatterStatus	[] - 0..1	Kundeärendestatus. Anger ansvarsförhållandet för att driva ärendet vidare framåt. Ärendet kan ha följande status: 1) Åtgärd krävs av den enskilde, 2) Bearbetning pågår, ingen åtgärd krävs av den enskilde, 3) Avslutat, avsändaren kommer inte att vidta fler åtgärder. Benämns i termerna "senderinitiative, recipientinitiative och closed".

organizationId

Identitet för en juridisk person (organisation).

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Svensk organisationsidentitet.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Gränsöverskridande organisationsidentitet.

PGPData

PGPDataType

Name	Type	Description
PGPKeyId	base64Binary - 1..1	

Name	Type	Description
PGPKeyPacket	base64Binary - 0..1	
PGPKeyPacket	base64Binary - 1..1	

recipientId

Antingen ett mottagar-ID för svenska mottagare (svensk personnummer, samordningsnummer eller organisationsnummer), eller ett gränsöverskridande ID för personer och organisationer som saknar svensk identitet.

Name	Type	Description
swedishId	tns:swedishId - 1..1	Mottagare med svensk identitet.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Mottagare med gränsöverskridande identitet.

Reference

ReferenceType

Name	Type	Description
Transforms	ds:Transforms - 0..1	
DigestMethod	ds:DigestMethod - 1..1	
DigestValue	ds:DigestValue - 1..1	

RetrievalMethod

RetrievalMethodType

Name	Type	Description
Transforms	ds:Transforms - 0..1	

RSAPublicKey

RSAPublicKeyType

Name	Type	Description
Modulus	ds:CryptoBinary - 1..1	
Exponent	ds:CryptoBinary - 1..1	

senderId

Identitet för och information om en avsändare.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Avsändarens organisationsnummer.
name	[] - 0..1	Avsändarens organisationsnamn.
attention	string - 0..1	Underadress, kan tex vara en avdelning dit avsändaren vill att svar skall hamna.

serviceSupplierId

Information för en brevlådeoperatör.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Brevlådeoperatörens organisationsnummer.
name	string - 1..1	Brevlådeoperatörens namn.
logo	anyURI - 0..1	URL som pekar på en bild av brevlådeoperatörens logo.
serviceAddress	anyURI - 1..1	Adressen är en WS-endpoint till tjänsten hos den operatör som mottagaren valt för sin brevlåda. Se även dokumentet: Klientkonfiguration.
uiAddress	anyURI - 0..1	Basadress för direktnavigering i e-tjänsten hos den operatör som mottagaren valt för sin brevlåda och profil. Värdet är 'null' om mottagarens e-tjänst-operatör inte stödjer direktnavigering.

Signature

signatureData

En signatur som skapats med ett certifikat som bifogas till det data som signerats.

Name	Type	Description
signature	base64Binary - 1..1	En Base64 kodad signatur enligt formaten PKCS#7 eller XML-signature.
certificate	string - 1..1	Namn på organisationen som givit ut certifikatet som användes vid skapandet av signaturen.
nonce	string - 0..1	Slumpat ord som användes vid skapandet av en XML-signatur. Endast BankID:s PKI-klient.
encodingOfSignedText	string - 0..1	Encoding av texten/datat som signerats. Default: UTF-8.

SignatureMethod

SignatureMethodType

Name	Type	Description
HMACOutputLength	ds:HMACOutputLengthType - 0..1	

SignatureProperties

SignaturePropertiesType

Name	Type	Description
SignatureProperty	ds:SignatureProperty - 1..unbounded	

SignatureProperty

SignaturePropertyType

SignatureType

Name	Type	Description
SignedInfo	ds:SignedInfo - 1..1	
SignatureValue	ds:SignatureValue - 1..1	
KeyInfo	ds:KeyInfo - 0..1	
Object	ds:Object - 0..unbounded	

SignatureValue

SignatureValueType

signedDelivery

En signerad försändelse. Försändelsen signeras av avsändaren och/eller förmedlaren.

Name	Type	Description
secureMessage	[] - 1..1	Ett säkert meddelande (bilagor inkluderat).
messageHeader	[] - 1..1	Ett meddelandehuvud.
senderId	common:senderId - 1..1	Avsändare.
recipientId	common:recipientId - 1..1	Mottagares identitet.
messageId	common:messageId - 1..1	Meddelandeidentitet. korrespondens. Ange kommer tillbaka i ev är globalt unikt, se U (http://en.wikipedia.org)

Name	Type	Description
reference	string - 0..1	Specifikation för avsändare efter fakturering. Max
correlationId	string - 0..1	Frivillig referens till användas vid framtid
attention	string - 0..1	Underadress hos motpart en myndighet.
Subject	[] - 1..1	Rubrik. Max antal te
supportInfo	[] - 1..1	Information kring va av support kring me
Text	[] - 1..1	Beskrivande text om support. Max antal te
URL	[] - 0..1	URL som pekar på e kan användas vid me
PhoneNumber	[] - 0..1	Telefonnummer för s
emailAddress	common:emailAddress - 0..1	E-post adress dit fråg meddelande.
officialMatter	[] - 0..1	
**	[] - Covers event information regarding an event in an official matter. If present, this message is an event message regarding an official matter. In the documentation this is named "Kundarende".	Händelseinformation

Name	Type	Description
	Händelseinformation tillhörande ett meddelande. 1..1	
officialMatterExtension	ofm:officialMatterExtensionType - 1..1	
metadata	[] - 0..unbounded	Extra attribut som avformen av nyckel/värden vid korrespondens eller sortering/filtrering.
Tag	string - 1..1	Nyckel.
Value	string - 1..1	Värde.
Language	language - 1..1	Meddelandets språk.
messageBody	tns:messageBody - 1..1	Meddelandekropp/innehåll
attachment	[] - 0..unbounded	En bilaga/Bilagor till meddelandet
ContentType	string - 1..1	Enligt IANA MIME typer: application/pdf, application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document, application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.template, text/calendar
Body	base64Binary - 1..1	Base64 kodat binärt innehåll
Checksum	string - 1..1	Checksumma HEX (hexadecimal) av datainnehåll.

Name	Type	Description
Filename	string - 1..1	Bilagans filnamn.
Signature	sig:Signature - 0..1	En signatur som skapar det data som signerat

SignedInfo

SignedInfoType

Name	Type	Description
CanonicalizationMethod	ds:CanonicalizationMethod - 1..1	
SignatureMethod	ds:SignatureMethod - 1..1	
Reference	ds:Reference - 1..unbounded	

signerType

En juridisk person, med möjlighet att signera (firmatecknare). Kan antingen vara en svensk eller gränsöverskridande entitet.

Name	Type	Description
swedishId	tns:swedishId - 1..1	Användare med svensk identitet.
name	string - 1..1	Användarens namn.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Användare med gränsöverskridande identitet.

SPKIData

SPKIDataType

Name	Type	Description
SPKISexp	base64Binary - 1..1	

swedishCoordinationNumberType

Svenskt samordningsnummer.

swedishId

En generisk identitet för svenska personnummer, samordningsnummer och organisationsnummer.

swedishOrganizationalNumberType

Svenskt organisationsnummer, juridisk person.

swedishOrganizationId

Ett svenskt organisationsnummer.

swedishPersonalNumberType

Svenskt personnummer, fysisk person.

swedishUserIdentity

Detta är en definition av en inloggad användare, det kan antingen vara ett personnummer eller en arbiträr sträng 2-12 tecken. Användningen är de tillfällen då en strikt personnummerkontroll inte är nödvändig.

timestamp

Tidsstämpel.

Transform

Transforms

TransformsType

Name	Type	Description
Transform	ds:Transform - 1..unbounded	

TransformType

Name	Type	Description
XPath	string - 1..1	

userId

Identifikation av en inloggad användare, kan vara en svensk eller gränsöverskridande identitet.

Name	Type	Description
swedishUserIdentity	tns:swedishUserIdentity - 1..1	Användare med svensk identitet.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Användare med gränsöverskridande identitet.

X509Data

X509DataType

Name	Type	Description
X509IssuerSerial	ds:X509IssuerSerialType - 1..1	
X509SKI	base64Binary - 1..1	

Name	Type	Description
X509SubjectName	string - 1..1	
X509Certificate	base64Binary - 1..1	
X509CRL	base64Binary - 1..1	

X509IssuerSerialType

Name	Type	Description
X509IssuerName	string - 1..1	
X509SerialNumber	integer - 1..1	

Service MailboxService-v4

API Version 4.0 Target Namespace: <http://minameddelanden.gov.se/service/Mailbox/v4>

MailboxPort-v4 Operations

Operation: deliverSecure

Lämnar en försändelse av skyddsklass 3 till mottagarens brevlåda (hos brevlådeoperatören). Är signerad av förmedlare och eventuellt avsändare. En notifiering om mottaget meddelande skickas till mottagaren via SMS och/eller e-post.

Input: deliverSecure

Försändelsen med ett säkert, signerad av förmedlare och eventuellt avsändare.

Name	Type	Description
sealedDelivery	mailbox:sealedDelivery - 1..1	En försändelse av skyddsklass 3, med säkert/signerat meddelande.

Output: deliverSecureResponse

Meddelandestatus för en försändelse. Anger om försändelsen är levererbar, ett negativt svar anger att brevlådan inte kan ta emot detta meddelande av orsaken att mottagaren inte finns eller valt att inte ta emot utskick från avsändaren.

Name	Type	Description
messageId	common:messageId - 1..1	Meddelande-id som kan användas för senare uppföljning.
deliveryStatus	mailbox:deliveryStatus - 1..1	Leveransstatus för mottagaren av försändelsen.

Operation: notify

En försändelse av skyddsklass 1. Skyddsklass 1 meddelanden (NotificationMessage) kan skickas i två format till mottagaren, enligt MIME-typerna: text/html eller text/plain. Endast en text kan anges från avsändaren och avsändaren måste välja format.

Input: notify

Name	Type	Description
notificationDelivery	distributor:notificationDelivery - 1..1	En försändelse av skyddsklass 1 till en eller flera mottagare.

Output: notifyResponse

Name	Type	Description
messageId	common:messageId - 1..1	Meddelande-id som kan användas för senare uppföljning.
deliveryStatus	mailbox:deliveryStatus - 1..unbounded	Lista med leveransstatuar för mottagarna av försändelsen.

Data Types

applicationFaultDetail

Information kring ett fel som uppstod vid ett anrop av en tjänsteoperation.

Name	Type	Description
errorCode	[] - 1..1	Felkod.
description	string - 1..1	Text som ev. kan presenteras för en slutanvändare.
callId	[] - 1..1	Kod som kan användas för att spåra ett fel.

CanonicalizationMethod

CanonicalizationMethodType

CryptoBinary

deliverSecure

Name	Type	Description
sealedDelivery	mailbox:sealedDelivery - 1..1	En försändelse av skyddsklass 3, med säkert/signerat meddelande.

deliverSecureResponse

Name	Type	Description
messageId	common:messageId - 1..1	Meddelande-id som kan användas för senare uppföljning.
deliveryStatus	mailbox:deliveryStatus - 1..1	Leveransstatus för mottagaren av försändelsen.

deliveryStatus

Name	Type	Description
recipientId	common:recipientId - 1..1	Mottagaridentitet.
deliveredFlag	boolean - 1..1	Anger 'true' om försändelsen/läskvittot levererats till mottagarens brevlåda och 'false' om brevlådan saknas hos denna leverantör eller om mottagaren valt bort elektroniska utskick från avsändaren.
notifiedByChannel	[] - 0..2	Anger "SMS" om avisering lyckas via SMS. Anger "Email" om avisering lyckas via email.

DigestMethod

DigestMethodType

DigestValue

DigestValueType

dispatcherId

Identitet för och information om en förmedlare.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Förmedlarens organisationsnummer.
name	[] - 0..1	Förmedlarens namn.
senderId	tns:senderId - 0..unbounded	Lista på organisationsnummer för de avsändare som denne förmedlare är godkänd att signera för.

distributionStatus

Information om ett meddelandes status i distributionskedjan.

Name	Type	Description
recipientId	common:recipientId - 1..1	Mottagarens identitet.
distributionType	[] - 1..1	Anger hur förmedlingen kommer att ske.

Name	Type	Description
deliveryStatus	tns:deliveryStatus - 0..1	Information om ett meddelandes status i distributionskedjan.

DSAKeyValue

DSAKeyValue

Name	Type	Description
P	ds:CryptoBinary - 1..1	
Q	ds:CryptoBinary - 1..1	
G	ds:CryptoBinary - 0..1	
Y	ds:CryptoBinary - 1..1	
J	ds:CryptoBinary - 0..1	
Seed	ds:CryptoBinary - 1..1	
PgenCounter	ds:CryptoBinary - 1..1	

emailAddress

En giltig e-post-adress enligt RFC 5322 (ietf) avsnitt 3.4.1. Exempel: kalle@gmail.com

foreignId

Identifikation för gränsöverskridande mottagare och organisationer. EU-förordningen Single Digital Gateway är grunden för denna definition, och den kan komma att förändras. Se även sektion 2.5 i: https://docs.swedenconnect.se/technical-framework/mirror/eidas/eIDAS_SAML_Attribute_Profile_v1.2-FINAL.pdf

HMACOutputLengthType

idStringRestriction

KeyInfo

KeyInfoType

Name	Type	Description
KeyName	ds:KeyName - 1..1	
KeyValue	ds:KeyValue - 1..1	
RetrievalMethod	ds:RetrievalMethod - 1..1	
X509Data	ds:X509Data - 1..1	
PGPData	ds:PGPData - 1..1	
SPKIData	ds:SPKIData - 1..1	
MgmtData	ds:MgmtData - 1..1	

KeyName

KeyValue

KeyValueTypes

Name	Type	Description
DSAKeyValue	ds:DSAKeyValue - 1..1	
RSAKeyValue	ds:RSAKeyValue - 1..1	

Manifest

ManifestType

Name	Type	Description
Reference	ds:Reference - 1..unbounded	

messageBody

Name	Type	Description
ContentType	string - 1..1	Enligt IANA MIME media types (IANA). Tillåtna typer är text/plain och text/html.
Body	base64Binary - 1..1	Base64 kodat binärdata som motsvarar själva meddelandet. Text skall alltid vara UTF-8 kodad.

messageId

En unik identifierare av ett meddelande. Detta kan användas för att unikt identifiera ett meddelande genom hela infrastrukturen och på så sätt spåra ett meddelandes händelseförlopp, oberoende av de aktörer som agerat som mellanhänder. ID't sätt och har sitt upphof hos avsändaren. Typiskt skall detta vara ett UUID, Se även: <https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=11746&lang=en>

MgmtData

notificationDelivery

En försändelse av säkerhetsklass 1.

Name	Type	Description
notificationMessage	[] - 1..1	Ett meddelande av säkerhetsklass 1.

Name	Type	Description
messageHeader	[] - 1..1	Metadata om meddelandet.
senderId	common:senderId - 1..1	Avsändarens identitet
recipientId	common:recipientId - 1..1000	Mottagarens identitet(er). Kan vara upp till 1000 mottagare av samma meddelande, detta förutsätter självklart att det inte är personlig information i meddelandehållaren
messageId	common:messageId - 1..1	Unikt meddelandeID för spårbarhet.
reference	string - 0..1	Specifikation för avsändarens interna kostnadsfördelning efter fakturering. Max 50 tecken lång
correlationId	string - 0..1	Frivillig referens till t.ex. ett ärende hos avsändaren. Kan användas vid framtida korrespondens.
attention	string - 0..1	Underadress hos mottagaren. Kan vara en avdelning hos en myndighet.

Name	Type	Description
Subject	[] - 1..1	Rubriktext Max antal tecken 255.
supportInfo	[] - 1..1	Information om vart användaren skall vända sig vid behov av support kring meddelandet.
Text	[] - 1..1	Beskrivande text om var man kan vända sig vid behov av support. Max antal tecken 1024.
URL	[] - 0..1	URL som pekar på en webbplats/e-tjänst eller liknande som kan användas vid mer information för ett meddelande. Max antal tecken 255.
PhoneNumber	[] - 0..1	Mobiltelefonnummer. Max antal tecken 255.
emailAddress	common:emailAddress - 0..1	E-post adress dit frågor kan skickas avseende ett meddelande.
officialMatter	[] - 0..1	Ärendeinformation (händelseinformation)
officialMatterExtension	ofm:officialMatterExtensionType - 1..1	Konkret beskrivning av ett ärende enligt schema.

Name	Type	Description
metadata	[] - 0..unbounded	Extra attribut som avsändaren bifogar till meddelandet. Kan användas av avsändaren vid korrespondens eller av mottagaren för sortering/filtrering.
Tag	string - 1..1	Nyckel.
Value	string - 1..1	Värde.
Language	language - 1..1	Språk som avsändaren valt.
messageBody	tns:messageBody - 1..1	Meddelandets innehåll. Det som sparas i brevlådan.
emailMessage	[] - 0..1	Aviseringsmeddelande till extern e-post. OBS! Detta fält får inte innehålla känslig information då det kommer att distribueras till en öppen kanal.
header	[] - 1..1	Email-information.
from	common:emailAddress - 1..1	Avsändarens email-adress.

Name	Type	Description
subject	[] - 1..1	Subjektrad för meddelandet. Max 254 tecken
text	string - 1..1	E-mailets innehåll, meddelandetext.
smsMessage	[] - 0..1	Aviseringsmeddelande till extern SMS. OBS Detta fält får inte innehålla känslig information då det kommer att distribueras till en öppen kanal.
header	[] - 1..1	SMS-information.
From	[] - 1..1	SMS-avsändare. Skall vara en fri text (max 11 tecken) för SMS.
text	[] - 1..1	SMS-meddelande, max 160 tecken.

notify

Name	Type	Description
notificationDelivery	distributor:notificationDelivery - 1..1	En försändelse av skyddsklass 1 till en eller flera mottagare.

notifyResponse

Name	Type	Description
messageId	common:messageId - 1..1	Meddelande-id som kan användas för senare uppföljning.
deliveryStatus	mailbox:deliveryStatus - 1..unbounded	Lista med leveransstatuar för mottagarna av försändelsen.

Object

ObjectType

officialMatterExtension

officialMatterExtensionType

Konkret beskrivning av ett ärende enligt schema.

Name	Type	Description
timestamp	commonv4:timestamp - 1..1	Obligatorisk. Skapandetid och datum för ärendet. Anges i meddelandetexten, antingen med bara datum eller, då lämpligt, även med klockslag.
Identity	[] - 0..1	
EventId	ofm:idStringRestriction - 0..1	HändelseID. En globalt unik identitet för händelsen.

Name	Type	Description
OfficialMatterId	ofm:idStringRestriction - 0..1	UrsprungshändelseID. En referens till ett tidigare ärende som gav upphov till detta ärende. Många meddelanden kan tillhöra en händelse.
PrecedingEventId	ofm:idStringRestriction - 0..1	KorrespondensID. En referens i ett ärende som avsändaren kan använda för att knyta samman korresponderstrådar mellan parterna.
MatterSubject	[] - 0..1	Kundämne. Konkret information som anger vad som gäller för just detta ärende.
EventType	[] - 0..1	Händelsetyp. Kan användas av enskilda grupper av avsändare för att möjliggöra en bättre samordning med andra, kompletterande tjänster.
MatterStatus	[] - 0..1	Kundeärendestatus. Anger ansvarsförhållandet för att driva ärendet vidare framåt. Ärendet kan ha följande status: 1) Åtgärd krävs av den enskilde, 2) Bearbetning pågår, ingen åtgärd krävs av den enskilde, 3) Avslutat, avsändaren kommer inte att vidta fler åtgärder. Benämns i termerna "senderinitiative, recipientinitiative och closed".

organizationId

Identitet för en juridisk person (organisation).

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Svensk organisationsidentitet.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Gränsöverskridande organisationsidentitet.

PGPData

PGPDataType

Name	Type	Description
PGPKeyId	base64Binary - 1..1	
PGPKeyPacket	base64Binary - 0..1	
PGPKeyPacket	base64Binary - 1..1	

recipientId

Antingen ett mottagar-ID för svenska mottagare (svensk personnummer, samordningsnummer eller organisationsnummer), eller ett gränsöverskridande ID för personer och organisationer som saknar svensk identitet.

Name	Type	Description
swedishId	tns:swedishId - 1..1	Mottagare med svensk identitet.

Name	Type	Description
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Mottagare med gränsöverskridande identitet.

Reference

ReferenceType

Name	Type	Description
Transforms	ds:Transforms - 0..1	
DigestMethod	ds:DigestMethod - 1..1	
DigestValue	ds:DigestValue - 1..1	

RetrievalMethod

RetrievalMethodType

Name	Type	Description
Transforms	ds:Transforms - 0..1	

RSAKeyValue

RSAKeyValue

Name	Type	Description
Modulus	ds:CryptoBinary - 1..1	

Name	Type	Description
Exponent	ds:CryptoBinary - 1..1	

sealedDelivery

Name	Type	Description
signedDelivery	distributor:signedDelivery - 1..1	
Signature	sig:Signature - 1..1	

senderId

Identitet för och information om en avsändare.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Avsändarens organisationsnummer.
name	[] - 0..1	Avsändarens organisationsnamn.
attention	string - 0..1	Underadress, kan tex vara en avdelning dit avsändaren vill att svar skall hamna.

serviceSupplierId

Information för en brevlådeoperatör.

Name	Type	Description
swedishOrganizationId	tns:swedishOrganizationId - 1..1	Brevlådeoperatörens organisationsnummer.
name	string - 1..1	Brevlådeoperatörens namn.
logo	anyURI - 0..1	URL som pekar på en bild av brevlådeoperatörens logo.
serviceAddress	anyURI - 1..1	Adressen är en WS-endpoint till tjänsten hos den operatör som mottagaren valt för sin brevlåda. Se även dokumentet: Klientkonfiguration.
uiAddress	anyURI - 0..1	Basadress för direktnavigering i e-tjänsten hos den operatör som mottagaren valt för sin brevlåda och profil. Värdet är 'null' om mottagarens e-tjänst-operatör inte stödjer direktnavigering.

Signature

signatureData

En signatur som skapats med ett certifikat som bifogas till det data som signerats.

Name	Type	Description
signature	base64Binary - 1..1	En Base64 kodad signatur enligt formaten PKCS#7 eller XML-signature.
certificate	string - 1..1	Namn på organisationen som givit ut certifikatet som användes vid skapandet av signaturen.
nonce	string - 0..1	Slumpat ord som användes vid skapandet av en XML-signatur. Endast BankID:s PKI-klient.
encodingOfSignedText	string - 0..1	Encoding av texten/datat som signerats. Default: UTF-8.

SignatureMethod

SignatureMethodType

Name	Type	Description
HMACOutputLength	ds:HMACOutputLengthType - 0..1	

SignatureProperties

SignaturePropertiesType

Name	Type	Description
SignatureProperty	ds:SignatureProperty - 1..unbounded	

SignatureProperty

SignaturePropertyType

SignatureType

Name	Type	Description
SignedInfo	ds:SignedInfo - 1..1	
SignatureValue	ds:SignatureValue - 1..1	
KeyInfo	ds:KeyInfo - 0..1	
Object	ds:Object - 0..unbounded	

SignatureValue

SignatureValueType

signedDelivery

En signerad försändelse. Försändelsen signeras av avsändaren och/eller förmedlaren.

Name	Type	Description
secureMessage	[] - 1..1	Ett säkert meddelande (bilagor inkluderat).
messageHeader	[] - 1..1	Ett meddelandehuvud.
senderId	common:senderId - 1..1	Avsändare.
recipientId	common:recipientId - 1..1	Mottagares identitet.
messageId	common:messageId - 1..1	Meddelandeidentitet. korrespondens. Ange kommer tillbaka i ev är globalt unikt, se U (http://en.wikipedia.org)

Name	Type	Description
reference	string - 0..1	Specifikation för avsändare efter fakturering. Max
correlationId	string - 0..1	Frivillig referens till användas vid framtida
attention	string - 0..1	Underadress hos motpart en myndighet.
Subject	[] - 1..1	Rubrik. Max antal tecken
supportInfo	[] - 1..1	Information kring vad av support kring meddelande
Text	[] - 1..1	Beskrivande text om support. Max antal tecken
URL	[] - 0..1	URL som pekar på en sida kan användas vid meddelande
PhoneNumber	[] - 0..1	Telefonnummer för support
emailAddress	common:emailAddress - 0..1	E-post adress dit frågan meddelande.
officialMatter	[] - 0..1	
**	[] - Covers event information regarding an event in an official matter. If present, this message is an event message regarding an official matter. In the documentation this is named "Kundarende".	Händelseinformation

Name	Type	Description
	Händelseinformation tillhörande ett meddelande. 1..1	
officialMatterExtension	ofm:officialMatterExtensionType - 1..1	
metadata	[] - 0..unbounded	Extra attribut som avformen av nyckel/värden vid korrespondens eller sortering/filtrering.
Tag	string - 1..1	Nyckel.
Value	string - 1..1	Värde.
Language	language - 1..1	Meddelandets språk.
messageBody	tns:messageBody - 1..1	Meddelandekropp/innehåll
attachment	[] - 0..unbounded	En bilaga/Bilagor till meddelandet
ContentType	string - 1..1	Enligt IANA MIME typer: application/pdf, application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document, application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.template, text/calendar
Body	base64Binary - 1..1	Base64 kodat binärt innehåll
Checksum	string - 1..1	Checksumma HEX (hexadecimal) för datainnehåll.

Name	Type	Description
Filename	string - 1..1	Bilagans filnamn.
Signature	sig:Signature - 0..1	En signatur som skapar det data som signerat

SignedInfo

SignedInfoType

Name	Type	Description
CanonicalizationMethod	ds:CanonicalizationMethod - 1..1	
SignatureMethod	ds:SignatureMethod - 1..1	
Reference	ds:Reference - 1..unbounded	

signerType

En juridisk person, med möjlighet att signera (firmatecknare). Kan antingen vara en svensk eller gränsöverskridande entitet.

Name	Type	Description
swedishId	tns:swedishId - 1..1	Användare med svensk identitet.
name	string - 1..1	Användarens namn.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Användare med gränsöverskridande identitet.

SPKIData

SPKIDataType

Name	Type	Description
SPKISexp	base64Binary - 1..1	

swedishCoordinationNumberType

Svenskt samordningsnummer.

swedishId

En generisk identitet för svenska personnummer, samordningsnummer och organisationsnummer.

swedishOrganizationalNumberType

Svenskt organisationsnummer, juridisk person.

swedishOrganizationId

Ett svenskt organisationsnummer.

swedishPersonalNumberType

Svenskt personnummer, fysisk person.

swedishUserIdentity

Detta är en definition av en inloggad användare, det kan antingen vara ett personnummer eller en arbiträr sträng 2-12 tecken. Användningen är de tillfällen då en strikt personnummerkontroll inte är nödvändig.

timestamp

Tidsstämpel.

Transform

Transforms

TransformsType

Name	Type	Description
Transform	ds:Transform - 1..unbounded	

TransformType

Name	Type	Description
XPath	string - 1..1	

userId

Identifikation av en inloggad användare, kan vara en svensk eller gränsöverskridande identitet.

Name	Type	Description
swedishUserIdentity	tns:swedishUserIdentity - 1..1	Användare med svensk identitet.
foreignId	tns:foreignId - 1..1	Användare med gränsöverskridande identitet.

X509Data

X509DataType

Name	Type	Description
X509IssuerSerial	ds:X509IssuerSerialType - 1..1	
X509SKI	base64Binary - 1..1	

Name	Type	Description
X509SubjectName	string - 1..1	
X509Certificate	base64Binary - 1..1	
X509CRL	base64Binary - 1..1	

X509IssuerSerialType

Name	Type	Description
X509IssuerName	string - 1..1	
X509SerialNumber	integer - 1..1	

Dokumenthistorik

Förändringar från version 3 till 4

I och med att arbetet med Single Digital Gateway påbörjades, så uppstod också behovet av ett nytt API med stöd för gränsöverskridande mottagare. Eftersom detta kom att bli en brytande (icke bakåtkompatibel) förändring i API'et så togs beslutet att göra en ordentlig revidering.

Rensning av obsoleta schemadefinitioner

Ett antal schemadefinitioner som inte använts har tagits bort, och i vissa fall har schemadefinitioner konsoliderats för att minska antalet filer.

Nixningsinformation skickas som delta

Endast förändringar av mottagningsinformation (nixningsinformation) skall skickas i stället för en total lista av avsändare.

Sammanslagning av API för förmedlare

Notification och **Message** har slagits samman till **Distributor**

Förmedlar-API kräver inte signering av avsändare

Föregående förmedlar-API (**Message**) för säkra försändelser krävde att avsändaren konstruerade en försändelse och signerade denna. I praktiken så är det många förmedlare som utför detta åt avsändare. Det tidigare API'et var därför för strikt, och det nya (**Distributor**) är mer tillåtande, det går att avsändaren signerar men API'et är inte tvingande på den punkten.

Förändringar i samband med Single Digital Gateway (SDG)

Stöd för gränsöverskridande mottagare, detta har påverkat identiteter (som tidigare utgjordes i stort sett av bara RecipientId). Det finns stöd för både Svenska identiteter och gränsöverskridande identiteter.

Förändringar från version 2 till 3

Uppstädning

Uppstädning av API-specifikationen kommer att ske fortlöpande, syftet är att ta bort saker som inte används, och där det är möjligt även göra specifikationen enklare att implementera.

CR# 2201 - Argumentnamn

I dagens WSDL-filer har en olycklig miss i implementationen på Skatteverket gjort att konstiga argumentnamn har använts i operationer. Istället för konkreta namn såsom "distributionsID", "avsändare" osv har numrerade anonyma namn använts (arg0, arg1, arg2 osv). Vi har korrigerat detta så att namnen stämmer överens med de namn som finns i API-specifikationen för samtliga tjänster förutom Authority i FaR.

CR# 2186 - Obsolet tjänst Consent borttagen

Tjänsten Consent är borttagen från det publika API'et. Denna används inte av några aktörer, utan är en tjänst som blivit intern, och därför försvunnit från det publika API'et.

Felrättningar

CR# 1354 – Ändra dokumentation för Recipient.changeServiceSupplier

Dokumentet "Tekniska tjänstekontrakt API" [1] har korrigerad instruktion, det tidigare missvisande "internetdomän för vald brevlådeoperatör" är utbytt mot "namn på brevlådeoperatör". Ingen ändring i WSDL/XSD.

CR# 1460 – Borttag av e-postadresser ur FaR

FaR lagrar inte e-postadresser och därför tas elementet för e-post bort från operationerna Recipient.register och Recipient.deRegister.

CR# 1470 – Information om elementet InternalServiceAddress

Detta fält används inte, det är inte borttaget i denna version men kommer med sannolikhet försvinna i framtiden. Aktörer skall inte agera på detta element, men skall se till att parsning och schemavalidering inte kraschar om elementet är närvarande. Uppdatering dokumentet ”Tekniska tjänstekontrakt API” [1], ingen förändring i WSDL/XSD.

CR# 1933 – Logotyp i supportinformation borttagen

Elementet logo i datatypen SupportInfo är borttaget. Berörda operationer: Message.distributeSecure, Notification.distribute, Service.deliverSecure och Service.notify.

CR# 2010 – Byt namn på operationen Notification.distributeRequest

Denna operation skall istället heta Notification.distribute.

CR# 2049 – Borttag av referenser till iOS och Android, samt NOT-flagga

Detta rör tjänsten Service.notify och de som använder sig av meddelanden av skyddsklass 1.

Svaret från S1-meddelande har tidigare innehållit referenser till iOS och Android vilka är borttagna. Vidare har en flagga som hetat NOT fått representera att meddelande levererats, men inte aviserats. Flera aktörer har påpekat detta som förvirrande och vi har nu försökt tydliggöra API’et.

NotifyResult kommer numera att innehålla en DeliveryStatus som består av en boolsk flagga (DeliveredFlag) som representerar att meddelandet levererats eller ej, samt en lista av element (NotifiedByChannel) som representerar de kanaler aviseringen skett på om meddelandet är levererat. Se vidare i ”Tekniska tjänstekontrakt API” [1] för mer information.

CR# 2169, CR# 2170 – Förtydligande av felkoder

Ingen förändring i WSDL/XSD, utan dokumentationen i ”Tekniska tjänstekontrakt API” [1] har förtydligats kring felkoder.

Ärendestatus

Detta har förekommit under flera namn: ärendeöversikt, ärendehantering och händelsemeddelande.

CR# 2202 – API för ärendestatus

För ärendestatus finns en ny struktur som ingår i meddelandets header (både S1 och S3).

Last updated 2024-01-09 09:59:33 +0100