



Avisering av förändringar i tjänstekontrakt för Mina Meddelanden

Tjänstekontrakt Mina Meddelanden version 3

Innehåll

Avisering av förändringar i tjänstekontrakt för Mina Meddelanden.....	3
1 Dokumentinformation	3
1.1 Syfte	3
1.2 Avgränsningar	3
1.3 Målgrupp.....	3
1.4 Återkoppling.....	3
2 Förändringar i API-specifikation	4
2.1 Uppstädning	4
2.1.1 CR# 2201 - Argumentnamn.....	4
2.1.2 CR# 2186 - Obsolet tjänst Consent borttagen	4
2.2 Felrättningar	4
2.2.1 CR# 1354 – Ändra dokumentation för Recipient.changeServiceSupplier	4
2.2.2 CR# 1460 – Borttag av e-postadresser ur FaR.....	4
2.2.3 CR# 1470 – Information om elementet InternalServiceAddress	4
2.2.4 CR# 1933 – Logotyp i supportinformation borttagen.....	4
2.2.5 CR# 2010 – Byt namn på operationen Notification.distributeRequest.....	4
2.2.6 CR# 2049 – Borttag av referenser till iOS och Android, samt NOT-flagga.....	4
2.2.7 CR# 2169, CR# 2170 – Förtydligande av felkoder	5
2.3 Ärendestatus	5
2.3.1 CR# 2202 – API för ärendestatus	5
3 Versionshantering.....	7
3.1 Syfte	7
3.2 Metodik	7
3.3 Ansvarsområde som klient respektive service.....	7
3.3.1 Förmedlare som service åt avsändare.....	7
3.3.2 Förmedlare/avsändare som klient mot FaR.....	8
3.3.3 Förmedlare/avsändare som klient mot brevlådeoperatör	8
3.3.4 FaR som service åt avsändare/förmedlare.....	8
3.3.5 FaR som service åt brevlådeoperatör	8
3.3.6 Brevlåda som klient mot FaR	8
3.3.7 Brevlåda som service åt avsändare/förmedlare	9
3.4 Tidplan	9
4 Dokumentadministration	10
4.1 Revisionshistorik.....	10
4.2 Dokumentansvarig	10
4.3 Referenser	10

Avisering av förändringar i tjänstekontrakt för Mina Meddelanden

1 Dokumentinformation

1.1 Syfte

Detta dokument är avsett att användas som stöd vid implementation av de förändringar som sker i och med version 3 av tjänstekontraktet (API'et) för Mina Meddelanden under 2018.

1.2 Avgränsningar

1.3 Målgrupp

Utvecklare och arkitekter hos samtliga aktörer dvs avsändare, förmedlare och brevlådeoperatörer, som på något sätt använder de tjänster som ingår i Mina Meddelandens tjänste- och API-specifikation. Ett avsnitt har information som bara berör brevlådeoperatörer.

1.4 Återkoppling

För att underlätta spårbarhet vid kommunikation mellan de olika parterna, har vi för de flesta förändringar bifogat det CR-nummer (Change Request) som används av Skatteverket internt. Vid kommunikation med Mina Meddelanden eller mellan aktörer kan detta nummer med fördel användas.

2 Förändringar i API-specifikation

2.1 Upptädning

Upptädning 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.

2.1.1 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.

2.1.2 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.

2.2 Felrättningar

2.2.1 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.

2.2.2 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`.

2.2.3 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.

2.2.4 CR# 1933 – Logotyp i supportinformation borttagen

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

2.2.5 CR# 2010 – Byt namn på operationen `Notification.distributeRequest`

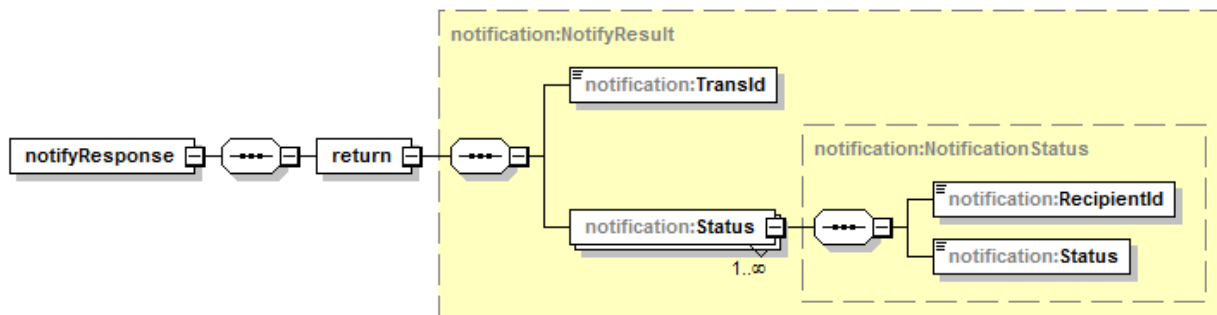
Denna operation skall istället heta `Notification.distribute`.

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

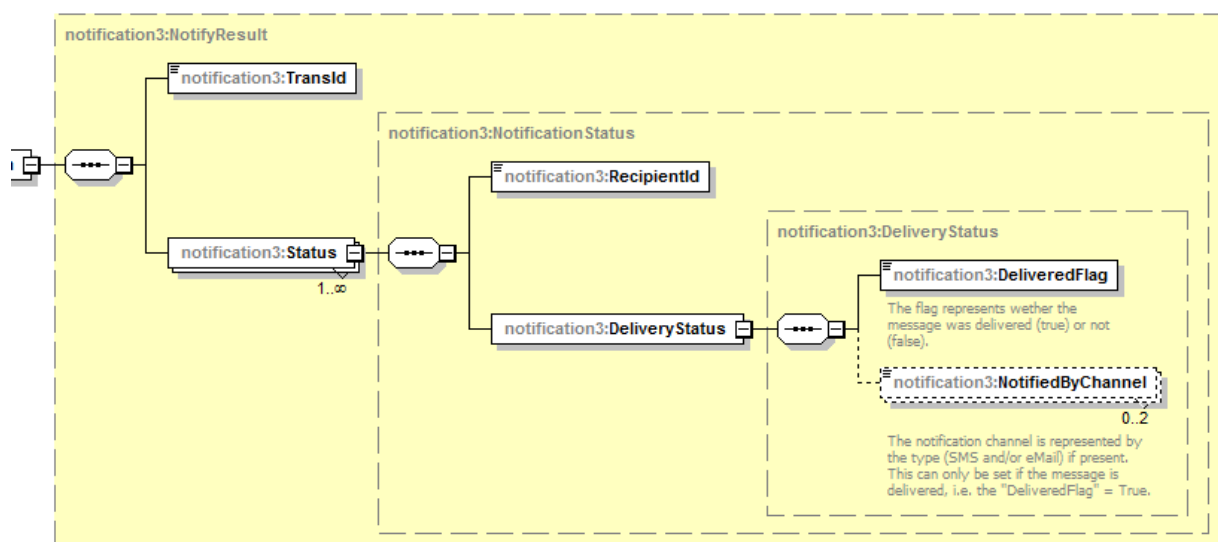
Detta rör tjänsten `Service.notify` och de som använder sig av meddelanden av skyddsklass 1.

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.



Version2 av notifyResponse



Version3 av notifyResponse

2.2.7 CR# 2169, CR# 2170 – Förtydligande av felkoder

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

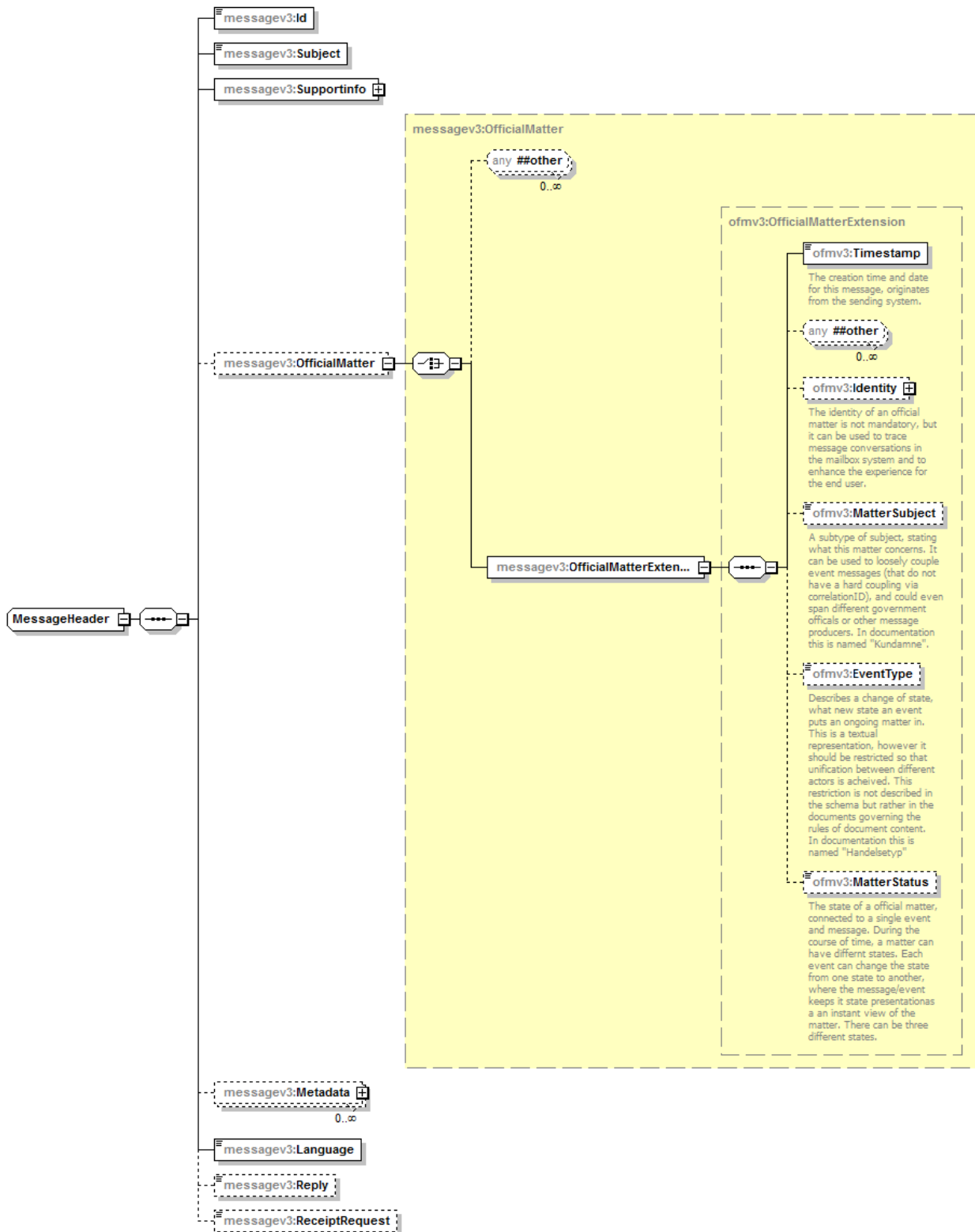
2.3 Ärendestatus

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

För mer information kring detta se, TODO

2.3.1 CR# 2202 – API för ärendestatus

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



Ärendestatus (OfficialMatter)

3 Versionshantering

3.1 Syfte

Syftet med versionshantering av API'et är att det troligtvis skulle bli för svårt att koordinera samtidig förändring hos alla inblandade aktörer på ett datum, dvs att alla ska genomföra förändring på samma dag.

Versionshanteringen innebär att parallella versioner av API'et för Mina Meddelanden kommer att gälla under en övergångsperiod. Detta ger möjlighet för aktörer (anslutna) att testa och implementera funktionalitet i egen takt. Det finns dock en tågordning och det är att den som implementerar en tjänst (service) måste tillhandahålla denna tidigare än den som utnyttjar en tjänst (klient) måste nyttja den nya tjänsten. Generellt är tågordningen FaR -> Brevlådeoperatör -> Förmedlare (om sådan finns) -> Avsändare.

3.2 Metodik

Versionshanteringen sker genom att introducera nya namespaces, i WSDL och XSD, för ny eller förändrad funktionalitet. Samma WSDL-filer kommer att finnas kvar, men med parallella versioner genom parallella ports. Under övergångsperioden kommer den gamla versionen att finnas parallellt med den nya och efter övergångsperiodens slut skall samtliga klienter och servisar använda det nya api-et (de nya port'arna).

3.3 Ansvarsområde som klient respektive service

Tidplanen skall ses ur 2 perspektiv;

1. **Serviceimplementation** – den part som implementerar och tillhandahåller en tjänst (service)
2. **Klient** – den part som anropar en tjänst (service)

3.3.1 Förmedlare som service åt avsändare

Notera att gränssnittet mellan avsändare och förmedlare inte är påtvingat av Mina Meddelanden utan skall ses som en rekommendation, hur kommunikationen sker mellan dessa 2 parter styr de själva över.

De berörda tjänsterna är:

Förmedlare – Message.wSDL	
distributeSecure	CR# 1933 – Logotyp i supportinformation borttagen CR# 2201 - Argumentnamn CR# 2202 – API för ärendestatus
Förmedlare – Notification.wSDL	
distribute	CR# 1933 – Logotyp i supportinformation borttagen CR# 2010 – Byt namn på operationen Notification.distributeRequest CR# 2201 - Argumentnamn CR# 2202 – API för ärendestatus
checkDistributionStatus	TODO

3.3.2 Förmedlare/avsändare som klient mot FaR

Byte från port v2 till port v3. Driftsatt senast 1:a december 2018.

FaR - Recipient.wSDL	
isReachable	CR# 2201 - Argumentnamn
isRegistered	CR# 2201 - Argumentnamn

3.3.3 Förmedlare/avsändare som klient mot brevlådeoperatör

Byte från port v2 till port v3. Skall vara driftsatt senast 1:a december 2018.

Brevlådeoperatör - Service.wSDL	
deliverSecure	CR# 1933 – Logotyp i supportinformation borttagen CR# 2201 - Argumentnamn CR# 2202 – API för ärendestatus
notify	CR# 1933 – Logotyp i supportinformation borttagen CR# 2201 - Argumentnamn CR# 2202 – API för ärendestatus

3.3.4 FaR som service åt avsändare/förmedlare

Byte från port v2 till port v3. Driftsatt december 2017

FaR - Recipient.wSDL	
isReachable	CR# 2201 - Argumentnamn
isRegistered	CR# 2201 - Argumentnamn

3.3.5 FaR som service åt brevlådeoperatör

Byte från port v2 till port v3. Driftsatt december 2017

FaR - Recipient.wSDL	
isReachable	CR# 2201 - Argumentnamn
isRegistered	CR# 2201 - Argumentnamn
register	CR# 1460 – Borttag av e-postadresser ur FaR
deRegister	CR# 1460 – Borttag av e-postadresser ur FaR

3.3.6 Brevlåda som klient mot FaR

Byte från port v2 till port v3. Skall vara driftsatt senast 1:a december 2018.

FaR – Recipient.wSDL	
isReachable	CR# 2201 - Argumentnamn
isRegistered	CR# 2201 - Argumentnamn
register	CR# 1460 – Borttag av e-postadresser ur FaR
deRegister	CR# 1460 – Borttag av e-postadresser ur FaR

3.3.7 Brevlåda som service åt avsändare/förmedlare

Byte från port v2 till port v3. Skall vara driftsatt senast 29:e juni 2018.

Brevlådeoperatör – Service.wSDL	
deliverSecure	CR# 1933 – Logotyp i supportinformation borttagen CR# 2201 - Argumentnamn CR# 2202 – API för ärendestatus
notify	CR# 1933 – Logotyp i supportinformation borttagen CR# 2201 - Argumentnamn CR# 2202 – API för ärendestatus

3.4 Tidplan

För att underlätta det operativa arbetet för de inblandade aktörerna kommer versionsövergången att ske under en övergångsperiod (Grace Period). I vilket ögonblick en aktör kan eller ska tillhandahålla ny funktionalitet som service eller använda ny service som klient bestäms av denna period, som är indelad i flera delar.

Förenklat så skall brevlådeoperatörer samt FaR implementera stöd för de nya tjänsterna som service först. Sedan skall avsändare/förmedlare implementera klient mot de nya tjänsterna under den senare delen av övergångsperioden (brevlådeoperatörerna skall även implementera klient mot FaR under övergångsperioden).

Datum för övergång för tjänsten FaR som service är **15:e december 2017**, detta är redan releasat och de som önskar börja med implementation av sina klienter mot FaR kan göra detta.

Datum för övergång för tjänsteimplementatörer (brevlådeoperatörer) är **29:e juni 2018**.

Datum för övergång för klienter (avsändare/förmedlare samt brevlådeoperatörer) är **1:a december 2018**.

4 Dokumentadministration

4.1 Revisionshistorik

Datum	Version	Beskrivning	Signatur
2017-12-20	2.0	Första version, utskickad till aktörer i Mina Meddelanden 2017-12	SA

4.2 Dokumentansvarig

Författare till detta dokument är Safi Ahlberg

Ansvarig för detta dokument och dess innehåll är Safi Ahlberg

Synpunkter eller frågor med anledning av dokumentet lämnas till
safi.ahlberg@skatteverket.se

Dokumentets filnamn är avisering_kontrakt_3.0.docx

4.3 Referenser

[”Tekniska tjänstekontrakt API,” Mina Meddelanden, [Online]. Available:

1 <http://www.minameddelanden.se/mm/teknikochdrift.html>.

]

[S. Mina Meddelanden, ”Ny version av Allmänna villkor,” [Online]. Available:

2 <http://www.minameddelanden.se/download/18.7be5268414bea064694c90e/1432653174128/Allm%C3%A4nna+villkor+version+1.2.pdf>.

]