



SDK Självdokumentation för tjänsteleverantörs MT och MK - v. 1.2 (2022)

Inledning

Detta formulär utgör den självdeklaration som tjänsteleverantörer kan överlämna till Inera för att få ett 'Beslut om SDK-godkänd MT och MK' som visar på om tjänsteleverantören är följsam till en majorversion av SDK tekniska specifikationer (se ref. R5) inklusive IT-säkerhetsbilaga till regelverk för Säker digital kommunikation - Informationssäkerhet (se ref. R3).

SDK Självdokumentation för tjänsteleverantörs MT och MK behandlas i SDK Anslutningsprocess för tjänsteleverantörer (se ref. R1).

Inera granskar och godkänner självdeklarationen i enlighet med SDK Anslutningsprocess för tjänsteleverantörer.

Referenser

I följande avsnitt anges länkar till ytterligare relevant dokumentation och en sammanställning av samtliga referenser som förekommer i dokumentet.

Referens: R1

Dokument-id: SDK Anslutningsprocess för tjänsteleverantörer

Dokumentlänk: <https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2700576410/SDK+ppen+testmilj+SDK+TM>

Referens: R2

Dokument-id: SDK Testinstruktioner - SDK Öppen testmiljö

Dokumentlänk: <https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2700576410/SDK+ppen+testmilj+SDK+TM>

Referens: R3

Dokument-id: IT-säkerhetsbilaga till Regelverk för anslutning till Säker digital kommunikation - Informationssäkerhet

Dokumentlänk: <https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710601964/Informationss+kerhet>

Referens: R4

Dokument-id: DIGGs regelverk för Plattform för eDelivery

Dokumentlänk: Kontakta info@digg.se

Referens: R5

Dokument-id: SDK Innehållspecifikation Meddelande

Dokumentlänk: <https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710798532/SDK+Tekniska+specifikationer>

Referens: R6

Dokument-id: Specifikation av validering, felhantering och kvittens

Dokumentlänk: <https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710798532/SDK+Tekniska+specifikationer>

Referens: R7

Dokument-id: SLA Tillgänglighet för SDK

Dokumentlänk: <https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710601964/Informationss+kerhet>

Referens: R8

Dokument-id: Teknisk guide SDK Adressboks Sök-API

Dokumentlänk: <https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710798532/SDK+Tekniska+specifikationer>

Instruktioner för att fylla i självdeklarationen

Allmänt

Underlag för godkännande består av olika kapitel baserat på vilka delar i tjänsteleverantörens system som avses:

- Meddelandetjänst
- Meddelandeklient

Inom varje kapitel "Meddelandetjänst" och "Meddelandeklient" anges i tillämpliga delar följsamhet till krav enligt:

DIGGs regelverk för Plattform för eDelivery (se ref. R4)
SDK Tekniska specifikationer (se ref. R5 och ref. R6)
IT-säkerhetsbilaga till Regelverk för anslutning till Säker digital kommunikation - Informationssäkerhet (se ref. R3)

Som stöd anges även när det är aktuellt vilka tester som ska ha genomförts i enlighet med SDK Testinstruktioner för tjänsteleverantör (se ref. R2).

I kapitel "Underlag för beslut om SDK-godkänd MT och MK" säkerställs att tjänsteleverantörens systemlösning är tillgänglig för att Inera ska kunna genomföra tester som är underlag till beslut om 'SDK-godkänd MT och MK'.

I kapitel "Övriga kommentarer" kan ev. övriga kommentarer lämnas och ansvarig för självdeklarationen anges.

Om ett villkor inte kan uppfyllas (avvikelse), ska det motiveras i kommentarsfältet för punkten.

Meddelandetjänst

Information om meddelandetjänst

Ange information om meddelandetjänsten. Avser inte en specifik installation, utan den mjukvara som varit föremål för verifiering.

Leverantör

Meaplus AB

Produkt

SEFOS

Version

4.1.0

Följsamhet till DIGGs regelverk för Plattform för eDelivery

Meddelandetjänsten ska vara följsam till DIGGs 'Ramverk för Plattform för eDelivery', vilket innebär:

- Överföring av meddelanden enligt DIGGs 'Transportmodell - Utökad Bas' (se ref. R4)
- Paketering av meddelanden enligt DIGGs 'Kuverteringsprofil XHE' (se ref. R4)
- Tillämpning av meddelandekvittens enligt DIGGs 'Meddelandespecifikation - Meddelandekvittens' (se ref. R4)
- Användning av DIGGs Certifikatpubliceringstjänst enligt 'Certifikatpublicering - REST-bindning till SMP' (se ref. R4)

Ange hur meddelandetjänsten uppfyller villkoren:

Meddelandetjänsten överför meddelanden enligt DIGGs 'Transportmodell - Utökad Bas'

Ja

Meddelandetjänsten paketerar meddelanden enligt DIGGs 'Kuverteringsprofil XHE'

Ja

Meddelandetjänsten tillämpar meddelandekvittenser enligt DIGGs 'Meddelandespecifikation - Meddelandekvittens'

Ja

Inera ABHornsgatan 20
118 82 StockholmTel 0771-25 10 10
info@inera.se
www.inera.seOrganisationsnummer
556559-4230Datum
2022-11-24

Meddelandetjänsten hämtar och hanterar certifikat från certifikatspubliceringstjänsten enligt DIGG s 'Certifikatspublicering - REST-bindning till SMP'

Ja

Följsamhet till SDK tekniska specifikationer

Meddelandetjänsten ska kunna hantera och validera samtliga fält i meddelandeprotokollet för 'SDK Innehållsspecifikation Meddelande' (se ref. R5).

Meddelandetjänsten ska följa SDKs regelverk och principer för validering, felhantering och kvittens enligt 'Specifikation av validering, felhantering och kvittens' (se ref. R6).

Ange hur meddelandetjänsten uppfyller villkoren:

Meddelandetjänstens utformande av SDK-meddelande är följsam till 'SDK Innehållsspecifikation Meddelande'

Ja

Meddelandetjänsten är följsam till 'Specifikation av validering, felhantering och kvittens'

Ja

Ta emot meddelande och meddelandekvittenser

I SDK ÖTM finns stöd för att:

- Verifiera att meddelandetjänsten kan ta emot meddelanden och meddelandekvittenser (testfall (TF) anges inom parentes).
- Verifiera meddelandetjänstens följsamhet till meddelandeprotokollet genom att SDK Testklient krypterar och signerar SDK nyttolast i meddelandet, samt genomför schema- och schematron-validering på mottagna meddelandekvittenser.

Ange hur meddelandetjänsten uppfyller villkoren:

Meddelandetjänsten har stöd för att ta del av meddelanden enligt 'SDK Innehållsspecifikation Meddelande' (se ref. R5) (TF 2.0.1)

Ja

Meddelandetjänsten validerar meddelandets signatur genom att hämta publika nyckeln från DIGGs Certifikatpubliceringstjänst (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Meddelandetjänsten dekrypterar mottagna meddelanden efter att signaturen validerats korrekt (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Meddelandetjänsten genomför schema och schematronvalidering på mottagna meddelanden och meddelandekvittenser (se ref. R6, kap. 4)*

Ja

Meddelandetjänsten genomför kontroll att sändande organisations-id är korrekt i kuvert och nyttolast i mottagna meddelanden och meddelandekvittenser (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Valbar funktionalitet:

Meddelandetjänsten har skydd mot skadlig kod i mottagna meddelanden och meddelandekvittenser (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Meddelandetjänsten genomför kontroll av nyttolastens storlek i mottagna meddelanden och meddelandekvittenser (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Meddelandetjänsten validerar programmatiskt identifierare av organisation för att säkerställa korrekt adressering. Värdet i extension för senderId och recipientId ska överensstämma med originalSender och finalRecipient i AS4 header (se ref. R5, kap. 3.2.2)

Ja

Meddelandetjänsten kan hantera mottagna meddelanden och meddelandekvittenser med både stora och små nyttolaster (se ref. R5, kap. 3.2.3) (TF 2.1.x)

Ja

Meddelandetjänsten accepterar meddelande där 'refToMessageId' inte kan knytas till tidigare skickat meddelande (se ref. R5, kap. 4.4) (TF 2.2.x)

Ja

Meddelandetjänsten ska vara följsam till minst ett av nedanstående alternativ (se ref. R5, kap. 4.4):

Alternativ 1: Om funktionsadressen inte är nåbar buffrar meddelandetjänsten mottagna meddelandet och skickar meddelandekvittens med kvittenskod 'ACCEPTED' (TF 2.4.6)

Ja

Alternativ 2: Om funktionsadressen inte är nåbar skickar meddelandetjänsten meddelandekvittens med kvittenskod 'REJECTED' (TF 2.4.6)

Nej

Skicka meddelande och meddelandekvittenser

I SDK ÖTM finns stöd för att:

- Verifiera att meddelandetjänsten kan skicka meddelanden och meddelandekvittenser (testfall (TF) anges inom parentes).
- Verifiera meddelandetjänstens följsamhet till meddelandeprotokollet genom att SDK Testklient validerar signatur, dekrypterar nyttolast och genomför schema- och schematronvalidering.

Ange hur meddelandetjänsten uppfyller villkoren:

Meddelandetjänsten har stöd för att skicka meddelanden enligt 'SDK Innehållsspecifikation Meddelande' (se ref. R5) (TF 2.0.2)

Ja

Meddelandetjänsten genomför schema och schematronvalidering på meddelanden och meddelandekvittenser som ska skickas (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Valbar funktionalitet:

Meddelandetjänsten har skydd mot skadlig kod i meddelanden och meddelandekvittenser som ska skickas (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Meddelandetjänsten genomför kontroll av meddelandets storlek på meddelanden och meddelandekvittenser som ska skickas (se ref. R6, kap. 4) (TF 2.3.1)

Ja

Meddelandetjänsten krypterar meddelanden som ska skickas med mottagande användarorganisations publika nyckel som hämtas från DIGG Certifikatspubliceringstjänst (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Meddelandetjänsten signerar meddelanden och meddelandekvittenser som ska skickas med användarorganisations privata nyckel (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Meddelandetjänsten har svarstidsbevakning och kan fånga upp uteblivna svar pga. externa problem (tekniska fel, nätverksproblem e.dyl.) och är anpassad till verksamhetens behov av accepterad tid för meddelandeleverans (se ref. R6, kap. 3.1)

Ja

Meddelandetjänsten har realiserat funktioner för att spåra och övervaka status på meddelandeöverföringen (se ref. R6, kap. 3.1)

Ja

Meddelandetjänsten kan överföra status på meddelandekvittenser till meddelandeklienten (se ref. R6, kap. 3.1)

Ja

Meddelandetjänsten kan överföra status på transportkvittenser i transportlagret till meddelandeklienten (se ref. R6, kap. 3.1)

Ja

Felhantering

I SDK ÖTM finns stöd för att:

- Verifiera att meddelandetjänsten på ett korrekt sätt följer givna regler för validering och valideringsprinciper (testfall (TF) anges inom parentes).

Ange hur meddelandetjänsten uppfyller villkoren:

Skicka meddelandekvittens:

Meddelandetjänsten skickar meddelandekvittens med kvittenskod 'REJECTED' och orsakskod 'SV' när meddelandet innehåller schemavalideringsfel och är strukturellt felaktigt eller korrupt (se ref. R5, kap. 4.4) (TF 2.4.1)

Ja

Meddelandetjänsten skickar meddelandekvittens med kvittenskod 'REJECTED' och orsakskod 'SIG' när meddelandet signatur inte kan valideras (se ref. R5, kap. 4.4) (TF 2.6.4, TF 2.6.5)

Ja

Meddelandetjänsten skickar meddelandekvittens med kvittenskod 'REJECTED' och orsakskod 'BV' när meddelandets signatur kan valideras men meddelandet kan inte dekrypteras (se ref. R5, kap. 4.4) (TF 2.6.6, TF 2.6.7)

Ja

Meddelandetjänsten skickar meddelandekvittens med kvittenskod 'REJECTED' och orsakskod 'BV' när meddelande innehåller valideringsfel (se ref. R5, kap. 4.4)

- Felaktigt kodverk används (TF 2.4.2)
- Meddelandets identitet är inte unik (TF 2.4.4)
- Funktionsadress saknas eller är felaktig (TF 2.4.5)
- Meddelandet överskrider storleksbegränsning (TF 2.4.8)
- Avsändare i XHE stämmer inte överens med avsändare i AS4 (TF 2.4.9)
- Bifogad fil stöds ej (övrigt innehåll i meddelandet är korrekt)
- Logiska regler eller kodverk följs ej

Ja

Returnera felmeddelande:

Meddelandetjänsten returnerar felmeddelande till meddelandeklienten om egna accesspunkten inte är nåbar (se ref. R6, kap. 2) (TF 2.5.2)

Ja

Meddelandetjänsten returnerar felmeddelande till meddelandeklienten vid utebliven transportkvittens (se ref. R6, kap. 3.1) (TF 2.5.1)

Ja

Meddelandetjänsten returnerar felmeddelande till meddelandeklienten med kvittenskod, orsakskod och detaljkod om det går att nå destinationen men meddelandekvittensen uteblir (timeout) (se ref. R6, kap. 3.1) (TF 2.6.3)

Ja

Meddelandetjänsten returnerar felmeddelande till meddelandeklienten med kvittenskod, orsakskod och detaljkod vid mottagen meddelandekvittens med kvittenskod 'REJECTED' (se ref. R6, kap. 3.1) (TF 2.6.2)

Ja

Följsamhet till IT-säkerhetsbilaga till regelverk för Säker digital kommunikation - Informationssäkerhet

Meddelandetjänsten ska vara följsam till de krav som syftar till att upprätthålla en lämplig nivå på konfidentialitet och riktighet vid meddelandeöverföring inom SDK, enligt IT-säkerhetsbilaga till Regelverk för anslutning till Säker digital kommunikation - Informationssäkerhet (se ref. R3). Detta innebär bl.a. att giltig signerad metadata i DIGGs Certifikatspubliceringstjänst utgör grund för tillit till certifikat.

Ange hur meddelandetjänsten uppfyller villkoren:

Meddelandetjänsten är följsam till de krav som ställs på certifikat för O2O-kryptering och signering av meddelanden - skydd vid meddelandeöverföring mellan användarorganisationer (kap. 2.3)

Ja

**Meddelandetjänsten kontrollerar certifikatens giltighet mot DIGGs
Certifikatpubliceringstjänst vid kryptering och dekryptering av meddelanden samt
validering av signatur (kap. 2.3.1)**

Ja

**Meddelandetjänsten genomför spärrhantering / revokeringskontroll enligt DIGGs
'Kuverteringsprofil XHE' vid kryptering och dekryptering av meddelanden samt validering
av signatur (kap. 2.3.1)**

Ja

**Meddelandetjänsten är följsam till de krav som ställs på skydd vid kommunikation mellan
anslutande system och accesspunkt (kap. 2.4)**

Ja

**Meddelandetjänsten är följsam till de krav som ställs på skydd vid kommunikation med
eDelivery transportinfrastrukturs gemensamma komponenter
(certifikatpubliceringstjänsten) för att säkerställa konfidentialitet och riktighet (kap. 3.1)**

Ja

**Meddelandetjänsten är följsam till de krav som ställs på skydd vid kommunikation med
SDKs gemensamma komponenter (SDK Adressbok) för att säkerställa konfidentialitet och
riktighet (kap. 3.2.2)**

Ja

**Meddelandetjänsten ska vara följsam till minst ett av nedanstående två
alternativ (kap. 3.2.2):**

Alternativ 1: Meddelandetjänsten adresserar baserat på sökning i SDK Adressbok genom direktintegration via sök-API (se ref. R8)

Nej

Alternativ 2: Meddelandetjänsten adresserar baserat på en kvalitetssäkrad lokal kopia av SDK Adressbok och för att vidmakthålla hög aktualitet uppdateras den lokala läskopian minst var 12:e timme men inte oftare än var 4:e timme (se kap. 3.2.2)

Ja

Meddelandetjänsten loggar alla meddelandeöverföringar via SDK. Detta innefattar attributen SDK dokumenttyp, meddelandets identitet, meddelande-id i eDelivery transportinfrastruktur och kommunicerande parterers nätverksadresser (kap. 4.1)

Ja

Meddelandetjänsten loggar vilken accesspunktsoperatör/accesspunkt som används när meddelande lämnas respektive hämtas i accesspunkt (kap. 4.1)

Ja

Meddelandetjänsten loggar vilken SDK Adressbok (gemensam eller lokal kopia) som används vid meddelandeöverföring (kap. 4.1)

Ja

Meddelandetjänsten synkroniseras mot tillförlitliga källor, spårbara till världstiden UTC (SP) men minimum UTC (kap. 4.2)

Ja

Meddelandeklient

Information om meddelandeklient

Ange information om meddelandeklienten. Avser inte en specifik installation, utan den mjukvara som varit föremål för verifiering.

Leverantör

Meaplus

Produkt

SEFOS

Version

4.1.0

Följsamhet till SDK tekniska specifikationer

Meddelandeklienten ska hantera meddelande enligt SDK Innehållsspecifikation meddelande (se ref. R5).

Meddelandeklienten ska följa SDKs regelverk och principer för validering, felhantering och kvittens enligt 'Specifikation av validering, felhantering och kvittens' (se ref. R6).

Ange hur meddelandeklienten uppfyller villkoren:

Meddelandeöverföring:

Meddelandeklienten kan hantera meddelandestatus på transportkvittens (från mottagande accesspunkt) (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Meddelandeklienten kan hantera meddelandestatus på meddelandekvittens (från mottagande accesspunkt) (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Meddelandeklienten hanterar bilagor enligt vad som är tillåtet inom SDK (filtyp och storlek) (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Valbar funktionalitet:

Meddelandetjänsten har skydd mot skadlig kod i meddelanden och meddelandekvittenser (se ref. R6, kap. 4)

Ja

Användningsfall:

Meddelandeklienten kan ta emot meddelanden adresserade till en eller flera funktioner inom användarorganisationen (subOrganization) (se ref. R5, kap. 2) (TF 3.0.1)

Ja

Meddelandeklienten har stöd för att skapa och skicka meddelanden adresserat till en funktion inom en viss organisation (se ref. R5, kap. 2) (TF 3.0.2)

Ja

Meddelandeklienten kan ta emot kompletteringar i konversationer (ConversationId i mottaget meddelande överensstämmer med ConversationId i tidigare mottaget meddelande) (se ref. R5 kap. 3.2.2) (TF 3.3.2)

Ja

Valbar funktionalitet:

Meddelandeklienten kan skicka komplettering i konversation (ConversationId hämtas från tidigare skickat meddelande) (se ref. R5 kap. 3.2.2) (TF 3.3.1)

Ja

Meddelandeklienten kan ta emot svar i konversationer (ConversationId i mottaget meddelande överensstämmer med ConversationId i tidigare skickat meddelande) (se ref. R5 kap. 3.2.2) (TF 3.2.2)

Ja

Valbar funktionalitet:

Meddelandeklienten kan skicka svar i konversation (ConversationId hämtas från mottaget meddelande) (se ref. R5 kap. 3.2.2) (TF 3.2.1)

Ja

Hantering av frivilliga element i mottagna meddelanden:

Meddelandeklienten har stöd för att hantera sekretessmarkering i mottagna meddelanden (ref. R5 kap. 3.2.2) (TF 3.1.3)

Ja

Meddelandeklienten har stöd för att hantera identifierare till mottagande person (attention /person) i mottagna meddelanden (ref. R5 kap. 3.2.2.3) (TF 3.1.2)

Ja

Meddelandeklienten har stöd för att hantera interna referenser (attention/reference) i mottagna meddelanden (ref. R5 kap. 3.2.2.3) (TF 3.1.2)

Ja

Följsamhet till IT-säkerhetsbilaga till regelverk för Säker digital kommunikation - Informationssäkerhet

Meddelandeklienten ska vara följsam till de krav som syftar till att upprätthålla en lämplig nivå på konfidentialitet och riktighet vid meddelandeöverföring inom SDK, enligt IT-säkerhetsbilaga till Regelverk för anslutning till Säker digital kommunikation - Informationssäkerhet (se ref. R3).

Ange hur meddelandeklienten uppfyller villkoren:

Meddelandeklienten är följsam till de krav som ställs på skydd vid kommunikation med SDKs gemensamma komponenter (SDK Adressbok) för att säkerställa konfidentialitet och riktighet (kap. 3.2.2)

Ja

Meddelandeklienten ska vara följsam till minst ett av nedanstående alternativ (se kap. 3.2.2):

Alternativ 1: Meddelandeklienten adresserar baserat på sökning i SDK Adressbok genom direktintegration via sök-API (se ref. R8)

Nej

Alternativ 2: Meddelandeklienten adresserar baserat på en lokal kopia av SDK Adressbok och för att vidmakthålla hög aktualitet uppdateras den lokala läskopian minst var 12:e timme men inte oftare än var 4:e timme (se kap. 3.2.2)

Ja

Meddelandeklienten loggar vilken SDK Adressbok (gemensam eller lokal kopia) som används vid meddelandeöverföring (kap. 4.1)

Ja

Meddelandeklienten synkroniseras mot tillförlitliga källor, spårbara till världstiden UTC (SP) men minimum UTC (kap. 4.2)

Ja

Inera påbörjar granskning och tester enligt SDK Testinstruktioner - SDK Öppen testmiljö (se ref. R2) som är underlag för 'Beslut om SDK-godkänd MT och MK' först när tjänsteleverantören har:

- Skickat ett meddelande från meddelandeklienten i systemlösningen som ska godkännas till Ineras funktionsbrevlåda i SDK ÖTM (SDK Testklient)
Namn: Inera i SDK Öppen testmiljö
Identifierare: *sdk.otm.0203:otm-sdk.inera.se*
Organisation: *0203:otm-sdk.inera.se*
- Tjänsteleverantören har skickat in SDK Självdeklaration för tjänsteleverantörs MT och MK (detta dokument)

Tjänsteleverantören har skickat ett meddelande från meddelandeklienten i systemlösningen som ska godkännas till Ineras funktionsbrevlåda i SDK ÖTM

Ja

Inera kan genomföra tester som är underlag för beslut om 'SDK-godkänd MT och MK' mot tjänsteleverantörens systemlösning genom att använda SDK Testklient i SDK ÖTM (se ref. R2)

Ja

Övriga kommentarer

Självdeklarationen skickas in av

För- och efternamn

JONAS OLSSON

Telefon

0709672809

E-postadress

jonas.olsson@meaplus.com

Notifieringar

E-post