

# SDK Självdeklaration för tjänsteleverantörs MT och MK

Version 1.5

## Innehåll

---

<b>Revisionshistorik</b> .....	<b>2</b>
<b>1. Inledning</b> .....	<b>3</b>
1.1 Referenser .....	4
1.2 Instruktioner för att fylla i självdeklarationen .....	5
1.2.1 Allmänt .....	5
<b>2. Underlag för godkännande av MT och MK</b> .....	<b>6</b>
2.1 Meddelandetjänst .....	6
2.1.1 Information om meddelandetjänst .....	6
2.1.2 Följsamhet till Diggs Plattform för eDelivery .....	6
2.1.3 Följsamhet till SDK tekniska specifikationer .....	7
2.1.4 Följsamhet till IT-säkerhetsbilaga till Regelverk för Säker digital kommunikation – Informations säkerhet .....	11
2.1.5 Följsamhet till SDK API .....	12
2.2 Meddelandeklient .....	15
2.2.1 Information om meddelandeklient .....	15
2.2.2 Följsamhet till SDK tekniska specifikationer .....	15
2.2.3 Följsamhet till IT-säkerhetsbilaga till Regelverk för Säker digital kommunikation – Informations säkerhet .....	16
2.2.4 Följsamhet till SDK API .....	17
2.3 Underlag för beslut om SDK-godkänd MT och MK .....	19
2.4 Övriga kommentarer .....	20
2.5 Datum för ifyllnad och ansvarig kontaktperson .....	20

## Revisionshistorik

VERSION	DATUM	FÖRFATTARE	KOMMENTAR
1.0	2022-06-15	Frank Grundin	Första version för tjänsten SDK Öppen testmiljö (SDK ÖTM).
1.1	2022-06-17	Frank Grundin	Mindre textuella justeringar - kap. 2.2.2, justerad hänvisning av testfall (till TF 3.1.2)
1.2	2022-08-24	Frank Grundin	- kap. 2.1.3, skydd mot skadlig kod i MT är justerad till valbar funktionalitet - Kap. 2.1, 2.2, tagit bort frågor som rör följsamhet till SLA
1.3	2023-03-22	Frank Grundin	- Ny mall - kap. 2.1, 2.2, uppdateringar enligt IT-säkerhetsbilaga v.1.3
1.4	2023-10-25	Frank Grundin	- kap. 2.1.3, REJECTED inte längre ett alternativ när MK är onåbar från MT
1.5	2023-12-13	Frank Grundin	- kap. 2.1.5, 2.2.4, stöd att deklarerera följsamhet till SDK API

## 1. 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 Självdeklaration 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.

## 1.1 Referenser

I följande avsnitt anges länkar till samtliga referenser som förekommer i dokumentet.

Ref	Dokument-id	Version	Dokumentlänk
R1	SDK Anslutningsprocess för tjänsteleverantörer	1.3	<a href="https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2700576410/SDK+ppen+testmilj+SDK+TM">https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2700576410/SDK+ppen+testmilj+SDK+TM</a>
R2	SDK Testinstruktioner – SDK Öppen testmiljö	1.6	<a href="https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2700576410/SDK+ppen+testmilj+SDK+TM">https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2700576410/SDK+ppen+testmilj+SDK+TM</a>
R3	IT-säkerhetsbilaga till Regelverk för anslutning till SDK – Informationssäkerhet	1.3	<a href="https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710601964/Informationss+kerhet">https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710601964/Informationss+kerhet</a>
R4	DIGGs regelverk för Plattform för eDelivery	1.1	Kontakta <a href="mailto:info@digg.se">info@digg.se</a> .
R5	SDK Innehållsspecifikation Meddelande	3.2	<a href="https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710798532/SDK+Tekniska+specifikationer">https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710798532/SDK+Tekniska+specifikationer</a>
R6	Specifikation av validering, felhantering och kvittens	1.2	<a href="https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710798532/SDK+Tekniska+specifikationer">https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710798532/SDK+Tekniska+specifikationer</a>
R7	Tillgänglighetsbilaga till Regelverk för anslutning till Säker digital kommunikation - Informationssäkerhet	1.1	<a href="https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710601964/Informationss+kerhet">https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710601964/Informationss+kerhet</a>
R8	Teknisk guide SDK Adressboks Sök-API	1.1	<a href="https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710798532/SDK+Tekniska+specifikationer">https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/2710798532/SDK+Tekniska+specifikationer</a>
R9	SDK API (rekommendation)	1.0	<a href="https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/3371532403/SDK+API">https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/OISDK/pages/3371532403/SDK+API</a>

## 1.2 Instruktioner för att fylla i självdeklarationen

### 1.2.1 Allmänt

Underlag för godkännande i kapitel 2.1 – 2.2 består av olika kapitel baserat på vilka delar i tjänsteleverantörens system som avses:

2.1 Meddelandetjänst

2.2 Meddelandeklient

Inom varje kapitel 2.1 – 2.2 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)
- SDK API – rekommendation (se ref. R9)

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 2.3 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 2.4 kan ev. övriga kommentarer lämnas.

I kapitel 2.5 anges ansvarig för självdeklarationen.

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

## 2. Underlag för godkännande av MT och MK

### 2.1 Meddelandetjänst

#### 2.1.1 Information om meddelandetjänst

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

Tjänsteleverantör:

Meaplus

Produkt:

SEFOS

Version:

4.3.0

#### 2.1.2 Följksamhet till Diggs Plattform för eDelivery

Meddelandetjänsten ska vara följksam till Diggs '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    Nej

Meddelandetjänsten paketerar meddelanden enligt Diggs 'Kuverteringsprofil XHE'

Ja    Nej

Meddelandetjänsten tillämpar meddelandekvittenser enligt Diggs 'Meddelandespecifikation - Meddelandekvittens'

Ja    Nej

Meddelandetjänsten hämtar och hanterar certifikat från certifikatpubliceringstjänsten enligt Diggs 'Certifikatpublicering - REST-bindning till SMP'

Ja    Nej

Beskrivning av eventuella avvikelser:

Övrig kommentar:

### 2.1.3 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  Nej

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

Ja  Nej

Beskrivning av eventuella avvikelser:

Övrig kommentar:

### 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  Nej

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

Ja  Nej



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

Ja    Nej

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

Ja    Nej

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

Ja    Nej

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

Ja    Nej

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    Nej

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    Nej

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

Ja    Nej

Meddelandetjänsten buffrar mottagna meddelandet och skickar meddelandekvittens med kvittenskod 'ACCEPTED' om funktionsadressen inte är nåbar (se ref. R5, kap. 4.4) (TF 2.4.6)

Ja    Nej

Beskrivning av eventuella avvikelser:

Övrig kommentar:

## Skicka meddelanden 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  Nej

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

Ja  Nej

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

Ja  Nej

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

Ja  Nej

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

Ja  Nej

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

Ja  Nej

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

Ja  Nej

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

Ja  Nej

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

Ja  Nej

Beskrivning av eventuella avvikelser:

Övrig kommentar:

## 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    Nej

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    Nej

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    Nej

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    Nej

### Returnera felmeddelande:

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

Ja    Nej

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

Ja  Nej

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  Nej

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  Nej

Beskrivning av eventuella avvikelser:

Övrig kommentar:

#### 2.1.4 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 Certifikatpubliceringstjänst utgör grund för tillit till certifikat.

Ange hur meddelandetjänsten uppfyller villkoren:

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

Ja  Nej

Meddelandetjänsten kontrollerar certifikatens giltighet mot Diggs Certifikatpubliceringstjänst vid kryptering och dekryptering av meddelanden samt validering av signatur (kap. 2.3.2)

Ja  Nej

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

Ja  Nej

Meddelandetjänsten är följsam till de krav som säkerställer konfidentialitet och riktighet vid kommunikation inom anslutande system (meddelandetjänst och meddelandeklient) och mellan anslutande system och accesspunkt (kap. 2.4)

Ja     Nej

Meddelandetjänsten är följsam till de krav som säkerställer konfidentialitet och riktighet vid kommunikation med eDelivery transportinfrastrukturs gemensamma komponenter (Certifikatpubliceringstjänsten) (kap. 3.1)

Ja     Nej

Meddelandetjänsten är följsam till de krav som säkerställer konfidentialitet och riktighet vid kommunikation med SDKs gemensamma komponenter (SDK Adressbok) (kap. 3.2.1)

Ja     Nej

**Meddelandetjänsten ska vara följsam till minst ett av nedanstående alternativ:**

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

Ja     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. 3.2.1)

Ja     Nej

Meddelandetjänsten loggar meddelandeöverföringar via SDK. Detta innefattar attributen SDK dokumenttyp, kommunicerande parters nätverksadresser, meddelandets identitet, meddelandeid i eDelivery transportinfrastruktur, accesspunkt som används och tidpunkt när meddelande lämnas respektive hämtas i accesspunkt (kap. 4.1)

Ja     Nej

Meddelandetjänsten loggar vilken SDK Adressbok (gemensam alternativt lokal läskopia) som används vid adressering via SDK (kap. 4.1)

Ja     Nej

Beskrivning av eventuella avvikelser:

Vi har eget API för adressboken som hämtar fräscht innehåll en gång i timmen.

Övrig kommentar:

### 2.1.5 Följsamhet till SDK API (rekommendation)

Meddelandetjänsten har ett implementerat SDK API och kan hantera samtliga fält i meddelandeprotokollet enligt 'SDK API' (se ref. R9).

Ange hur meddelandetjänsten uppfyller villkoren:

Meddelandetjänsten avses vara följsam till rekommendationen SDK API (se ref. R9)

Ja  Nej (nedanstående frågor behöver inte besvaras)

#### Användningsfall:

Meddelandetjänsten har stöd för meddelandeklienter att hämta meddelanden per id enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 4.0.x, TF 4.1.x)

Ja  Nej

Meddelandetjänsten har stöd för meddelandeklienter att hämta meddelanden per filter enligt 'SDK API' (se ref. R9)

- Filtrering på meddelandestatus (TF 4.0.1)
- Filtrering på funktionsadress (TF 4.2.4)
- Filtrering på datum (TF 4.2.2)

Ja  Nej

Meddelandetjänsten har stöd för meddelandeklienter att hantera kombinationer av filter enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 4.2.2)

Ja  Nej

Meddelandetjänsten har stöd för meddelandeklienter att radera meddelanden per id enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 4.0.1)

Ja  Nej

Meddelandetjänsten har stöd för meddelandeklienter att skicka meddelanden enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 4.0.2)

Ja  Nej

Meddelandetjänsten har stöd för att sätta internt 'id' på utgående meddelanden i de fall meddelandeklienten har utelämnat meddelandets interna 'id' (se ref. R9) (TF 4.0.1)

Ja  Nej

Meddelandetjänsten validerar meddelande enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 4.4.1)

Ja  Nej

Meddelandetjänsten har stöd för att rapportera obligatoriska meddelandestatuskoder enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 4.3.x)

Ja  Nej

Valbar funktionalitet:

Meddelandetjänsten har stöd för att rapportera frivilliga meddelandestatuskoder enligt 'SDK API' (se ref. R9)

Ja  Nej

Meddelandetjänsten har felhantering för meddelanden enligt 'SDK API' (se ref. R9)

- Felaktig formatering (TF 4.4.1)
- Okänt meddelande (TF 4.4.2, TF 4.4.5)

- Saknar behörighet (TF 4.4.3, TF 4.4.4)

- Felaktig status (TF 4.4.6)

- Felaktig adressering (TF 4.4.7)

Ja  Nej

### Säkerhet:

Meddelandetjänsten använder rekommenderade säkerhetsprotokollet OAuth2 (Oauth Resource Server) (se ref. R9)

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Meddelandetjänsten använder rekommenderade tillämpningsflödet 'client credentials flow' (se ref. R9)

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Meddelandetjänsten använder rekommenderad metod för autentisering (signed jwt) (se ref. R9)

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Beskriv säkerhetsprotokoll, tillämpningsflöde och metod för autentisering som används av meddelandetjänsten:

Meddelandetjänsten använder rekommenderad auktorisation av meddelandeklienter genom att validera 'Access token' som innehåller behörighetsstyrande attribut (se ref. R9)

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Meddelandetjänsten använder behörighetsstyrande attribut för att styra och kontrollera meddelandeklienters tillgång till inkommande och utgående meddelanden (se ref. R9) (TF 4.2.x)

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Meddelandetjänsten ger genom rekommenderad behörighetsstyrning stöd till lokal organisation att definiera en behörighetsmodell som säkerställer rätt behörighet till meddelanden (se ref. R9)

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Meddelandetjänsten kontrollerar genom rekommenderad behörighetsstyrning att meddelandeklienten endast får tillgång till meddelanden där denna är behörig (se ref. R9)

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Beskriv meddelandetjänstens auktorisation och behörighetsstyrning:

Övrig kommentar:

## 2.2 Meddelandeklient

### 2.2.1 Information om meddelandeklient

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

Tjänsteleverantör:

Meaplus

Produkt:

Sefos

Version:

4.3.0

### 2.2.2 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    Nej

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

Ja    Nej

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

Ja    Nej

#### **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    Nej

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    Nej

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    Nej

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    Nej

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    Nej

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    Nej

#### **Hantering av element i mottagna meddelanden:**

Meddelandeklienten har stöd för att hantera avsändande organisations bedömning av om uppgifter omfattas av sekretess (confidentiality) i mottagna meddelanden (ref. R5 kap. 3.2.2) (TF 3.1.3)

Ja    Nej

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

Ja    Nej

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    Nej

Beskrivning av eventuella avvikelser:

Övrig kommentar:

### 2.2.3 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 följksam till de krav som säkerställer konfidentialitet och riktighet vid kommunikation inom anslutande system (meddelandetjänst och meddelandeklient) (kap. 2.4)  
 Ja    Nej

Meddelandeklienten är följksam till de krav som säkerställer konfidentialitet och riktighet vid kommunikation med SDKs gemensamma komponenter (SDK Adressbok) (kap. 3.2.1)  
 Ja    Nej

**Meddelandeklienten ska vara följksam till minst ett av nedanstående alternativ:**

**Alternativ 1:** Meddelandeklienten adresserar baserat på sökning i SDK Adressbok genom direktintegration via sök-API (se ref. R8)  
 Ja    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. 3.2.1)  
 Ja    Nej

Meddelandeklienten loggar vilken SDK Adressbok (gemensam eller lokal kopia) som används vid adressering via SDK (kap. 4.1)  
 Ja    Nej

Beskrivning av eventuella avvikelser:

Vi har eget API för adressboken som hämtar fräscht innehåll en gång i timmen.

Övrig kommentar:

## 2.2.4 Följsamhet till SDK API (rekommendation)

Meddelandeklienten har ett implementerat SDK API och kan hantera samtliga fält i meddelandeprotokollet enligt 'SDK API' (se ref. R9).

Ange hur meddelandeklienten uppfyller villkoren:

Meddelandeklienten avses vara följksam till rekommendationen SDK API (se ref. R9)  
 Ja    Nej (nedanstående frågor behöver inte besvaras)

**Användningsfall:**

Meddelandeklienten har stöd för att hämta meddelanden per id från meddelandetjänsten enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 5.0.1, TF 5.1.x)

Ja  Nej

Meddelandeklienten har stöd för att hämta meddelanden baserat på meddelandestatus från meddelandetjänsten enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 5.0.1)

Ja  Nej

Meddelandeklienten har stöd för att radera meddelanden per id enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 5.0.1)

Ja  Nej

Meddelandeklienten har stöd för att meddelandetjänsten raderar skickade meddelanden automatiskt efter en tid (se ref. R9)

Ja  Nej

Meddelandeklienten har stöd för att meddelandetjänsten raderar skickade meddelanden direkt i de fall mottagaren avvisat meddelandet (se ref. R9)

Ja  Nej

Meddelandeklienten har stöd för att skicka meddelanden enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 5.0.2)

Ja  Nej

Meddelandeklienten har stöd för att hantera och presentera obligatoriska meddelandestatuskoder på meddelanden (se ref. R9) (TF 5.2.x)

Ja  Nej

Valbar funktionalitet:

Meddelandeklienten har stöd för att hantera och presentera frivilliga meddelandestatuskoder enligt 'SDK API' (se ref. R9)

Ja  Nej

Valbar funktionalitet:

Meddelandeklienten har stöd för att hämta lista av meddelanden baserat på funktionsadress från meddelandetjänsten enligt 'SDK API' (se ref. R9)

Ja  Nej

Valbar funktionalitet:

Meddelandeklienten har stöd för att hämta lista av meddelanden baserat på datum från meddelandetjänsten enligt 'SDK API' (se ref. R9)

Ja  Nej

Valbar funktionalitet:

Meddelandeklienten har stöd för att hantera kombinationer av filter enligt 'SDK API' (se ref. R9) (TF 4.2.2)

Ja  Nej

**Säkerhet:**

Meddelandeklienten använder rekommenderade säkerhetsprotokollet OAuth2 (Oauth Client) (se ref. R9)

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Meddelandeklienten använder rekommenderade tillämpningsflödet 'client credentials flow' (se ref. R9)

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Meddelandeklienten använder rekommenderad metod för autentisering (signed jwt) (se ref. R9)

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Meddelandeklienten använder inte förnybara token

Ja  Nej (följsamhet till krav beskrivs nedan)

Beskriv säkerhetsprotokoll, tillämpningsflöde, metod för autentisering och token som används av meddelandeklienten:

Övrig kommentar:

## 2.3 Underlag för beslut om SDK-godkänd MT och MK

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  Nej

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  Nej

## 2.4 Övriga kommentarer

Beskriv eventuella övriga kommentarer, exempelvis problem som har identifierats men inte åtgärdats.

Avsikten med denna självdeklaration Är att komplettera med at tvi stöder SDK-API Version 1.0.0

## 2.5 Datum för ifyllnad och ansvarig kontaktperson

Datum	Namn
2024-02-07 .....	Lars Hofvander .....