

Mina ombud

Nationell infrastruktur för digitala fullmakter

Implementationsguide

Version 1.1

Innehållsförteckning

1	Inledning	4
2	Anropsflöden	4
2.1	Användare väljer först tjänst för att sedan logga in	4
2.2	Användare loggar in på en portal för att sedan välja tjänst	6

Ändringshistorik

Version	Datum	Beskrivning
1.0	2023-03-06	Första version
1.1	2022-02-22	Mindre justeringar inför release av privatperson som fullmaktsgivare

1 Inledning

Dokumentet avser att guida läsaren i hur implementation kan ske beroende på vilka förutsättningar som konsumenttjänst har. T.ex. när ett anrop till Mina ombud API bör genomföras beroende på vilken typ av konsumenttjänst som planeras.

2 Anropsflöden

Nedan beskrivs anropsflöden till Mina ombud API för några av de vanligaste implementationsmönstren beroende på arbetsflöde.

2.1 Användare väljer först tjänst för att sedan agera

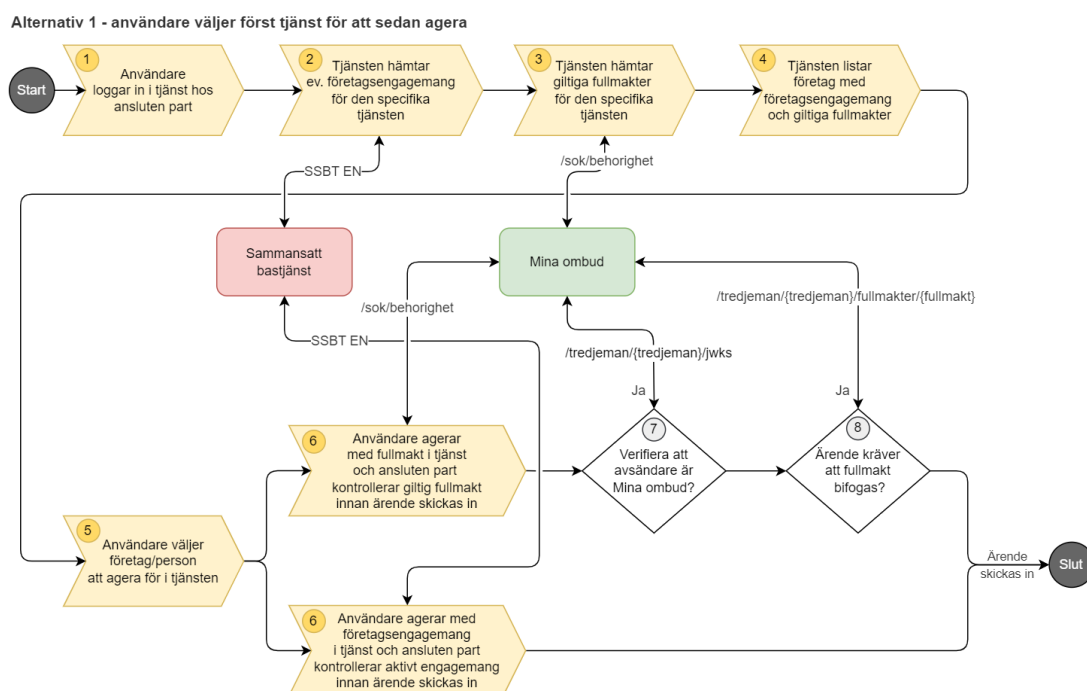


Bild 1 - exempel på implementationsmönster att där användare loggar in på en specifik tjänst

Beskrivning av varje steg i exemplet.

Steg	Beskrivning
1	En användare går in på webbsida hos ansluten part och väljer en specifik tjänst, varefter den sedan loggar in med eID.
2	Tjänsten hämtar inloggad persons eventuella företagsengagemang från Engagemangstjänsten från Sammansatta Bastjänsten (SSBT EN).

3	<p>Tjänsten hämtar inloggad persons behörigheter från Mina ombud. Frågan till Mina ombud innehåller inloggad persons personnummer (fullmaktshavare), ansluten parts organisationsnummer (tredjeman) och efterfrågar den specifika behörigheten för tjänsten. Dessa behörigheter är kända av tjänsten och eventuellt andra behörigheter är inte intressanta för denna tjänst. Operationen /sok/behorighet returnerar bara giltiga behörigheter, dvs inte de behörigheter som eventuellt finns på en utgången/återlämnad/återkallad fullmakt.</p> <p>Kontrollen i steg 7 kan också genomföras efter detta steg om så önskas.</p>
4	<p>Tjänsten sammanställer de företag där inloggad person kan nyttja tjänsten med hjälp av engagemang eller som ombud för företag eller privatperson.</p>
5	<p>Inloggad person väljer det företag eller den person den vill representera.</p>
6	<p>Inloggad person genomför sitt ärende. Tjänsten anropar antingen SSBT EN eller Mina ombud igen inför ärendet ska skickas in. Endast en av kontrollerna behöver göras då inloggad användare enbart har möjlighet att välja en av alternativen tidigare. Att genomföra denna kontroll igen säkerhetsställer att inget har hänt efter att informationen hämtades första gången. Användbart då det finns ett utkastförfarande i tjänsten så att företagsengagemangs- eller fullmaktsinformationen som finns i utkastet kan vara utdaterat då det skett förändringar fram till det är dags att skicka in ärendet.</p>
7	<p>Data som skickas i svaret på /sok/behorigheter är signerat och signaturen kan verifieras av mottagaren genom att hämta nycklar i operationen /tredjeman/{tredjeman}/jwks. Ansluten part verifierar därmed att svaret kommer från Mina ombud.</p>
8	<p>Önskas fullmaktsinformation i ärendet kan detta hämtas via operationen /tredjeman/{tredjeman}/fullmakter/{fullmakt} innan det skickas in i verksamhetssystemet (eller motsvarande mottagningsfunktion). Fullmaktsid som finns med i anropet, erhålls i steg 3.</p> <p>Observera att operationen /tredjeman/{tredjeman}/fullmakter/{fullmakt} alltid returnerar begärd fullmaktsdata oavsett om den är giltig/utgången/återlämnad/återkallad.</p>

2.2 Användare loggar in på en portal för att sedan välja tjänst

Alternativ 2 - användare loggar in på portal för att sedan välja vilken tjänst den vill agera för

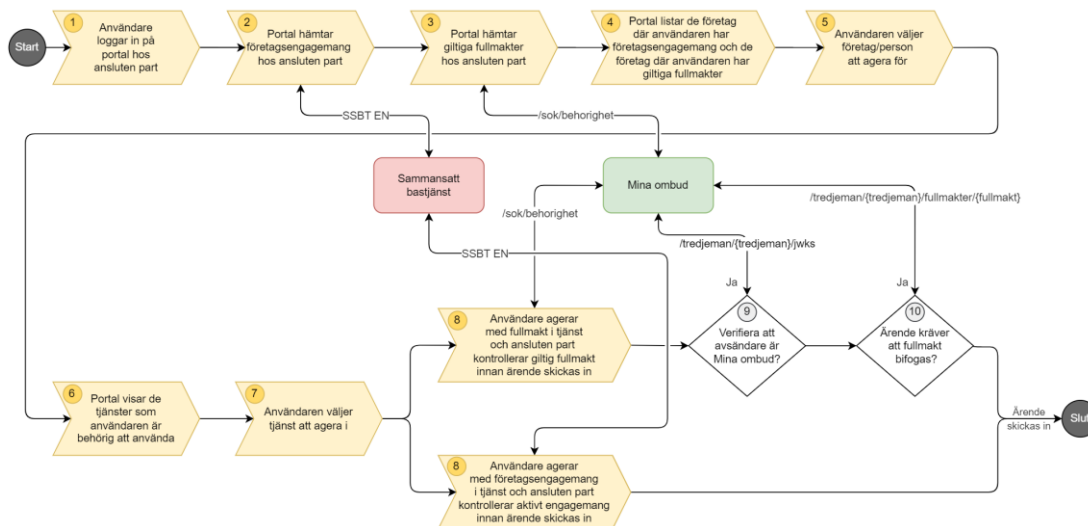


Bild 2 - exempel på implementationsmönster att där användare loggar in på portal "mina sidor"

Beskrivning av varje steg i exemplet.

Steg	Beskrivning
1	En användare går in på webbsida hos ansluten part och loggar in på dess portal (liknande Mina sidor) med hjälp av eID.
2	Tjänsten hämtar inloggad persons eventuella företagsengagemang från Engagemangstjänsten från Sammansatta Bastjänsten (SSBT EN). Portalen visar med fördel bolagsinformation erhållen via SSBT EN och aktuella ärenden hos ansluten part.
3	Portalen hämtar inloggad persons behörigheter från Mina ombud. Frågan till Mina ombud innehåller inloggad persons personnummer (fullmaktshavare) och ansluten parts organisationsnummer (tredjeman), dvs en bredare förfrågning än alternativ 1. Operationen /sok/behorighet returnerar bara giltiga behörigheter, dvs inte de behörigheter som eventuellt finns på en utgången/återlämnad/återkallad fullmakt.
4	Portalen sammanställer de företag där inloggad person kan nyttja tjänster med hjälp av engagemang eller som ombud för företag eller privatperson.
5	Inloggad person väljer det företag eller den person som den vill representera.
6	Portalen sammanställer de tjänster där inloggad person kan nyttja sitt engagemang eller agera som ombud.

7	Inloggad person väljer tjänst.
8	Inloggad person genomför sitt ärende. Tjänsten anropar antingen SSBT EN eller Mina ombud igen inför ärendet ska skickas in. Endast en av kontrollerna behöver göras då inloggad användare valt en av alternativen tidigare. Att genomföra denna kontroll igen säkerhetsställer att inget har hänt efter att informationen hämtades första gången. Användbart då det finns ett utkastförfarande i tjänsten så att engagemangs- eller fullmaktsinformationen som finns i utkastet kan vara utdaterat då det skett förändringar fram till det är dags att skicka in ärendet.
9	Data som skickas i svaret på /sok/behorigheter är signerat och signaturen kan verifieras av mottagaren genom att hämta nycklar i operationen /tredjeman/{tredjeman}/jwks. Ansluten part verifierar därmed att svaret kommer från Mina ombud.
10	<p>Önskas fullmaktsinformation i ärendet kan detta hämtas via operationen /tredjeman/{tredjeman}/fullmakter/{fullmakt} innan det skickas in i verksamhetssystemet (eller motsvarande mottagningsfunktion). Fullmaktsid som finns med i begäran i detta steg, erhålls i steg 3.</p> <p>Observera att operationen /tredjeman/{tredjeman}/fullmakter/{fullmakt} alltid returnerar begärd fullmaktsdata oavsett om den är giltig/utgången/återlämnad/återkallad.</p>