



# Accesspunktsoperatör – Testfall för testmiljöer

Version: 2022-01-31

Målgrupper: AP-operatör, Utvecklare, IT arkitekter, Testare

# Sammanfattning

Detta dokument innehåller testfall, vägledning för testfall och instruktioner för hur testfallen skall genomföras.

# Innehållsförteckning

<b>Sammanfattning .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Inledning .....</b>	<b>3</b>
1.1 Syfte med testfall.....	3
1.2 Målgrupper .....	3
<b>2 Testomgivning för testfall .....</b>	<b>4</b>
2.1 Åtkomst till Testbädden .....	4
<i>Not: Denna information används för att hitta deltagaren i SML-zon och SMP. ....</i>	<i>4</i>
2.2 Certifikat.....	6
<b>3 Testfall.....</b>	<b>6</b>
3.1 Att skicka meddelande från accesspunkt (AP) till mottagande Accesspunkt (TF 01).....	6
3.1.1 TF- 01 .....	6
3.2 Framtida testfall för Accesspunktsoperatör i QA-miljö.....	7
<b>4 Avvikelsehantering.....</b>	<b>7</b>

# 1 Inledning

Detta dokument innehåller en kort beskrivning av testfall för en AP-operatör som har blivit ansluten till TestFederationens testmiljö.

Testfall i detta dokument förutsätter att en Accesspunkt följer dessa specifikationer:

- Transportprofil AS4
- Kuverteringsprofil XHE
- Meddelandespecifikation – Meddelandekvittens
- Accesspunktsoperatör – Gemensamma Regler och Rutiner
- Kodlistor – Tekniska Specifikationer
- Transportmodell - Bas
- Transportmodell - Utökad Bas

## 1.1 Syfte med testfall

Testbädden tillhandahåller funktionalitet för att verifiera användning av tjänster i testmiljön.

De slutsatser som går att dra efter lyckade tester är följande:

- Avsändande accesspunkt har hämtat metadata från den i testmiljö anslutna SMP och därigenom fått reda på mottagande accesspunkts tekniska adress.
- Avsändande accesspunkt har implementerat det certifikat som utfärdats vid anslutningen.
- Avsändande accesspunkt implementerar grundläggande delar av AS4 protokollet.

## 1.2 Målgrupper

Detta dokument syftar till att stödja följande intressenter i deras arbete, dess informationsbehov samt ge svar på vanligt förekommande frågeställningar.

Intressenter:

- AP-operatör
- IT-arkitekter
- Utvecklare
- Testare

## 2 Testomgivning för testfall

I testmiljön finns en testbädd som tillhandahåller ett antal accesspunkter och vars ändamål är att underlätta för nya accesspunktsoperatörer att verifiera sin anslutning i testmiljön.

Testbädden tillhandahåller inga funktioner för validering av nyttolast.

### 2.1 Åtkomst till Testbädden

De parametrar som behövs för att få tillgång till tjänsterna i testmiljön finns i miljödeklarationen.

Accesspunkten är konfigurerad för att hantera meddelanden till följande deltagare:

Deltagare	Participant scheme	Participant identifier
digg-test1	iso6523-actorid-upis	0203:digg-test1.example.se

*Not: Denna information används för att hitta deltagaren i SML-zon och SMP.*

Accesspunkten är konfigurerad för att kunna ta emot följande meddelandetyper:

SDK Meddelande - Transportmodell Bas	
Document identifier scheme:	busdox-docid-qns
Document identifier	urn:riv:infrastructure:messaging:MessageWithAttachments:3::messagePayload##3.0::tm-base
Process identifier scheme	urn:fdc:digg.se:edelivery:process
Process identifier	bdx:noprocess
Endpoint transportProfile	digg-transport-as4-v1_0

<b>SDK Meddelande - Transportmodell Utökad Bas</b>	
Document identifier scheme:	busdox-docid-qns
Document identifier	urn:riv:infrastructure:messaging:MessageWithAttachments:3::messagePayload##3.0::tm-base-ext-sigenc
Process identifier scheme	urn:fdc:digg.se:edelivery:process
Process identifier	bdx:noprocess
Endpoint transportProfile	digg-transport-as4-v1_0

<b>Generell Meddelandekvittens - Transportmodell Bas</b>	
Document identifier scheme:	busdox-docid-qns
Document identifier	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-2::ApplicationResponse##fdc:digg.se:edelivery:message:response:1::2.1::tm-base
Process identifier scheme	urn:fdc:digg.se:edelivery:process
Process identifier	bdx:noprocess
Endpoint transportProfile	digg-transport-as4-v1_0

<b>Generell Meddelandekvittens - Transportmodell Utökad Bas</b>	
Document identifier scheme:	busdox-docid-qns
Document identifier	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-2::ApplicationResponse##fdc:digg.se:edelivery:

	messagetype:response:1::2.1::tm-base-ext-sigenc
Process identifier scheme	urn:fdc:digg.se:edelivery:process
Process identifier	bdx:noprocess
Endpoint transportProfile	digg-transport-as4-v1_0

## 2.2 Certifikat

Certifikatet som skall användas för kommunikation med accesspunkten är de av DIGG utfärdade certifikatet för testmiljö som tillhandahållits under anslutningsprocessen.

# 3 Testfall

## 3.1 Att skicka meddelande från accesspunkt (AP) till mottagande Accesspunkt (TF 01)

I detta scenario skickar sändande accesspunkt ett testmeddelande till mottagande accesspunkt (TestAP1). Mer specifikt innebär detta testscenario först att skicka ett exempelmeddelande från sändande accesspunkt till TestAP1 och för det andra ta emot en teknisk leveransbekräftelse från TestAP1.

### 3.1.1 TF- 01

Syftet med TF-01 är att kontrollera hur sändande accesspunkt hanterar dynamisk adressering samt att alla anslutningsparametrar stämmer.

Nedan beskrivs vilka delar TF-01 innehåller.

TF-01 kan utföras med samtliga meddelandetyper listade i avsnitt 2.1.

TF-01 kan utföras med valfri nyttolast inom regelverket.

Benämning	TF-01
Förväntat resultat	Skicka meddelande för att visa på fungerande anslutning till testmiljö och få transportkvittens
Förberedelser	1. Genomför anslutningsprocessen för testmiljön för att få ett certifikat.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Lägg in ditt certifikat i accesspunktens keystore.</li> <li>3. Konfigurera din accesspunkt med parametrarna i 2.1</li> </ol>
Deltagare	digg-test1
Teststeg	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skicka ett meddelande till testaccesspunkten</li> <li>2. Få en transportkvittens</li> </ol>

### 3.2 Framtida testfall för Accesspunktsoperatör i QA-miljö

I dokumentet Accesspunktsoperatör - Testfall för Plattformsgodkännande beskrivs testfall som Accesspunktsoperatör kommer att kunna utföra i SDK QA-miljö. Observera att dessa testfall inte kan utföras i Testfederationens Testmiljö.

## 4 Avvikelsehantering

Om det finns avvikelser mot förväntat resultat skall dessa skickas som supportärenden till [info@digg.se](mailto:info@digg.se).