

**Servicebeskrivelse til
ServiceplatformAccessTokenDemo_1.0**



KDI – Kommunernes Data og Infrastruktur
Dokumentet er senest opdateret: 2021.08.26

VERSIONSHISTORIK

Service er versioneret med et versionsnummer bestående af en majorversion med tilhørende minorversion. En minorversion er altid bagud kompatibel. En ny majorversion vil altid resultere i en ny servicebeskrivelse, så vær opmærksom på, hvilken majorversion dette dokument omhandler.

Servicebeskrivelsen kan ændres uden, at det medfører ændring af servicens versionsnummer, fx ved præciseringer i teksten.

Serviceversion	Dato	Kommentar
1.0	2021-08-26	Første version

INDHOLD

LÆSEVEJLEDNING	4
1. BESKRIVELSE	5
1.1. Vilkår og betingelser	5
2. SERVICENS TEKNISKE OPSÆTNING	5
2.1. Servicens endepunkter	5
3. TRANSAKTIONSMØNSTER	5
4. OPSÆTNING AF AFTALER	5
5. KONFIGURATION AF RUTE	5
6. SIKKERHED	6
6.1. Logning	6
7. SERVICENS OPERATIONER	6
8. FEJLHÅNDTERING	7
9. TEST	8
10.SUPPORT OG SERVICEMÅL	8
REFERENCER	8

LÆSEVEJLEDNING

En integration består af en eller flere services. Dokumentationen for en integration er sammensat af en integrationsbeskrivelse, en eller flere servicebeskrivelser, samt eventuelle bilag.

Servicebeskrivelsen indeholder den funktionelle beskrivelse af servicen, og er målrettet udviklere, der skal anvende denne service.

Denne service indgår i integrationen SF1516 (<https://digitaliseringskataloget.dk/integration/sf1516>).

Relevante bilag i dokumentationspakken

I dokumentationspakken finder du følgende bilag, som er relevante for denne service:

- Programmers guide til Serviceplatformens sikkerhedsmekanismer: [PG]

Relevant information i Digitaliseringskataloget

- Generel introduktion til adgangsstyring:
(<https://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse/systemer>)

1. BESKRIVELSE

Formålet med servicen er, at gøre det muligt, at teste et Access Token, hentet med ServiceplatformAccessTokenHent service.

Ved kald af ServiceplatformAccessTokenHent, skal man præsentere et SAML-token (dannet som beskrevet i SF1514 Sikkerhed - Hent Token fra Security Token Service). Som svar får man returneret et kortere Access Token.

Dette Access Token kan derefter bruges inden for et specifikt timeout, til kald af de RESTful webservices på Serviceplatformen, som understøtter denne kaldsmodel. Dette er tilfældet for ServiceplatformAccessTokenDemo.

1.1. Vilkår og betingelser

De Generelle vilkår ved brug af den fælleskommunale infrastruktur for henholdsvis kommuner og leverandører kan læses i Digitaliseringskataloget [her](#).

Der er ingen specifikke vilkår og forudsætninger for anvendelse af servicen.

2. SERVICENS TEKNISKE OPSÆTNING

Service type	Servicen er en RESTful webservice.
Service protokol	REST, http POST

2.1. Servicens endepunkter

Miljø	Endepunkt
Produktionsmiljø	https://prod.serviceplatformen.dk/service/AccessTokenDemo_1
Eksternt testmiljø	https://exttest.serviceplatformen.dk/service/AccessTokenDemo_1

3. TRANSAKTIONSMØNSTER

Servicen er en adgangsstyringsservice der er forudsætning for kald af andre forretningsvendte services. Den har derfor ikke et selvstændigt transaktionsspor defineret.

4. OPSÆTNING AF AFTALER

Servicen er en adgangsstyringsservice og forudsætter ikke oprettelse af serviceaftaler.

5. KONFIGURATION AF RUTE

Servicen er en adgangsstyringsservice og forudsætter ikke oprettelse af ruter.

6. SIKKERHED

Servicen er en del af understøttelsen af Digitaliseringsstyrelsen's OIO IDWS REST profil V1.0 (<https://www.digitaliser.dk/resource/3457606>). Servicen har ikke i sig selv en sikkerhedsmodel, men indgår som et skridt i nævnte sikkerhedsmodel.

6.1. Logning

Veksling af SAML token logges af Serviceplatformen, og SAML token gemmes på Serviceplatformen. Kalder kan udledes af SAML Token, men kun så længe SAML Token opbevares i service. Det er altså det it-system, der kalder, der selv skal logge hvilke brugere, der har kaldt.

7. SERVICENS OPERATIONER

Servicen har kun en enkelt path der har til formål at kalde med et Access Token og få et fornuftigt svar tilbage. Pathen understøtter en GET operation. Service er for nærværende ikke beskrevet med en OpenAPI-specifikation.

Path: /callDemoService/{messageString}

Operation: GET

Input:

Operationen modtager en vilkårlig beskedstreng i path, samt en "Authorization"-header indeholdende Access Token:

```
GET /service/SP/AccessTokenDemo_1/callDemoService/Testing_1_2_3_Testing HTTP/1.1
Host: <env>.serviceplatformen.dk
x-TransaktionsId: 123456
x-TransaktionsTid: 2021-07-09T10:15:30+01:00
Authorization: Holder-of-key 5fc9df8d-f81e-497b-bb69-5f8aca4017cc
```

Bemærk at x-TransaktionsId og x-TransaktionsTid er en del af KOMBITs standard for Transaktionsspor, som kan findes i dokumentet "Transaktionsspor og Fejlbehandling ved servicekald" (<https://docs.kombit.dk/latest/17193cb8>)

Output:

Svaret fra Access Token servicen er en UUID-formateret identifier, der returneres i en JSON-formateret payload. Fx.

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 13
content-type: application/json
Date: Fri, 09 Jul 2021 12:19:01 GMT
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Server: Apache-Coyote/1.1
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
```

```
x-TransaktionsId:123456
x-TransaktionsTid: 2021-07-09T10:15:30+01:00

{"data":"OK"}
```

8. FEJLHÅNDTERING

Der er endnu ikke beskrevet specifikke FejlId eller AdvisId.

FejlId	KildeId	FejlTekst	Korrigerende handling

AdvisId	KildeId	AdvisTekst	Korrigerende handling

Følgende er eksempler på svar fra KOMBIT DUPLA-service i tilfælde af fejl rapporteret fra kildesystemet:

Eksempel 1: OK svar, hvor messageString-parameter ekkoes i Advis

Request:

```
GET
https://exttest.serviceplatformen.dk/service/AccessTokenDemo_1/callDemoService/ACCESSTOKENTEST HTTP/1.1
```

Response:

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
...
{"data":"OK","svarreaktion":{"HovedoplysningerSvarREST":[{"SvarReaktion":{"Advis":{"AdvisId":"1","AdvisTekst":"ACCESSTOKENTEST","KildeId":"Serviceplatformen"}}}]}}
```

Response body skrevet med læsbar formattering:

```
{
  "data": "OK",
  "svarreaktion": {
    "HovedoplysningerSvarREST": [
      {
        "SvarReaktion": {
          "Advis": {
            "AdvisId": "1",
            "AdvisTekst": "ACCESSTOKENTEST",
            "KildeId": "Serviceplatformen"
          }
        }
      }
    ]
  }
}
```

Eksempel 2: Fremprovokeret fejlsvar, hvor errorMessage-parameteren ekkoes som Fejl og messageString-parameteren ekkoes som Advis i hver sin SvarReaktion.

Request:

GET

https://exttest.serviceplatformen.dk/service/AccessTokenDemo_1/callDemoService/ACCESSTOKENTEST?errorMessage=some%20error HTTP/1.1

Response:

HTTP/1.1 500 Internal Server Error

...

```
{ "HovedoplysningerSvarREST": [ { "SvarReaktion": { "Advis": { "AdvisId": "1", "AdvisTekst": "ACCESSTOKENTEST", "KildeId": "Serviceplatformen" } }, { "SvarReaktion": { "Fejl": { "FejlId": "1", "Fejltekst": "some error", "KildeId": "Serviceplatformen" } } } ] }
```

Response body skrevet med læsbar formattering:

```
{
  "HovedoplysningerSvarREST": [
    {
      "SvarReaktion": {
        "Advis": {
          "AdvisId": "1",
          "AdvisTekst": "ACCESSTOKENTEST",
          "KildeId": "Serviceplatformen"
        }
      }
    },
    {
      "SvarReaktion": {
        "Fejl": {
          "FejlId": "1",
          "Fejltekst": "some error",
          "KildeId": "Serviceplatformen"
        }
      }
    }
  ]
}
```

9. TEST

Der er udviklet en test-klient der kan anvendes til at kalde servicen. Detaljerne kan findes i [PG]

10. SUPPORT OG SERVICEMÅL

Support og servicemål for denne service finder du i Digitaliseringskataloget

(<https://docs.kombit.dk/info/sla-og-aabningstider>) – se information om synkrone transaktioner på Serviceplatformen. Servicen er en simpel service.

REFERENCER

Ref.	Titel	Beskrivelse
[PG]	TEN0002 Programmers Guide - Serviceplatformen v1.00	https://docs.kombit.dk/latest/a7661362