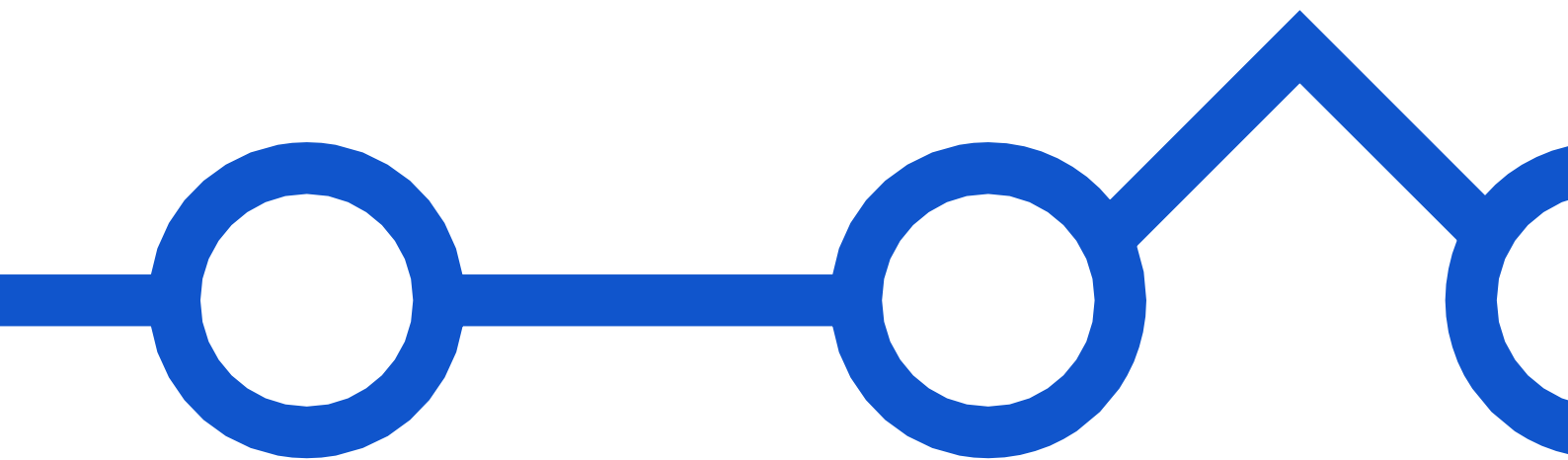


Servicebeskrivelse til ServiceplatformAccessTokenHent_1.0



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

VERSIONSHISTORIK

KOMB:T
Kommunernes it-fællesskab

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	6
5. KONFIGURATION AF RUTE	6
6. SIKKERHED	6
6.1. Logning	6
7. SERVICENS OPERATIONER	6
8. FEJLHÅNDTERING	7
9. TEST	7
10.SUPPORT OG SERVICEMÅL	7
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 veksle et SAML Token til et Access Token til kald af RESTful webservices på Serviceplatformen.

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, som eksempelvis 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](#).

SF0787 SKAT Digital Udstillingsplatform anvender OIO IDWS hvilket i skrivende stund medfører, at der ikke kan udvikles op imod integrationen i .NET core eller .NET Framework version 5 eller 6. Der arbejdes på en løsning.

[Læs mere om udfordringen her](#).

Der er ingen yderligere 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/AccessTokenService_1
Eksternt testmiljø	https://exttest.serviceplatformen.dk/service/AccessTokenService_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

Serviceen er en adgangsstyringsservice og forudsætter ikke oprettelse af serviceaftaler.

5. KONFIGURATION AF RUTE

Serviceen er en adgangsstyringsservice og forudsætter ikke oprettelse af ruter.

6. SIKKERHED

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

6.1. Logning

Veksling af Access Token logges af Serviceplatformen, og Access Token og SAML token gemmes på Serviceplatformen. Kalders SAML Token kan udledes af Access 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

Serviceen har kun en enkelt path der har til formål at veksle et SAML Token til en Acces token. Pathen understøtter en POST operation. Der er ikke udarbejdet en formel OpenAPI-specifikation af denne service.

Path: /service/ServiceplatformAccessTokenHent/token

Operation: POST

Operationen modtager en BODY indeholdende et base64-encoded SAML Token i parameteren "saml-token" og returnerer et Access Token.

Input:

Kaldet inkluderer den base64-encodede SAML-Token som en request parameter ved navn "saml-token":

```
POST /service/ServiceplatformAccessTokenHent/token HTTP/1.1
Host: <env>.serviceplatformen.dk
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 12935
saml-
token=PEFzc2VydGlvbiB4bWxucz0idXJuOm9hc2lzOm5hbWVzOnRjOlNBTUw6Mi4wOmFzc2VydG
lvbiI9jNmE5M2I3MS1jOTdjLTQ4MTQtYTY0Yi1lZWQyN2JlZGRkYTEiIElzc3VlSW5zdG
FudD0iMjA
...
```

F0dHJpYnV0ZVZhbnVlPjwvQXR0cmliidXRlPjwvQXR0cmliidXRlU3RhdGVtZW50PjwvQXNzZXJ0aW9uPg==

Her skal <env-id> udfyldes så det matcher det kaldte Serviceplatformmiljø.

Output:

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

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 09 Jul 2021 11:12:27 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Type: application/json
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Connection: Keep-Alive
Transfer-Encoding: chunked
{"access_token":"5fc9df8d-f81e-497b-bb69-5f8aca4017cc","token_type":"Holder-Of-Key","expires_in":3600}
```

8. FEJLHÅNDTERING

Der er endnu ikke beskrevet specifikke FejlId eller AdvisId.

FejlId	Kildeld	FejlTekst	Korrigerende handling

AdvisId	Kildeld	AdvisTekst	Korrigerende handling

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 sipelt service.

REFERENCER

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