WSAPI Verifikationsprocess

Dette dokument beskriver, hvordan en dataleverandør får adgang til Sundk´s webservice produktionsserver.

Forudsætninger:

* Adgang til systemet. Download registreringsdokumentet fra [link](https://www.rkkp.dk/systemer-og-support/indberetningssystemer/wsapi/), eller skriv til inddata gruppen.

Denne test er kun gældende for adgang til den aktuelle webservice. Adgang til andre webservices kræver en ny verifikation.

Sundk vil validere at de indtastede oplysninger i dette verifikationsdokument er korrekte ved hjælp af interne system logs.

Understøttende dokumentation:

Download Ekstern system dokumentation fra følgende [link](https://www.rkkp.dk/systemer-og-support/indberetningssystemer/wsapi/) .

|  |  |
| --- | --- |
| **Webservice Navn** |  |
| **Webservice Version** |  |
| **Dataleverandør** |  |
| **Ansvarlig** |  |
| **Udført dato** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Test 1:*** Login | | | /auth/login |
| ***Beskrivelse:***  Formålet med denne test er at verificere at det indberettende system kan foretage et login på WSAPI-systemet. | | | |
| ***Forventet Resultat:***  Serveren returnerer: et timestamp, statuskode 200, access og refresh token | | | |
| ***Resultat*** | *Timestamp fra*  *responsen:* |  | |
| *Statuskode:* |  | |
| ***Kommentar:*** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Test 2:*** JWT refresh | | | /auth/refresh |
| ***Beskrivelse:***  Formålet med denne test er at verificere at det indberettende system kan lave et refresh af dets JWT, og derved modtage en ny access og refresh token.  Bemærk: Det er nødvendigt at refresh en JWT senest hvert 180. sekund. | | | |
| ***Forventet Resultat:***  Serveren returnerer: et timestamp, statuskode 200, access og refresh token | | | |
| ***Resultat*** | *Timestamp fra*  *responsen:* |  | |
| *Statuskode:* |  | |
| ***Kommentar:*** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Test 3:*** Indberetning [POST] | | | /db/domain/version/ |
| ***Beskrivelse:***  Formålet med denne test er at verificere at det indberettende system kan lave indberetninger, som efter validering af skemaet på webservicen, kan gemmes.  Denne test skal udføres 3 gange, da der skal bruges 3 indberetninger i de efterfølgende tests. Indberetningerne skal indeholde en passende mængde udfyldte variabler (~50%) for at kunne verificere data senere. Bemærk at alt data i verifikationsprocessen skal være test data.  ***Anvend disse fiktive CPR numre: 0101010101 / 0101010102 / 0101010103***. | | | |
| ***Forventet Resultat:*** Serveren modtager, verificerer og gemmer indberetningerne, samt returnerer: et timestamp, statuskode 200, ingen fejl meddelelse og 1 data\_entry\_id pr. indberetning. | | | |
| ***Resultat*** | *Timestamp A fra*  *responsen:* |  | |
| *Data\_entry\_id A* |  | |
| *Timestamp B fra*  *responsen:* |  | |
| *Data\_entry\_id B* |  | |
| *Timestamp C fra*  *responsen:* |  | |
| *Data\_entry\_id C* |  | |
| ***Kommentar:*** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Test 4:*** Se en Indberetning [GET] | | | /db/domain/version/***data\_entry\_id A*** |
| ***Beskrivelse:***  Formålet med denne test er at verificere at det indberettende system kan forespørge og modtage en specifik indberetning på webservicen ved hjælp af et data\_entry\_idsom blev returneret tidligere. (d**ata\_entry\_id A**) | | | |
| ***Forventet Resultat:***  Serveren returnerer: et timestamp, statuskode 200, ingen fejl meddelelse og det datasæt, som blev indleveret i test 3. | | | |
| ***Resultat*** | *Timestamp fra*  *responsen:* |  | |
| *Statuskode:* |  | |
| *Errors:* |  | |
| *Rigtig data?* | Y/N? | |
| ***Kommentar:*** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Test 5:*** Opdatér en indberetning [PUT] | | | /db/domain/version/***data\_entry\_id B*** |
| ***Beskrivelse:***  Formålet med denne test er at verificere at det indberettende system kan opdatere en eksisterende indberetning. (**data\_entry\_id B**).  Bemærk at CPR nummer ikke kan opdateres | | | |
| ***Forventet Resultat:***  Serveren returnerer: et timestamp, statuskode 200, ingen fejl meddelelse og et data\_entry\_id, som svarer til det oprindelige data\_entry\_id. | | | |
| ***Resultat*** | *Timestamp fra*  *responsen:* |  | |
| *Statuskode:* |  | |
| *Errors:* |  | |
| *Data\_entry\_id* |  | |
| ***Kommentar:*** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Test 6:*** Slet en Indberetning [DEL] | | | /db/domain/version/data\_entry\_id |
| ***Beskrivelse:***  Formålet med denne test er at verificere at det indberettende system kan slette en indberetning.  **BEMÆRK**: På WSAPI skal der **KUN** slettes en indberetning, hvis der er en meget alvorlig fejl (F.eks. forkert CPR), ellers skal man opdatere [PUT] den eksisterende indberetning. | | | |
| ***Forventet Resultat:***  Serveren returneret et timestamp, statuskode 200, ingen fejl meddelelse og et succes message | | | |
| ***Resultat*** | *Timestamp fra*  *responsen:* |  | |
| *Statuskode:* |  | |
| *Errors:* |  | |
| ***Kommentar:*** | | | |

**Test 7,8, 9 og 10 er optionelle!**

Selvom de følgende test er optionelle vil vi kraftig anbefale at implementere disse understøttende funktioner.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Test 7:*** Del Opdatering af en indberetning [PATCH] | | | /db/domain/version/***data\_entry\_id C*** |
| ***Beskrivelse:***  Formålet med denne test er at verificere at det indberettende system kan del/delta opdaterer en eksisterende indberetning (**Data\_entry\_id C**).  I denne test skal der kun indsendes en ny organisationskode til opdatering, ikke resten af data fra indberetningen. | | | |
| ***Forventet Resultat:***  Serveren returnerer: et timestamp, statuskode 200, ingen fejl meddelelse og et data\_entry\_id, som svarer til det oprindelige data\_entry\_id. | | | |
| ***Resultat*** | *Timestamp fra*  *responsen:* |  | |
| *Statuskode:* |  | |
| *Errors:* |  | |
| *Data\_entry\_id* |  | |
| ***Kommentar:*** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Test 8:*** Få en liste af indberetnings ids [GET] med query parameter | | | /db/domain/version/?start\_date=yyyy-MM-dd&end\_date=yyyy-MM-dd |
| ***Beskrivelse:***  Formålet med denne test er at verificere at det indberettende system kan anmode og modtage en liste af ids fra, samt brug af querry parametre.  Anvend dagens dato til start\_date og dagens dato + 1 dag til end\_date | | | |
| ***Forventet Resultat:***  Serveren returnerer: et timestamp, statuskode 200, ingen fejl meddelelse og et nummereret array med et data\_entry\_id. | | | |
| ***Resultat*** | *Timestamp fra*  *responsen:* |  | |
| *Statuskode:* |  | |
| *Errors:* |  | |
| *Array med entries:* | Y/N | |
| ***Kommentar:*** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Test 9:*** Læs de daglige succesfulde transaktioner [GET] | | | /db/domain/version/DailyTransactions/?date=yyyy-MM-dd |
| ***Beskrivelse:***  Dette endpoint kan bruges til at undersøge historikken, og validerer transaktioner. Dette er især nyttigt i test fasen.  Anvend dagens dato til date parameteren | | | |
| ***Forventet Resultat:***  Serveren returnerer: en timestamp, en statuskode, ingen fejl meddelelse og et nummereret array med beskrivelsen om de succesfulde transaktioner | | | |
| ***Resultat*** | *Timestamp fra*  *responsen:* |  | |
| *Statuskode:* |  | |
| *Errors:* |  | |
| *Er det de rigtige transaktioner du ser?* |  | |
| ***Kommentar:*** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Test 10:*** Læs errors i loggen [GET] | | | /db/domain/version/ErrorLogs/?start\_date=yyyy-MM-dd&end\_date=yyyy-MM-dd |
| ***Beskrivelse:***  Dette endpoint kan bruges til at undersøge fejl, som kan hjælpe i testfasen. Vi opfordrer en hver leverandør at gemme et hvert response fra serveren direkte i jeres eget system. Dette endpoint er en backup løsning, hvis der sker noget uhensigtsmæssig. **Error logs er også kun tilgængelig i 30 dage**.  Anvend dagens dato til start\_date og dagens dato + 1 dag til end\_date | | | |
| ***Forventet Resultat:***  Serveren returnerer: en timestamp, en statuskode, ingen fejl meddelelse og et nummereret array med succesfulde transaktioner | | | |
| ***Resultat*** | *Timestamp fra*  *responsen:* |  | |
| *Statuskode:* |  | |
| *Errors:* |  | |
| *Er det de rigtige transaktioner du ser?* |  | |
| ***Kommentar:*** | | | |