**Test af web-snitflade**

**mellem**

**ØiR Serviceplatformen og KMD Udbetaling**

Indhold

[1 Formål med testen 3](#_Toc469045432)

[2 Forudsætninger 3](#_Toc469045433)

[3 Hul-igennem-test (HIT) 5](#_Toc469045434)

[3.1 Adgang til løsningen 5](#_Toc469045435)

[3.1.1 Positiv test 5](#_Toc469045436)

[3.1.2 Negativ test 1 5](#_Toc469045437)

[3.1.3 Negativ test 2 6](#_Toc469045438)

[3.1.4 Negativ test 3 6](#_Toc469045439)

[4 Data- validerings- og forretnings-test 6](#_Toc469045440)

[4.1 Tjek Udbetaling 7](#_Toc469045441)

[4.1.1 Positiv test 7](#_Toc469045442)

[4.1.2 Positiv test med advarsel 7](#_Toc469045443)

[4.1.3 Negativ test 1 7](#_Toc469045444)

[4.1.4 Negativ test 2 8](#_Toc469045445)

[4.2 Opret udbetaling 8](#_Toc469045446)

[4.2.1 Positiv test 8](#_Toc469045447)

[4.2.2 Positiv test med advarsel 8](#_Toc469045448)

[4.2.3 Negativ test 1 9](#_Toc469045449)

[4.2.4 Negativ test 2 9](#_Toc469045450)

[4.3 Genudskriv udbetaling 10](#_Toc469045451)

[4.3.1 Positiv test 10](#_Toc469045452)

[4.3.2 Negativ test 10](#_Toc469045453)

[5 Bilag 1 – Testdata 12](#_Toc469045454)

[6 Bilag 2 – Overblik over testcases 13](#_Toc469045455)

# Formål med testen

Testen skal sikre, at integrationen mellem ØiR Serviceplatformen og KMD Udbetaling fungerer. KMD Udbetaling skal kunne modtage straks-udbetalinger på snitflade GF415001Q via ØiR Serviceplatformen, og snitfladens svar skal kunne modtages i ØiR Serviceplatformen.

Alle metoder i snitfladen testes, både med positivt (OK) og negativt (fejl) svar.

Testen beskrevet i dette dokument er en minimums-test. Er der fra KOMBIT’s side ønske om yderligere tests, aftales dette undervejs.

# Forudsætninger

For at testen kan gennemføres kræves, at KOMBIT har bestilt certifikater (hos NETS) til mindst tre kommuner. Testen gennemføres med data fra de to kommuner. Den tredje skal kun bruges til at verificere, at kommuner der ikke har købt løsningen ikke har adgang til KMD Udbetaling via ØiR Serviceplatformen. Endvidere skal anvendes et tilfældigt certifikat, der ikke er tilknyttet løsningen.

Det skal aftales hvilken dataleverandør og udbetalingstype, der skal anvendes. Ligeledes skal det aftales, hvilke udbetalings-modtagere der benyttes til testen. KMD sikrer, at disse grundlæggende oplysninger fungerer i testmiljøet inden testen påbegyndes.

Aftalte testdata:

|  |  |
| --- | --- |
| Testkommune K1 | Nyborg – 450 AdmEnhed – 834633 Udbetalende enhed – DAGP-LØNRE |
| Testkommune K2 | Aarhus – 751 AdmEnhed – 84405 Udbetalende enhed – 1BDAGSYGE |
| Testkommune K3 | Halsnæs – 260 AdmEnhed – 819625 Udbetalende enhed - HALS |
| Testperson CPR1 | 010160-4888 |
| Testperson CPR2 | 151248-4928 |
| Dataleverandør | 117, 252 |
| Udbetalingstype | 33 |
| CICS-miljø | BZCICSTG |
| WEB-miljø | DEMEWS |

Øvrige testdata findes i bilag 1.

Samtlige testcases i denne test gennemføres efter nedenstående aktivitetsliste:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Step | Ansvar | aktivitet |
| 1 | KOMBIT | Forespørger via SoapUI/xml på aftalt tidspunkt jf. drejebogen |
| 2 | KOMBIT | Tjekker svar |
| 3 | KOMBIT | Giver besked til KMD med skærmdump som KMD vedhæfter ALM-testcasen. Sendes til TCK med kopi til JIB. |

# Hul-igennem-test (HIT)

Denne del af testen skal sikre, at det er muligt at kalde løsningen fra serviceplatformen. Samtidig testes, at det ikke er muligt at tilgå løsningen uden gyldigt certifikat, eller hvor certifikat og myndighed ikke stemmer overens.

## Adgang til løsningen

### Positiv test

#### Formål med testcase

Positiv test. Det er muligt at gennemføre tjek af en straksudbetaling med et certifikat, der tilhører kommunen.

#### Forventet resultat

OK

#### Detaljer

Tjek af udbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 01-01-01 | Tjek | K1 | K1 | UDB1 | OK |

### Negativ test 1

#### Formål med testcase

Negativ test. Det må ikke være muligt at gennemføre tjek af en straksudbetaling med et certifikat, der tilhører en anden kommune – heller ikke selv om denne anden kommune er tilsluttet løsningen.

#### Forventet resultat

Fejl, ingen adgang

#### Detaljer

Tjek af udbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 01-01-02 | Tjek | K1 | K2 | UDB1 | Fejl, ingen adgang |

### Negativ test 2

#### Formål med testcase

Negativ test. Det må ikke være muligt at gennemføre tjek af en straksudbetaling med et ugyldigt certifikat.

#### Forventet resultat

Fejl, ingen adgang

#### Detaljer

Tjek af udbetaling i testkommune 2 med ugyldigt certifikat. Forventet resultat: Fejl

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 01-01-03 | Tjek | K2 | Dummy | UDB2 | Fejl |

### Negativ test 3

#### Formål med testcase

Negativ test. Det må ikke være muligt at gennemføre tjek af en straksudbetaling fra en kommune, der ikke er tilsluttet løsningen. Heller ikke selv om kommunen har et gyldigt certifikat.

#### Forventet resultat

Fejl, ingen autorisation

#### Detaljer

Tjek af udbetaling i testkommune 3 med certifikat fra testkommune 3. Forventet resultat: Fejl

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 01-01-04 | Tjek | K3 | K3 | UDB7 | Fejl |

# Data- validerings- og forretnings-test

Denne del af testen omfatter metoderne Tjek, Opret og Genudskriv.

## Tjek Udbetaling

### Positiv test

Denne test er omfattet af hul-igennem-testen, og behøver derfor ikke gennemføres igen.

### Positiv test med advarsel

#### Formål med testcase

Positiv test. Tjek af en straksudbetaling, hvor udbetalingsdato ikke kan opfyldes. Det skal kontrolleres, at den adviserende tekst returneres korrekt til det kaldende system.

#### Forventet resultat

OK, samt meddelelse om at udbetalingsdato vil blive ændret maskinelt.

#### Detaljer

Gennemfør tjek af straksudbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 1. Udbetalingen skal ske til testperson, og med en udbetalingsdato der er overskredet. Kontroller, at advis er korrekt modtaget.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 02-01-02 | Tjek | K1 | K1 | UDB3 | OK, advis |

### Negativ test 1

#### Formål med testcase

Negativ test. Tjek af en straksudbetaling med en udbetalingstype som myndigheden ikke er tilsluttet skal resultere i en fejlmeddelelse.

#### Forventet resultat

Fejl, forkert udbetalingstype.

#### Detaljer

Gennemfør tjek af straksudbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 1. Udbetalingen skal ske til testperson, og med en udbetalingstype myndigheden ikke er tilsluttet.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 02-01-03 | Tjek | K1 | K1 | UDB4 | Fejl |

### Negativ test 2

#### Formål med testcase

Negativ test. Tjek af en straksudbetaling med en administrativ enhed, der ikke er en del af myndigheden i LOS, skal resultere i en fejlmeddelelse.

#### Forventet resultat

Fejl, forkert administrativ enhed i afsender-info.

#### Detaljer

Gennemfør tjek af straksudbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 1. Udbetalingen skal ske til testperson, og med ugyldig administrativ enhed som afsender.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 02-01-04 | Tjek | K1 | K1 | UDB5 | Fejl |

## Opret udbetaling

### Positiv test

#### Formål med testcase

Positiv test. Opret af en straksudbetaling kan gennemføres.

#### Forventet resultat

OK

#### Detaljer

Opret straksudbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 1. Udbetalingen skal ske til testperson, og med en udbetalingstype myndigheden er tilsluttet. Forventet resultat: OK

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 02-02-01 | Opret | K1 | K1 | UDB1 | OK |

### Positiv test med advarsel

#### Formål med testcase

Positiv test. Opret en straksudbetaling, hvor udbetalingsdato ikke kan opfyldes. Det skal kontrolleres, at den adviserende tekst returneres korrekt til det kaldende system.

#### Forventet resultat

OK, samt meddelelse om at udbetalingsdato er blevet ændret maskinelt.

#### Detaljer

Opret straksudbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 1. Udbetalingen skal ske til testperson, og med en udbetalingsdato der er overskredet. Kontroller, at advis er korrekt modtaget.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 02-02-02 | Opret | K1 | K1 | UDB3 | OK, advis |

### Negativ test 1

#### Formål med testcase

Negativ test. Forsøg på oprettelse af en straksudbetaling med en udbetalingstype som myndigheden ikke er tilsluttet skal resultere i en fejlmeddelelse.

#### Forventet resultat

Fejl, forkert udbetalingstype.

#### Detaljer

Opret en straksudbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 1. Udbetalingen skal ske til testperson, og med en udbetalingstype myndigheden ikke er tilsluttet.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 02-02-03 | Opret | K1 | K1 | UDB4 | Fejl |

### Negativ test 2

#### Formål med testcase

Negativ test. Forsøg på oprettelse af en straksudbetaling med en administrativ enhed, der ikke er en del af myndigheden i LOS, skal resultere i en fejlmeddelelse.

#### Forventet resultat

Fejl, forkert administrativ enhed i afsender-info.

#### Detaljer

Opret en straksudbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 1. Udbetalingen skal ske til testperson, og med ugyldig administrativ enhed som afsender.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 02-02-04 | Opret | K1 | K1 | UDB5 | Fejl |

## Genudskriv udbetaling

### Positiv test

#### Formål med testcase

Positiv test. Genudskrivning af en straksudbetaling til en kendt AFP-printer. Udskriften skal kunne foretages.

#### Forventet resultat

OK, udskrift gennemført

#### Detaljer

Genudskriv udbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 1. Udbetalingen skal ske til testperson, og udskrives til en kendt AFP-printer. Forventet resultat: OK

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 02-03-01 | Genudskriv | K1 | K1 | UDB1 | OK |

### Negativ test

#### Formål med testcase

Negativ test. Genudskrivning af en straksudbetaling til en ukendt AFP-printer.

#### Forventet resultat

Fejl, ukendt printer

#### Detaljer

Genudskriv udbetaling i testkommune 1 med certifikat fra testkommune 1. Udbetalingen skal ske til testperson, og til en i kommunen ukendt AFP-printer. Forventet resultat: Fejl

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Metode | Kommune | Certifikat | Testdata | Resultat |
| 02-03-02 | Genudskriv | K1 | K1 | UDB6 | Fejl |

# Bilag 1 – Testdata

Testdata findes på Sharepoint:

<http://intranet.kmd.dk/Afdelinger/as/bu-betaling/BL%20Kreditor/Projekter/KVIT%202%20(FI's%20krav)/Test/Test%20med%20andre/ÆA122%20KOMBIT%20Serviceplatform%20test/Testdata%20Web%20Kombit.xlsx>

# Bilag 2 – Overblik over testcases

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase** | **Metode** | **Kommune** | **Certifikat** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Faktisk resultat** |
| 01-01-01 | Tjek | K1 | K1 | UDB1 | OK |  |
| 01-01-02 | Tjek | K1 | K2 | UDB1 | Fejl, ingen adgang |  |
| 01-01-03 | Tjek | K2 | Dummy | UDB2 | Fejl |  |
| 01-01-04 | Tjek | K3 | K3 | UDB7 | Fejl |  |
| 02-01-02 | Tjek | K1 | K1 | UDB3 | OK, advis |  |
| 02-01-03 | Tjek | K1 | K1 | UDB4 | Fejl |  |
| 02-01-04 | Tjek | K1 | K1 | UDB5 | Fejl, |  |
| 02-02-01 | Opret | K1 | K1 | UDB1 | OK |  |
| 02-02-02 | Opret | K1 | K1 | UDB3 | OK, advis |  |
| 02-02-03 | Opret | K1 | K1 | UDB4 | Fejl |  |
| 02-02-04 | Opret | K1 | K1 | UDB5 | Fejl |  |
| 02-03-01 | Genudskriv | K1 | K1 | UDB1 | OK |  |
| 02-03-02 | Genudskriv | K1 | K1 | UDB6 | Fejl |  |

K1 = 450/834633  
K2 = 751/84405  
K3 = 260/819625