

Testkrav og testrapport version 1.0

I dette dokument beskrives testkravene til Skadehistorikløsningen og funktionen testrapport.

Teknisk test

Nedenstående testpunkter skal som minimum være godkendt på TEST inden et selskab kan gå i produktion. Testpunkterne har et unikt nummer.

Kald til Api på FP-server (EDI)

- E1. Token – at der kan hentes og eventuelt refreshes en access token
- E2. Status – at der kan forbindes til FP-server og token valideres korrekt (bør ikke kaldes oftere end 4 gange/time)
- E3. Companies – at der kan hentes en selskabsliste (max. én gang i døgnet)
- E4. HistoryRequest – at der kan sendes en forespørgsel til et selskab (robotselskab) og kontrollere at svaret kan modtages

Hvis selskabet vil benytte open/close operationerne skal flg. testes:

- E5. OpenMessage – at der kan sendes en åbn status
- E6. CloseMessage – at der kan sendes en lukket status

Kald til Selskab Api

- S1. Token – at der kan hentes og eventuelt refreshes en access token (kun for selskaber der anvender OAuth2 – ikke JWT)
- S2. Status – at der kan forbindes til selskabet og token valideres korrekt
- S3. HistoryRequest – at selskabet kan modtage en forespørgsel og give et svar

Testpunkt S1 og S2 udføres automatisk ved at åbne testrapporten – se næste afsnit.

08.02.2021

Forsikring & Pension
Philip Heymans Allé 1
2900 Hellerup
Tlf.: 41 91 91 91
fp@forsikringogpension.dk
www.forsikringogpension.dk

Mette Ellermann Jespersen
Konsulent
Dir. 41919081
mej@forsikringogpension.dk

Sagsnr. GES-2018-00360
DokID 419145

Test af løsningen

Forsikring & Pension

Test af afsendelse af forespørgsel kan testes ved at sende forespørgslen til et robotselskab på FP-serveren, som genererer et automatisk svar. Selskabet har VIR-nummeret VIR000000.

Sagsnr. GES-2018-00360
DokID 419145

Robotselskabet hedder "Test skadeselskab (autosvar)" – og svarer nogle gange med "Ukendt kunde" og ellers med "Historik".

Ved at anvende nedenstående CVR-nummer i CustomerId, kan robotten svare med forskellige svarmuligheder:

CustomerId	Result
00000nnn	Den pågældende returkode returneres. Fx. 00000002 = 2 - Responding Company is Closed 00000502 = 502 - Unknown object/police
<forkert CPR/CVR-nummer>	24 - CustomerId is not a valid CPR/CVR-number
<korrekt CPR/CVR-nummer>	0 - Tilfældigt svar hver gang Antal policer: 0-4 Antal skader: 0-10

Test af modtagelse af forespørgsel kan testes ved at selskabet sender forespørgslen til sig selv.

Ved alle test skal test markeringen være sat (true).

Testrapport

Testrapporten er et automatiseret værktøj til EDI-kontoret og til selskabet, som hjælper med at give et overblik over de ting og områder, som skal være testet inden selskabet kan gå i produktion.

Testrapporten er tilgængelig for Ap-administratoren.

De forskellige test er opdelt i sektioner, og hver sektion har sin egen status. Sektionerne er:

- Tilmelding
- Udveksling
- Kald til EDI Api
- Kald til Selskab Api
- Antal forespørgsler
- Antal svar

Skadehistorik testrapport: Forsikringselskab til test #1

Testen foretaget 04-02-2021 11:08:37

Tilmelding

Sektionen viser oplysninger om selskabets tilmelding til skadehistorik.

[\[-\] Tilmelding - OK](#)

Område	Resultat	Status
Tilmeldt skadehistorik	VIR000001	OK
Tilmeldte branche/produktgrupper	001-Motorkøretøjer 002-Privat 004-Erhverv + 006-Landbrug 001-Bygning 002-Løsøre 003-ANSVAR 004-Teknisk 005-Sø-varer/Transport 006-Arbejdsskade 007-Diverse 008-Patientforsikring 009-Sundhedsforsikring 005-Ulykke	OK
ClientId	[REDACTED]	OK
Client Secret er sidst skiftet den	12-10-2020 16:20:02	OK
API administratorer	Morten Lassen, FogP Mette E. Jespersen Test Skadehistorik Motor	OK

Selskabet skal være tilmeldt skadehistorik med et VIR-nummer og minimum én branche/produktgruppe.

Der skal være angivet en ClientId og denne skal være skiftet.

Der skal være mindst én Api administrator.

Hvis alle oplysninger er angivet korrekt, vises status som OK.

Hvis en oplysning er forkert eller mangler vises den som fejl.

Udveksling

Sektionen viser oplysninger om udveksling.

[\[-\] Udveksling - OK](#)

Område	Resultat	Status
Metode	OAuth	OK
API EndPoint	https://[REDACTED]/claimhistory OK. Url is well formed	OK
Token EndPoint	https://[REDACTED]/oauth/token OK. Url is well formed	OK
F&P ClientId	[REDACTED]	OK
F&P ClientSecret	{skjult}	OK
Selskabets ip-adresser	188.244.64.34 185.107.15.106	OK

Metoden skal være OAuth eller JWT.

Der skal være en valid Api endpoint. Her testes kun at opbygningen er korrekt.

Der skal være en valid Token endpoint. Her testes kun at opbygningen er korrekt.

F&P skal have modtaget en ClientId og en ClientSecret.

Selskabet skal have angivet mindst én ip-adresse, hvorfra selskabet kalder EDI Api'et.

Kald til EDI Api

Her vises en oversigt over selskabets kald til EDI-serverens Api.

[-] Kald til EDI Api - Advarsel

Metode	Statuskode	Status tekst	Antal	Senest	Status
Status	0		53	04-06-2019 10:02:53	OK
Companies	0	OK	178	04-06-2019 10:03:21	OK
Companies	255	IP Address Rejected	1	27-05-2019 16:03:41	Advarsel
OpenMessage	0	Opened Succesfully	13	04-06-2019 10:04:19	OK
CloseMessage	0	Closed Succesfully	10	04-06-2019 10:03:46	OK
HistoryRequest	0	OK	27	04-06-2019 11:46:06	OK
HistoryRequest	27	ReferenceNumber is not unique	32	04-06-2019 11:26:25	
HistoryRequest	253	Invalid requestId	18	04-06-2019 10:13:21	
HistoryRequest	504	Invalid Authorization to responding Company. Token acquisition failed.	2	21-05-2019 12:58:04	

Operationerne Status, Companies samt HistoryRequest skal være kaldt uden fejl, det vil sige med 0 i statuskode. Resterende kald er en sammentælling af de kald og afvisninger, der er registreret.

Kald til Selskab Api

Her vises en oversigt over EDI-serverens kald til selskabets Api.

Der skal kunne hentes en token. Uden en token kan EDI ikke kalde selskabets øvrige operationer.

Hver gang testrapporten åbnes vil EDI-serveren hente en token, og kalde selskabets Status operation.

GetToken, Status og HistoryRequest skal være kaldt uden fejl det vil sige med 0 i statuskode.

Resterende kald er blot til information.

Eksempel på fejlet GetToken.

[-] Kald til Selskab Api - Fejl

Metode	Statuskode	Status tekst	Antal	Senest	Status
GetToken	400	Invalid Authorization to responding Company	0	04-06-2019 11:49:22	Fejl
Status	400	Invalid Authorization. No Token	0	04-06-2019 11:49:22	Fejl
HistoryRequest	0	OK	0		Fejl

Eksempel på korrekt GetToken, Status og HistoryRequest.

Forsikring & Pension

[-] Kald til Selskab Api - Fejl

Sagsnr. GES-2018-00360
DokID 419145

Metode	Statuskode	Status tekst	Antal	Senest	Status
GetToken	0	Token Size=1299	0	04-02-2021 11:15:34	OK
Status	0	[REDACTED]	0	04-02-2021 11:15:34	OK
HistoryRequest	0	OK	64	02-02-2021 09:33:36	OK
HistoryRequest	12	No answer from responding Company	5	03-11-2020 13:19:07	
HistoryRequest	501	Unknown customer	10	03-11-2020 13:22:06	
HistoryRequest	504	Invalid Authorization to responding Company	9	10-09-2020 12:10:42	
HistoryRequest	555	Internal Error from responding Company	5	10-09-2020 16:20:07	Fejl

Antal forespørgsler

Her vises antal forespørgsler, som selskabet har sendt samt seneste dato. Disse er grupperet per modtager.

[-] Antal forespørgsler - OK

Modtager	Antal	Senest	Status
Forsikringsselskab til test #1	1	12-10-2020 16:22:21	OK
Test skadeselskab (autosvar)	40	26-01-2021 09:30:02	OK

Antal svar

Her vises antal svar, som selskabet har sendt samt seneste dato. Der er grupperet per modtager.

[-] Antal svar - Advarsel

Modtager	Antal	Senest	Status
[REDACTED]	52	02-02-2021 06:37:32	OK
[REDACTED]	12	02-02-2021 09:33:36	Advarsel

På TEST er det kun tilladt at sende til sig selv samt til autosvar selskabet. Øvrige kald er derfor markeret som advarsel.