

E300 - Administrators Guide

FVST/SSI – SOFI TBR broker

Thyge Skoedt Steffensen (Delegate), 23-01-2017

E300 - Administrators Guide

Table of Contents

[Document History 2](#_Toc12958072)

[1 About This Document 2](#_Toc12958073)

[2 Environments 2](#_Toc12958074)

[3 Licenses 2](#_Toc12958075)

[4 Installation 3](#_Toc12958076)

[5 Configuration 3](#_Toc12958077)

[6 Integrations 3](#_Toc12958078)

[7 Security 3](#_Toc12958079)

[8 User Management 4](#_Toc12958080)

[9 Data Management 4](#_Toc12958081)

[10 Maintenance 5](#_Toc12958082)

[11 Governance 5](#_Toc12958083)

[12 Troubleshooting 5](#_Toc12958084)

# Document History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Changed By | Change |
| 1.0.0 | 26. maj 2023 | Thyge (tst@delegate.dk) | Initial document |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# About This Document

This document is a technical manual for the administrator of the solution. It documents the technical setup and covers areas relevant to the administrator, such as governance, user managements etc.

## Software

This document covers the following software products used in the solution:

|  |  |
| --- | --- |
| Product | Description |
| SOFI Bifrost Queue Broker |  |
|  |  |
|  |  |

# SOFI Bifrost Queue Broker

SOFI Birfrost Queue Broker har til ansvar at hente data fra henholdsvis LIMS og TBR, projekterer det til det forventede resultat og ligge det i `sap\_analysis` collection i SOFI Bifrost.

Bifrost Queue Broker er fire ”services” der kører som sin egen tråd. Dør en tråd stopper systemet og Docker vil genstarte servicen da den har `restart: on-failure`.

De fire services er en Request Broker og en Pulling Broker for henholdsvis TBR og LIMS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TBR | LIMS |
| *collection* | sap\_tbr\_metadata | sap\_lims\_metadata |

## Request broker

Puller API’et hvert 5 minut og gemmer ændringer i *collection*. Her er API’et enten TBR eller LIMS api’et.

For at tilgå API er der lavet en API Client i Python, denne er dokumenteret i bifrost/bifrost\_queue\_broker/api\_clients/<tbr | lims>\_client\_README.md.

## Pulling Broker

Kører hvert 10. minut og henter data fra *collection* i SOFI Bifrost, projektere det og gemmer det i sap\_analysis collection i SOFI Bifrost.

# TBR Opsætning

Bifrost Queue Broker er ligesom resten af SOFI implementeret i Python og det kører som samme service i systemd som resten af SOFI. Det bliver kørt som et sæt af Docker containers, hvor Bifrost Queue Broker er sin egen Docker container.

Certifikater til at tilgå Test og Production TBR/LIMS ligger i /opt/sofi/.certs/<tbr | lims>/.

Forbindelsen til TBR bruger certifikat der ligger i /opt/sofi/.certs/tbr.

Forbindelsen til LIMS er ud fra brugernavn og kodeord, som er i /opt/sofi/.env filen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Miljø | TBR IP | Host fil mapping |
| Test | 192.168.113.12 | sofi\_tbr\_integration\_dev |
| Production | 192.168.113.11 | sofi\_tbr\_integration |
| Test | fvstlimsapp01t.prod.sitad.dk:8443/labvantage/rest | N/A |
| Production | fvstlimsapp01p.prod.sitad.dk/labvantage/rest | N/A |

# TBR Fejlsøgning

1. Kører TBR/LIMS på deres respektive servere?
2. Er certifikaterne ajour?
3. Kører SOFI?
4. Er der hul igennem fra SOFI VM til TBR/LIMS VM?