S3FileUploader

Sikker filudvikling

**Version**: 1.0.1

**Date**: 06.01.2022

**Author**: BSG

Indhold

[1 Indledning 3](#_Toc92359057)

[1.1 Forudsætninger 3](#_Toc92359058)

[1.1.1 Windows Server 3](#_Toc92359059)

[1.1.2 Service konto i AD 3](#_Toc92359060)

[1.1.3 API nøgle til upload af filer 3](#_Toc92359061)

[2 Installation af Windows Service 3](#_Toc92359062)

[2.1 Download service 3](#_Toc92359063)

[2.2 Konfiguration af service 3](#_Toc92359064)

[2.2.1 Optionel konfiguration af logs 3](#_Toc92359065)

[2.2.2 Konfiguration af indstillinger 3](#_Toc92359066)

[2.3 Start af service 4](#_Toc92359067)

# Indledning

Dette dokument er rettet mod teknikere der skal opsætte en periodisk fil-upload fra kommunens lokale filsystem til infrastrukturen driftet af Digital Identity. Eksempelvis upload af løndata fra OPUS eller anden fil-baseret dataudveksling.

## Forudsætninger

### Windows Server

Servicen skal installeres på en Windows maskine med:

* Netværksmæssig fil-adgang til den/de filer der skal uploades
* Netværksmæssig adgang til fileshare.digital-identity.dk (udgående HTTPS).
* .NET Framework 4.7.2 eller nyere

### Service konto i AD

Der skal oprettes en service konto i kommunes AD.

Kontoen skal have læseadgang til den/de mapper hvor filerne der skal uploades befinder sig.

### API nøgle til upload af filer

Der skal konfigureres en API nøgle til upload. Denne udleveres af Digital Identity.

# Installation af Windows Service

Der skal installeres og konfigureres en Windows Service.

## Download service

Download og installér servicen fra https://www.sofd.io/download.html

## Konfiguration af service

Default installationsmappen er C:\Program Files (x86)\Digital Identity\S3FileUploader

### Optionel konfiguration af logs

Løsningen logger som default til filen **c:\Logs\S3FileUploader.log**.

Det er muligt at konfigurere logs i filen **appsettings.json** i roden af installationsmappen, hvor stien til logfilen er angivet i starten af konfigurationsfilen.

### Konfiguration af indstillinger

Konfiguration af servicen foretages i appsettings.json i roden af installationsmappen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indstilling | Eksempel | Kommentar |
| LogFile | C:\logs\s3fileuploader.log | Angiver hvor loggen skal skrive til |
| FileShare.url | https://fileshare.digital-identity.dk | URL til fileshare – skal ikke ændres |
| FileShare.apiKey | Abcd1234 | API nøglen, udleveres af Digital Identity |
| FileUploads.Name | OPUS | Navn på det der uploades. Anvendes alene til logning, og har ikke nogen teknisk betydning |
| FileUploads.DirectoryPath | C:/temp | Stien til den folder hvor der skal uploades filer fra |
| FileUploads.InputFileNamePattern | ZLPE(?<year>\\d{4})(?<month>\\d{2})(?<day>\\d{2}) | Regulært udtræk der beskriver den/de filer der skal uploades. Digital Identity kan assistere med opsætningen |
| FileUploads.OutputFileNameTemplate | opus-<year><month><day>.xml | Konverteringstemplate til navnet på filen når den uploades. Digital Identity kan assistere med opsætningen |

## Start af service

Servicen er installeret som en normal windows service, der skal opsættes med en servicekonto der har læseadgang til ovenstående folder(e). Herefter kan servicen startes/stoppes som en normal windows service.