



En konverter (.exe-version) tas i bruk

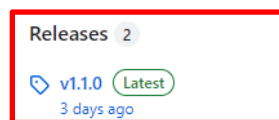
I samband med revideringen av Finlands Banks rapporteringssystem ändras rapport-filernas struktur från filer i csv-format till filer i xml-format. I de här anvisningarna redogörs för användningen av det tillfälliga konverteringsverktyget, men hjälp av vilket filformatet kan konverteras mellan csv- och xml-formaten. Anvisningarna har gjorts för Windows-miljö och lämpar sig således inte som sådana för andra plattformar.

1. Ladda konverterns zip-paket:

<https://github.com/SuomenPankki/Bof.Stat.DCS.Converter/releases/download/v.1.1.0/Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0.zip>

Eller: <https://github.com/SuomenPankki/Bof.Stat.DCS.Converter>

Du hittar filen då du klickar på "Releases" > "Latest" i högra kanten.



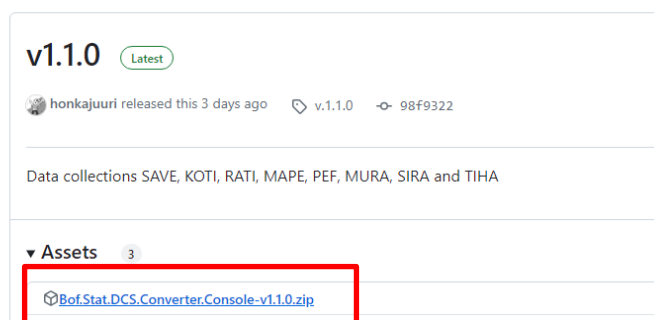
+ 1 release

Languages

● C# 100.0%

Ladda filen under "Assets"

Releases / v.1.1.0





Avdelningen för finansiell stabilitet
och statistik
Byrån för finansiell statistik

Promemoria

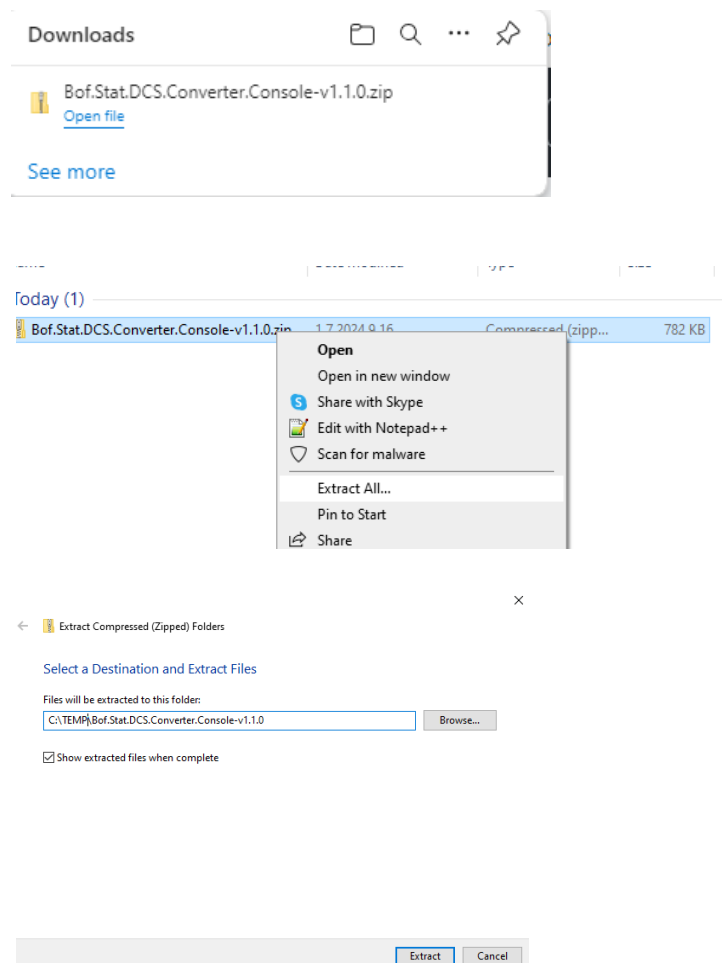
2 (4)

8.7.2024
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

Filen finns i mappen "Downloads" på din dator:

2. Packa upp zip-paketet till önskad mapp





8.7.2024
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

Name	Date modified	Type	Size
AutoMapper.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	258 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.BL.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	69 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.BL.pdb	1.7.2024 9:19	PDB File	24 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Common.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	16 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Common.pdb	1.7.2024 9:19	PDB File	13 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Console.deps.json	1.7.2024 9:19	JSON Source File	4 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Console.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	13 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Console.exe	1.7.2024 9:19	Application	153 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Console.pdb	1.7.2024 9:19	PDB File	12 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Console.runtime...	1.7.2024 9:19	JSON Source File	1 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Model.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	274 KB
Bof.Stat.DCS.Converter.Model.pdb	1.7.2024 9:19	PDB File	95 KB
CsvHelper.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	207 KB
NLog.config	1.7.2024 9:19	Configuration Sou...	1 KB
NLog.dll	1.7.2024 9:19	Application exten...	917 KB

3. Öppna Command prompt-fönstret (du hittar fönstret genom att mata in cmd i datorns sökfält) och kör programmet i fönstret.

```
C:\temp\Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0>Bof.Stat.DCS.Converter.Console.exe
```

Om körmiljön .net saknas i din dator, ska du ladda ner den i din dator via länken enligt meddelandet.

```
C:\temp\Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0>Bof.Stat.DCS.Converter.Console.exe
You must install .NET to run this application.

App: C:\temp\Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0\Bof.Stat.DCS.Converter.Console.exe
Architecture: x64
App host version: 6.0.30
.NET location: Not found

Learn about runtime installation:
https://aka.ms/dotnet/app-launch-failed

Download the .NET runtime:
https://aka.ms/dotnet-core-applaunch?missing_runtime=true&arch=x64&rid=win10-x64&apphost_version=6.0.30

C:\temp\Bof.Stat.DCS.Converter.Console-v1.1.0>
```

I annat fall visas det i fönstret hur programmet används. Mata in raden enligt bilden i Command prompt-fönstret, och ge som parameter namnet på den .csv.fil som du önskar konvertera till xml-format.

```
Usage: Bof.Stat.DCS.Converter.Console.exe [filename]
```

t.ex. Konvertering av MAPE-fil

```
14:05:50 Handling CSV-file C:\DATA\CSV_TO_XML\Konvertteri\MAPE_2024Q01.csv...
14:05:51 Converting file C:\DATA\CSV_TO_XML\Konvertteri\MAPE_2024Q01.csv...
14:05:52 Writing file C:\DATA\CSV_TO_XML\Konvertteri\FI28583949_VAT_Q_MAPEQ_2024-03-31_20240425122509000.XML...
```



Avdelningen för finansiell stabilitet
och statistik
Byrån för finansiell statistik

Promemoria

4 (4)

8.7.2024
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

Eventuella fel som uppstår vid konverteringen meddelas i fönstret enligt följande

```
12:02:14 Handling CSV-file C:\DATA\CSV_TO_XML\Konvertteri\MAPEH_1_TESTI.csv...
12:02:14 Handling CSV-file C:\DATA\CSV_TO_XML\Konvertteri\MAPEH_1_TESTI.csv failed
12:02:14 Error getting filehandler
12:02:14 An unexpected error occurred.
IReader state:
  ColumnCount: 0
  CurrentIndex: 8
  HeaderRecord:

IParser state:
  ByteCount: 0
  CharCount: 69
  Row: 1
  RawRow: 1
  Count: 12
  RawRecord:
000;A;FI12345678;A;FI12345678;MAPE;7;H;2024H03;20240229124403;11;12
```

Meddelandet anger den rad på vilken felet finns, men inte nödvändigtvis i vilken kolumn.

Det lönar sig att utreda felet genom att kontrollera att den csv-fil som ska konverteras är i rätt format, dvs. den motsvarar den nuvarande csv-rapportens postformat. Tillsvidare kan filformaten kontrolleras till exempel genom att skicka en rapport i csv-format till DCS2-datainsamlingstjänstens testmiljö.

De vanligaste felen:

- fältet har fel posttyp
- det finns onödiga ”-tecken på raden
- det finns ”-tecken i ett talvärdesfält
- datumet för när filen skapades är för kort, sekunder saknas

Vid användningen av konverter är det skäl att komma ihåg att den inte validerar, utan endast omvandlar från ett format till ett annat.