

# SAS Add-in for Excel anvendt til opdatering af SAS tabeller hos Region Nordjylland



# Trifork A/S



**1202**

EMPLOYEES

**15**

COUNTRIES

**72**

BUSINESS UNITS

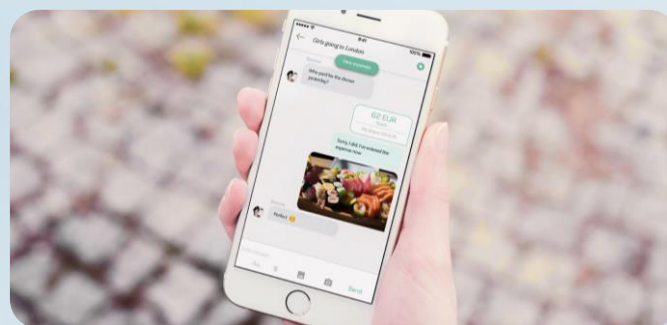
**21**

START-UPS

# Trifork beskæftiger sig primært med løsninger indenfor følgende områder



**Digital Sundhed**



**Fintech**



**Smart buildings**



# SAS Add-in for Excel anvendt til opdatering af SAS tabeller hos Region Nordjylland

Løsningen består af 3 dele:

- SAS stored processes
- SAS Add-in til Excel
- VBA kode



# SAS Add-in for Excel anvendt til opdatering af SAS tabeller hos Region Nordjylland

## Begrundelse for valg af løsning

- Kontrol af input
- Aflusning af input
- Mulighed for at bruge parametre ved kald af STP i Excel
- Mulighed for at bruge Excel funktioner i indtastningen
- ...



# SAS Add-in for Excel anvendt til opdatering af SAS tabeller hos Region Nordjylland

## Demo



# SAS Add-in for Excel anvendt til opdatering af SAS tabeller hos Region Nordjylland

## Eksempel på "hent" STP

```
%let inLib=def_0;

%macro danLib;
    %if %upcase(&SAS_Environment)=UDVIKLING %then %do;
        LIBNAME &inLib. BASE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
    %end;
    %else %if %upcase(&SAS_Environment)=TEST %then %do;
        LIBNAME &inLib. BASE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
    %end;
    %else %do;
        LIBNAME &inLib. BASE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
    %end;
%mend;

%danLib;

%stpbegin;
/* Filtrer kpi_master tabel til Nationale Mål */
data work.kpi_master;
    set &inLib..appl_def_kpi_master;
    where rapport_id="&rapport_ID.";
    drop id rapport_id kommentar;

run;

proc print data=work.kpi_master noobs;
run;

%stpend;
```



# SAS Add-in for Excel anvendt til opdatering af SAS tabeller hos Region Nordjylland

## Eksempel på "gem" STP

```
%stpbegin;
LIBNAME instr xml XMLENCODING='utf-8';

data work.admins;
    format userName organisationID $255.;
    set instr.&_webin_sasname;
    if userName ne "";
run;

/* Opdater eksisterende notater */

%macro OpdaterData;

/**** Tjek efter hvilket miljø der arbejdes på */
    %if %upcase(&SAS_Environment)=PROD %then %do;
        LIBNAME NLSQL OLEDB PROPERTIES="Initial Catalog=XXXXX
        PROVIDER=SQLOLEDB.1 PROMPT=NO DATASOURCE="XXXXXXXX,XXXXXXXX"
        SCHEMA=XXXXXXXX AUTHDOMAIN="XXXXXXXX" ignore_read_only_columns=yes;
    %end;

        proc sql;
            delete from NLSQL.kpi_admin;

        quit;

        proc append base=NLSQL.kpi_admin data=work.admins FORCE NOWARN;
        run;

    %mend;

%OpdaterData;

%stpend;
```





# SAS Add-in for Excel anvendt til opdatering af SAS tabeller hos Region Nordjylland

## Eksempel VBA kode

```
Sub Hent_KPIData()  
    Set ws1 = Worksheets("KPI Tekster")  
  
    Call SelectProtectStart  
  
    ws1.Activate  
  
    On Error GoTo Errorcatch  
  
    Call checkServer  
  
    If serverError = True Then  
        GoTo Errorcatch  
    End If  
  
    Range("E3:T1000").ClearContents  
  
    '-----  
    ' Kalder STP  
    '-----  
    Dim sas As SASExcelAddIn  
    Set sas = Application.COMAddIns.Item("SAS.ExcelAddIn").Object  
    Dim stp As SASStoredProcess  
  
    Set stp = sas.GetStoredProcess("Excel_hent_kpi_info")  
  
    stp.Modify
```



# SAS Add-in for Excel anvendt til opdatering af SAS tabeller hos Region Nordjylland

Dokumentation: [SAS Help Center: SAS Add-In 8.3 for Microsoft Office: User's Guide](#)

Kontakt info:

Mail: [peje@trifork.com](mailto:peje@trifork.com)

Mobil: 22 69 47 53

