Filer og mapper i Matrix Lønn

Innhold

[2 Oversikt 2](#_Toc148962897)

[2.1 Installasjon 2](#_Toc148962898)

[3 Brukerdata (USERDATA) 3](#_Toc148962899)

[4 Fellesdata (APPDATA) 4](#_Toc148962900)

[5 Applikasjonsmappen (TARGETDIR) 5](#_Toc148962901)

[6 Systemmappen (WINSYSDIR) 7](#_Toc148962902)

# Oversikt

Dette dokumentet ble skrevet for Matrix Lønn 2023. Dokumentet er kun veiledende og kan være feil eller utdatert på enkelte områder. Det tas ikke ansvar for feil.

Dokumentet beskriver de filstier og filer som Matrix Lønn benytter etter en standard installasjon (det frarådes å endre filstier for installasjonen uten å konsultere med Matrix først).

## Installasjon

Installasjonen blir gjort i applikasjonsmappen (***TARGETDIR***) pluss systemmappen (***WINSYSDIR***).

* Applikasjonsmappen (***TARGETDIR***) inneholder kjørbar kode pluss datafiler (kopieres til fellesdata og brukere ved behov). Filstien er valgfri under installasjonen og kan typisk være en av følgende:
	+ C:\Matrix Lønn\ ***TARGETDIR***
	+ C:\Hogia\Hogia\_Lønn\  ***(gammel filsti)***
	+ C:\Program Files (x86)\Matrix systemer as\Matrix Lønn\ ***(gammel filsti)***
* Systemmappen (***WINSYSDIR***) inneholder dll’er, ocx’er og tlb’er som blir brukt av den kjørbare koden. Filstien på Windows 10, 11 vil være:
	+ C:\Windows\SysWOW64\ ***WINSYSDIR***

Lagring av data skjer på 2 nivåer, fellesdata (***C:\Users\Public\Documents\Matrix***) og brukerdata per bruker (***C:\Users\%USERNAME%\Documents\Matrix***). Nivået med brukerdata er laget for å øke personvernsikkerheten (GDPR).

Disse mappene blir opprettet første gangen programmet startes eller hvis de har blitt slettet. For å nullstille en tidligere installasjon kan man slette disse mappene (husk å ta sikkerhetskopi av brukerdata). Når en installasjon skal flyttes så kan programmet installeres på den nye maskinen og mappene ***FELLES*** og ***BRUKERDATA***  kan kopieres fra den gamle maskinen til den nye (hvis det er satt opp egne filstier av brukerne inne i programmet så må disse også kopieres).

Alle brukere må ha lese/skrive rettigheter til ***USERDATA*** og ***FELLESDATA***.

Brukere som skal sende epost fra programmet med den innebygde epostfunksjonaliteten må ha rettigheter til å kjøre .exe filer i ***TARGETDIR***.

* Brukerdata per bruker (basert på brukernavnet man logget inn med i Windows)
	+ C:\Users\%username%\Documents\Matrix\ ***USERDATA***
* Fellesdata inneholder data som er felles for alle brukerne:
	+ C:\Users\Public\Documents\ Matrix\ ***APPDATA***

# Brukerdata (USERDATA)

Hvis mappen «C:\Users\%username%\Documents\Matrix» mangler så vil nødvendige mapper bli opprettet av lønnsprogrammet. Nødvendige filer blir kopiert fra mappen TARGETDIR\Data\ som følger med i applikasjonsmappen.

C:\Users\[bruker]\Documents\

Matrix\

Data\ *(1)*

Fellesinfo\_TMP.HPE *Template for Fellesinfo (1)*
 LonnTemplate.WLF *Template for nytt firma (1)*

 Epost\

 E-skattekort\

 SKORT

 TEMP\ *Innholdet blir slettet automatisk*

 Brukerinnstillinger.ini *Liste over firmaer man bruker (2)*

1. Mappe og filer blir kopiert fra TARGETDIR\Data ved oppstart av programmet.
2. Sjekker også om lisensavtalen er lest for hver bruker. Seksjonen [INTERNET] er ikke i bruk.
NB: Inneholder filstier til firmaer man bruker. Det vil si at hvis lønnsprogrammet flyttes til en annen maskin eller et annet sted på samme maskin så må man sjekke disse filstiene.
3. Inneholder også noen ganger en stoppdato.

# Fellesdata (APPDATA)

C:\Users\Public\Documents\

Matrix\

Matrix Lønn\ *APPDATA*

 Bitmap\ *Brukes internt av programmet (1)*

 LogTInfoKnapp.BMP *(1)*
 prop.bmp *(1)*
 redo.bmp *(1)*

 Data\ (2)

Fellesinfo\_TMP.HPE *Mal for tom Fellesinfo.wlg (2)*
 LonnTemplate.WLF *Template for nytt firma (2)* LicAvtal.rtf *Lisensavtalen (3)*

 **[Firma].wlf** *Hvert firma har sin egen database (4)*

 Grunnregister\

 Import\

 Temp\ *Innholdet blir slettet automatisk*

MLKonf.ini *Ny lisensinformasjon*

EDAG(nnnn).wlg *Div data for år nnnn*
FellesData(nnnn).wlg *Div data for år nnnn*
GrunnRegister(nnnn).wlg *Div data for år nnnn*

Fellesinfo.wlg *Litt fellesinformasjon (5)*
Matrix Lønn.log *Logfil blir slettet når den blir for stor*

\*.ldb LockDB, når noen har åpnet en DB (6)

1. Mappe og filer blir kopiert fra TARGETDIR\Bitmap ved oppstart av programmet.
2. Mappe og filer blir kopiert fra TARGETDIR\Data ved oppstart av programmet. Ta kopi av hele denne mappen ved backup/flytting. Se også punkt (4) og (5)
3. Dukker opp av seg selv når man bruker Matrix Lønn.
4. Firmating pluss filstier til diverse. Husk å ta med alle disse ved flytting til ny maskin.
5. Altinn ting, filstier til temp- og skrivermapper. Husk å ta med denne ved flytting til ny maskin.
6. Hvis programmet blir lukket på feil måte (f.eks. låser seg) eller andre ting går feil så kan det henge igjen filer som slutter på «.ldb». Disse filene kan slettes manuelt om nødvendig.

# Applikasjonsmappen (TARGETDIR)

Den kjørbare koden pluss mal for diverse databaser. Ingen nye brukerdata skal lagres her.

C:\Matrix Lønn\ *TARGETDIR*

 Bankfil\ Tom folder

 Bitmap\ (1)

LogTInfoKnapp.BMP (1)
prop.bmp (1)
redo.bmp (1)

 Data\ (2)

Fellesinfo\_TMP.HPE (2)
LonnTemplate.WLF (2)

 MailSSL\ (3)

libeay32.dll (3)
Microsoft.VC90.CRT.Manifest (3)
msvcr90.dll (3)
openssl.exe (3)
ssleay32.dll (3)
stunnel.exe (3)
stunnel.html (3)
stunnel.pem (3)
tstunnel.exe (3)
zlib1.dll (3)

 XML\ (4)

Hogia\_HR.xsd (4)

Fellesinfo.wlg *Må finnes*

EDAG(nnnn).WLG *(6)*
FellesData(nnnn).WLG *(6)*
Grunnregister(nnnn).wlg *(6)*

Matrix Lønn.exe *Selve lønnsprogrammet*
Matrix Lønn.exe.manifest *Manifestfilen til lønnsprogrammet*

CP5DLL32.DLL *Ligger også i WINSYSDIR*
QPRO32.DLL *Ligger også i WINSYSDIR*
HogiaHLNOSee32.dll *Ligger også i WINSYSDIR*

 AutoMapper.dll
 LiquidTechnologies.Runtime.Net35.dll

Hogia.No.Altinn1Utils.dll
Hogia.No.CommonLib.dll
Hogia.No.melding4685Lib.dll
melding4166Lib.dll

Hogia.No.AltinnTransfer.Altinn1Core.dll
Hogia.No.AltinnTransfer.Altinn1Core.tlb
Hogia.No.AltinnTransfer.Api.dll
Hogia.No.AltinnTransfer.Api.tlb
Hogia.No.AltinnTransfer.Core.dll
Hogia.No.AltinnTransfer.Dal.dll
Hogia.No.AltinnTransfer.Service.dll
Hogia.No.AltinnTransfer.Service.tlb

1. Blir kopiert til «APPDATA\Bitmap\» når det trengs.
2. Blir kopiert til «APPDATA\Data\» og «BRUKERDATA\Data\» når det trengs.
3. Blir kopiert til «ROAMING\MailSSL\» når det trengs.
4. Brukes ved noen eksporter.
5. Disse filen kan ligge her fra gammelt av, men trenger ikke å være her.
6. Diverse databasefiler for årene nnnn. Blir kopiert til «APPDATA\» når det trengs.

# Systemmappen (WINSYSDIR)

Systemkomponenter som trengs til lønnsprogrammet.

C:\Windows\SysWOW64\

 Microsoft, VB6 control

comct232.ocx
comctl32.ocx
COMDLG32.OCX
DBGRID32.OCX
GRID32.OCX
MSCHRT20.OCX
MSCOMCT2.OCX
MSCOMCTL.OCX
msmapi32.ocx
MSMASK32.OCX
MSSTDFMT.DLL
RICHTX32.OCX
stdole2.tlb
TABCTL32.OCX

 DataDynamic

actbar2.ocx
actrpt2.dll
EXCLEXPT.DLL
htmlexpt.dll
PDFEXPT.DLL
RTFEXPT.DLL
textexpt.dll
tiffexpt.dll
vsFlex8.ocx
vsflex8l.ocx

 Cresent Division of Progress Software Corporation

CSCMD32.OCX
CSLIST32.OCX
QPRO32.DLL *Ligger også i TARGETDIR*

 CP5DLL32.DLL BeCubed Software Inc , *også i TARGETDIR*

 HogiaHLNOSee32.dll MarshallSoft Computing , *også i TARGETDIR (heter egentlig SEE32.DLL)*