

## Hardware og software på forskermaskinerne

Dette er en liste over alle installerede programmer på DST's Forskermaskiner pr. 11/11/2024.

På Danmarks Statistiks egen analyseplatform vil I kunne finde de faste program-pakker til SAS, SPSS, STATA, PYTHON og R, som installeret på diverse applikationsservere.

Der er desuden på applikationsserverne installeret LibreOffice, Stat/Transfer og andre små hjælpeprogrammer. Se nede i listen for specifikke applikationer.

SAS-, STATA- og R/Python-serverne kører nu med Microsofts teknologi 'Remote Desktop Connection Broker'.

Dvs. at der kun er ét ikon for henholdsvis "SAS" og "STATA" og R/Python, som tilslutter jer den mindst belastede SAS- eller STATA-server.

Brugerne vil altid blive tilsluttet den samme server, hvis de i forvejen bare har en disconnectet session (klikket på krydset og ikke logget af!).

Brugere som har logget af en server, vil derimod blive tilsluttet den mindst belastede server.

Her listes applikationspuljerne og de bagvedliggende applikationsservere

## **PYTHON AND R**

Fire servere i alt. Ens software.

Server vælges automatisk af 'Remote Desktop Connection Broker'.

Hardware (srvfsediverse4)	Antal processorer: 2 (Intel Xeon Platinum 8176) Processor frekvens: 2.10 GHz Antal fysiske kerner: 56 Antal logiske kerner: 112 L1 cache: 3,5 MB L2 cache: 56,0 MB L3 cache: 77 MB Memory: 1536 GB (2666 MHz)
Operativsystem	Windows Server® 2022 Standard Microsoft® Windows Server Version 21H2 (OS Build 20348.2762) X64-based (64-bit)
Hardware (srvfsediverse5)	Antal processorer: 2 (AMD EPYC 9334) Processor frekvens: 2.7 GHz Antal fysiske kerner: 64 Antal logiske kerner: 128 L1 cache: 4,0 MB L2 cache: 64,0 MB L3 cache: 256 MB Memory: 1.5 TB (4800 MHz)
Operativsystem	Windows Server® 2022 Standard Microsoft® Windows Server Version 21H2 (OS Build 20348.2762) X64-based (64-bit)
Hardware (srvfsediverse6)	Antal processorer: 2 (AMD EPYC 9334) Processor frekvens: 2.7 GHz Antal fysiske kerner: 64 Antal logiske kerner: 128 L1 cache: 4,0 MB L2 cache: 64,0 MB L3 cache: 256 MB Memory: 1.5 TB (4800 MHz)
Operativsystem	Windows Server® 2022 Standard Microsoft® Windows Server Version 21H2 (OS Build 20348.2762) X64-based (64-bit)
Hardware (srvfsepython2)	Antal processorer: 2 (Intel Xeon Gold 6254) Processor frekvens: 3.10 GHz Antal fysiske kerner: 36 Antal logiske kerner: 72 L1 cache: 2,2 MB L2 cache: 36,0 MB L3 cache: 49,5 MB Memory: 1.5 TB (2933 MHz)

Operativsystem	Windows Server® 2022 Standard Microsoft® Windows Server Version 21H2 (OS Build 20348.2762) X64-based (64-bit)
Statistikprogrammer	Anaconda Python3, v. 2023.09-0 R, version 4.4.1 (64-bit) inkl. CRAN og Bioconductor pakker R, version 4.3.2 (64-bit) inkl. CRAN og Bioconductor pakker Rtools 4.4 Rtools 4.3 Rstudio, version 2023.12.1 PLINK! v1.07
GIS	QGIS Version 3.28.15
Tekst- behandling	Libre Office 7.6.4.1 GNU Emacs, version 25.1.1 MiKTeX TeXworks, version 0.6.4 (MiKTeX 2.9.7 64-bit) Adobe® Reader, version 10.1.16 SumatraPDF v.3.5.2 (64 bit)
Filkonvertering	Stat/Transfer (grafisk), Version 16.1.1542.0130 Stat/Transfer (kommandobaseret), Version 16.1.1542.0130
Filkomprimeringsprogram	7-Zip 23.01 (64 bit)
Versionsstyring	Git-2.43.0 (64-bit)
Microsoft	Microsoft® Calculator Microsoft® Wordpad Microsoft® Paint

## SAS

To servere med ens hardware og software.  
Server vælges automatisk af 'Remote Desktop Connection Broker'.

Hardware	Antal processorer: 2 (Intel Xeon CPU E5-2699 v4) Processor frekvens: 2.20 GHz Antal fysiske kerner: 44 Antal logiske kerner: 88 L1 cache: 2,8 MB L2 cache: 11,0 MB L3 cache: 110 MB Memory: 512 GB (2400 MHz) Temporært diskområde: 2,91 TB
Operativsystem	Windows Server® 2012 R2 Standard Microsoft® Windows Server Version 6.3 (Build 9600) X64-based (64-bit)
Statistikprogrammer	SAS 9.4, TS1M8 64-bit ---Base SAS Software ---SAS/STAT 15.3 ---SAS/GRAPH ---SAS/CONNECT ---SAS Integration Technologies ---SAS/Secure 168-bit ---SAS/Secure Windows ---SAS/ACCESS Interface to Oracle ---SAS/ACCESS Interface to PC Files ---SAS/ACCESS Interface to ODBC ---SAS Workspace Server for Local Access ---High Performance Suite ---SAS Add-in for Microsoft Excel ---SAS Add-in for Microsoft Outlook ---SAS Add-in for Microsoft PowerPoint ---SAS Add-in for Microsoft Word SAS Enterprise Guide 8.3 64-bit
Tekstbehandling	GNU Emacs, version 24.3.1 Adobe ® Reader, version 9.1.0
Filkonvertering	Stat/Transfer (grafisk), Version 16.1.1542.0130 Stat/Transfer (kommandobaseret), Version 16.1.1542.0130
Filkomprimeringsprogram	WinZip®, version 11.0 (7313)
Versionsstyring	Git-2.18.0 (64-bit)
Microsoft	Microsoft ® Calculator, Version 6.3 (Build 9600) Microsoft ® Wordpad, Version 6.3 (Build 9600) Microsoft ® Paint, Version 6.3 (Build 9600) Microsoft ® Office Excel Viewer, Version 12.0.6750.5000

## SPSS4

Hardware	Antal processorer: 2 (Intel Xeon Gold 6254) Processor frekvens: 3.09 GHz Antal fysiske kerner: 36 Antal logiske kerner: 72 L1 cache: 2,3 MB L2 cache: 36,0 MB L3 cache: 49,5 MB Memory: 512 GB (2933 MHz)
Operativsystem	Windows Server® 2016 Standard Microsoft Windows Server Version 1607 (Build 14393.3930) X64-based (64-bit)
Statistikprogrammer	IBM® SPSS® Statistics Version 27 for Windows, Release 27.0.0.0 IBM® SPSS® Statistics Version 28 for Windows, Release 28.0.1.0 (142)
Tekstbehandling	GNU Emacs, version 25.1.1 Adobe ® Reader, version 10.1.1
Filkonvertering	Stat/Transfer (grafisk), Version 16.1.1542.0130 Stat/Transfer (kommandobaseret), Version 16.1.1542.0130
Filkomprimeringsprogram	WinZip®, version 11.0 (7313)
Versionsstyring	Git-2.18.0 (64-bit)
Microsoft	Microsoft ® Calculator, Version 6.3 (Build 9600) Microsoft ® Wordpad, Version 6.3 (Build 9600) Microsoft ® Paint, Version 6.3 (Build 9600) Microsoft ® Office Excel Viewer, Version 12.0. 6765.5000

## STATA

Tre servere i alt. Ens software.

Server vælges automatisk af 'Remote Desktop Connection Broker'.

Hardware (Srvfsestata4)	Antal processorer: 2 (Intel Xeon CPU E5-2699 v4) Processor frekvens: 2.20 GHz Antal fysiske kerner: 44 Antal logiske kerner: 88 L1 cache: 2,8 MB L2 cache: 11,0 MB L3 cache: 110 MB Memory: 768 GB (1866 MHz) Temporært diskområde: 1,45 TB
Operativsystem	Windows Server® 2019 Microsoft® Windows Server Version 1809 (Build 17763.1457) X64-based (64-bit)
Hardware (srvfsestata5)	Antal processorer: 2 (Intel Xeon Gold 6254) Processor frekvens: 3.09 GHz Antal fysiske kerner: 36 Antal logiske kerner: 72 L1 cache: 2,3 MB L2 cache: 36,0 MB L3 cache: 49,5 MB Memory: 1024 GB (2933 MHz) Temporært diskområde: 2,6 TB
Operativsystem	Windows Server® 2019 Microsoft® Windows Server Version 1809 (Build 17763.1457) X64-based (64-bit)
Hardware (srvfsestata6)	Antal processorer: 2 (AMD EPYC 9334) Processor frekvens: 2.70 GHz Antal fysiske kerner: 64 Antal logiske kerner: 128 L1 cache: 4,0 MB L2 cache: 64,0 MB L3 cache: 256 MB Memory: 1.5 TB (4800 MHz) Temporært diskområde: 3,5 TB
Operativsystem	Windows Server® 2022 Microsoft® Windows Server Version 21H2 (Build 20348.2762) X64-based (64-bit)
Statistikprogrammer	STATA/MP 18.0 (revision 30. april 2024)
Tekstbehandling	Libre Office 7.6.4.1 GNU Emacs, version 25.1.1 Adobe® Reader, version 10.1.16 Sublime Text 3.2.2 Build 3211

Filkonvertering Stat/Transfer (grafisk), Version 16.1.1542.0130  
Stat/Transfer (kommandobaseret), Version 16.1.1542.0130

Filkomprimeringsprogram WinZip®, version 11.0 (7313)

Versionsstyring Git-2.18.0 (64-bit)

Microsoft Microsoft ® Calculator  
Microsoft ® Wordpad  
Microsoft ® Paint  
Microsoft ® Office Excel Viewer, Version 12.0.6750.5000