

BackupKopiering (1)

Denna dokumentation innehåller information om hur man gör **SäkerhetsKopiering** av viktiga kataloger från **NätverksServern** till **ADAR**-servern via FTP internet. Detta för att spara **SäkerhetsKopian** på en skyddad extern dator som hanteras av den operatör som **ADAR** hyr lagringsutrymme av.

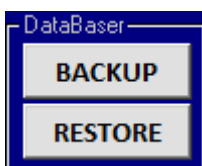
För närvarande är ServerOperatören stationerad i Danmark under namnet www.one.com och betraktas som mycket tillförlitlig vad gäller kritisk drift och säkerhet. ServerOperatören svarar för all säkerhet vad gäller tillgänglighet och backuper av lagrade data.

Om programmet önskas AutoStartas så kan det göras genom att ange sökvägen till programmet för denna funktion: C:\WINADAR\STARTAS\EXTRA\BACKUPIT.EXE



Tryck på **WinAdarStart**-ikonen för start av **UppstartsProgrammets** valmeny och tryck på dess **EXTRA**-knapp för start av **ExtraProgrammets** valmeny.

Nedanstående visar **UPPSTART**-programmet med **EXTRA**-knappen markerad:



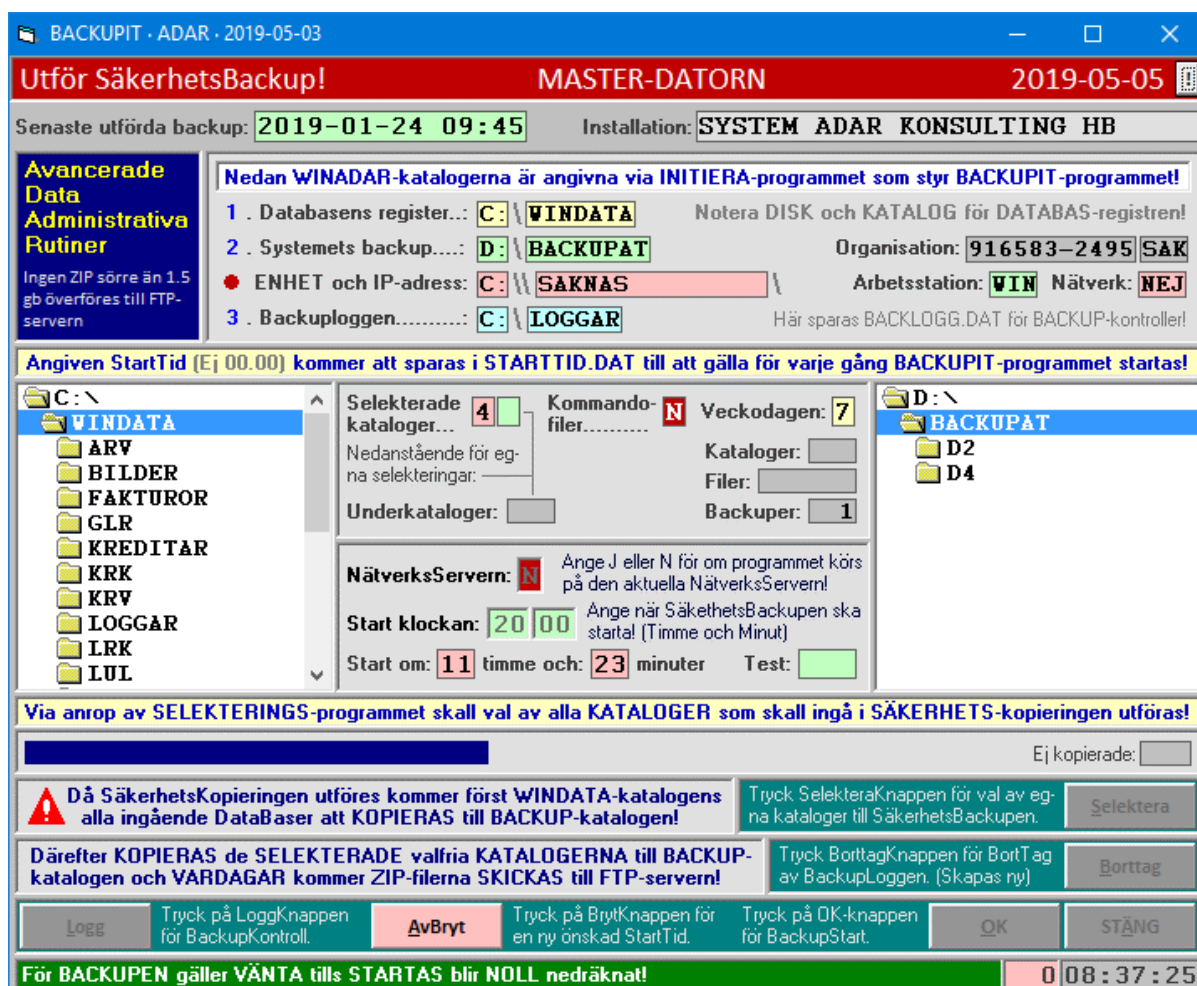
Notera **BACKUP**-knappen och **RESTORE**-knappen från ovan **UPPSTART**-program!

Dessa knappar ger funktioner för **BackUp** och **ReStore** samt **SystemBackup** som är till hjälp för olika situationer. (För **BU** och **RS** se dokumentationen för WinDataBackup)

Vid tryck på **EXTRA**-knappen anropas VALMENY-programmet enligt nedan:



Nedanstående visar BACKUPIT(1)-programmet:



Som första uppgift anges om BACKUPIT-programmet körs från NÄTVERKS-server eller inte!

Om fältet **NätverksServer** anges med **J** så kommer dess tilldelade **SERVER**-katalog att kopieras från gällande **REGISTER**-katalog! Om fältet anges med **N** utförs kopieringen från dess tilldelade katalog för **DATABAS**-registren!

Det är många fördelar att lägga **BACKUPIT**-programmet på **NÄTVERKS**-servern då den förekommer i installationen.

Som andra uppgift anges tid med **timme** och **minut** för start av **SäkerhetsKopieringen**. Om timmen anges med värdet '00' startar **SäkerhetsKopieringen** dirket efter tryck på **OK**-knappen.

Vid tryck på **Selektera**-knappen anropas programmet för val av de kataloger som skall ingå i **SäkerhetsKopieringen** enligt nedanstående.

Inbyggt i **BACKUPIT**-programmet ligger funktionen att inga **EXE/ZIP**-filer (ProgramFiler och InstallationsFiler) kommer att ingå i **SäkerhetsKopian**. Detta för att minimera slutlig storlek på alla de selekterade **DATA**-katalogerna som senare lagras på **FTP**-servern.

Nedanstående exempel visar **SELEKTER**-programmet där endast en extra *selektering* utförts:

SELEKTER · ADAR · 2019-05-05

Utför KatalogSelektering! MASTER-DATORN !

Notera

Till denna katalog KOPIERAS fastställda DATA via BACKUPAS-programmet tillsammans med alla nedan selekterade kataloger! (Katalogen BACKUPAT är fast tilldelad via SIP-menyns INITIERA-program) **D:\BACKUPAT**

När kataloger markeras för BACKUPIT-programmet så kommer filen BACKUPIT.DAT endast skapas på den egna lokala C-disken så att varje enskild ArbetsStation kan tilldelas egna kataloger för SäkerhetsKopieringen!

Programmet kan med fördel installeras på NätverksServern då den är konfigurerad med en extra HårdDisk för avsedda SäkerhetsKopieringar!

→ För BACKUP-programmet MÅSTE valfri SELEKTERING utföras! → För ANVÄNDAREN gäller ANSVARET att SELEKTERA katalogerna!

Välj först avsedd DiskEnhet för DataKatalogerna!

c : [MASTER]

Välj sedan avsedda DataKataloger som selekterade!

C:\

- WINADAR
- STARTAS
- EXTRA

Initiera

För anrop av Initi-eringsProgrammet för diskenheter.

TaBort

Ange KatalogNum-mer samt välj Bort eller OK-knappen.

KopieringsNum-mer 1 - 9

Selekterade kataloger för gällande enhet!

- 1 C:\WINADAR\SYSTEM
- 2 D:\DOKUMENT
- 3 D:\GEMENSAM
- 4 C:\BILDER
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

Då ArbetsStation är ansluten till en NätverksServer så skapas DOKUMENT och GEMENSAM-katalogerna på S-enheten. Använd dessa kataloger för att KOPIERA de data som skall ingå i alla SäkerhetsKopieringar! (Även LICENSER-katalogen skapas)

Efter utförd SäkerhetsKopiering kommer alla de ingående selekterade BackupFilerna att komprimeras (zippas) för FTP-överföring under gällande AkroNym-Organisationsnummer!

DataBasKatalog: C:\WINDATA (REGISTER-katalogen)

SERVER-enheten och IP-adress: C:\SARNAS \ Eventuell servers tilldelade IP-adress! Organisation: 916583-2495 SAK

→ Notera att för de SELEKTERADE katalogerna så kommer ingen enskild DatFil som är större än 1,5 gb att kopieras till BACKUPAT-katalogen!

KatalogNummer [1] - [9] avser max antal sparade DataKataloger som kan selekteras till avsedda SäkerhetsKopieringen via BackupasProgrammet!

Välj först DiskEnhet och därefter avsedd DataKatalog och tilldela valet som selekterats ett KataLogNummer [1] - [9] och spara sist alla uppgifter!

⚠ Då KommandoFiler skall skapas för ÖverföringsProgrammet så ange [J] och tryck på SparaKnappen! Backup via skapade kommandofiler: **N** Spara Utforskaren

⚠ Se till att alla uppgifter är rätt ifyllda innan tryck på OK-knappen utföres så att också filen BACKUPIT.DAT skapas med rätt selekterade kataloger. OK ÅTER

Markera ENHET för KATALOGERNA till BACKUPIT-programmet!

Vid *selektering* av **DataKataloger** så se till att inte välja några kataloger som innehåller både många och stora filer då dessa skall via **FTPSPARA**-programmet överföras till **FTP**-servern.

I huvudsak så avser **SäkerhetsKopieringen** de **DataBasRegister** som ingår i **ADAR**-applikationen och därmed i **SupportAvtallet** för installationen.

De övriga **KatalogSelekteringarna** som rekommenderas att göras avser viktiga **SystemKataloger** med tillhörande **Installations/KonfigurationsFiler** med mera. *Ange inte BackupKataloger då ZIP-filer större än 1,5 gb exkluderas till överföringen.*

När SäkerhetsKopieringen är utförd anropas **FTPSPARA**-programmet som överför SäkerhetsKopian till den avsedda **FTP**-servern.



Programmet skapar först av **REGISTER**-katalogen en **ZIP**-fil och därefter av **BACKUPAT**-katalogen en annan **ZIP**-fil.

Efter att dessa **ZIP**-filer är skapade överförs de till **FTP**-servern där lagringen görs på installationens tilldelade FöretagsAkronym och OrganisationsNummer.

För **REGISTER**-katalogen sparas den som **SäkerhetsKopia** under en **VeckoDags**-katalog vilket innebär att under en veckas överföringar sparas **5** olika kopior av **REGISTER**-katalogen.

Detta ger mycket hög tillgänglighet av automatiskt utförda BackupÖverföringar då de alltid lagras under den VeckoDag (Max 5 dagar) som överföringen utfördes på.

Dessa **5** kataloger för **VeckoDagen** och överförda **REGISTER**-kataloger avser:

1: **Måndag** 2: **Tisdag** 3: **Onsdag** 4: **Torsdag** 5: **Fredag**

Efter en vecka är cykeln tillbaka på dag **1** och medger därför **5** olika lagrade SäkerhetsKopior.

Om en **SäkerhetsKopia** skall **ÅterLäsas** så kan detta göras i samverkan med **ADAR** för att genomföra detta med avsedd effekt och minimal förlust av data.

Då en **SäkerhetsKopieringen** skall hämtas från **FTP**-servern så skall detta göras via **FTPLADDA**-programmet som överför **SäkerhetsKopian** till systemets **REGISTER**-kataloger.

Programmet anropas via **UPPSTART**-programmet tryck på **RS**-knappen anropar nedantsående **FTPLADDA**-program.



Programmet *hämtar* avsedd **BackupFil** enligt vald selektering. Endast **Måndag** - **Fredag** kan *hämtas* vad gäller backup av **WINDATA**-katalogens alla DataBasRegister.

Samtliga *hämtningar* sparas på lokala C-diskens **ZIPUNZIP**-katalog.

Observera

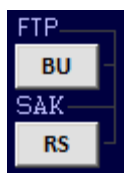
Det är viktigt att inte missförstå funktionerna för denna **SäkerhetsKopiering** via **BACKUPIT** jämfört med den som utföres via **BACKUPAS**-programmet.

De **SäkerhetsKopieringar** som utföres via **BACKUP(1)**-programmet tillsammans med **FTPSPARA**-programmet sparas alltid **ZIP**-filen på **FTP**-serverns **VECKODAGS**-katalog under **BACKUP**-katalogen.

Programmet **BACKUP(2)** för **WinDataBackuper** sparas alltid **ZIP**-filen direkt under **FTP**-serverns **BACKUP**-katalog.

WindataBackup (2)

BACKUPAS-programmet kan *startas* från UPPSTART-programmet eller *startas* via VALMENY-programmets **Backup2**-knapp!



Tryck på **BU**-knappen för start av **BACKUPAS**-programmet som hanterar de funktioner som utför en komplett **WINDATA**-backup som *zippad* fil till **FTP**-servern!

Knappen **RS** används för att starta en **WINDATA**-restore för att återställa **WINDATA**-katalogen.

Via **UPPSTART**-programmet trycks **BU**-knappen och nedanstående ProgramFormulär visas:



Notera texterna markerade med **1** till **3** för den avsedda **WINDATA**-backupen. Dessa visar att först måste en *kopiering* utföras via **WINDATAT**-programmet som *startas* enligt nedan!

Notera också hurvida en **BACKUP**-katalog har tilldelats via **INITIERA**-programmet under **SIP**-menyn!

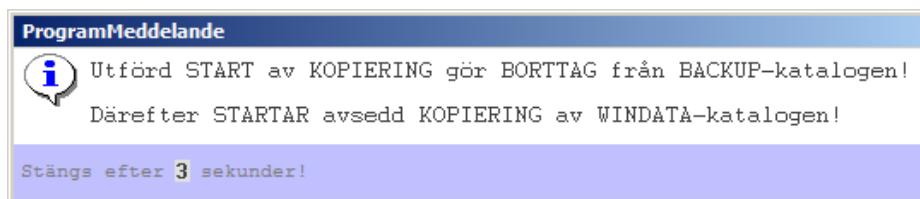
WinData

Starta **WINDATAT**-programmet genom tryck på **WinData**-knappen!

Nedanstående ProgramFormulär visas för WINDATAT-programmet:



Tryck på **Starta**-knappen för att *starta* avsedd *kopiering* till BACKUP-katalogen !



WINDATA-programmet utför alltid funktionerna: **Makulerar**, **Skapar** och **Kopierar** enligt nedanstående visade MeddelandeUppgifter:



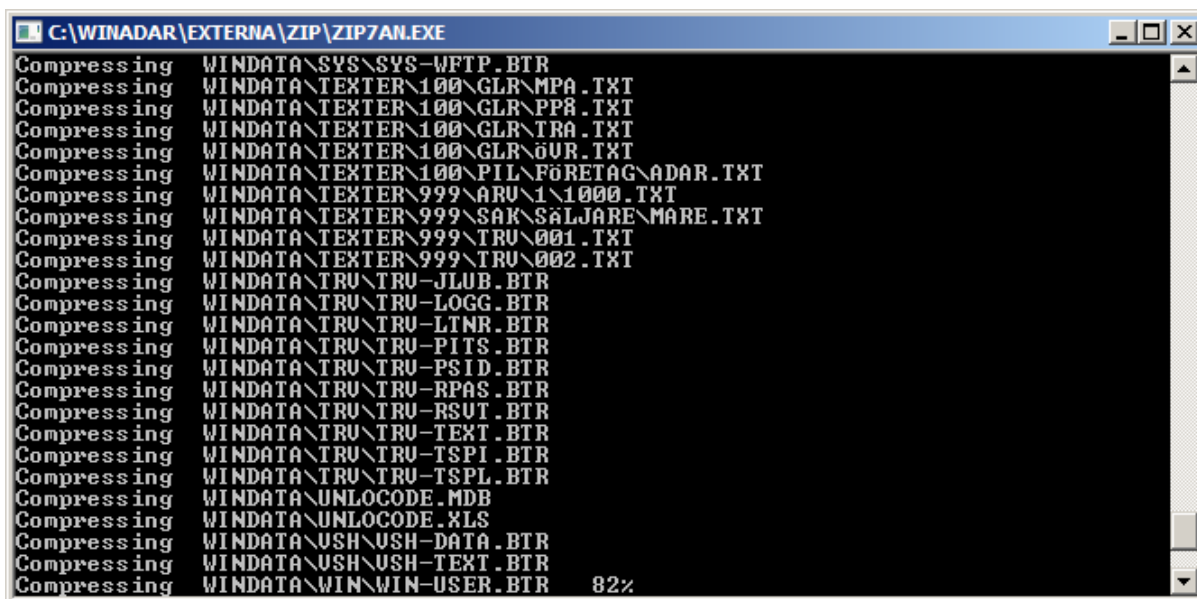
Efter genomförd *kopiering* tryck på **STÄNG**-knappen och försätt bearbetning via ZIPDATA-programmet!

StartaZip Tryck på **StartaZip**-knappen för att *zippa* den utförda kopieringen BACKUP-katalog!

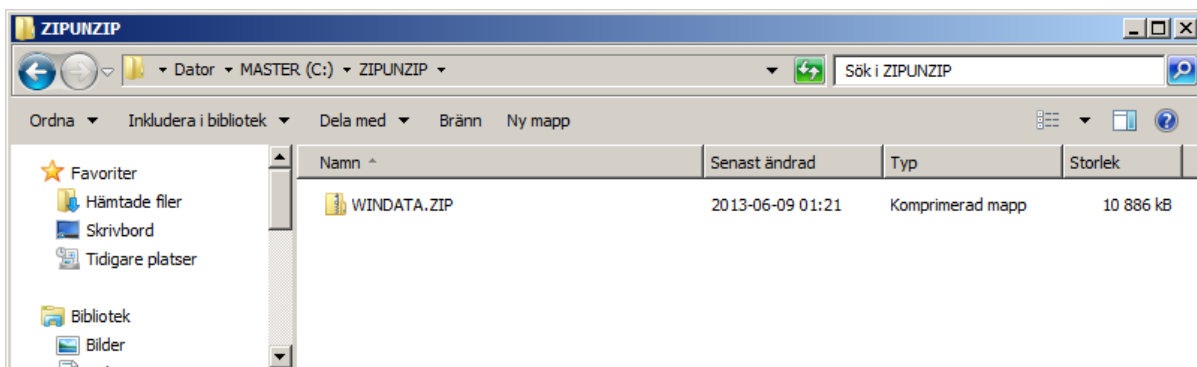
Nedanstående meddelande visas för att bekräfta att **zippningen** är startad och att dess **ZIP**-fil sparas på **ZIP-UNZIP**-katalogen!



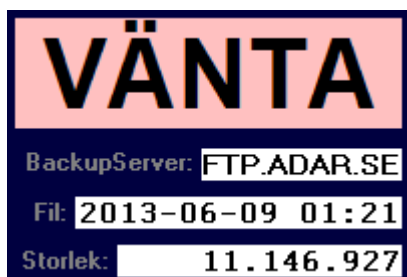
Denna **ZIP**-fil skall sedan kopieras till den avsedda **FTP**-servern som **ADAR** hyr för ändamålet! Den pågående **zippningen** visas som exempel via nedanstående BearbetningsFönster:



Efter genomförd **zippning** finns filen **WINDATA.ZIP** skapad och sparad på **C:\ZIPUNZIP**-katalogen enligt nedanstående:



UpSave Tryck på **UpSave**-knappen för att **kopiera** denna skapade **ZIP**-fil till **FTP**-servern!



Pågående **kopiering** till **FTP**-servern visar vidstående uppgifter som endast är exempel på detta.

Den **tid** som denna **kopiering** eller **överföring** tar är beroende av **ZIP**-filens storlek samt den aktuella hastigheten på anslutningen till internet!

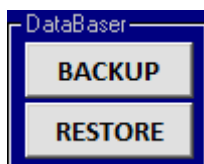
Efter utförd bearbetning visas texten **KLART** i fältet!

Tryck på **STÄNG**-knappen när **kopieringen** eller **överföringen** är klar!

WindataRestore (3)

För att *återföra* tidigare utförd **WinDataBackup** så skall funktionen **WindataRestore** utföras via **ZIP-DATA**-programmet.

Programmet för att *återföra* en tidigare utförd **SäkerhetsKopiering** eller överföring kan göras av ovan ZIPDATA-program eller via start från **UPPSTART**-programmets **FTP**-knappar enligt nedanstående:



Tryck på **RESTORE**-knappen för att starta en **ÅterställesKopiering** via **FTP**:en från utförda **SäkerhetsKopieringar**!

Via **UPPSTART**-programmet trycks **RESTORE**-knappen och nedanstående ProgramFomrulär visas:

FTPLADDA - ADAR - 2015-09-22

System **Avancerade Data Administrativa Rutiner** konsulting
 info@adar.se
 www.adar.se
 070-7543020
 0225-53010

Program för server och lokal dator.

one.com Domain • Hosting • E-mail
 För BackupKopiering hyr ADAR plats för lagring via en FTP-server av InternetFöretaget One.Com i Danmark.
 Detta ingår i Erat avtal för ProgramSupport och debiteras ej extra!

Tilldelad DOWNLOAD-katalog! Enhet: C:

C:\

- DOWNLOAD
- LJUDET
- PAKETEN
- PLCDATA
- PRINTER

Programmet gör Download av SäkerhetsKopieringar till DOWNLOAD-katalogen!
 Efter utförd Download skall avsedd ZIP-fil extraheras via UNZIP-program och kopieras till dess tilldelade REGISTER-katalog!

Notera

VeckoDag

- Måndag Markera VeckoDag för nerläsning av tidigare utförd backup enligt vidstående vall!
- Tisdag
- Onsdag Endast en VeckoDag kan nerläsas per gång då varje nerläsning sparas på denna dators lokala DOWNLOAD-katalog!
- Torsdag
- Fredag
- Backup Endast BACKUPAT.ZIP-filen!

Notera

Företaget: 916583-2495 SAK LICENSEN.DAT

Funktionsmeddelanden: **CHECK**

Nedanstående för FTP-hanteringen!

BupServer: FTP.ADAR.SE **Download**

Fil: **STÄNG**

Storlek:

Ingen ÖVERFÖRING utföres LÖRDAG och SÖNDAG via BACKUPIT-programmet då FTPSPARA-programmet ENDAST anropas för VARDAGAR!

Tryck [DOWNLOAD] för ÖVERFÖRING av WINDATA via FTP från HEM-sidan!

VeckoDag

- Måndag Markera VeckoDag för nerläsning av tidigare utförd backup enligt vidstående vall!
- Tisdag
- Onsdag Endast en VeckoDag kan nerläsas per gång då varje nerläsning sparas på denna dators lokala DOWNLOAD-katalog!
- Torsdag
- Fredag
- Backup Endast BACKUPAT.ZIP-filen!

Notera vilken **WINDATA**-backup som skall *hämtas* ner från **FTP**-servern. (Alternativen: Måndag - Fredag)

Notera också att **BACKUPAT.ZIP** kan *hämtas* ner och att denna **SäkerhetsKopia** innehåller det som angavs via **SELEKTER**-programmet. (Se sidan 3 för info)