



| | | | |
|-------------------|--|----------------|------------------|
| <i>Författare</i> | <i>Område / Enhet / Grupp</i> | <i>Datum</i> | <i>Sidnummer</i> |
| Iradj Rouzbeh | Säkerhetskopiering | 2001-09-10 | 1 (1) |
| <i>Mottagare</i> | <i>Dokumenttyp</i> | <i>Version</i> | |
| Personal | Information om säkerhetskopiering vid institutionen | | |

| | |
|---------------------------------|---|
| Ansvar | Institutionen köper säkerhetskopieringstjänsten av HPC2N. I korthet innebär detta att HPC2N ansvarar för drift och underhåll av serverprogram samt bandbibliotek medan institutionen står för administration av sin backupdomän samt svarar för all drift och underhåll av klientprogram inom datavetenskaps backupdomän. |
| Omfattning | De datorer som säkerhetskopieras är staff-PC, staff-MAC samt gemensamma filsystem i institutionens serverpark. Undantag från detta är de datorer som används av personal som normalt arbetar i mindre omfattning än 50% och under kortare tidsperioder än sex (6) månader. |
| Backupschema | En gång per dygn tas en kopia på filer som ändrats sedan föregående kopiering. Den senast tagna kopian kallas aktiv, äldre kopior kallas inaktiva. När en fil tas bort från filsystemet blir den aktiva kopian inaktiv. Varje fil sparas i maximalt 6 kopior dvs 1 aktiv och 5 inaktiva. Inaktiva kopior sparas i maximalt 720 dagar från det datum de blev inaktiva. Säkerhetskopior av data lagrat på TSM-servern (i HPC2Ns regi) tas dagligen på separata band. Datavetenskaps systemadministration ombesörjer därefter lagring av dessa på lämpligt sätt. |
| Åtkomst | Alla backupkopior är direkt åtkomliga från servern. Dock utför servern dagligen administrativa funktioner som blockerar bandstationerna under viss tid varför viss fördröjning kan uppstå. |
| Aktivering | Klienterna kan även begära arkivering av data vilket sparas permanent. Data kan alltså därefter tas bort från klienten och vid senare tillfälle återtas från arkivet. |
| Datasäkerhet | Data som lagrats på TSM-servern är endast tillgängligt från den maskin som skrev datat eller från annan maskin efter att tillstånd getts av behörig personal vid Datavetenskap eller HPC2N. Windowsklienter har möjlighet till kryptering av data innan överföring till TSM-servern med en krypteringsnyckel som är personlig. Notera dock att om du väljer att kryptera din backup och råkar senare tappa bort ditt personliga lösenord så finns det inga möjligheter att återskapa informationen! |
| Mobil backup och restore | Alla klienter tillåter mobil backup och restore. Klienten kan alltså utföra alla funktioner oavsett var i världen den befinner sig, förutsatt att klienten kan kontakta TSM-servern. |
| Tidsfönster för backup | De automatiserade backuperna sker inom ett fördefinierat tidsfönster. Starttid och längd på detsamma får ej ändras utan föregående diskussion med HPC2N. Nuvarande fönster är: starttid 23.00, längd 5 timmar. |