



Mottaker etter liste

Deres ref

Vår ref.

2011/23213 HANBER

Dato

8.3.2012

## **Rundskriv om krav om sjekksummer ved overføring av arkivuttrekk til Riksarkivet**

Forskrift 1.12.1999 nr. 1566 om utfyllende tekniske og arkivfaglige bestemmelser om behandling av offentlige arkiver (Riksarkivarens forskrift) kapittel VIII regulerer blant annet krav til arkivversjoner og fremstillingsmetode for datauttrekk for elektronisk arkivmateriale som avleveres eller deponeres til Arkivverket. Forskriften inneholder ikke krav til beregning og oversendelse av sjekksum for materialet. For Noark 5-uttrekk er beregning og oversendelse av sjekksum for arkivmaterialet som avleveres eller deponeres til Arkivverket allerede spesifisert i Noark 5-standard. Med dette rundskrivet ønsker Riksarkivaren å gjøre kravet om sjekksum gjeldende for alle typer arkivuttrekk. Formålet med kravet er at arkivuttrekkene skal ha integritetssikrende metadata.

### **Om oversendelsen av arkivuttrekket**

Arkivuttrekk skal oversendes på fysisk lagringsmedium jf. Riksarkivarens forskrift § 8-31. Arkivuttrekket skal være pakket som en TAR-fil og skal ikke overskride 1TB. Lagringsmediet skal primært sendes med bud eller kurer, men kan også sendes med rekommandert post der det er hensiktsmessig. Det skal være et følgebrev som identifiserer arkivuttrekket og som viser til Riksarkivets referanse og inngåtte avtale om overføring. Les mer om avtalen på våre nettsider: <http://www.arkivverket.no/-arkivverket/Offentlig-forvaltning/Avlevering/Elektronisk-arkiv/Avtale>

### **info.xml**

I tillegg til selve arkivuttrekket skal det separat overføres en fil kalt info.xml, som inneholder overordnet informasjon om deponeringen eller avleveringen, jf. § 8-30 i Riksarkivarens forskrift. Den skal ikke ligge på lagringsmediet, men sendes på e-post til Riksarkivets postmottak. Les mer på våre nettsider: <http://www.arkivverket.no/arkivverket/Arkivbevaring/Elektronisk-arkivmateriale/Standarder/info>

Filene skal for Noark5-uttrekk inneholde sjekksummen til filen arkivuttrekk.xml som skal ligge på lagringsmediet. For uttrekk som ikke følger Noark5-standard skal filen info.xml inneholde sjekksummen for hele TAR-filen. Det skal stå et gjen-

kjennbart navn på algoritmen som er benyttet for å generere sjekksummen. Algoritmen som genererer sjekksummen skal for tiden være SHA-256 som beskrevet i Federal Information Processing Standards Publication Secure Hash Standard (SHS) (FIPS PUB 180-3) ([http://csrc.nist.gov/publications/fips/fips180-3/fips180-3\\_final.pdf](http://csrc.nist.gov/publications/fips/fips180-3/fips180-3_final.pdf)).

Med hilsen

Ivar Fønnes  
Riksarkivar

Anne Mette Dørum  
avdelingsdirektør