

# Optimal opbevaring af Danmarks nationalhistorie

Danmarks nye Rigsarkiv er indrettet med den nyeste teknologi for at sikre bedst mulige sikkerheds- og opbevaringsforhold for de værdifulde dokumenter.

Rigsarkivet er opført som 2 store 15,5m høje haller forbundet til DSB's hovedbygning med en 7 m høj mellembygning, hvor der på toppen er indrettet en grøn vandrehave.

De to store højlagerbygninger er opført i kulbrændte teglsten med runestensrelieffer og indrettet med et meget høj sikringsniveau, herunder brandalarmer og overvågning.

Hallerne er opdelt i fire separate højlagermagasiner, udstyret med 12,5 m høje mobile reoler. I mellembygningen er indrettet specialmagasiner.

Rigsarkivet skal indeholde 3,5 milliard arkivalier, der finder plads på de 370 hyldekilometer lange reolsystemer. Thanex har leveret reolsystemerne, der indeholder 270.000 plastikkassetter. Et avanceret stregkodestyret plukkesystem sikrer, at Rigsarkivet efter endt indflytning vil kunne lokalisere og fremhente ønskede dokumenter til publikum med en ganske kort ventetid.

For at sikre de historiske dokumenter, er en meget nøjagtig kontrol af indeklimaet nødvendig. Kulturarvsstyrelsens retningslinier fra 2007 og den nye DS/ISO11799 standard om opbevaringsmiljø efterlevs til fulde bl.a. takket være Munters' sorptionsaffugtningsanlæg.

7 Munters affugtningsystemer er tilkoblet arkivets ventilationsanlæg og sikrer at den relative luftfugtighed i de 70.000m<sup>3</sup> store arkiver året rundt holdes indenfor 30-50%RH. (Max.udsving over døgnet: 3%). Der arbejdes med fuld recirkulering af luften og et friskluftindtag på ca. 10% for at holde et overtryk. Temperaturen i arkiverne holdes konstant mellem 14-18°C (Max. udsving på 1°C over et døgn.)

Rigsarkivet er ét af mange eksempler på, hvor Munters affugtningssystemer anvendes i sammenhænge, hvor man ikke kan risikere at gå på kompromis med sikkerheden. Munters' lange erfaring med over 300.000 installationer verden over taler sit eget sprog.

Rigsarkivet blev det første OPP projekt i Danmark (Offentlig-PrivatPartnering), hvor Staten og private virksomheder i fællesskab har stået for byggeriet og hvor Staten efter endt opførelse har tegnet kontrakt med et privat firma (her Kemp & Lauritzen A/S) om de næste 30 års drift, herunder affugtningsanlæggene.



Munters A/S  
Ryttermarken 4  
3520 Farum  
Tel +45 4495 3355  
Fax +45 4495 3955  
Email: info@munters.dk  
www.munters.dk

## Affugtning: Rigsarkivet



7 ML affugtere skaber optimalt opbevaringsklima

### Fordele:

- Effektiv beskyttelse mod fugtrelaterede skader
- Stabil luftfugtighed året rundt - uagtet de udendørs forhold
- Lever op til Kulturarvsstyrelsens retningslinier for opbevaringsmiljø
- Gennemprøvet teknik - mere end 300.000 anlæg leveret

