

# Korrosion inom massa- och pappersindustrin



RISE AB, avdelning Korrosion, är en självklar partner till massa och pappersindustrin. I drygt 40 år har vi arbetat med forskning och uppdragsverksamhet kopplad till kokare, blekutröstningar, pannor, rör och tankar. De korrosiva miljöer som vi arbetat med är klordioxid, restsyra, förbränningsgaser, högtemperaturånga samt vit-svart- och grönlutar. Styrkan är vår samlade kompetens inom korrosion av polymera och metalliska material.

Vi erbjuder konsulttjänster men också möjligheten till ett långsiktigt samarbete som FoU-partner, bland annat i form av medlemsprogrammet "Korrosion inom massa och pappersindustrin", där vi för närvarande är 13 medlemmar varav 11 bruk.

## Konsulttjänster

- Inspektioner och livslängdsbedömningar
- Rekommendationer av materialval
- Oberoende part vid haveriutredningar
- Materialprovning i laboratorium och i fält
- Kvalitetskontroll av ny

utrustning

- Stöd vid upphandlingar
- Litteraturstudier

## Resurser

- Avancerad instrumentell utrustning
- Metallografi och mikrostruktur
- Mekaniska egenskaper
- Ytkarakterisering
- Korrosionsanalys av polymera material
- Forskningslaboratorier
- Autoklaver
- Högtemperaturugnar
- Klimatkammare
- Fognings- och svetskompetens

## Medlemsprogram

Att vara medlem är ett kostnadseffektivt sätt att öka kunskapen inom ett område. I medlemsprogrammet sker erfarenhetsutbyte och vi diskuterar vilka frågor branschen behöver lösa, främst med fokus på korrosionsfrågor kopplade till produktionsprocessen. Utredningar bedrivs av RISE AB och finansieras av medlemspengar och externt sökta medel. Som medlem får ni:

- Inflytande över inriktningen på projekt och forskning
- Årliga medlemsmöten i

## RISE AB

RISE AB är statens forskningsinstitut. Avdelning Korrosion på RISE har sin huvudverksamhet i Kista i Stockholm och är en utveckling av dåvarande Korrosionsinstitutet. Vi har tillgång till närmare hundra forskare inom korrosionsområdet, inkluderat ett dotterbolag i Frankrike, och ytterligare ca 20 korrosionsforskare inom övriga delar av RISE. Vår styrka och fokus är tillämpad forskning och kunsknytta.

seminarieform

- Tillgång till webbplats med forskningsresultat
- Support vid materialfrågor
- Reducerad kostnad vid konsultationer och uppdrag

## Kontakt

Magnus Nordling  
magnus.nordling@ri.se,  
0735-126458