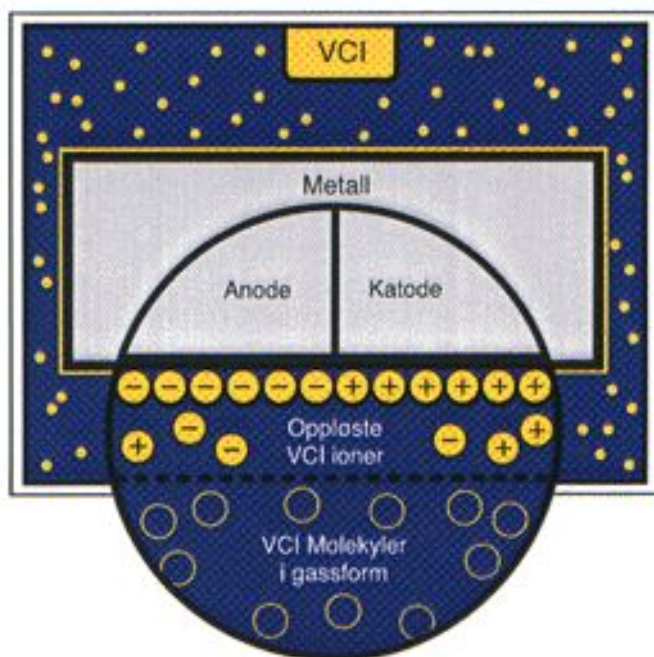


## Dampfaseinhibitorer (VCI)

Dampfaseinhibitorer stopper korrosjon ved å avdampe beskyttende molekyler (ioner) som har en kjemisk tiltrekning mot metall. Ved metallkontakt kondenserer VCI molekylerne og danner et vannavvisende monomolekylært sjikt på metalloverflaten.

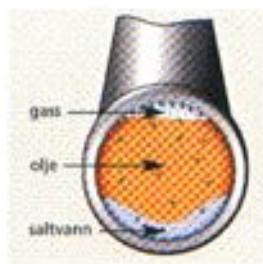
Dette sjiktet stopper strømmingen mellom katode og anode (elektrolytt). Molekylerne (ionene) har både positiv og negativ ladning. Det beskyttende sjiktet opprettholdes/repareres kontinuerlig ved kondensering av damp.



**Pulver.** For innvendig beskyttelse av hulrom. Kan påføres i tørrform eller blandet i vann.



**Forpakkingsmaterieill.** VCI plast og papir for innpakning av metall-deler under forsendelse og lagring.



**Petroleumstilsetninger.** VCI for tilsetning i gass og olje for beskyttelse av rørledninger og prosess utstyr.