

Förebyggande arbete med korrosionsskydd i den stora utbyggnaden av värö bruk

På Södra Cell har man märkt en försämring när det gäller korrosionsskydd av olika stålkonstruktioner under de senaste tio åren. I samband med den stora investeringen, för ökad kapacitet på massafabriken Södra Cell Värö, var det dags att vända trenden. Detta har gjorts genom att vara tydligare i kommunikationen mot alla led i detta stora industriprojekt och lägga lite extra kraft på inspektioner.



Det är stora mängder konstruktionselement som behöver korrosionsskyddsmålas. Spalter eller ställen där vatten blir stående är en viktig del att titta på vid inspektion.



Södra Skogsägarna investerar fyra miljarder kronor för att utöka kapaciteten på massabruket i Väröbacka samtidigt som anläggningen också ska bli mer energieffektiv. Kapaciteten ska öka från dagens 425 000 ton till 700 000 ton per år. Anläggningen väntas vara i full drift under hösten 2016.

I en massafabrik finns en mängd stålkonstruktioner som ska bära transportörer, rörledningar och annan utrustning. Dessa är exponerade för väder och vind, som i Värö dessutom innehåller betydande mängder klorider från Kattegatts salta vatten. Många av konstruktionerna är höga vilket innebär betydande kostnader om underhållsmålning måste göras.

– Vi använder SSG-standarderna som stöd för val av korrosionsskydd och metoder för utförande och kontroll. Dessa är mycket bra, men det krävs förstås att man använder dem på rätt sätt, säger Krister Henningsson som ansvarar för fastighetsunderhållet på hela bruket.

Trots att samma krav har använts under lång tid har det under de senaste tio åren noterats att underhållsmålning måste göras oftare än förr. En trolig förklaring är ökad användning av underentreprenörer och att kommunikation av kraven inte lyckats tränga ner genom de olika leden. Med bakgrund av detta beslutade man i planeringen av det stora investeringsprojektet att korrosionsskyddsmålning skulle få extra fokus. Som stöd i arbetet har en konsult anlitats, Charlotte Persson från ÅF. Redan i upphandlingen genomfördes möten med de två tilltänka huvudleverantörerna om korrosionsskyddets betydelse. Det informerades om på vilket sätt Södra Cell hade tänkt arbeta med bland annat krav på auktorisation av alla som utförde målningsarbete och att stickprovskontroller kommer att utföras hos de olika entreprenörerna.

Projektet med att höja medvetandet om korrosionsskydd vid Värö belönades med utmärkelsen "Årets Ytskyddare 2016" i samband med konferensen Ytskydd i början av februari.



Charlotte Persson, ÅF & Krister Henningsson, Södra Cell.

I samband med att projektet startades utbildades delprojektledare och inköpare om kraven på ytbehandling och ytbehandlingsentreprenörer. De fick också en beskrivning av hur arbetet med stickprovskontroller skulle genomföras. Leverantörer till projektet fick också utbildning samt att de skulle utföra rostskyddsmålning skulle ha auktorisation. Det innebär bland annat krav på företagen rörande kompetens hos personalen och hur arbetet skall bedrivas och kontrolleras. Detta är något som återkommande granskas enligt regler fastställda av organisationen Auktorisation för Rostskyddsmålning.

En svårighet med målning är att det är svårt att stoppa fortsatt montering om det visar sig att målningen inte är korrekt. Tidsplanen i stora industriprojekt är så viktig att det kan vara nödvändigt att använda konstruktioner med dåligt korrosionsskydd. Men det innebär förstås att man får problem och extra arbete längre fram.

– Vi har försökt ha nolltolerans mot undermåligt målningsarbete och har haft ett par exempel på retur. Här har vi haft bra stöd från entreprenörer som NCC som verkligen stöttat och tagit stort ansvar, berättar Krister.

Södra Cell har gett Charlotte uppdrag att göra stickprovskontroller hos målningsentreprenörer både på arbete i deras verkstäder och på fältet.

– Kombinationen av den information och utbildning vi gett tillsammans med vetskapen om att vi verkligen kommer att utföra inspektioner på plats har gjort att vi fått det målningsystem som vi specificerat, anser Charlotte.

Ingen av leverantörerna har haft något negativt att säga om det extra fokus som satts på målningsarbetena. Troligen kostar det inte mer att göra rätt från början. Södra Cell Värö har dock dragit på sig ökade kostnader för utbildningar och inspektioner.

– De extra kostnader vi tagit för att få det korrosionsskydd som vi verkligen vill ha är inte speciellt höga och vi kommer att få tillbaka dem många gånger tack vare minskade underhållskostnader, avslutar Krister.

Artikeln är tidigare publicerad i tidningen Ytforum

Text: Lars Askengren
Foto: Johan Askengren



ytskyddsgruppen.se
unika spetskompetenser & resurser



**Renoverar • Ytskyddar • Förstärker
Metall & Betong**

Ökad livslängd • Bättre kapitalvård • Mindre miljöpåverkan