

Konditions- och livslängdsbedömningar



Med konditions- och livslängdsbedömningar får du underlag för att upprätta livslängdsjournaler för trycksatta anordningar. Bedömningarna ger också viktig information när du ska ta beslut om att byta ut utrustning eller bygga om en anläggning.

Köra vidare, reparera eller byta ut?

Kiwa Inspecta har mer än 30 års erfarenhet av att arbeta med konditions- och livslängdsbedömningar. Våra kunder är såväl mindre aktörer som stora produktionsanläggningar inom energi-, process- och skogsindustri.

Vårt arbetssätt innebär att vi tillsammans med anläggningsägaren ingående kartlägger utrustningens kondition. Kritiska komponenter identifieras med riskanalysbaserade metoder. Studier av drift- och skadehistorik, tidigare provningsresultat, utförande av materialprovning och analys, svetstekniska bedömningar samt beräkningar av hållfasthet bidrar till underlaget.

Den resulterande statusbedömningen av anläggningen ger anläggningsägaren tydligt besked om återstående livslängd samt tålighet mot eventuella skador som kan uppstå. Därmed kan man planera underhålls- och reparationsinsatser eller en nyinvestering i tid.

Ur ett tekniskt perspektiv ges svar på frågeställningen: Köra vidare, reparera eller byta ut?

Typiska objekt

- Trycksatt utrustning och rörledning
- Cisterner
- Pannor och processanläggningar
- Kranar och traverser
- Tung utrustning som pappersmaskiner och gruvhissar

Besiktning, provning, certifiering, utbildning, teknisk konsultation

Kiwa Inspecta Sweden

se.info.csc@kiwa.com

+46(0)104793000

Få hjälp med livslängdsjournaler

AFS 2017:3 kräver att det finns livslängdsjournaler för trycksatta anordningar med begränsad livslängd. En livslängdsjournal krävs också om arbetsgivaren i sin analys kommit fram till att anordningen är utsatt för någon form av skademekanism, till exempel utmattning, korrosion, erosion och krypbrott.

Kiwa Inspecta hjälper dig att analysera behovet av en livslängdsjournal, analysera vilken eller vilka skademekanismer som kan vara aktuella och var på den trycksatta anordningen de skulle kunna verka. Utifrån denna analys kan sedan journalen upprättas, och de resultat som erhålls vid återkommande kontroller dokumenteras.

Du uppfyller då kravet i föreskriften, men har också ett underlag som över tid ger dig möjlighet att visa återstående livslängd. Då vet du när du eventuellt bör reparera eller ersätta utrustningen. Dokumentet kan även hjälpa dig att erhålla förlängda intervall på in- och utvändigt undersökning.

Flera fördelar med konditions- och livslängdsbedömningar

När beslut om ombyggnad eller en utökning av anläggningen ska fattas utgör konditions- och livslängdsanalysen en naturlig del av underlaget. Livslängdsanalysen ger också vägledning för hur ett lämpligt provnings- och inspektionsprogram ska läggas upp för ingående komponenter och om, och i så fall när, investeringar behöver göras.

Det finns flera fördelar med att utföra en konditions- och livslängdsbedömning:

- Du får underlag inför beslut om utrustning behöver bytas ut eller ej
- Du får underlag till bedömning om kvarstående livslängd
- Du får underlag till åtgärder inför om- eller utbyggnader av anläggningar
- Du får underlag till utformning av provnings- och inspektionsprogram