

## **Krav til svejser ved kraner:**

Kranbranchen (KB) har bedt AT præcisere kravene til svejser ved reparation/ombygning af traverskraner, herunder specifikt: "er der krav om certifikatsvejser ved svejsning af kraner?", hvortil AT svarer:

*En traverskran skal konstrueres og fremstilles i henhold til de krav, der fremgår af Maskindirektivet 2006/42/EF. Det er fabrikanten, der har ansvaret for at opfylde disse krav.*

*Den der reparerer eller ombygger en kran har pligt til at følge de anvisninger, som fabrikanten har angivet. Denne pligt bygger på, at fabrikanten i brugsanvisningen skal angive, hvordan reparationer skal udføres.*

*Grundlæggende skal en reparation og ombygning udføres på en sådan måde, at traverskranen bevarer sin oprindelige styrke og stabilitet.*

*Desuden skal reparationen og ombygning udføres efter de samme grundlæggende normer og principper, der gælder for den oprindelige stålkonstruktion. Heraf følger, at svejsearbejdet skal udføres efter de samme grundlæggende principper.*

*Det er et grundlæggende princip og anerkendt praksis, såkaldt "State of the Art", at svejsning i bærende stålkonstruktioner, herunder kraner, skal foretages i henhold til en WPS, Welding Procedure Specification der er udstedt på baggrund af en WPAR, Welding Procedure Approval Report.*

*Den der udfører svejsearbejde i henhold til en WPS skal være kvalificeret dvs. være i besiddelse af et svejsecertifikat, der specifikt dækker den pågældende svejseopgave.*

### **Konklusion:**

***Det er Arbejdstilsynets vurdering, at den der udfører et svejsearbejde på en traverskran skal være i besiddelse af et svejsecertifikat, der specifikt dækker den pågældende svejseopgave.***

## **Krav til svejser ved kraner** (forsat):

*Baggrunden for at fastslå, at ovenstående kan kaldes "State of the Art" skal findes i de harmoniserede standarder, der er udarbejdet på kranområdet, i dette tilfælde for traverskraner.*

*I de harmoniserede standarder angives de normative referencer. Disse henviser til de grundlæggende betingelser for opfyldelse af standardens krav.*

*Nedenstående er opstillet en oversigt over de gældende standarder med tilhørende normative referencer:*

*DS/EN 15011+A1:2014 Travers og portalkraner, henviser bl.a. til normativ ref.*

*DS/EN 13001-3-1 Kraner – konstruktion generelt – Del 3-1 grænsetilstande og sikkerhedsdokumentering af stålkonstruktioner, henviser bl.a. til normativ ref.*

*DS/EN 1993-1-8:2005 Eurocode 3: Stålkonstruktioner – Del 1-8 samlinger, anfører i pkt. 1.2.5 de referencestandarder, der skal anvendes, herunder*

*DS/EN 288-3:1992 Svejseprocedureprøvning for lysbuesvejsning i stål, henviser i pkt. 5 "welding procedure test" til standarden*

*DS/EN 287 Godkendelsesprøvning af svejsere*

*Arbejdstilsynets markedsovervågning håber, at dette giver fyldestgørende svar på spørgsmålet.*

December 2015  
Kranbranchens sekretariat