

Säkrare elementmontering

Bakgrund

Nät som fallskydd är inte lika vanligt i Sverige som utomlands vid elementmontage. Fallolyckor dominerar visserligen inte i den svenska statistiken över montageolycksfall, men initiativ från skyddstillverkare väckte intresse för riskerna.

Syfte

Syftet med projektet har varit att åstadkomma program för säkert stålstombyggnad, checklista för säkrare montage och konkreta förslag på utrustning eller produktionssätt.

Genomförande

Med bidrag från SBUF har Skanska Stålteknik i samverkan med Institutionen för arbetsvetenskap, KTH genomfört projektet. Från tillverkarledet har deltagit Bedsab, Byggsan, Polyprodukter, Reinklou och Wibe. Dessutom har företrädare för Skanska AB, Stålbyggnadsinstitutet, Elementmontageföreningen, EGAB och KTH medverkat i en referensgrupp.

Skyddsutrustning har testats på ett byggobjekt med bostadshus i Nyköping (4½ plan). På arbetsplatsen provades skyddsräcken, lyftutrustning, stegar och trappor samt personlig fallskyddsutrustning.

Resultat

I rapporten diskuteras utöver Nyköpingsförsöken även kran-TV, plåtregelvagga vid montering av stål-balkar, skydd på vinkelslip, andra typer av förband mellan balkar och pelare samt nät som fallskydd.

Åtgärdsförslagen är sammanfattningsvis:

Förhindra fallrisker och öka tryggheten

- minska behovet av operationer på höjd, t.ex. automatiskt utlösande krokar
- öka säkerheten vid arbete på höjd - trappställning, skylift
- enkla skyddsräcken, personligt fallskydd

Minska risken för manuella överbelastningar och klämskador vid hantering av tungt gods

- ordna säkrare kranlyft
- lasta rätt vid transport
- eliminera mellanlagring eller ordna säker mellanlagring
- skaffa lämpliga hjälpredskap vid baxning och justering av element

Ordna säkra tillträdesleder i alla skeden

Det betonas att man bör planera för ett säkert montage redan på ritbordet. Detta gäller främst hål i pelare och ingjutna hylsor för skyddsräcken m.m., lyftglor och tillträdesleder.

Elementmontageföreningen (EMF) har utgivit Checklista vid montering av byggelement. I rapporten kompletteras denna med ett antal förslag till åtgärder som minskar risken för fall och hanterycksolyckor.

Ytterligare information lämnas av

Tomas Axelsson, Skanska Stålteknik AB, tel 08-753 85 00, eller av Per-Olof Axelsson, SUFAB, tel 0612-220 70.

Rapporten Säkrare stål- och betongelementmontering (av Per-Olof Axelsson, 42 sid, pris exkl. moms ca 150 kr) kan beställas från Skanska Stålteknik AB, tel 08-753 85 00, fax 08-755 15 65.