

## Elementmontering - arbetsmiljöhandbok

### Bakgrund

En växande andel av alla nyproducerade byggnadsstommar utgörs av stål- och betongelement. De vanligaste olycksfallen vid elementmontering är knutna till materialhanteringen, men risken för mycket allvarliga fallolyckor är fortfarande aktuell att förebygga (jämför SBUF informerar 94:08).

### Syfte

Syftet har varit att ta fram en handbok med metoder och utrustning för att åstadkomma bra arbetsmiljö vid stål- och betongelementmontering.

### Genomförande

Med bidrag från SBUF har en arbetsgrupp där EGAB Montage, Elementmontageföreningen, Skanska Stålteknik, Strängbetong och Stålbyggnadsinstitutet ingått, genomfört projektet med Per-Olof Axelsson, SUFAB som utredare.

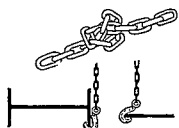
### Resultat

Handboken, som innehåller rekommendationer, samt exempel på metoder och produkter, är indelad i nio kapitel:

1. Styrande dokument
2. Organisation
3. Planering
4. Etablering
5. Montering
6. Lyftning
7. Första hjälpen
8. Sakregister
9. Signalschema.

Ett stort antal skisser och foton ingår i handboken.

#### Att tänka på vid användning av kättingredskap och ställinestroppar



- Kätting eller ställina får **ALDRIG** förkortas eller skarvas med en knut.



- Lyft **ALDRIG** med änden av en krok. Belasta kroken i botten.



- Använd **ALDRIG** ändkrok vid lyft av I-balk.



- Kors **ALDRIG** kätting.



- Använd **ALDRIG** vriden, skadad eller korroderad kätting.



- Slå **ALDRIG** kättinglänk tillrätta.



- Låt **ALDRIG** kättingen passera över en kant. Använd stadiga mellanlägg med tillräcklig hållfasthet vid skarpa hörn.

- Använd **ALDRIG** annat än kortlänkad kätting för lyft.

- Värmebehandla eller svetsa **ALDRIG** en kättingredskap.

- Använd **ALDRIG** ställinestroppar med kink på linan.

- Använd **ALDRIG** ställinestroppar med trådbrott. De kan förorsaka såväl linbrott som handskador.

- Överskrid **ALDRIG** angiven maxlast för aktuell spridningsvinkel. Vid snarning reducera med 20%.

- Använd **ALDRIG** annat än kätting klass 8 eller ställina med mindre än 114 trådar, hållfasthetsklass 1770 N/mm².

- Använd **ALDRIG** kättingredskap eller ställinestroppar med deformerade komponenter eller infästningar.

*Exempel på sida ur handboken*

#### Ytterligare information lämnas av

Per-Olof Axelsson, SUFAB, tel 0612-220 70, eller av Kurt Öhman, EGAB Montage AB, tel 0589-121 50.

Handboken Bra arbetsmiljö vid stål- och betongelementmontering (SBI Publ. 153, 53 sid, pris exkl moms ca 95 kr) kan beställas från Stålbyggnadsinstitutet, tel 08-661 02 80, fax 08-661 03 05 (order@sbi.se).