

## **Prøvebelastningsbyrder:**

Kranbranchen (KB) har bedt Arbejdstilsynet (AT) hjælpe med at præcisere reglerne for byrder ved prøvebelastning af løftetilbehør, specielt at skabe klarhed over om byrden skal være frithængende.

Svar fra Arbejdstilsynet:

### **Prøvebelastning af hejseredskaber**

Arbejdstilsynet stiller jf. bekendtgørelse 1101/92 om hejseredskaber og spil, § 13, krav om en statisk belastningsprøve bl.a. ved hvert hovedeftersyn og 10 års eftersyn.

Størrelsen af prøvelasten fremgår af bekendtgørelsens § 14, samt mere specifikt angivet i AT vejledningen 2.3.0.3 om belastningsprøve af hejse- og løfteredskaber, pkt. 3.2.4.

Det fremgår desuden jf. punkterne:

#### **3.1.3**

*Belastningsprøven skal udføres statisk. Stabiliteten (væltessikkerheden) afprøves i de ugunstigste stillinger. Dette er især afgørende for redskaber med variabelt udlæg.*

*Byrden må højst afvige + - 1% fra den krævede prøvelast, jf. pkt. 3.2.4 for hejseredskaber og spil samt pkt. 3.3.1 for løfteredskaber.*

#### **3.1.4**

*Prøvelasten skal bestå af løse vægte.*

Disse punkter skal sammenholdes med punkt:

#### **3.2.2**

*Under belastningsprøven skal det påses, at prøvelasten kun er hævet ganske lidt fra underlaget, og der må ikke foretages krøjebevægelse med redskabet.*

*Prøvelasten skal være løftet fri af underlaget i en periode på mindst 10 minutter.*

Baggrunden for ovenstående krav er følgende:

I forbindelse med en prøvebelastning skal der kunne opnås en entydig kraft i både størrelse og retning. Denne entydige kraft opnås ved at anvende tyngdekraften.

Hermed kan der anvises en fælles metode, alle kan forholde sig til og udføre i praksis. Det er i denne sammenhæng vigtigt at have fokus på at hejseredskabet ikke må overbelastes.

Konklusion:

Man skal anvende en frithængende byrde bestående af løse vægte, hermed opnås, at hejseredskabet afprøves med en entydig statisk belastning.

Nov. 2018  
Kranbranchens sekretariat