|  |  |
| --- | --- |
| AG 49 Industriell Limning |  |

Praktisk limningsteknik - Kompetensmål

# Bakgrund

Enligt beslut i Svetskommissionens AG 49, 16 mars 2016 respektive 10 oktober 2017, har arbetsgruppen tagit fram kunskapsmål för praktisk limningsteknik. Syftet är att fastställa grundläggande kompetenskrav för personal verksamma inom utveckling och tillverkning av limmade konstruktioner. Efter godkänt kunskapsprov, som administreras av Svetskommissionen, erhålls intyg på kompetens inom praktisk limningsteknik.

Intyget kan användas av beställare, utvecklare och tillverkare av limmade konstruktioner för att säkerställa att personal som arbetar med limmade konstruktioner är kompetenta och kvalificerade att utveckla eller tillverka limförband med godtagbar kvalitet.

# Kompetensmål

Grundläggande baskunskaper om vad som är viktigt för att en limmad konstruktion och limoperaton ska fungera och leverera jämn kvalitet.

**Limningsteori**

Kunna redogöra för ett lims funktion.

**Olika limtypers funktion**

Kunna redogöra för egenskaperna hos olika limmer gällande:  
 - Applicering  
 - Härdning  
 - Egenskaper efter härdning

**Fogutformning**

Kunna redogöra för hur konstruktionen påverkas av olika fogutformning.

**Långtidshållfasthet**

Kunna redogöra för vilka faktorer som påverkar limfogens långtidsegenskaper.

**Arbetsmiljö**

Kunna redogöra för vilka risker det finns med limning, vilka regler som gäller och vad man ska tänka på.

**Förbehandling**

Kunna redogöra för olika förbehandlingar och rengöring och hur de påverkar  
resultatet.

**Limningsarbetet**

Kunna redogöra för hur resultatet påverkas av appliceringen av limmet.

**Kvalitetssäkring**

Kunna redogöra för hur man säkerställer kvalitén i en limningsoperation.

# Utbildning

Vid behov av utbildning kan Svetskommissionen kontaktas för kontaktuppgifter till medlemmar av AG49 som kan tillhandahålla och kundanpassa utbildning inom limningsteknik.

# Kunskapsprov, intyg

För den som önskar intyg på kunskaper inom praktisk limningsteknik kan ett teoretiskt kunskapsprov genomföras. Provet administreras av Svetskommissionen som utfärdar ett intyg efter godkänt kunskapsprov mot en administrativ avgift på 500 kr. För godkänt resultat på kunskapsprovet krävs 60 % rätt.