

	<h1>Segelflyghandboken</h1>	Artikel	550
		Datum	000401
<h2>Underhåll och materiel</h2>		Sid nr	1 av 2

## Bygglokal

### 1. Allmänna bestämmelser

**1.1** Bygglokal, som används av segelflygklubb för mer omfattande underhållsarbete på segelflygmateriel, skall uppfylla de fordringar som ställs i Segelflyghandboken.

**1.2** Flygklubb med segelflygverksamhet och med gällande skoltillstånd skall förfoga över en av Segelflyget godkänd bygglokal.

### 2. Allmänna krav på bygglokal

**2.1** Bygglokals storlek anpassas till klubbens innehav av segelflygplan och bör om möjligt vara så stor att ett segelflygplans kropp och ena vinge kan provmonteras i lokalen.

Erforderligt arbetsutrymme skall finnas mellan upplagda delar och intilliggande fast inredning. Det är lämpligt att hangar eller annan plats där segelflygplanet kan provmonteras och vägas finns i närheten.

**2.2** Ingången måste vara så stor och så placerad att fri passage för hela flygplandelar för in- och uttagning kan erhållas.

**2.3** God elektrisk belysning skall finnas i lokalen och över arbetsbänkar, kompletterad med rörlig punktbelysning (sladdlampa).

**2.4** I bygglokal bör finnas tillång till rinnande vatten.

I lokal för plastarbete skall finnas rinnande vatten. Alternativt skall finnas erforderlig vattenmängd så att tvättningen kan ske för samtliga i lokalen samt att vid olycksfall rinnande vatten i minst 15 minuter kan erhållas för sköljning av ögon och hud.

**2.5** I lokal för målningsarbeten bör utsugningsfläkt finnas monterad.

**2.6** Lokal skall vara försedd med uppvärmning, som ger jämn temperatur av  $+17^{\circ}$  till  $+20^{\circ}$  i hela lokalen dygnet runt när arbete pågår.

I lokal för plastarbete skall temperaturer under arbetets gång kunna hållas konstant över  $+18^{\circ}\text{C}$ .

**2.7** Luftens relativa fuktighet bör vid lim- och träarbeten hållas vid ca 60-70 %.

Anordningar bör finnas för att hålla fuktigheten på angiven nivå.

För kontroll av fuktigheten **skall** hygrometer finnas.

### 3. Arbetsunderlag och dokumentation

#### 3.1 Bestämmelser

I bygglokal skall finnas erforderliga bestämmelser för materielens underhåll som

- Bestämmelser för Civil Luftfart- Materielbestämmelser (BCL-M)
- Segelflyghandboken
- Segelflygets Tekniska Meddelande (STM)
- Luftvärdighetsanvisningar (LVD)

#### 3.2 Typunderlag

Underlag för underhåll av respektive segelflygplantyp skall finnas tillgänglig i bygglokal.

#### 3.3 Dokumentation

I bygglokal skall i samlad form dokumentation över utfört underhållsarbete (UR-B) förvaras.

### 4. Övriga anvisningar

Inredning och utrustning anpassas efter respektive segelflygklubbs arbetsprogram för materielunderhåll. I stort sett bör den bestå av:

**4.1** Stadiga arbetsbänkar, fasta eller fria med tillräckliga arbetsytor.

**4.2** Verktygsskåp.

**4.3** Materielskåp för förvaring av duk, bult, muttrar etc.

**4.4** Skåp för förvaring av flyginstrument. Instrumenten skall i skåpet förvaras i slutna förpackningar och skåpet skall medge erforderligt dammskydd.

**4.5** Förvaringsutrymme för trä och fanér skall finnas. Fanér som långtidsförvaras skall förvaras ligande.

**4.6** Önskvärd maskinutrustning är bl a mindre cirkelsåg, bandsåg, bänkbormmaskin, smärgel- eller putsskiva samt målningsaggregat.

**4.7** Materieförrådet bör omfatta: trävirke och fanér, roderlinor, flygplansväv, huvglas, glasfiberväv, plastmassa m m. Materiel skall vara av godkänd flygkvalitet märkt med underhållsintyg - luftvärdighetsintyg.

## 5. Skyddsutrustning

Generellt skall i bygglokal vidtagas erforderliga skyddsåtgärder som erfordras för skydd av medlemmar som arbetar i lokalen. Bl.a. skall följande iakttas.

**5.1** Vid arbete med lösningsmedel eller ämnen innehållande lösningsmedel skall sörjas för god ventilation. Om möjligt bör utsugningsfläkt användas.

**5.2** Vid målningsarbeten och speciellt vid sprutmålning skall skyddsmask användas.

**5.3** Vid plastarbete med epoxyplaster skall särskilda skyddskläder användas. Dessa kläder får icke användas i dagligt arbete, ej heller användas som skyddskläder för annat arbete. Dessa skyddskläder skall hållas skilda från övriga kläder.

**5.3.1** Hudkontakt med ohärdad epoxyplast skall undervikas. Vid arbete med ohärdad plast skall skyddshandskar som är beständiga mot lösningsmedel (acetone) användas. Efter användning skall plasten tvättas bort. Händerna tvättas med tvål och vatten och vid behov används särskild rengöringscreme för epoxyplast. Efter arbetet smörjs händerna in med skyddscreme. Ohärdad epoxyplast löses i acetone, alkohol m m. Ohärdad epoxyplast är starkt allergiframkallande.

**5.3.2** Om hudkontakt ändå kan förekomma skall huden skyddas med särskild skyddscreme för epoxyplast.

**5.3.3** Vid sliparbete i icke helt uthärdad glasfiberarmerad epoxyplast skall utsug vid arbete vara ordnad samt sörjas för god luftväxling. Skyddsmask skall användas.

**5.3.4** Vid plastarbete finns risk för glasfibersplitter, som kan skada ögonen. Skyddsglasögon bör bäras vid sådant arbete.