

Skoltävling Bygg- och anläggningsprogrammet

Tävlingsinstruktion yrke: **Murare**

Uppgiften är att göra en skalmur av tegel med löpförband. Det är inte bara vad du gör som bedöms utan också hur du gör det, om du använder den personliga skyddsutrustning som krävs och använder verktyg och utrustning på ett säkert sätt.

Under tiden som du tävlar och efteråt kommer arbetet att bedömas på flera olika sätt.

Tävlingen genomförs av en elev.

Instruktioner

- Du ska göra en vinkelmur i halvstensförband med fyllda fogar, Det är mönster och olika material som ingår. tegel, leca eller betongblock, murbruk och putsbruk
- Måtten är: höjd 1024 mm + avjämningen mot underlaget, längd 1170 mm, bredd 520 mm (för mer mått, se ritning).
- Muren ska vara enligt ritning
- Du får en standardblandning som är anpassad i mängd (+10%) till ditt murverk. (du får ändra konsistensen på bruket)
- Du får det antal stenar som behövs (+ 10 stycken)
- Gör en riskbedömning av uppgiften och lämna till domarna (Bilaga 2).

Arbetet utförs enligt de ritningar som finns i bilaga 1.

Genomförande på tävlingsplatsen

Praktisk uppgift – bedömning av arbetsutförande och arbetsmiljöarbete

- Klockan 09:00 är det incheckning. Kolla att allting är på plats (material och verktyg).
- 09:30 Tävlingen startar och de tävlande får uppgiften.
- 12.30 Bedömning av muren
- 12:30 – 13:30 Lunch
- 13:30 Tävlingen fortsätter.
- 14.00 Bedömning av muren
- 14:05 --14:30 Rivning och återställa materialet på anvisad plats.
- 14.30 – 15.00 Slutbedömning
- *Besiktning och bedömning genomförs både under tävlingstiden och när tävlingen är över.*

Teoretisk uppgift – bedömning av kunskaper om material, arbetsmiljö och miljöpåverkan

Under tiden som tävlingen pågår ska du svara på teoretiska frågor kopplade till murrayrket.

Bedömningar

- Riskbedömningen
- Okulär besiktning.
- Alla mått enligt ritningen.
- Lod och våg kollas.
- Ojämnheter i väggen mäts.
- Ordningen på arbetsplatsen.
- Slutgiltig bedömning på fogarna (okulär).
- Slutgiltig bedömning på muren (okulär).

Slutbedömning

- Använt material.
- Staplingen av stenarna på anvisad plats
- Arbetsätt genom hela tävlingen.
- Bedömning av de teoretiska uppgifterna
- Bedömning av riskbedömningen

Kontaktuppgifter tävlingsutformning

Vi är väl medvetna om att det kan finnas sådant som behöver förbättras och tar tacksamt emot förslag på förbättringar.

Efternamn	Förnamn	Skola	Stad/kommun	Mejladress
Böckman	Mats	Haganässkolan	Älmhult	mats.bockman@almhult.se
Svärdhagen	Anders	Fredrika bremer gymnasium/Fredrik	Haninge	anders.svardhagen@edu.haninge.se
Sjöberg	Jens	Nyköpings gymnasium	Nyköping	jens.sjoberg@nykopingsgymnasium.com
Larsson	Emil	Magnus åbergs gymnasiet	Trollhättan	emil.larsson@kunskapsforbundet.se
Bergstöm	Bodo	Bäckadal gymnasiet	Jönköping	Bodo.bergstrom@jonkoping.se
Olsson	Johan	BI	Västerås	johan.olsson@sverigesbyggindustrier.se
Gustafsson	Michael	BYN	Kansli	michael.gustafsson@byn.se

Bilaga 1 Ritningar

[Figur 1 Översiktsbild i 3D över tävlingsuppgift](#)

[Figur 2 Planritning](#)

