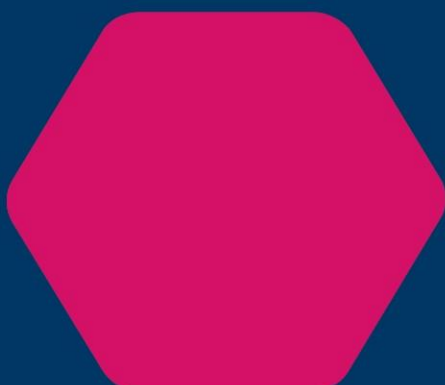


Teknisk beskrivning

407 Husbyggnad



1 Grundläggande information om tävlingsgrenen	3
2 Gemensamma teman i tävlingsgrenen	5

1 Grundläggande information om tävlingsgrenen

1.1 Tävlingsgrenens nummer och namn

407 – Husbyggnad

1.2 Tävlingsform

Tävlingsformen är individuell tävling.

1.3 Åldersgräns för tävlande

22 år.

1.4 Yrkesexamina och kompetensområden

Tävlingsuppgifterna i denna gren grundar sig på grundexamen inom byggnadsbranschen. Yrkesbenämningen i grundexamen är husbyggare. ([Grundexamen inom el- och automationsbranschen - eGrunder](#))

Husbyggaren arbetar på nybyggnads- och renoveringsarbetsplatser med bland annat grundläggningsarbeten, snickeriarbeten, inredningsarbeten, betongarbeten och murningsarbeten. Arbetet framskrider stegvis från byggprojektets start till färdigställande.

En yrkesskicklig husbyggare behärskar arbetsplatsens helhet, kan tolka ritningar samt använder olika arbetsredskap, maskiner och material inom byggbranschen. Arbetet kräver att säkra och ansvarsfulla arbetssätt följs samt att principerna för hållbar utveckling beaktas.

1.5 Allmän beskrivning av tävlingsgrenen

Husbyggare arbetar inom nybyggnation och renovering där de utför byggnadsarbeten från projektets inledande skede till färdigställandet. Arbetsuppgifterna omfattar bland annat husbyggnad, betongbyggande, murning samt installation av byggprodukter. Särskilt murning är ett av branschens mest traditionella och krävande hantverksyrken.

Yrket kräver mångsidiga praktiska färdigheter, noggrannhet, tålamod, problemlösningsförmåga samt förmåga att organisera sitt eget arbete. Dessutom betonas ansvarsfullt och hållbart byggande samt kännedom om och efterlevnad av arbetssäkerhetsbestämmelser. Husbyggaren använder olika arbetsredskap, mätinstrument och maskiner inom byggbranschen och arbetar både självständigt och som en del av en arbetsgrupp.

I Mästare-tävlingen bygger den tävlande en byggnadshelhet enligt ritningar under förhållanden som motsvarar arbetslivet. Uppgifterna utförs med vanliga byggmaterial och bedömningen omfattar bland annat arbetets kvalitet, måttnoggrannhet, arbetsmetoder samt arbetssäkerhet. Tävlingsuppgifterna planeras så att de i största möjliga utsträckning motsvarar verkliga arbetssituationer för husbyggare och murare.

1.6 Kompetenskrav för tävlingsgrenen

Tävlingsuppgifterna grundar sig på yrkeskraven på berömlig nivå i grundexamen inom byggnadsbranschen.

Det kunnande som bedöms i tävlingen grundar sig på tolkning av byggnadsritningar, genomförande av byggnadsarbeten, hantering av material samt säkra arbetsmetoder.

Den tävlande förutsätts kunna:

- läsa och tolka byggnadsritningar samt arbetsanvisningar
- planera sitt arbete och sin arbetsordning på ett ändamålsenligt sätt
- genomföra en byggnadshelhet enligt ritningarna ända fram till färdigställande och överlåtelse
- använda handverktyg och eldrivna arbetsredskap på ett säkert och effektivt sätt
- säkerställa arbetets kvalitet, måttnoggrannhet och finish
- använda material på ett ändamålsenligt sätt och minimera materialsvinn
- följa arbetssäkerhetsbestämmelser i alla arbetsmoment
- arbeta ansvarsfullt och professionellt även under press
- beakta andra personer i arbetsmiljön och följa god praxis

I tävlingen betonas arbetets kvalitet, måttnoggrannhet, säkert arbete, materialhantering samt professionella arbetssätt.

2 Gemensamma teman i tävlingsgrenen

2.1 Hållbar utveckling

Inom husbyggnadsbranschen kommer hållbar utveckling till uttryck genom ändamålsenlig användning av material, högklassigt byggande samt ansvarsfulla arbetsmetoder. De tävlande ska agera miljöansvarsfullt under hela tävlingsprestationen.

Ekologisk hållbarhet

- material används ekonomiskt och materialsvinn minimeras
- avfall som uppstår i arbetet sorteras enligt givna anvisningar
- arbetsmetoder som stöder hållbart och långlivat byggande prioriteras

Ekonomisk hållbarhet

- material och arbetstid används effektivt
- extra kostnader som orsakas av fel undviks
- arbetet utförs med hög kvalitet redan första gången

Social hållbarhet

- en säker och ren arbetsmiljö upprätthålls
- arbetsvälbefinnande, ergonomi och ansvarsfulla arbetssätt beaktas
- arbetet utförs enligt god byggnadssed och gällande bestämmelser

Principerna för hållbar utveckling beaktas vid planering, genomförande och bedömning av tävlingsuppgifterna.

2.2 Företagsamhet

Inom husbyggnadsbranschen kommer företagsamhet till uttryck genom ansvarsfullt arbete, omsorg om arbetets kvalitet samt effektiv användning av resurser. Den tävlande förutsätts visa initiativförmåga, planmässighet och förmåga att hantera hela arbetsuppgiften enligt det givna uppdraget.

Kompetens inom företagsamhet kommer bland annat till uttryck på följande sätt:

- den tävlande planerar sitt arbete och sina arbetsmoment på ett ändamålsenligt sätt
- den tävlande följer lösningar enligt uppgiften, ritningarna och kvalitetskraven
- den tävlande använder material och arbetstid effektivt
- den tävlande säkerställer arbetets kvalitet och finish
- den tävlande arbetar ansvarsfullt och professionellt i sin arbetsmiljö

Kundorientering kommer till uttryck genom hög kvalitet på arbetet, säkra lösningar samt efterlevnad av överenskomna krav och tidtabeller.

2.3 Arbetssäkerhet och arbetsvälbefinnande

Inom husbyggnadsbranschen är arbetssäkerhet och arbetsvälbefinnande en central del av yrkesskickligt arbete. De tävlande ska följa gällande arbetssäkerhetsbestämmelser, grenspecifika säkerhetsanvisningar samt god byggnadssed i alla arbetsmoment.

Arbets säkerhet och arbetsvälbefinnande kommer bland annat till uttryck på följande sätt:

- personlig skyddsutrustning används på korrekt sätt
- arbetsredskap och maskiner används säkert och enligt anvisningarna
- risk- och farofaktorer i arbetsmiljön identifieras och förebyggs
- arbetsmiljön hålls ren och säker
- ergonomiska arbetsställningar och arbetsmetoder används
- arbetsmoment planeras säkert och ändamålsenligt
- andra personer som arbetar i arbetsmiljön beaktas

Till arbetsvälbefinnandet hör korrekta arbetsställningar, ändamålsenliga arbetsmetoder samt en planmässig arbetsrytm. En säker och välorganiserad arbetsmiljö stöder både arbetets kvalitet och arbetsförmågan.