

För att få genomföra praktikprovet ska du vara **väl förtrogen** med maskinen och de olika arbetsteknikerna så att du självständigt kan genomföra alla provmomenten.

CNC

1. RISKER OCH SKYDDSINSTRUKTIONER

I detta provmoment förväntas du kunna följande:

- Beskriva de största riskerna vid arbete med CNC och hur du undviker att skada dig.
- Kontrollera personlig skyddsutrustning och klädsel.
- Kontrollera skyddsinstruktioner för maskinen.

2. PROGRAMMERING

Genomför programmering av detalj där fräsning av kontur med verktygskompensering, borrar, verktygsbyte och sågning ingår. Se skiss för CNC nedan.

3. DAGLIG ÖVERSYN

Genomför daglig översyn av maskinen enligt skötselinstruktionerna från maskinens leverantör. Du ska bland annat kontrollera maskinens avskärmningsskydd och stoppfunktioner samt att maskinen är rengjord. Rengör och städa om det behövs.

Om du upptäcker en brist på maskinen vid den dagliga översynen ska du göra en felanmälan. Du får inte utföra något arbete i maskinen innan bristen har åtgärdats.

4. VERKTYGSINMÄTNING

Vid verktygsinmätningen förväntas du kunna hantera ett verktyg, från att montera i chucken till att skriva in i verktygsdatabasen. Du ska också kunna posta in (placera) verktyget i maskinen.

5. BEARBETNING

Du ska göra iordning CNC-maskinen och köra ut det programmerade arbetsstycket. Materialet ska vara MDF. Använd simuleringsprogram om maskinen är utrustad med det.

I detta provmoment förväntas du kunna följande:

- Ställa in maskinen för arbetsuppgiften och kontrollera utsuget.
- Använda din personliga skyddsutrustning.
- Kontrollera att materialet är fritt från främmande föremål, till exempel grus och spik.
- Arbeta säkert och ergonomiskt riktigt.
- Provköra och provmäta.
- Genomföra bearbetningen.

6. ÅTERSTÄLLA MASKINEN

Ställ i ordning maskinen efter körning samt rengör och städa efter dig.

Skiss till praktikprov CNC-maskin

Den här handlingen är avsett för tekniska skisser och är inte avsett för användning som projekteringsdokument. Alla mått gäller för den senaste utgåvan av den tekniska handlingen.

Detta dokument får inte kopieras eller utnyttjas i någon form utan tillstånd från Skanska AB. Utan tillstånd från Skanska AB är det inte tillåtet att kommunicera detta dokument till någon annan person eller organisation.

