

# Bliv betonmager

**Beton** er et fantastisk materiale.

Den store styrke og formbarhed – sammenholdt med det økonomiske aspekt gør betonen til verdens mest udbredte byggemateriale.

Vi ser i dag elementbetonens potentiale udformet i spektakulære facader, broer og bjælker. Samtidig videreudvikles traditionelle elementer til landbrug, anlæg og byggeri.

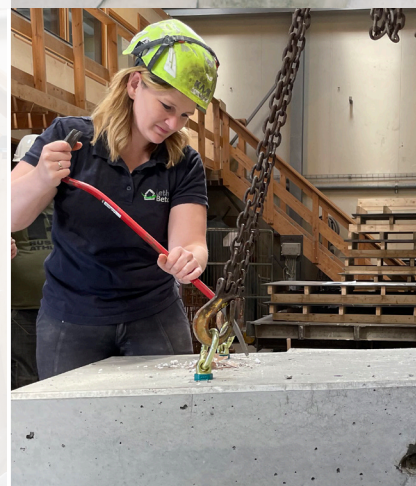
**Betonmageruddannelsen**

kvalificerer dig til at udføre alle de forekommende arbejdsopgaver på en moderne betonelementfabrik.

Samtidig giver uddannelsen dig et indblik i branchens formåen, hvilket er med til at styrke betonmagerens stolthed ved faget.

AMU Nordjylland i Aalborg er eneste udbyder af uddannelsen på landsplan.

Se indholdet i uddannelsen på bagsiden



# Betonmager

## Uddannelsesstruktur

### Betonmager trin 1

3 uger

- Beton – industriel produktion
- Forskalling – enkle løsninger
- Anvende regneark til beregninger og præsentation
- Anvendelse af bygge- og anlægstegninger
- Nivellering

### Betonmager trin 2

3 uger

- Nivellering
- Slap armering – Trin 1 - udarbejdelse af klippe- og bukkelister
- Formbygning til betonstøbning – enkle løsninger
- Ergonomi i.f.t. faglærte og ufaglærte jobs
- Projektforståelse – Bygge og anlæg
- Personlig sikkerhed v. arbejde med epoxy og isocyanater

### Betonmager trin 3

3 uger

- Standarder for betonfremstilling
- Fremstilling af spændbeton
- Tynde fiberarmerede betonelementer – fremstilling
- Betonoverflader – udførelse af afslutninger
- Indskrivning og formatering af mindre tekster
- Informationsøgning på internettet til jobbrug

### Betonmager trin 4

3 uger

- Betonoverflader – udførelse af afslutninger
- Beton – industriel produktion
- Tegningsforståelse – Bygge og anlæg
- Slap armering – Trin 1 - udarbejdelse af klippe- og bukkelister
- Slap armering – Trin 2 – enkle løsninger
- Betonblanding – konstruktionsbeton
- Introduktion til førstehjælp på jobbet
- Arbejdsmiljø inden for faglærte og ufaglærte jobs

### Betonmager trin 5

3 uger

- Slap armering – Trin 3 – specialløsninger
- Formbygning til betonstøbning – specialløsninger
- Betonprøvning – konstruktionsbeton
- Armering, placering af indstøbningsdele

### Betonmager trin 6

3 uger

- Formbygning til betonstøbning – specialløsninger
- Kvalitetskontrol af betonvarer
- Finisharbejde på hærdet beton



## Valgfag

### Gaffeltruck – Certifikatkursus B

### Kranbasis med samløft (tidligere Kran C)

### Betonteknologi

#### – fremstilling af konstruktionsbeton

- Gældende standarder for beton samt almindelige regler for betonfremstilling
- Udtagelse af prøver af tilslagsmaterialerne
- Udførelse af normale analyser og standardprøver på den friske beton
- Korrekt oplagring af betonprøver og trykprøvning af hærdede prøver.

### Montering af betonelementer

- Planlægning og gennemførelse af opgaver inden for betonelement-montage bestående af væg- og facadeelementer, søjle- og bjælkeelementer samt trappeelementer
- Sikkerhedsforanstaltning ved montagearbejde
- Montageplaner og planlægning af montererækkefølge og elementleverance
- Afstivnings- og anhuingsmateriel
- Forebyggelse af arbejdsskader herunder arbejdspladsvurdering.

### Personlig sikkerhed ved arbejde med epoxy og isocyanater

- Produktkendskab, brugsanvisning/sikkerhedsdatablad
- Personlige værnemidler, arbejdspladsens indretning
- Produkthåndtering, uheld/skadesbehandling og sundhedsrisici.

### Hjælp til tilmelding

AMU Nordjylland  
Tina Højgaard Popp  
Tlf. 9633 2215  
E-mail: tih@amunordjylland.dk