

(U3) Betongarbeider – Utførelse av betongkonstruksjoner for produksjonsleder/kontrollleder, formann/bas

Dag 1: 0800 - 1700

- 1) Regelverket
 - Lover
 - Standarder
 - Retningslinjer
 - Håndbøker
- 2) Forskaling
 - Prinsipper
 - Forskalingstrykk
- 3) Armering
 - Armeringsprinsipper
 - Krav
 - Vegvesenets publ. 78
- 4) Betongbegreper
 - v/c-forholdet
 - Terminologi
- 5) Tilslag
 - Produksjon
 - Vannbehov
 - Innvirkning på støpelighet

Dag 2: 0800 - 1700

- 6) Bindemidler
 - Sementer
 - Pozzolaner
- 7) Tilsetningsstoff
 - Egenskaper
- 8) Proporsjonering
 - Prinsipper
- 9) Betong som byggemateriale
 - Egenskaper
 - Holdbarhet
- 10) Nedbrytning
 - Korrosjon
 - Kjemisk påkjenning
- 11) Planlegging av støpeoppgave – støpeledelse
 - Definisjoner
 - Planlegging

Gjennomgang av hjemmeoppgave 1

(U3) Betongarbeider – Utførelse av betongkonstruksjoner for produksjonsleder/kontrolleder, formann/bas

Dag 3: 0800 - 1700

- 12) Betongproduksjon
 - Blandeverk
 - Produksjonskrav
- 13) Håndtering av betong på byggeplass
 - Bestilling
 - Mottak/kontroll
 - Intern transport
- 14) Utstøping - støpeteknikk
 - Kvalitetstenkning
 - Før, under, etter støp
- 15) Komprimering
 - Hvorfor
 - Hvordan
- 16) Selvkomprimerende betong
 - Matriks
 - Prøvemethoder
- 17) Avretting
 - Metoder
 - Utstyr

Gjennomgang av hjemmeoppgave 2

Dag 4: 0800 - 1700

- 18) Herdetiltak
 - Krav
 - Tiltak
- 19) Vinterstøping
 - Krav
 - Skadefenomen
 - Tiltak
- 20) Årsaker til opprissing
 - Årsaker
 - Mottiltak
- 21) Flikk og etterarbeide
 - Utførelse
- 22) HMS
 - Sementholdige materialer
- 23) Gjennomgang av NS-EN 13670

Gjennomgang av hjemmeoppgave 3

Eksamen

Eksamen gjennomføres på nett