GE-HÅNDBOKA · RUTINE · 2.04 ARBEIDSOPERASJONER

Betongarbeid

Dokumentnr.	GE-2.04-13 R
Type	Rutine
Kapittel	2.04 Arbeidsoperasjoner
Gjelder for	Alle ansatte, innleide og underentreprenører som forskaler, armerer eller støper betong for Gjerdalen
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 45001 8.1; Arbeidsmiljøloven § 4-4; Forskrift om utførelse av arbeid
Erstatter	SmartDok 0204-050 R

1. Formål og omfang

Rutinen skal hindre uønskede hendelser ved betongarbeid. Den gjelder forskaling, armering og støping i Gjerdalens prosjekter, for eksempel fundamenter og murer i tomtearbeid, plasstøpte kummer og andre konstruksjoner i grunnarbeidet.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Anleggsleder	Har ansvaret for at rutinen følges. Sørger for at forskaling, armering og støping er planlagt, at instrukser og krav til støpehøyde er kjent, og at utstyret er i orden.
Formann	Følger opp på stedet at forskalingen er stivet av, at armering og spiker ikke er til fare, og at orden og renhold holdes.
Den som betjener tobb eller betongpumpe	Sjekker før bruk at utstyret virker som det skal.
Alle som arbeider med betong	Følger rutinen, bruker verneutstyr og melder fra om farlige forhold.

3. Arbeidsgang

3.1 Forskaling

1. Unngå at skarpe kanter stikker opp i høyder der de kan skade personer på området.
2. Ta ut spiker av forskalingslemmer og bord som ikke er i bruk.
3. Legg opp forskalingslemmer og bord så stødig at de ikke kan velte.
4. Avstiv forskalingen slik at den ikke velter under eller etter montering.
5. Før du går på forskalingen, skal du forsikre deg om at den tåler det. Ved arbeid i høyden, se **GE-2.04-14 R**.

3.2 Armering

1. Sørg for at det ikke står opp armeringsjern som kan skade noen. Bøy ned eller sett beskyttelseshetter på utstikkende jern.

3.3 Støping

1. Sjekk at underlaget tåler belastningen fra betongen, utstyret og personene.
2. Den som betjener tobb eller betongpumpe, skal sjekke før bruk at utstyret virker som det skal. Løft av tobb følger **GE-2.04-01 R**.
3. Følg gitte instrukser, krav til støpehøyde og lignende, slik at forskalingen ikke overbelastes.
4. Hold betongutstyret rent og vedlikeholdt, slik at alle innretninger virker under bruk.

> **Viktig:** Fersk betong er sterkt basisk og kan gi etseskader på hud og øyne. Bruk hansker, vernebriller og klær som dekker huden, og skyll straks med rikelig vann ved sprut. Se **GE-2.01-03 R**.

3.4 Etter støping

1. Rydd og fjern spiker, kapp og emballasje fra området, se **GE-2.02-01 R**.
2. Vask betongutstyret. Vaskevann fra betong skal ikke slippes rett i bekk eller vassdrag, se **GE-2.10-03 R**.

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

- Kontroll av forskaling, armering og støping gjøres etter prosjektets kontrollplan og dokumenteres i SmartDok, se **GE-3.05-07 R**.
- Uønskede hendelser meldes som RUH i SmartDok.

5. Referanser

- Arbeidsmiljøloven § 4-4
- Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid)
- **GE-2.01-03 R** Bruk av personlig verneutstyr
- **GE-2.02-01 R** Sikkerhet og orden
- **GE-2.04-01 R** Arbeidsutstyr til løfting av last
- **GE-2.04-14 R** Arbeid i høyden
- **GE-2.10-03 R** Utslipp til bekker og vann
- **GE-3.05-07 R** Kontrollplan

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok 0204-050 R.	Daglig leder