GE-HÅNDBOKA · RUTINE · 2.04 ARBEIDSOPERASJONER

Pigging

Dokumentnr.	GE-2.04-26 R
Type	Rutine
Kapittel	2.04 Arbeidsoperasjoner
Gjelder for	Alle ansatte, innleide og underentreprenører som pigger fjell, betong eller asfalt med hydraulisk hammer på maskin eller med håndholdt pigghammer
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 tiltaks- og grenseverdier; Forskrift om utførelse av arbeid
Erstatter	SmartDok 0204-260 R

1. Formål og omfang

Rutinen skal sikre at pigging gjøres forsvarlig, slik at vi unngår personskader og skader på maskiner og omgivelser. Den gjelder pigging av fjell, betong og asfalt med hydraulisk hammer på gravemaskin, og med håndholdt pigghammer.

Gjerdalen er ansvarlig for at piggingen gjennomføres forsvarlig og sikkerhetsmessig.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Prosjektleder	Sørger for at gitter til maskinen alltid blir bestilt sammen med pigg, og at SJA blir gjort der arbeidet krever det.
Den utførende (maskinkjører eller fagarbeider)	Bruker gitter på frontruta, gjennomfører SJA og skjerming, og stanser arbeidet hvis sprut eller andre farer når folk eller omgivelser.

3. Arbeidsgang

3.1 Før pigging

1. Ved bestilling av pigg skal det alltid bestilles gitter til den aktuelle maskinen.
2. Gjennomfør SJA der det naturlig kreves, se **GE-2.02-10 R**. Ha alltid fokus på sikkerheten for egne ansatte, naboer og omgivelsene der vi arbeider. Tenk gjennom om det er spesielle forhold som kan gi særskilte farer ved piggingen.
3. Et viktig punkt i SJA er tildekking og skjerming av arbeidsområdet, for eksempel fiberduk på sperregjerdet for å ta imot sprut mot fortau, veg, bebyggelse og andre tilstøtende områder.
4. Sjekk at kabler og ledninger i grunnen og i konstruksjonen er påvist før det pigges, se **GE-2.04-05 R**.
5. Vurder støy og vibrasjoner for naboer, og varsle dem ved behov, se **GE-2.10-04 R**.
6. Pigging i fjell og betong gir kvartsstøv. Vurder tiltak etter **GE-2.04-17 R**.

3.2 Under pigging

1. Bruk gitter på frontruta.
2. Hold uvedkommende utenfor fareområdet for sprut. Stans hvis noen kommer inn i det.
3. Bruk hørselvern, vernebriller og annet verneutstyr som SJA krever, se **GE-2.01-03 R**.
4. Unngå tomslag (slag uten mothold). Det skader hammeren og maskinen.
5. Ved håndholdt pigghammer: ta pauser og bytt på arbeidet for å redusere belastningen fra vibrasjoner.

> **Viktig:** Pigg aldri uten gitter på frontruta. Sprut fra pigging kan treffe folk, kjøretøy og vinduer langt utenfor arbeidsstedet.

3.3 Etter pigging

- Rydd stein og betongbiter fra veg, fortau og tilstøtende områder.
- Sjekk hammer og gitter for skader, og meld fra om feil.

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

- SJA lagres på prosjektet i SmartDok.
- Skader på personer, maskiner eller omgivelser, og nestenulykker med sprut, meldes som RUH i SmartDok.

5. Referanser

- Arbeidsmiljøloven § 4-4
- Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (støy, vibrasjoner og støv)
- Forskrift om utførelse av arbeid
- **GE-2.01-03 R** Bruk av personlig verneutstyr
- **GE-2.02-10 R** Sikker jobbanalyse (SJA)
- **GE-2.04-05 R** Graving nær strøm- og telekabler
- **GE-2.04-17 R** Forebygging og reduksjon av eksponering for kvartsstøv
- **GE-2.05-11 R** Bruk av tilleggsutstyr på anleggsmaskiner
- **GE-2.10-04 R** Støy- og luftforurensning

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok 0204-260 R.	Daglig leder