

# Sprängarbeten

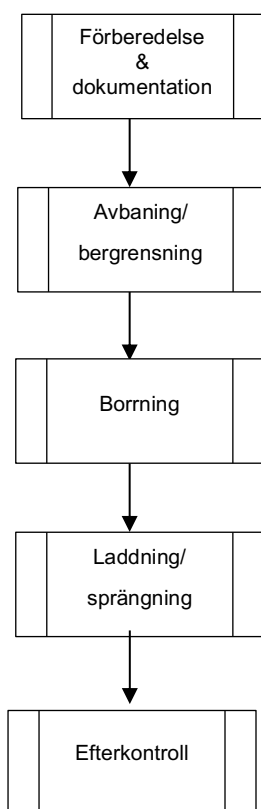
## Checklista – instruktion

1 (2)

FRÅN SWEROCK JUSTERAD 2020 AV SBMIS SPRÄNGGRUPP

<b>Syfte</b>	Säkert utförande av avbaning, borrhning samt losshållning av material.
<b>Ansvarig</b>	Verksamhetsansvarig
<b>Utförare</b>	Grävmaskinist, borrhare, sprängarbetsledare, sprängarbas.
<b>Förutsättning</b>	Alla ska ha kännedom om täktillståndet och de villkor som gäller och erforderlig kunskap kring hantering av arbetsutrustning och sprängningens utförande. Sprängplan för kartläggning av aktuell salva som ska hanteras.

### Beskrivning



### 1. DOKUMENTATION OCH FÖRBEREDELSE

#### Dokument som krävs

- Riskbedömning
- Karta/markering av riskområde och postning (täktspecifik)
- Sprängplan, denna ska innehålla (borr-, tänd-, laddplan samt sprängjournal)
- TMA-plan (vid behov)
- Dokument för vibrationsmätning (då mätning krävs)
- Information till berörda enligt överenskommelse (se täktillstånd och kontrollplan)
- Anmälan/tillstånd enligt Seveso-verksamhet (stora salvor)
- Borrplan, kvalitetsredovisning
- Sprängtillstånd (krävs inom detaljplanelagt område, gäller 2 år - polisen)
- Avtal med sprängföretaget alternativt förbindelse KMA-krav på UE

#### Skyddsutrustning inför sprängning

- Sprängkur eller säkerhetsavstånd ska användas av den som initierar salva.
- Fallskydd ska användas av den som vistas inom X meter från pallkanten. Riskbedömning för behov av fallskydd ska göras även bortom X meter.
- Fallskydd/dubb eller annan utrustning för borrhare/borrhvagn ska användas om underlaget lutar.
- Maskiner som hanterar sprängt berg ska uppfylla kraven i 2007:1 Sprängarbete och Berg- och gruvarbete AFS 2010:1.

### 2. AVBANING/BERGRENSNING:

- Morän/jord och lera ska avlägsnas. Vid torr väderlek finns det risk att grävmaskinens skopa ger gnistor som kan orsaka brand.
- Avbaningsmassor ska planeras och placeras där berg inte kommer att brytas under kommande år.
- Där det finns risk för odetonerat sprängämne bör området spolas med vatten eller blåsas med tryckluft och det kan sökas av med dolhund.
- Efter avtäckning är det viktigt att det är fri framkomlighet för borrhvagn och laddbil. Laddbilens slang ska nå alla hål.
- Proppgrus (4/8 etc.) ska finnas inom rimligt avstånd från hålen. För bättre framkomlighet, uppräta nedfarter.

**BORRNING:**

- Inför borring ska borrplan upprättas. Borrplanen ska innehålla hålmönster, borrdimension, riktning, lutning och djup på hålen.
- Utsättning genomförs med måttstock eller scanningutrustning eller med maskinstyrd (GPS-styrd) borrhög.
- Salvan och eventuella stolphål för avspärning vid pallkant borrar.
- Inmätning av de första två raderna ska göras om pallhöjden är över 10 meter eller om man misstänker att försättningen kan vara för liten.

**3. LADDNING/SPRÄNGNING:**

- Sprängarbas ska säkerställa att avladdningen följer laddplan.
- Upptändning kontrolleras enligt tändplan.
- Riskområde kommuniceras och utryms och en dokumenterad postplan finns för vem som ska vara var.
- Säkerställ kontakt antingen via komradio eller telefon.
- Varningssignal startas.
- Förbered filmning av salva (rekommendation)
- Sprängning genomförs.
- Sprängarbas kontrollerar att salvan har detonerat och meddelar avspärningsposter.
- "Fara över" meddelas med klar signal.

**4. EFTERKONTROLL**

- Sprängarbas kontrollerar att salvan har detonerat enligt plan och om det föreligger förhöjd risk för dolor.
- Dokument "Överlämnade av salva" ska överlämnas till personal som ska hantera salvan.
- Sprängjournal ska dokumenteras och sparas på arbetsplats.
- Vid misstänkt dola ska arbetet omedelbart avbrytas och området utrymmas. Markera ut området samt kontakta platschef och sprängare.
- Vid olyckor, tillbud eller riskobservationer ska detta rapporteras i OTR.
- Vid miljö och kvalitetsavvikelser ska detta rapporteras i händelsehanteringen (Centuri).

**Utrustning**

- Samtlig initieringsutrustning ska vara typkontrollerad av kontrollorgan eller ett certifieringsorgan som är ackrediterat för sådan kontroll.
- Utrustning ska vara tydligt uppmärkt med typgodkännandebeteckning, tillverkarens eller importörens namn och adress, typbeteckning och tillverkningsnummer.

**Kompetens**

- Sprängarbasen ska inneha sprängkort som styrker personens kompetens.