

Sprengningshendelse E39



100,6 kg sprengstoff med 25-og 35- kubber ble brukt. Salve var forboltet og sømborret, og stein lagt i forkant salve. Bordiameter 64mm, dybde ca 5m. Mønster 80x80.

Stein med størrelse rundt en kubbikmeter og skytematter ble sendt ut i lufta og over på andre siden av E39.



Antatt årsak

- Salve ble skutt uten forsinkelse med elektronisk tennsystem
- Store slepper og hulrom i berget

Konsekvens

Person: Ingen

Materiell: Ødelagt forskaling i brokar vest, skader på vegbane, skader på autovern.

Ytre Miljø: Forsinkelse for trafikanter, omkjøring for sørgående felt over natten

Strakstiltak

- Opprydding av sørgående for å slippe trafikk forbi
- Varsling av nødvendige instanser, inkl. politi
- Rydding og asfaltering av veg

Andre tiltak

- Utarbeidet utvidet RUH
- Gjennomgang av hendelse på prosjektnivå og byggherrenivå, samt i bergsprengningsavdeling.
- Distribuering av læringsark i bedriften

Hendelse

Skyting for brokar øst. Salve skutt natt til fredag 01.07, hvorpå utkastet var av en størrelse som ikke var forventet. Berget var fullt av slepper og hulrom, og salve ble skutt uten forsinkelse for å unngå kutt i salve med påfølgende forsager. Elektroniske tennere har en usikkerhet på 0,03% av forsinkelsestiden, mens de mer brukte tennsystemer som elektronisk og nonel har en usikkerhet som kan utgjøre pluss/minus 12 millisekund. Det medfører at å skyte salve uten forsinkelse med elektroniske tennere kan skape et større trykk og medfølgende utkast enn ved bruk av andre tennsystemer med samme tennerplan.

Læringspunkter

- Unngå å skyte elektroniske tennere uten forsinkelse
- Viktigheten av å ha tilstrekkelig beredskap ved kritisk arbeid

Dato: 30.06.22