

En bergsprengers hverdag.



Marius Wilskow

28 år, fra Rygge i Østfold.

Maskinfører, rørlegger siden 2006,

Hjelpemann på diverse fjelljobber, både i pukkverk og mindre jobber.

Etter ferien 2016 fikk jeg muligheten til å starte på en mer spesifikk opplæring for å utdanne meg til å bli bergsprenger.

Fikk bergsprenger sertifikat april 2017.



Grimsrud



Historikk

- Selskapet ble etablert i 1957, da Leif Grimsrud startet som maskinentreprenør sammen med sin bror Erling.
- I 1981 skilte brødrene lag. Leif Grimsrud etablerte da selskapet Leif Grimsrud AS. Han var daglig leder frem til sin død 1986, da overtok Martin Grimsrud og var dagelig leder frem til 2008, da Asle M. Berg overtok. I dag ledes selskapet av daglig leder Magnar Kristiansen.
- **Eiere:**
Dagens eiere av Grimsrud er Veidekke Entreprenør AS med 80% og GG Gruppen AS med 20%

Litt om oss

- 205 ansatte
- 10 lærlinger
- LG var nominert til årets lærlingebedrift i 2017.
- I fjellgruppen er vi 10 personer, hvorav 2 er lærlinger.
- Vi har 5 stk. Borrigger og nylig så kjøpte vi en borapplikasjon (borrtårn)



Nytt utstyr

- Bedre rekkevidde
- Effektivitet?
- Allsidighet



I produksjon



Kjent syn?

- Dagens start
- Planlegging
- Dokumentasjon
- Orden
- Blast Manager



Moss næringspark

- 376 tonn matrise/slurry
- Ca. 40 tonn patronert
- 570.000 m³ sprengt fjell i 2017



Salve

- Siste store salve
- Ca. 10.000 m³
- 12-15m pall



Ung og gammel



Dekking



Resultat ;-)



Søm

- Presplitt
- C`C 30
- 250 ladede hull
- Ca. 700m total lengde
- Fordelt på 4 salver



Resultat



Resultat fortsetter



Jernbanen

- Anleggsvei for tunell
- Ca. 80.000 m³
- Wire skjæring
- Bane nor



Jernbanen – risiko

- Utfordringer
- Fjell 4m fra sporet
- Arbeid i klatresele
- 27m høyde
- Krav til Elektroniske tennere



Emulex 2Plus

- To anlegg NG frie (dynamitt frie)
- På disse anleggene forsøker vi å kun oppbevare/ bruke patronert emulsjon.
- Dette gjør vi for prøve ut et giftfritt alternativ.
- 10 ganger så sikkert



Pluss

- Giftfritt
- Sikkert
- Effektivt
- Tenner følsom
- Delbar



Minus

- Fargen, hvit emballasje?
- Egenvekt (1,25)



Virker dette?

- Mønster på 1,6 x 2,2
- 64 mm
- 10 raster bakover



Ja det virker!



Ingen jobb er så viktig at
den ikke kan utføres
sikkert!

