



# Knuser i salva

## Kjøpte tre knuseskuffer for å utnytte sprengstein på anlegget

Tekst: Fredrik Saugstad

**K**jell Lian AS har i løpet av et halvt år kjøpt tre MB-knuser. Det har blitt to av typen BF135.8, som er den nest største modellen fra MB. Den veier 7,5 tonn i tillegg til å ha 1,35 meters bredde i kjeftåpningen. Trønderne har også gått til innkjøp av en MB BF90.4 på fire tonn og med 90 centimeters kjeftåpning. Hos importøren Hako Maskin, forklarer Terje Lien at det blir som å ha med seg en liten beltegående knuser, men du slipper de samme transportkostnadene. Hos Kjell Lian AS forklarer daglig leder Torgeir Lian, at de brukes til knusing

«direkte i salva». I tillegg påtar firmaet seg knusing for andre med en av maskinene. De store MB BF135.8 brukes på 45- og 55-tonnere, blant annet maskinen på bildet, en Liebherr 956. Kapasiteten skal begynne å bli bra nå, etter litt innkjøring, forklarer Lian. Et godt resultat er avhengig av maskinfører, salve og plassen man er på ifølge han.

– Med 0–100-fraksjon kan vi produsere 50 kubikk i timen, forklarer Lian.

Den noe mindre knuseren, BF90.3 på fire tonn står på en 30-tonner og brukes mest til tomter og mindre anlegg. Kjell Lian AS skaffet den første i fe-

bruar i år og det var første maskin av denne typen bedriften har prøvd. I løpet av ni måneder skulle de ende opp med tre stk

og som Torgeir forklarer det, blir det bedre og bedre produktivitet etter hvert. Lian har handlet hos Skjetne Maskin i Trondheim. ●



*På dette anlegget sprengte de ut 6000 faste kubikkmeter, 4000 av de ble knust med knuseskuffe på stedet til ombruk.*

# Over 7,2 millioner faste kubikk

## Tunnelproduksjonen har økt i syv år på rad

Tekst: Fredrik Saugstad

I løpet av 2016 ble det tatt ut i alt 7 271 148 faste m<sup>3</sup> fra norske tunneler og bergrom. Dette tilsvarer en lengde på 102 556 løpemeter tunnel. Av disse ble 5 566 m boret med TBM. Alt dette ble utført av 21 forskjellige entreprenører. Veidekke var den som tok ut mest; i alt 1 279 312 kubikkmeter. Da AnleggsMagasinet pratet med Tone Nakstad, generalsekretær i Norsk Forening for Fjellsprengningsteknikk, var hun fortsatt i prosessen med

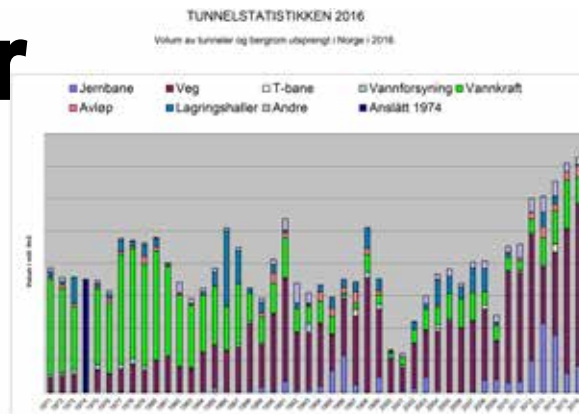
å samle inn tallene for årets statistikk som skulle presenteres på «Fjellsprengern», men vi kunne ane en forventning til at det kom en økning også i år.

– Med økte bevilgninger og investeringer så det ville vært rart om det ikke var økning i år, kommenterte hun.

### Veidekke størst

Under «Fjellsprengern» i 2016 kunne Frode Nilsen fortelle om nok et år med

økning (2,5 prosent), noe som var det syvende året på rad hvor Norge økte tunnelproduksjonen. På aktørsiden hadde Veidekke gått til topps med Implenia på andreplass før Skanska, AF-Gruppen og NCC. 18 prosent av tunnelmassene var tatt ut av utenlandske entreprenører, men det var ventet å øke. ☉



## Hållbar siktning



För mer info ring: Daniel Smedenman +46 709 508270

Låt oss presentera en helt ny generation slutsiktar som möter dagens krav på ännu högre kapacitet, större siktnoggrannhet, lägre driftskostnader, lägre ljudvolym, mindre CO<sub>2</sub> avtryck och säkrare arbetsplatser. De nya modellerna i 1500-serien, tvådäckade SH 1502 och tredäckade SH 1503, bygger vidare på Maskin Mekanos koncept av flyttbara enheter, som i produktion liknar stationära anläggningar tack vare det upphissade produktionsläget.

**maskin mekano**

Box 9083, 550 09 Jönköping, +46 36 31 74 00,  
info@maskinmekano.se, [www.maskinmekano.se](http://www.maskinmekano.se)