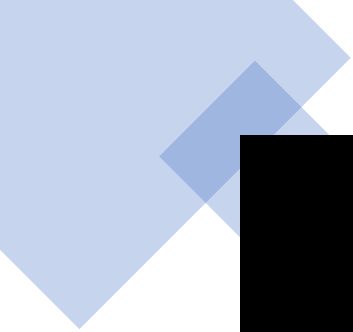
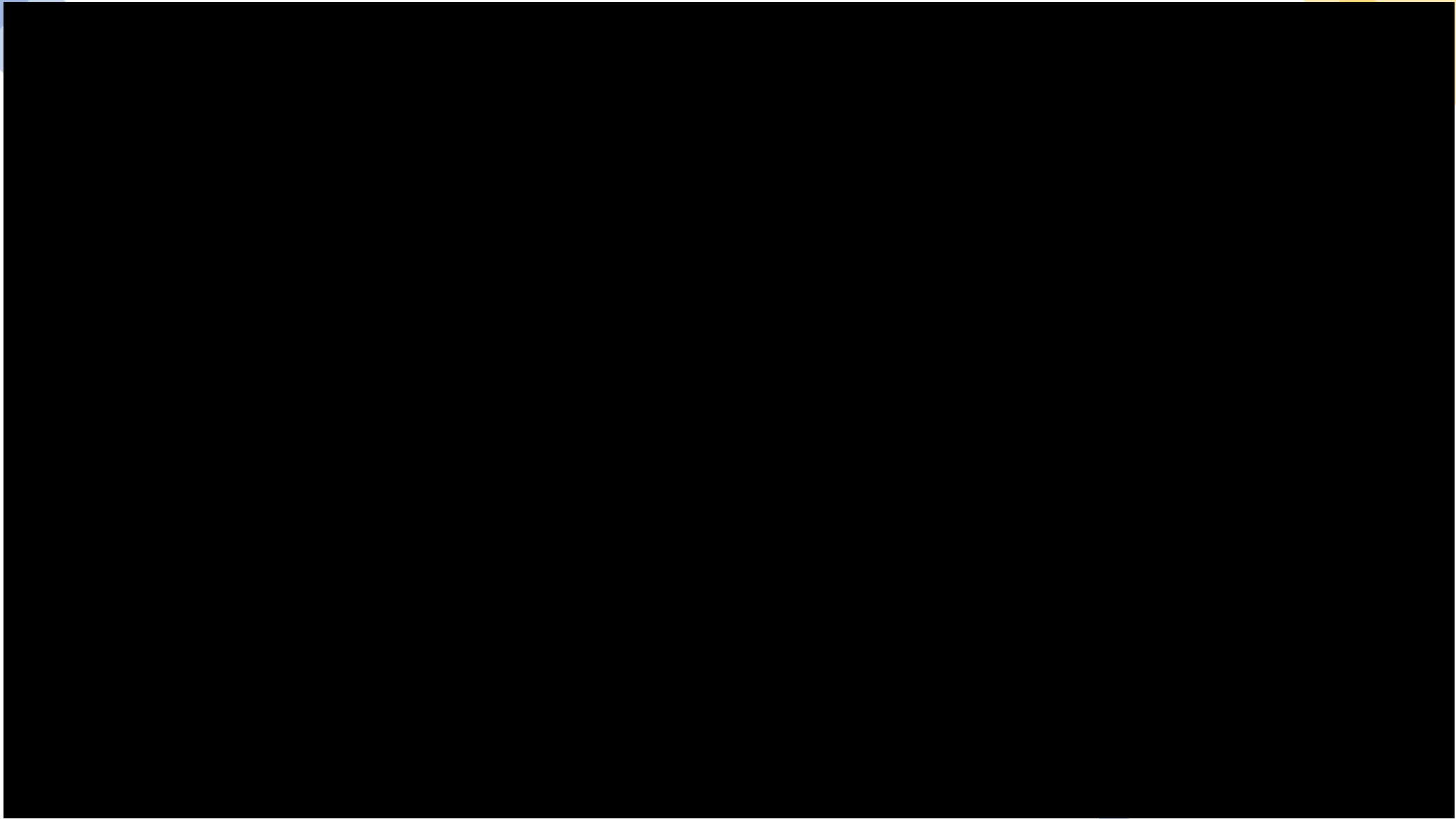


Praktisk bruk av not





Utdrag
eksplosiv
forskriften
ang dekking

- **§ 89 Vern mot skade på omgivelsene ved bergsprengning**
- **Forskriftstekst**
- (1) Det skal tas hensyn til og treffes tiltak for å hindre skade på omgivelsene og miljøpåvirkning av sprengningsarbeidet.
- (2) Salve som skal sprenges nær der mennesker eller dyr oppholder seg, eller der miljøet, **tekniske innretninger eller kritisk infrastruktur kan skades**, skal dekkes på hensiktsmessig måte, med mindre andre dokumenterte tiltak er iverksatt for å ivareta sikkerheten.

- Dekkingsmateriellet skal:

- være tilstrekkelig sterkt
- kunne kobles sammen
- ikke slippe gjennom småstein
- være tungt
- slippe gjennom sprenggasser
- tilstrekkelig til å kunne dekke det dobbelte av salvens areal.
- kunne forankres
- ikke kunne rives opp slik at det oppstår farlige kaststykker

jf. Håndbok for utfører av
bergsprengningsarbeid

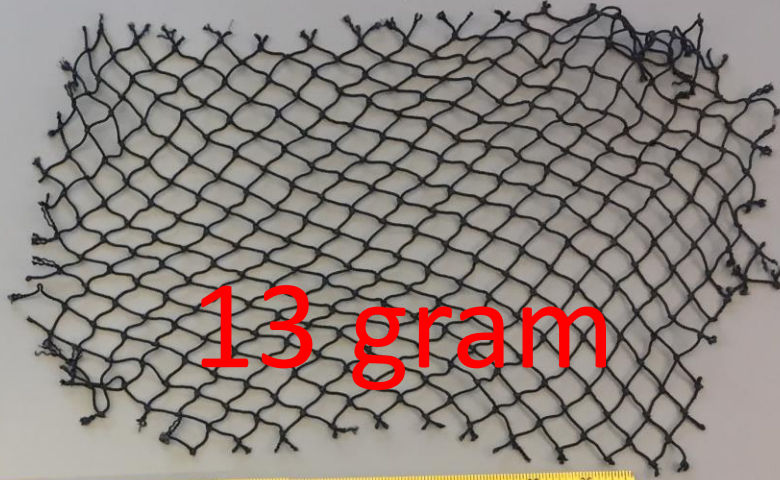
Håndtering før bruk

- Levert i container og pakkes om av oss.
- Levert på pall, enkle eller dobbel
- Levert i bigbag
- Not kommer i forskjellig størrelse.
- Prises i kilo og brukes i kvadrat
- Uviss leveringstid, mengde og kvalitet





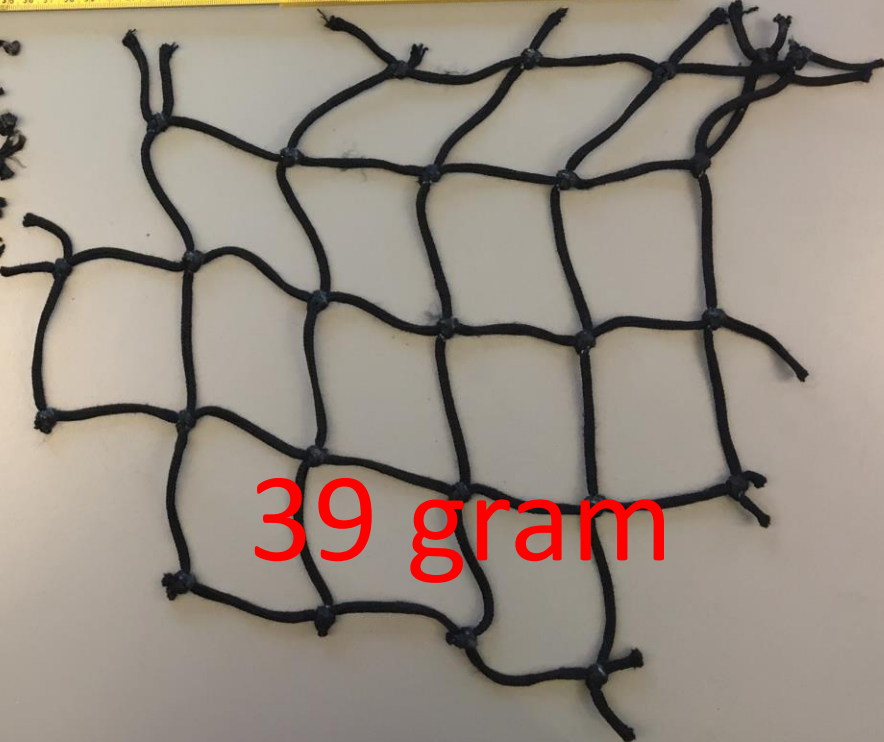
49 gram



13 gram



95 gram



39 gram

Omgivelsene er ikkje alltid slik dei ser ut!





Pålegging av not



Bruk av not på pukkverkssalver



Auke fordemning, redusere forsetning

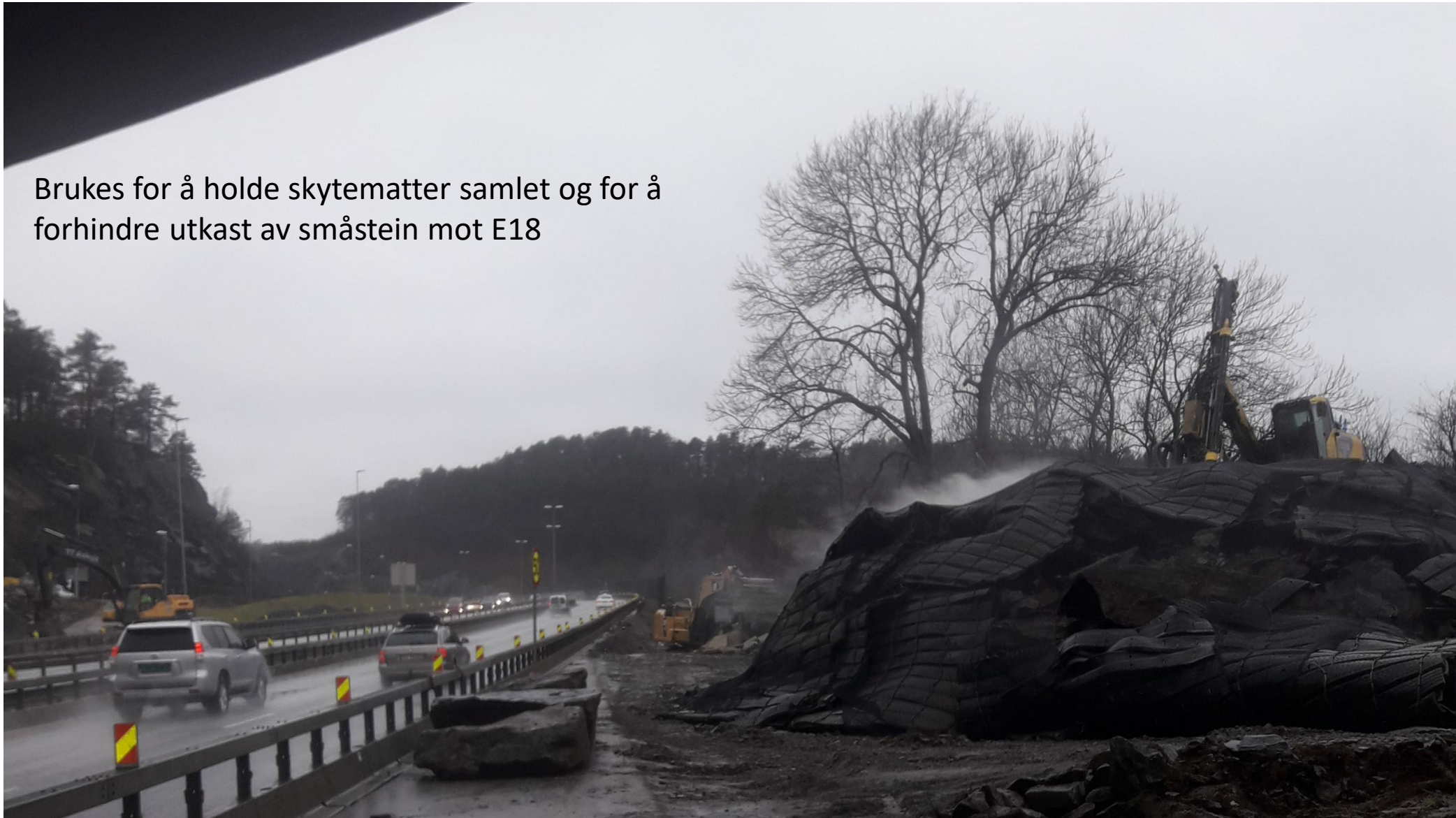
- Sprengning under og mot høgspennet.
- 6910m³
- 66mm- 255hull-1,4x2m
- Fordemning 2,5m
- 8320kg sprengstoff
- 1,2kg/m³



Heng fast not i bakkant av salve, sørg for godt fremkast.



Brukes for å holde skytematter samlet og for å forhindre utkast av småstein mot E18



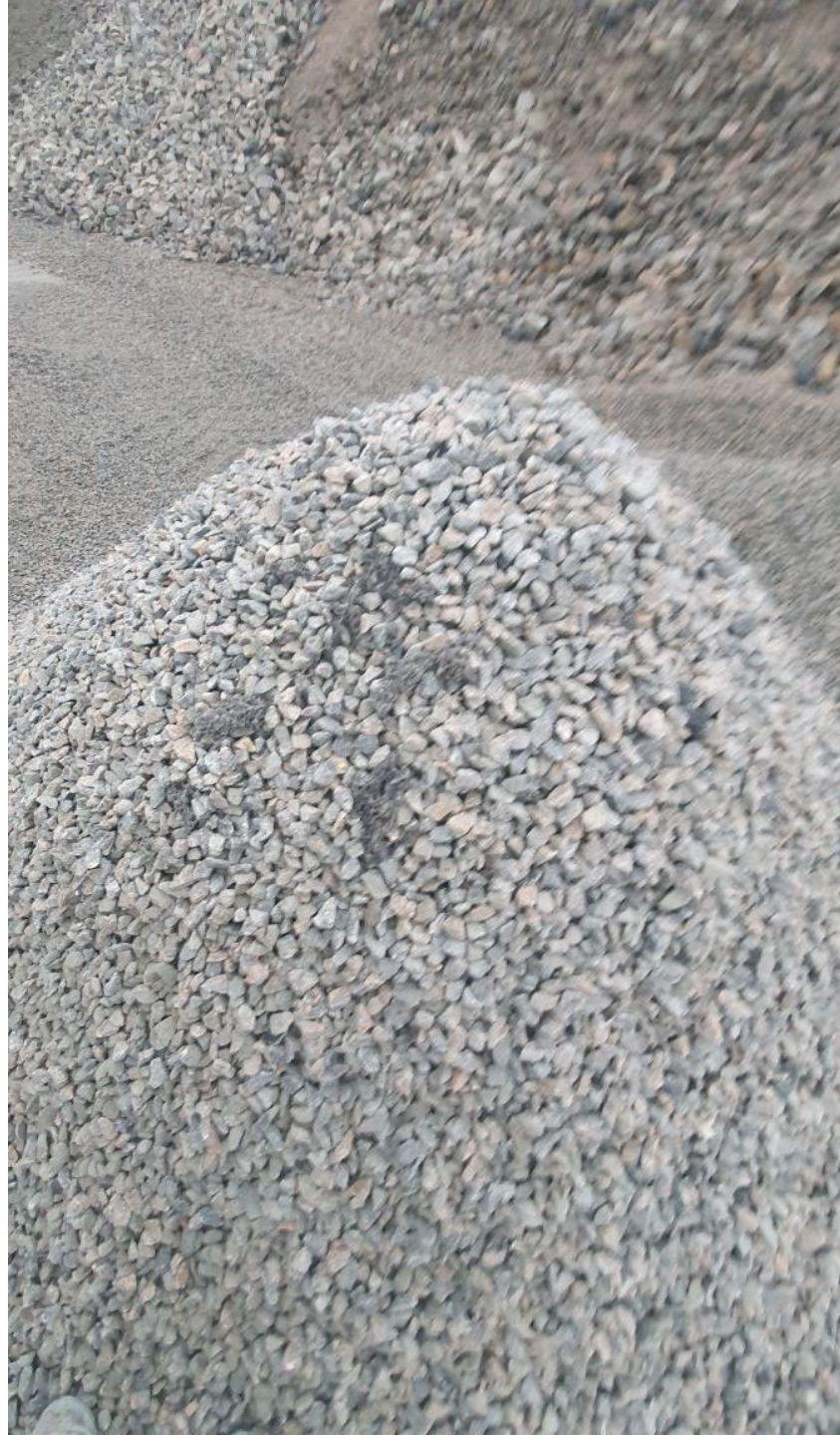
Lede dryss av småstein trygt ned.



Her funker not dårlig



Utfordring pukkverk





Miljøproblem?

- Microplast er et problem som det har blitt økt fokus på.
- Nye Veier har valgt å ikke lenger bruke not på prosjektet Kristiansand-Mandal øst. Her blei brukt mykje not tidlig i prosjektet.
- En del not kan samles opp ganske enkelt hvis det legges på riktig.
- Det kan resirkuleres og brukast til sprengning ei gong til før det går til omsmelting.
- Bruk av skytematter er også et miljøproblem, men det er ikke stort fokus på dette.
- I TT resikulerer vi skytematter. (leveres som stål, til nye baner og til å lage slodde av.)

Oppsamling av not



Fordeler:

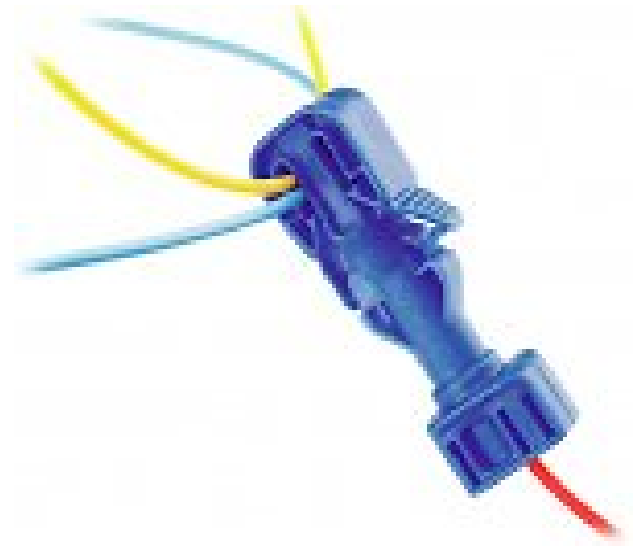
- Komme til der du ikkje kjem til med matter
- Redusere toppsprut
- Fange opp småstein fra skytematter samt holde de samlet
- Sikrere sprengning på plasser man ikke vurderer å bruke skytematter
- Midlertidig arbeidssikring

Konklusjon:

- Må ha gode overlapper for å fungere optimalt. skøyter, men ikkje minst bak og over sidane.
- Kan ikkje erstatte matter aleine.
- Kombineres gjerne med auka fordemning og redusert forsetning.
- Er eit fantastisk hjelpemiddel med tanke på å redusere toppsprut.

Ulemper:

- Miljøforurensning
- Sitter fast i knuseverk
- Forurensar ferdigvare
- Mykje arbeid å samle saman etter bruk
- Kan rive opp koblingar



Spørsmål?

Takk for oppmerksomheten.