

**Oppbevar
meg tørt**



Brukermanual



Fjellsplitt

Bruksanvisning - Dryg Fjellsplitt

1. Ta på deg beskyttelsesbriller, hansker, maske og hjelm.
2. Bor hull i fjell/stein som skal fjernes (på 30–36cm bredt hull bør det være avstand mellom hull på 20–30 cm).

Mål total lengde på hull og sjekk mengden fjellsplitt du trenger:

Hulldiameter	30mm	33mm	35mm	40mm	45mm
Forbruk pr. meter borehull	1,1kg	1,4kg	1,5kg	2kg	2,5kg

3. Bland 5kg fjellsplitt med 1,2 til 1,5 liter kaldt vann godt (desto mer vann, desto lengre tid tar prosessen). PS! Må brukes før det har gått 10 min etter det er ferdigblandet
4. Ta mørtelen som nå er blandet til en jevn blanding (skal være som "paste" eller "grøtete") oppi hullet og fyll nesten helt opp. 30mm fra toppen
5. Vent 4 til 8 timer (Ikke gå i nærheten av hullene mens "prosessen" pågår). Reaksjonstid på Type 2 er 4–8 timer og reaksjonstid på type 3 er 12–24 timer.

Hvis det er vann i borehullene kan man bruke en tynn polyetylenslange med lik diameter, og fylle med Dryg Fjellsplitt (husk å knytte enden av slangen). Det er også mulig å bruke en grov hageslange slik at vannet i borehullet fortrenses etterhvert som hullet fylles opp. En annen metode er å bruke en stiv slange, f.eks. en grov haveslange og fylle hullene fra bunnen, slik at vannet i borehullet fortrenses etterhvert som hullet fylles.

Dryg Fjellsplitt kommer i to typer

Type	Temperaturområde
Sommer	10° til 25°C (Type 2)
Vinter	-10° til 10°C (Type 3)

1 stk = 1 eske (5kg x 4 = 20 kg)

Hulldybde

- Maks hulldybde er 8 meter.
- Minimum hulldybde er 100mm huldiameter; 32~38mm.
- I forsterket betong, drill 85% til 90% av dybden. I avsats, drill så dypt du vil at du skal fjerne. I steinblokker, drill 2/3 til 3/4 av steinens tykkelse.

Hullmønster

- For å forhindre at sprekker sprer seg. Drill hull hver 15cm på en linje mellom der du skal fjerne og det du skal beholde. La disse hullene være tomme.
- Flere hull nærmere hverandre vil gi mer kraft.

Temperaturdiagram

Stein/betong temp	Vann temp	Hull størrelse
Minus 10° til 4°C	30°C maks	38mm
5° til 14°C	20°C maks	38mm
15° til 25°C	Kaldt vann	38mm
25° og varmere	Kaldt vann	38mm

Temperatur

- Når stein eller betong er over 20°C, legg til 150g ekstra vann per 5 kg fjellsplitt.
- Temperaturen i hullet kan bli redusert hvis du venter til sent på kvelden eller morgenen.
- Når stein eller betong er over 25°C, ikke bland dryg fjellsplitt med varmt vann.
- Når stein eller betong er over 25°C, ikke bland mer enn en pose med dryg fjellsplitt(5kg) på samme tid.
- Mål temperaturen på stein og betong. Knyt fast en tråd til et termometer og legg den nederst i drilllet hull.

Viktig informasjon: Utblåsnings-fare

Den kjemiske reaksjonen av dryg fjellsplitt og vann genererer varme. Når denne reaksjonen skjer for fort øker temperaturen. Da får ikke vannet kjemisk bindet seg med dryg fjellsplitt. Dette kan resultere i dampdrevet eksplosjon som blåser fjellsplitten fra hullet med en viss kraft.

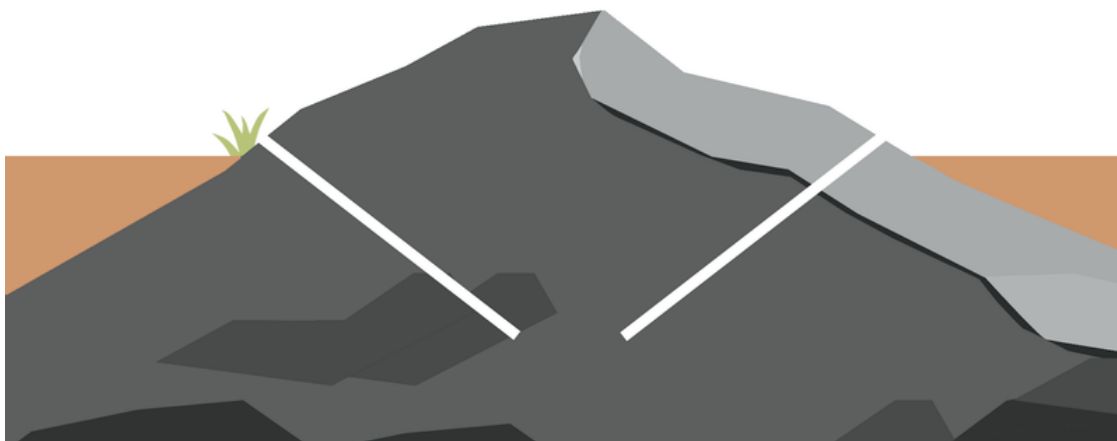
Hva kan forårsake utblåsning:

- For stor hull diameter, se temperaturdiagram.
- Bruke for varmt vann for å mikse blandingen (se temperaturdiagram).
- Forholdet med vann er mindre enn 1:3, spesielt når stein eller betong er over 25°C.
- Mye tørt støv i hullene kan absorbere vann fra blandet mørtel.
- For mye tid går mellom begynnelse av miksing til hullene fylles.
- Måle feil temperatur i hull som er drilllet.
- Måle feil temperatur på vannet som skal blandes.
- Hullet er for grunt, dybden må være 4 ganger diameteren eller mer.
- Utblåsning vil oftest ikke skje mer enn tre timer etter at hull er fylt.

Husk å bruke vernehansker og vernebriller

Noteringer ved bruk

- Blander du for hånd forlenger du blandingstiden og det blir større sjanse for utblåsning.
- Kalde temperaturer, hard stein, eller hull for langt fra hverandre kan forlenge pausetiden. Hvis det ikke gikk i stykker over natten, vent en stund før du prøver igjen. Dryg fjellsplitt fortsetter å øke trykket i tre dager.
- Hvis dryg fjellsplitt begynner å ryke i bøtten, bland inn mer vann og kast det vekk.
- Aldri bruk huldiameter større enn 60mm
- Pass på at alle som skal jobbe med dryg fjellsplitt forstår mulighetene for utblåsning, og har lest denne brukermanualen nøye.

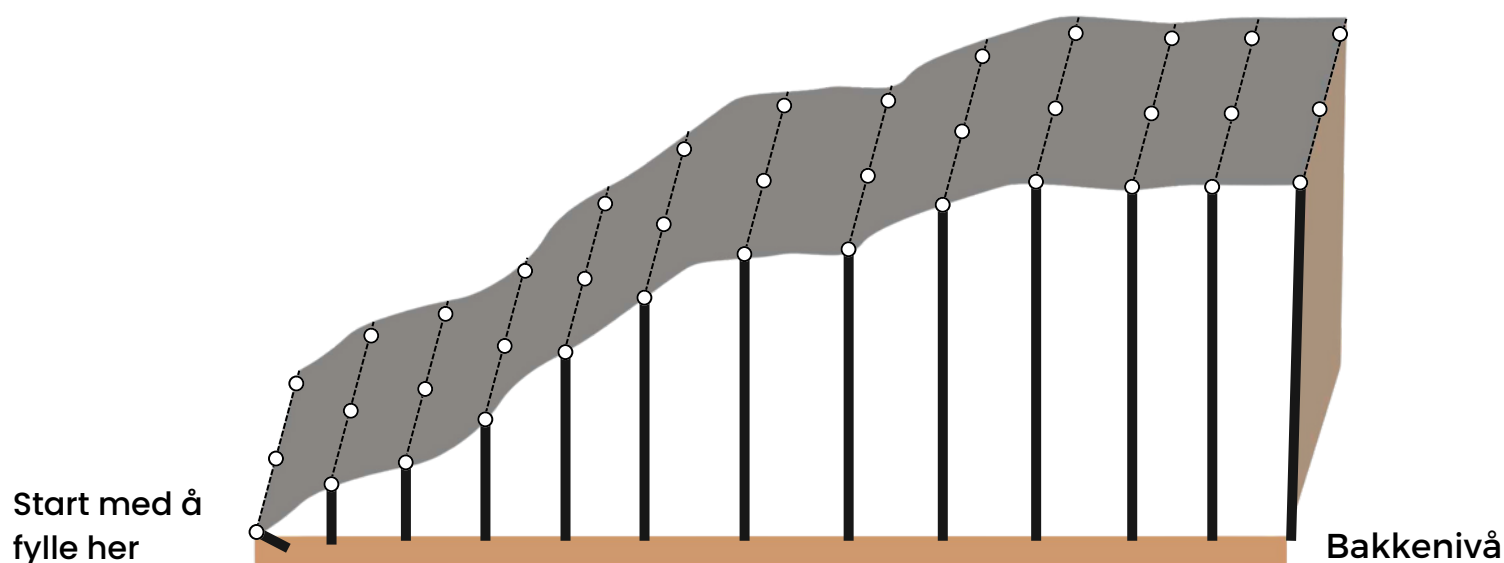


Splitting av fjelltopp

Hulldiameter skal være mellom 30-50mm. (Minimum 25mm).

Avstand mellom hullene: Hulldiameter x 8-15.

Hulldybde 60% - 90% av steinhøyde.

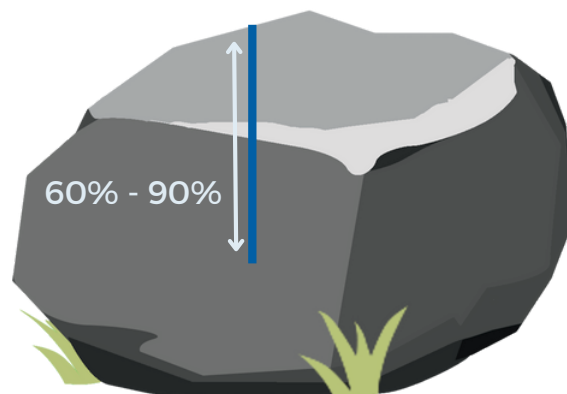
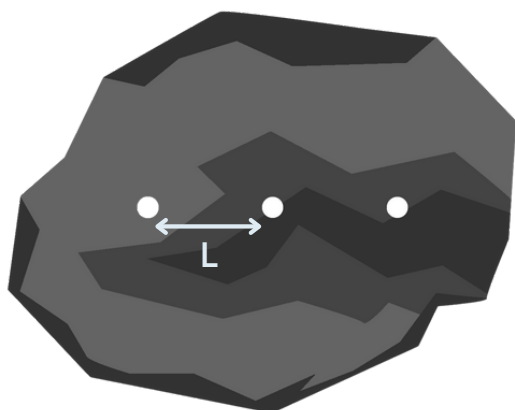


Splitting av fjell

Hulldiameter skal være mellom 30-50mm. (Minimum 25mm).

Avstand mellom hullene: Hulldiameter x 8-15.

Hulldybde til ønsket ferdig nivå + 20cm



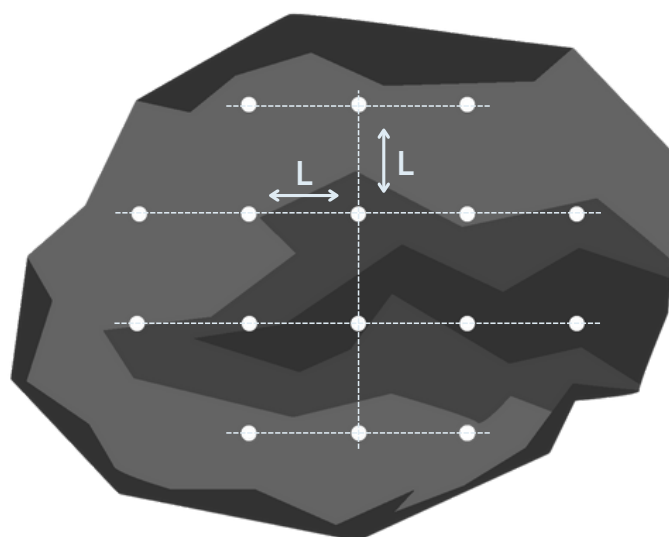
Splitting av stein

Stein mindre enn 1m^3 :

Hulldiameter skal være mellom 30-50mm. (Minimum 25mm).

Avstand mellom hullene: Hulldiameter x 8-15.

Hulldybde 60% - 90% av steinhøyde.



Splitting av stein

Stein mindre enn 1m^3 :

Hulldiameter skal være mellom 30-50mm. (Minimum 25mm).

Avstand mellom hullene: Hulldiameter x 8-15.

Hulldybde 60% - 90% av steinhøyde.