

NGDF (Norges Grottedykkerforbund) graderingssystem for kartleggings av vannfylt grotte; kartlegging langs line i grotta.

Grad 1-5 brukes for kartlegging av distanse og dybde i grotte. Kartet plottes langs line. Nødvendige målepunkt (stasjoner) er der hvor lina er gjort fast og der hvor den endrer retning. Stasjoner bør også brukes der grottas tverrsnitt endres vesentlig og der det er jump på lina.

- NGDF grad 1: Grovt skissert kart av grotta etter hukommelsen.
- NGDF grad 2: Brukes dersom man ikke lykkes med grad 3 men er bedre enn grad 1.
- NGDF grad 3: Posisjonsfeil < 50 cm i lengderetning
Dybde målt med ett instrument. Maksimal feilmåling innenfor ± 50 cm*.
- NGDF grad 4: Brukes dersom man ikke lykkes med grad 5 men er bedre enn grad 3.
- NGDF grad 5: Posisjonsfeil < 10 cm,
Dybde målt med flere instrumenter. Maksimal feilmåling innenfor 5 cm**.

Det er ikke vanlig at oppmåling av vannfylt grotte overskrider grad 3

Grad A-D brukes for å beskrive nøyaktigheten av gangdetaljer, skisser av tverrsnitt, gangdetaljer mellom stasjoner etc.

Ingen klasse: Ingen gangdetaljer.

- Klasse A ó Gangdetaljer basert på hukommelse.
- Klasse B ó Gangdetaljer nedtegnet inne i grotta.
Høyre-Venstre-Ned-Opp distanser (HVNO) på øyemål er ok.
- Klasse C ó Gangdetaljer fra målestasjonene, HVNO basert på oppmåling og beskrevet med referanse til himmelretning..
- Klasse D ó Gangdetaljer fra målestasjonene, HVNO basert på oppmåling og beskrevet med referanse til himmelretning. I tillegg er det HVNO mål der det er nødvendig mellom stasjonene for å vise betydningsfulle endringer i passasjens form, størrelse retning eller lignende.