

## Bruksanvisning för UVS Geofontestare

### Allmänt

Geofontestaren består av följande delar:

- Ett testblock med fjädermekanik
- En referensgeofon I (inverterad vertikal)
- En referensgeofon H (horisontell)
- Två TNC-kablar à 1 m
- En tripod.

För att genomföra en test behövs dessutom, förutom testobjektet, ett kalibrerat flerkanaligt UVS-instrument (alternativt två enkanaliga) samt två TNC-kablar.

### Montering

Test av vertikal geofon:

- Montera referensgeofon I på undersidan (med gummifötter) av testblocket.
- Placera testblocket på tripoden med referensgeofonen nedåt. Se till att testblocket vilar stadigt på tripodens ring. (Ett hål borrarat med dosfräs i en stadig bordsskiva kan vara ett bättre alternativ till tripoden).
- Montera testobjektet på ovansidan av testblocket, och anslut bägge geofonerna till varsin instrumentkanal.

Test av horisontell geofon:

- Montera referensgeofon H på undersidan av testblocket.
- Placeras testblocket direkt på ett stadigt underlag med referensgeofonen åt sidan.
- Monteras testobjektet på motsatt sida av testblocket, och anslut bägge geofonerna till varsin instrumentkanal.

### Testning

- Knacka lätt med fingret på någon av skruvarna på testobjektets sida, så att en registrering i storleksordningen 20 – 50 mm/s erhålles.
- Avläs de registrerade värdena i UVS-instrumentets bägge kanaler.
- För godkänd test bör testobjektets signal ej avvika mer än 4 % från referensgeofonens.