

AKOESTISCH DOORMETEN

GEOSONDA

Akoestisch doormeten van funderingspalen is een snelle wijze om de integriteit van palen te controleren. Bij een akoestische meting wordt er een klap op een betonpaal gegeven met een kunststof hamer. De versnellingsopnemer die ook op de paal is geplaatst meet de opgewekte compressiegolf. De gemeten versnelling wordt in de veldcomputer omgezet en weergegeven in een grafiek.

Wanneer bij de interpretatie een afwijking geconstateerd wordt, zal er nader geanalyseerd worden. Afwijkingen kunnen meerdere oorzaken hebben:

- Een kopverstoring
- Een breuk van de paal
- Grindnesten / verdikking
- Verjonging van de paaldiameter

Indien er een afwijking is geconstateerd wil dat nog niet zeggen dat een paal niet bruikbaar is voor de fundering. Er zal dan een passende oplossing gevonden worden.

**Curieweg 19
2408 BZ**

**Alphen aan den
Rijn**

Tel : 0172-449822

Franse Akker 13

**4824 AL
Breda**

Tel : 076-5220566

