

### Uitvoering van bijzondere geotechnische werken – Grondverbetering door dieptrillen - Ground treatment by deep vibration:

Deze Europese norm is van toepassing op de organisatie, uitvoering, opvolging en controle van de werken ter verbetering van grondmassieven door trilling uitgevoerd met behulp van dieptrillers (of torpedotrillers) of van trilprofielen.

Deze Europese norm dekt de volgende types behandelingen:

- Behandeling door dieptrilling (of vibrocompactering) uitgevoerd om de dichtheid van een bestaand grondmassief te verbeteren;
- Behandeling door getrilde grindzuilen om een grondmassief te versterken door zuilen van gecompacteerd granulaire materialen door trilling in te voegen. Over het algemeen hebben grindzuilen een diameter tussen 0,6 m en 1,2 m.

Deze Europese norm dekt de procedés voor de volgende behandelingen:

- Procedés om dieptrillers (of torpedotrillers) in de grond te plaatsen met een schommelende massa die horizontale trillingen opwekt;
- Procedés om in de grond trilprofielen te plaatsen die de schommelingen van een trilhoofd doorsturen, wat meestal verticale trillingen oplevert.

De Europese norm kan gedownload worden via de link in de onderstaande tabel.

NBN EN 14731:2005
-------------------


---