

## Grondmechanica PDF

A. Verruijt



*Deze site bevat slechts een fragment uit het boek. U kunt de volledige versie van het boek downloaden via de onderstaande link.*



Schrijver: A. Verruijt  
ISBN-10: 9789065622747  
Taal: Nederlands  
Bestandsgrootte: 3676 KB

## OMSCHRIJVING

Grondmechanica 9e druk is een boek van A. Verruijt uitgegeven bij Vssd. ISBN 9789065622747 Bij grondmechanica komen vragen aan de orde als: hoeveel zakt eenophoging of een weglichaam, biedt een kerende constructie voldoende zekerheid, hoe groot is de belasting van de grond op een constructie (eentunnel of een sluiswand bijvoorbeeld) of hoe groot is de belasting die men op een paalfundering kan toelaten. De grondmechanica heeft zich tot een apart vakgebied ontwikkeld door een aantal specifieke eigenschappen van de grond, zoals de niet-lineaire spannings-tek-relatie, veelal de aanwezigheid van grondwater, en de onbekendheid met reeds aanwezige beginspanningen die verband houden met de geologische geschiedenis. Inhoud: 1. Inleiding - 2. Classificatie - 3. Korrels, water, lucht - 4. Spanningen in de grond - 5. Spanningen in een laag - 6. Darcy - 7. Doorlatendheid - 8. Grondwaterstroming - 9. Opdrijven - 10. Vierkantennet - 11. Bronbemaling - 12. Spanning-tek-relaties - 13. Tangent-moduli - 14. Eindimensionale samendrukking - 15. Consolidatie - 16. Analytische oplossing - 17. Numerieke oplossing - 18. Bepaling consolidatiecoëfficiënt - 19. Seculair effect - 20. Schuifsterkte - 21. Triaxiaalproef - 22. Schuifproef - 23. Celproef - 24. Waterspanningen - 25. Ongedraineerd gedrag van grond - 26. Spanningspaden - 27. Elastische berekeningen - 28. Boussinesq - 29. Newmark - 30. Flamant - 31. Zettingsberekeningen - 32. Horizontale gronddruk - 33. Rankine - 34. Coulomb - 35. Tabellen voor horizontale gronddruk - 36. Damwanden - 37. Blum - 38. Damwand in gelaagde grond - 39. Grenstoestanden - 40. Strokenfundering - 41. Prandtl - 42. Wrijvingsmaterialen en grenstheorema's - 43. Brinch Hansen - 44. Verticale ingraving in cohesief materiaal - 45. Stabiliteit van oneindig talud - 46. Glijvlakberekeningen - 47. Terreinonderzoek - 48. Modelonderzoek - 49. Paalfunderingen - Appendix A. Spanningsleer - Appendix B. Elasticiteitstheorie - Appendix C. Plasticiteitstheorie - Antwoorden van opgaven - Literatuur - Index

## **WAT ZEGT GOOGLE OVER DIT BOEK?**

grondmechanica is de wetenschap van het evenwicht en de beweging van lichamen die bestaan uit grond

Laatste nieuws Mos Grondmechanica sponsort Mourik Running Team. Net als vorig jaar heeft Mos Grondmechanica besloten om in 2018 een donatie te doen aan Mourik Runni.....

Door de in ruim 115 jaar opgebouwde ervaring en kennis van de ondergrond van met name noord-west Nederland is Tjaden Adviesbureau in staat geotechnische adviezen op ...

**GRONDMECHANICA**

[Lees verder...](#)