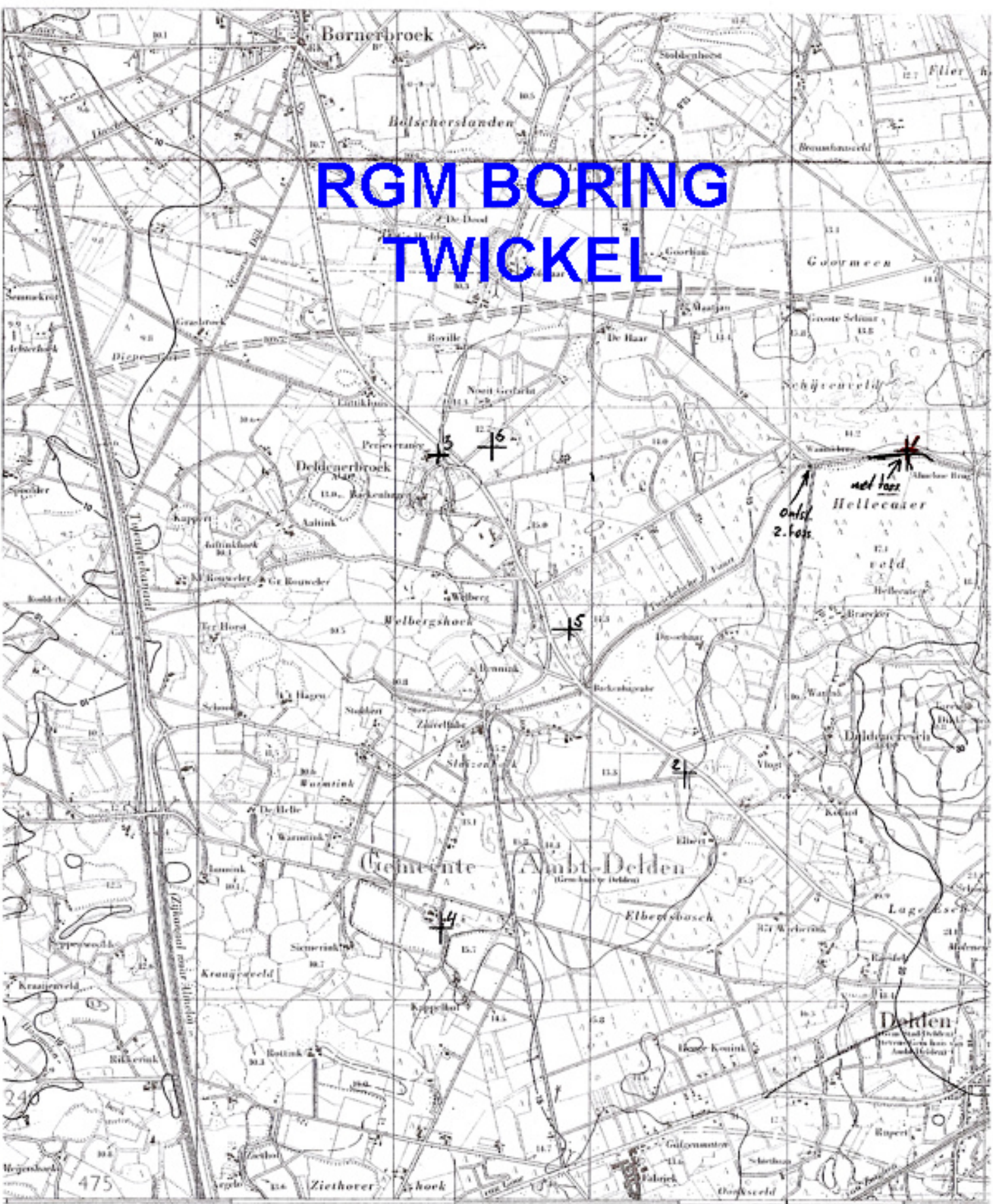


# RGM BORING TWICKEL



240 241 242 6° 40' 243 244 24

Gekofd herzien in 1963, uitgegeven in 1965 door het Departement van Defensie  
Topografische Dienst, Delft. 34 E Haal

Revised in 1963, published in 1965 by the Department of Defence  
Topographic Service.

Revisé en 1963, publié en 1965 par le Département de Défense  
Service Topographique.

1 : 25



Boring 28G.3-1 aan de Twickelse Vaart op Twickel, ten noorden van Delden, door het Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie (v.d.Bosch - v.d.Linden).

17 tot 21 juni 1974. X=+89.600, Y=+15.790. Maaiveld  $\pm$  14,50 m + N.A.P.

Gepulst met boorbuis 125 mm  $\phi$  tot 7 m, gepulst met boorbuis 63 mm tpt 13,75 m (van 13,00 tpt 13,75 m tevens met steekapparaat), gespoeld 50 mm  $\phi$  tot 35,00 m met water uit de Twickelse Vaart. R.G.D. Nr. 28G.201

1. 0,00 - 1,00 matig grof lichtgeelbruin zand met een spoortje zeer fijn grind, plantenwortels
  2. 1,00 - 1,20 matig grof licht oranjebruin zand met een spoortje zeer fijn grind en enkele roestvlekken, weinig plantenwortels
  3. 1,20 - 1,40 matig grof lichtbruin lemig zand met roestvlekken, onderaan veel grind en stenen, weinig plantenwortels
- Afzetting van Delden:
4. 1,40 - 2,00 donkergroene sterk zandige klei met nesten kwartair zand en grind
  5. 2,00 - 3,00 donkergroengrijs lemig zand, fijn tot matig fijn, met veel door-kneed kwartair zand en grind (kwarts, lydiet)
  6. 3,00 - 3,50 matig fijn donkergroenzwart zwak slibhoudend zand, veel grove korrels, zeer veel "boonerts", vrij weinig verkittingen, vrij veel schalen van Lingula
  7. 3,50 - 4,00 matig fijn donkergroengrijs zwak slibhoudend zand, weinig grovere korrels, vrij veel verkittingen met enkele schelpafdrukken, zeer veel "boonerts", veel schalen van Lingula
  8. 4,00 - 4,50 matig fijn donkergroengrijs matig slibhoudend zand, weinig grovere korrels, iets fijn kwartsgrind, veel verkittingen met enkele schelpafdrukken, zeer veel "boonerts", vrij veel schalen van Lingula
  9. 4,50 - 5,00 matig fijn donkergroengrijs weinig slibhoudend zand, veel verkittingen met enkele schelpafdrukken, veel schalen van Lingula, zeer veel "boonerts"
  10. 5,00 - 5,50 matig fijn donkergroenzwart weinig slibhoudend zand, zeer veel "boonerts", weinig grovere korrels, vrij veel verkittingen, vrij veel schalen van Lingula
  11. 5,50 - 6,00 matig fijn donkergroengrijs weinig slibhoudend zand, veel "boonerts", en glauconiet, vrij veel grovere korrels en weinig fijn kwartsgrind, vrij veel verkittingen, vrij weinig schalen van Lingula
  12. 6,00 - 6,50 matig fijn donkergrijs matig slibhoudend zand, veel glauconiet en "boonerts", vrij veel grovere korrels en iets fijn kwartsgrind, vrij veel verkittingen, vrij weinig schalen van Lingula
  13. 6,50 - 7,00 matig fijn donkergroengrijs weinig slibhoudend zand, veel glauconiet en "boonerts", veel grovere korrels en weinig fijn kwartsgrind, weinig verkittingen, weinig Lingula, iets vivianiet

14. 7,00 - 7,50 matig fijn donkergroengrijs matig slibhoudend zand, veel glauconiet en iets "boonerts", iets fijn kwartsgrind, enkele schalen van Lingula, iets vivianiet
- Afzetting van Zenderen:
15. 7,50 - 8,00 fijn tot matig fijn groengrijs zand, vrij sterk slibhoudend, veel glauconiet, weinig fijn kwartsgrind, enkele schalen van Lingula
16. 8,00 - 8,50 zeer fijn tot fijn donkergroen zand, sterk slibhoudend, veel glauconiet, spoortje zeer fijn kwartsgrind
17. 8,50 - 9,00 zeer fijn tot fijn donkergroen zand, sterk slibhoudend, veel glauconiet
18. 9,00 - 9,50 zeer fijn tot fijn donkergroen zand, sterk slibhoudend, veel glauconiet, spoortje zeer fijn kwartsgrind, iets vivianiet, een enkele schaal van Lingula
19. 9,50 - 10,00 idem
20. 10,00 - 10,50 zeer fijn tot fijn donkergroen zand, zeer sterk slibhoudend, veel glauconiet, zeer weinig fijn verweerd schelpgruis
21. 10,50 - 11,00 zeer fijn tot fijn donkergroen zand, zeer sterk slibhoudend, veel glauconiet, weinig verweerd schelpgruis
22. 11,00 - 11,50 zeer fijn tot fijn donkergroen zand, zeer sterk slibhoudend, veel glauconiet, zeer weinig verweerd schelpgruis, weinig zeer fijne glimmer
23. 11,50 - 12,00 zeer fijn tot fijn donkergroen zand, sterk slibhoudend, veel glauconiet, weinig zeer fijne glimmer, zeer weinig verweerd schelpgruis, enkele ingekoolde houtschilfers
24. 12,00 - 12,50 fijn donkergroen zand, sterk slibhoudend, veel glauconiet, weinig zeer fijne glimmer, zeer weinig verweerd schelpgruis, een enkele schaal van Lingula, iets fijn kwartsgrind, vrij veel fijne brokkelige verkittingen
25. 12,50 - 13,00 fijn donkergroen zand, sterk slibhoudend, veel glauconiet, weinig zeer fijne glimmer, zeer weinig verweerd schelpgruis, iets vivianiet, iets fijn kwartsgrind, weinig zeer fijne brokkelige verkittingen, enkele verspoelde kleibrokjes van de laag hieronder
- Afzetting van Eibergen:
26. 13,00 - 13,50 zeer harde vette klei, donkerbruinzwart, zeer veel zeer fijne glimmer, kalkvrij, hier en daar dunne graafgangen opgevuld met zand als boven, evenals enkele grotere nesten of holten
27. 13,50 - 14,00 harde vrij vette klei, donker groenachtig bruin, iets zeer fijn zandig, veel zeer fijne glimmer, kalkvrij
28. 14,00 - 15,00 idem
29. 15,00 - 16,00 donkergroengrijze, sterk zeer fijn zandige klei, veel zeer fijne glimmer, zeer weinig fijne groene glauconiet, iets kalkhoudend
- Afzetting van Aalten:

Afzetting van Aalten:

30. 16,00 - 17,00 zeer donkerbruine vette klei, weinig zeer fijne glimmer, kalkvrij
31. 17,00 - 18,00 zeer donkerbruingrijze vette klei, vrij weinig zeer fijne glimmer, spoortje kalkhoudend
32. 18,00 - 19,00 zeer donkerbruingrijze vettige klei, matig zeer fijn zandig, weinig zeer fijne glimmer, kalkvrij
33. 19,00 - 20,00 zeer donkerbruingrijze vettige klei, matig zeer fijn zandig tot in lagen vrij sterk fijnzandig, weinig fijne glimmer, in de meer zandige gedeelten vrij weinig glauconiet, iets kalkhoudend
34. 20,00 - 21,00 donkerbruingrijze klei, matig fijnzandig, afgewisseld met kleiige zandlagen waarin grove zwarte glauconiet, enkele schelpfragmenten, kalkhoudend
35. 21,00 - 21,65 donkergroenzwart sterk slibhoudend zand met veel grove zwarte glauconiet en weinig schelpen, afgewisseld met enkele meer kleihoudende lagen, aan de basis enkele grote harde concreties, kalkrijk

Afzetting van Brinkheurne: *Afz. van Kotten:*

36. 21,65 - 22,00 blauwgrijze zeer vette harde klei, met nesten of holten glauconietrijk zand als boven
37. 22,00 - 23,00 blauwgrijze zeer vette harde klei, plaatselijk meer brokkelig, hier en daar pyrietconcreties, iets kalkhoudend
38. 23,00 - 24,00 idem, kalkvrij
39. 24,00 - 25,00 idem, zeer kalkrijk, *zacht septarienkuol 54*
40. 25,00 - 26,00 idem, kalkvrij
41. 26,00 - 27,00 idem
42. 27,00 - 28,00 idem
43. 28,00 - 29,00 donkergrijze zeer vette harde klei, plaatselijk meer brokkelig, hier en daar pyrietconcreties, iets kalkhoudend, spoortje zeer fijn zandig
44. 29,00 - 30,00 donkergrijze zeer vette harde klei, plaatselijk meer brokkelig, hier en daar pyrietconcreties, vrij sterk kalkhoudend
45. 30,00 - 31,00 idem
46. 31,00 - 32,00 blauwgrijze zeer vette harde klei, plaatselijk meer brokkelig, hier en daar pyrietconcreties, weinig kalkhoudend
47. 32,00 - 33,00 idem
48. 33,00 - 34,00 idem, kalkvrij
49. 34,00 - 35,00 idem
- einde boring.