

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

62W/413 (IX, a) KAARTBLAD: Beringen

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 62W
PLAAT: Beringen
Nr.: 413 (IX, a)
Type Boring: ontsluiting (bouwput)
Topografische kaart: 25/3
Uitgevoerd te: Zolder
Post nr.:
Adres boorplaats: hoek Pironlaan en Dorpsstraat
tegenover St.-Vincentiuskerk

Opdrachtgever:
Boorfirma:
Boordatum: januari 2008
Topografie: van kleurenortho website AGIV
Stalen door:
Boormethode:
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:
1ste maal:
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte:
Stalen bewaard: neen
Maaiveld / ref. peil: 44 m (volgens topo kaart)
X: 216240
Y: 190770
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr. van * tot * AARD DER GRONDLAGEN (ten N. van breukvlak)

0.00 0.25 aanvulgrond: fijn zand en baksteengruis (aanvulling 2008)
0.25 0.40 zwarte grond, aangerijkt met asse en fijn steengruis (laag
ontdubbeld ten zuiden van de breuk)
0.40 0.45 steengruislaag
0.45 1.20 verstoorde bodem bestaande uit lemig zand met verspreid fijn
steengruis, fijne houtige resten, variaties in vocht en ijzergehalte,
bestaande uit korrels vereerd uit onderliggende laag
1.20 1.60 groengeel, fijn, licht glauconiethoudend, licht plakkerig (met
laag kleigehalte) zand
1.60 bodem bouwput

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

0.00 1.20 Quartair en aanvulling
1.20 (1.60) Formatie van Diest

AUTEUR Michiel Duser, 31.1.2008

OPMERKINGEN



foto's M. Dusar, 24.1.2008

Doorheen de bouwput loopt het licht ondulerend spoor van een oost-west gerichte breuk, geactiveerd door differentiële mijnverzakking. Het breuktracé is aangegeven door een roestgele verkleuringsband, vaag afgelijnd en min. 5 cm breed waarin een concentratie van wortels voorkomt. De voorkeur van wortels voor het breukvlak is ook goed zichtbaar in de verticale wand (zie foto's).

De breuk is geactiveerd na bewoning: een zwarte bodemlaag met asse en steengruis, identiek aan de meest recente zwarte bodemlaag was reeds gevormd, zodat er geen twijfel bestaat dat deze breuk ontstaan is ten gevolge van de steenkoolwinning. Het zuidelijk paneel is op korte tijd 25 cm gezakt, welke zakking gecompenseerd werd door aanvulling met nieuwe grond waarin zich opnieuw een zwarte humusrijke laag ontwikkelde. De scheur moet dus oppervlakkig zichtbaar zijn geweest (vandaar ook afbraak van de bestaande bebouwing).

Door het centrum van Zolder loopt een zwerm van geactiveerde breuklijnen, geassocieerd met de Breuk van Limite (oorspronkelijk de zuidwestelijke begrenzing van de steenkoolwinning vanuit Mijnzetel Voort (Helchteren-Zolder). Het voornaamste breuktracé loopt dwars door de intussen gerestaureerde St.-Vincentiuskerk. Het in de bouwput waargenomen breukvlak is vermoedelijk een onder geringe verticale druk in de ongeconsolideerde sedimenten naar de oppervlakte toe afgesplitste stringer van deze Breuk van Limite.

M. Duser, 31.1.2008.