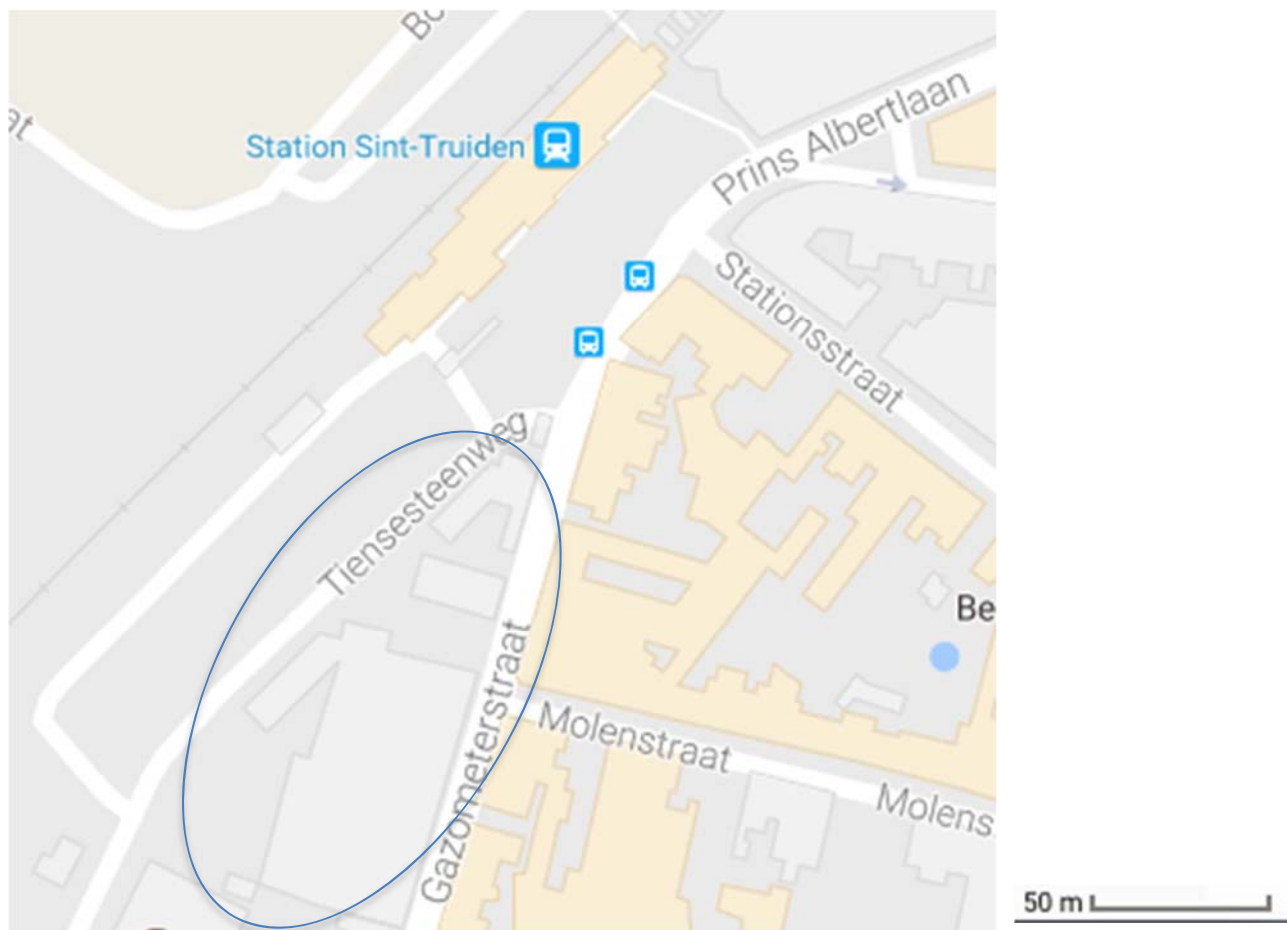


St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb

Bouwput Sint-Truiden, hoek Gazometerstraat en stationsplein

Opname: R. Dreesen & C. Verheyden, 15/12/2016

Locatie Gazometerstraat – stationsplein



Van boven naar onder:

150 cm donker grijsbruine verstoorde bodem

350 cm bruine leem (eenheid A) met kleine vlekjes van enkele mm lengte (loesspoppetjes?), helemaal onderaan enkel sterk verspreide vuursteenkeien

20-35 cm: concentratie van blauwzwarte goed afgeronde silexkeien

50 cm: licht geelbruine zandige zone, zeer onregelmatig contact met bovenliggende leem. Contact verstoord door cryoturbaties?

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb

400 cm fijn gelamineerd zand afgewisseld met dunne bruine kleiige bandjes (eenheid B) frequent ripple lamination, lokaal ook gekruiste gelaagdheid; in de grovere zandige laagjes koolstofrijke korreltjes aanwezig, regelmatig afgeplatte groengrijze mud clasts (verharde klei). Onderaan opvallende roestbruine oxidatiebanden van enkel tientallen cm, voornamelijk op de contacten tussen zandiger/kleiigere passages

200 cm zone van overwegend lichtgrijze zandige klei (of kleig zand) met nog enkele witte gelamineerde zandbandjes (eenheid C)

30-35 cm: heterogeen grind (lensvormig) bestaand uit blauwzwarte vuursteenkeien en klasten van harde glauconietrijke mergel, in een kleiige zandmatrix (eenheid D) - basisigrind

10 cm: top van verweerde harde groengrijze glauconietrijke mergel met roestbruine diaklazen? (eenheid F)

Voorlopige interpretatie

150 cm verstoorde bodem

435 cm Quartaire leem met residueel basisgrind (?) – eenheid A

675 cm Fm van Sint-Huibrechts-Hern – eenheid B+C+D

Top van Tuffeau van Lincent (Formatie van Hannut) ? eenheid E

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 1

Algemeen zicht op bouwput. We kijken naar het Noordoosten vanuit het Zuidwesten. Onderaan links, profiel zichtbaar dat werd opgenomen details zie foto's 2-3-4 (equivalent hiervan recht tegenover op zuidwestflank van de bouwput)



Foto 2: Cryoturbaties (?) op contact tussen bruine leem (lithologische eenheid A - boven) en lithologische eenheid B (fijn gelamineerde afwisseling zand-zandige klei) (onder) – verspreide silexkeien zichtbaar op contact. Lokaal zijn er grindlensjes en zandlenzen aanwezig in top van onderste pakket (andere wand, aan de overzijde van dit profiel)

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 3: Detail van vorige foto – let op verstoord contact tussen lithologische eenheid A en B

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 4 – detail van foto 2 – verstoord contact tussen A (leem) en B (zand-klei-afwisseling). Let op aanwezigheid van blauwgrijze silexkeien aan basis leem. Lichtere kleuren zijn zandrijke sedimenten, donkere kleuren zijn kleirijke sedimenten. Opvallend verwrongen donkere vlek bovenaan is grover (nat) zand.

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 5 – Eenheid B. Gekruiste gelaagdheid; afwisseling zand- en kleilaagjes; lokaal ook wat dikkere (witte) zandlaagjes . In zandlaagjes lokaal wat grover materiaal (granule) – mud chips in zand aanwezig

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 6 – idem lithologische eenheid B : detail van ripple cross lamination met lensvormige bleekgrijze klei klasten

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 7: detail van contact tussen A en B – verstoord gelamineerd grover zandpakket vlak onder grindlaagje aan top van eenheid B, vlak aan basis van A (concentratie van silexkeien)

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 8 – zicht op zuidwand van bouwput met duidelijke horizontale gelaagdheid binnen eenheden B en C. Mooie kleurafwisseling (door relictten van sedimenten op beton) en zeer duidelijke bruinrode geoxideerde band (schommelingszone grondwatertafel?) vlak boven kleirijkere sedimenten. Volgende foto's zijn details van deze wand (midden van foto)

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 9: Detail van vorige foto. Zicht op roodbruine tot paarsig rode oxidatiezone aan basis van eenheid B en vlak boven eenheid C (grijze klei) – ook nog oxidatielaagjes zichtbaar in meer zandige laagjes in de klei

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 10: Rood tot paarsig bruine oxidatiezone aan basis van eenheid B vlak boven grijze klei – onderaan zicht op grindaanrijking in kleig zand/zandige klei

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 11 – detail van roodbruin-paarsig rood gekleurde oxidatie zone (boven), vlak boven kleiige (bleekgrijze) eenheid C. Donkerbruin oxidatielaagje aan basis van wit gelamineerd zandlaagje in kleipakket. Onderste eenheid is grindpakket in kleig zand (eenheid D)

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 13 – detail van vorige foto met mooi gelamineerd zandig laagje vlak boven kleipakket (midden) en kleig-zandige grindzone (onder) – bodem van put is harde glauconietrijke mergel (eenheid E)

St-Truiden 105 E (33/6) - n° 511 - IIb



Foto 14 – detail van vorige foto 13 – oxidatiezone in wit fijn-gelamineerd zandlaagje (zandinterval in kleilaaag)