

Determinatie natuursteen Mechelen 't Plein

Project 2022B9
Staalnr: MST05
Naam YC

Twee monsters (stukken van groter geheel).

Monster 1



Zeer homogeen door intense bioturbatie, met vage gelaagdheid; langs iets meer verweerde rand zijn weinig zeer fijn zwart geoxideerde glauconietkorrels te herkennen; zeer kalkrijk, geen verschil tussen korrels en cement of matrix te zien, dus vermoedelijk microsprietische gerekristalliseerd (waar ook het glinsterend oppervlak op wijst).

Monster 2



Roomkleurige tot lichtgelige kalkzandsteen (bleekbeige indien nat), matig-fijne korrels, zeer licht gespikkeld door glauconiet (enkele %). De steen is zeer vaag gestratificeerd niet door verschillen in korrelgrootte maar door verschillen in kalkgehalte door het voorkomen van wittere mergelige kalklaagjes tussen de zandig textuur van de kalkzandsteen..

Besluit

Het is een Brusseliaanse steen. Deze steen is grootschalig ontgonnen op de heuvelruggen ten oosten van de Zenne, zowel in zandputten als in ondergrondse groeven. Brusseliaanse steen is zeer kalkrijk, dus minder kwarts- of glauconiethoudend, en dus witter van patina en iets zachter dan Ledesteen. De steenbanken zijn dunner en de zijdelingse uiteinden minder gekantrecht.

Marleen De Ceukelaire – 23/01/2024