

# Een monomixt modderballen paraconglomeraat

door L. H. Vrijman en C. J. W. Westerhoff

Op de Stakenberg bij Hulshorst werd gevonden een Modderballen conglomeraat waarvan bijgaande foto fig. 1 een duidelijk beeld geeft. De afmeting is 12 x 8 x 6 cm en de kleur is licht geelbruin, zowel van buiten als op een aanslijpvlak. Het gesteente is zeer dicht en vast en de balletjes met de grondmassa bestaan uit verkiezelde leem. Zij maken minstens 80% van het gesteente uit. De ruimte tussen de grotere balletjes is meestal opgevuld met kleinere balletjes. De grootte van de balletjes is voor ca. 25% 8 à 9 mm en voor 75% 3 x 3 mm.

De steen is niet gelaagd, echter zijn de min of meer afgeronde balletjes op zich zelf meerendeels wél gelaagd, hetgeen op de getekende vergroting fig. 2 op 2 x ware grootte wel te zien is. Deze fijne gelaagdheid zou kunnen wijzen op noordelijke herkomst van keileem-Warven.

Pettijohn (1956) noemt zulk gesteente 'Paraconglomeraat' -conglomeratic mudstone- en daar het conglomeraat opgebouwd is uit samengekitte modderballetjes van één type lijkt een goede benaming 'monomixt modderballen paraconglomeraat'.

Literatuur

F. J. Pettijohn - Sedimentary rocks - 2 nd edition 1956

's Gravenhage. juli 1970.

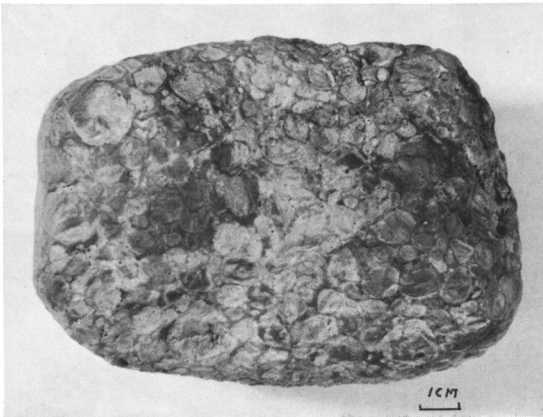


Fig. 1 Monomixt modderballen paraconglomeraat Stakenburg/Hulshorst. Vrijman no. 587.

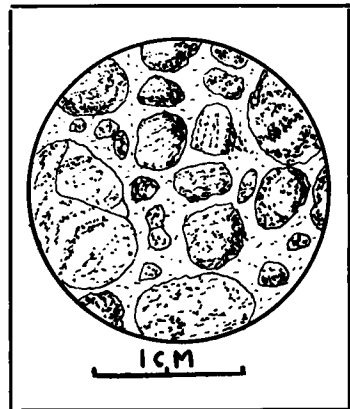


Fig. 2 Monomixt modderballen paraconglomeraat. Tekening van het maaksel op 2 x ware grootte. Stakenburg/Hulshorst. Vrijman no. 587.