

van ovens, b.v. cokesovens. Hiertoe wordt ze fijn gemalen en in de gewenste vorm gebakken.

Heerlen, Februari 1947.

LITERATUUR.

1. E. HEIMANS, *Uit ons Krijtland*. Amsterdam 1911.
2. W. J. JONGMANS e.a. *Geologische en Palaeontologische beschrijving van het Karboon der omgeving van Epen (Limb.)*. Mededeling No. 1 van het Geologisch Bureau voor het Nederlandse Mijngebied.
3. R. W. JONGMANS, *Geologische Bezienswaardigheden in Epen en omgeving*. Mededelingen behorende bij het Jaarverslag over 1942 en 1943 van het Geologisch Bureau voor het Nederlandse Mijngebied.

De foto's zijn opgenomen door den heer Van Voskuylen. De ingetekende letters hebben betrekking op de in de tekst genoemde letters.

TUFFIET

door

P. VAN DER LIJN

Wat als bazalttuf van Schonen wordt aangeduid bij Korn e.a. wordt door latere auteurs o.a. Gripp, als *tuffiet* beschouwd, een afzettingsgesteente, bestaande uit losse vulkanische uitwerpselen met verweringsgruis van oudere gesteenten vermengd of afwisselend daarmee gelaagd.

De tuffieten van Noordwest-Duitsland zijn de vulkanische aslagen met kalkhoudende kleilagen, welke zich ietwat violetkleurig grijszwart verhardden bij 't drogen. Door de menging, ook wel met koolzure kalk, zijn 't geen echte tuffen meer, al leverden de zeventig Schonense vulkanen, thans kleine bazaltkoppen nog, daarvoor het voornaamste bestanddeel, soms ook wel met ingesloten aslaag van 15 cm, of met ingesloten fossielen, zelfs visresten, door bezinking in zeearmen.

Door de opkruiging van het landijs kwamen de lagen en brokken op secundaire ligplaats en vormden in ons land de zeldzame zwerfstenen.

Hilversum, Maart 1948.