

vlakke komt, zooals in de omgeving van het Soll'sche Gat. De leem kan rijk zijn aan kalk en daardoor aanleiding geven tot het ontstaan van kalkconcreties, gewoonlijk in den vorm van platige, door kalk verkitte zandsteenen, die in de omgeving van het Soll'sche Gat op verschillende plaatsen optreden. Men verwarre deze recent verkitte zandsteenen niet met de zandsteenen en kwartsieten, die als zuidelijke zwerfsteenen in het grind voorkomen!

Merkwaardig is een fijne, poreuze stofgrond, die in de nabijheid van *Drie* optreedt, thans helaas niet ontsloten, maar die in den verwerkten grond hier en daar niet zonder betekenis is. Dit materiaal vertoont een groote gelijkenis met loess, in tegenstelling met de gewone fluviaatleemen van de Veluwe, die de porositeit van den loess missen. Het onderzoek van dit loessachtige materiaal was door wijlen Prof. J. van Baren ter hand genomen, en zal thans in mijn laboratorium worden voltooid. Het kalkgehalte bedraagt 13 %, hetgeen intusschen geen duidelijk verschil vormt met andere Veluwsche leemen. Het kenmerkende is dus slechts de poreuze structuur. Deze schijnt veroorzaakt te worden door kalkhuidjes om de mineraaldeeltjes, die de korrels verhinderen, de dichtste pakking te bereiken. Het is niet bekend, dat gewone dichte leemen deze poreuze structuur secundair zouden kunnen verkrijgen. De poreuze stofgrond van *Drie* is dus of een bodemkundig unicum of een echte, droog gesedimenteerde, aeolische stofafzetting.

Omtrent de petrographische samenstelling van het praeglaciaal kan worden opgemerkt, dat dit niet zoo zuiver zuidelijk is, als men zou denken. Het grind bevat op vele plaatsen echte noordelijke granietjes, vaak in het geheel niet bijzonder zeldzaam. Het zand bevat vrijwel steeds noordelijke bestanddeelen, terwijl het schijnt, dat de praeglaciale sedimenten, naarmate ze fijner zijn, een steeds sterkeren noordelijken inslag verkrijgen. Met name de leemen maken sterk den indruk, weinig zuidelijk materiaal te bevatten. Dit zou er voor pleiten, dat deze als stof in de delta zouden zijn gewaaid, waardoor de parallel met den loess vollediger wordt en de stofgrond van *Drie* minder geïsoleerd komt te staan.

UIT DE DAGBLADEN.

Algemeen Handelsblad, 26 April 1934.

BOSCHRAAD.

Benoemd tot lid van den Boschraad Jhr. Mr. Ch. J. M. Ruys de Beerenbrouck, minister van staat en voorzitter van de Tweede Kamer der Staten Generaal, wonende op het „Sulderas”, Vierakker, gemeente Warnsveld.