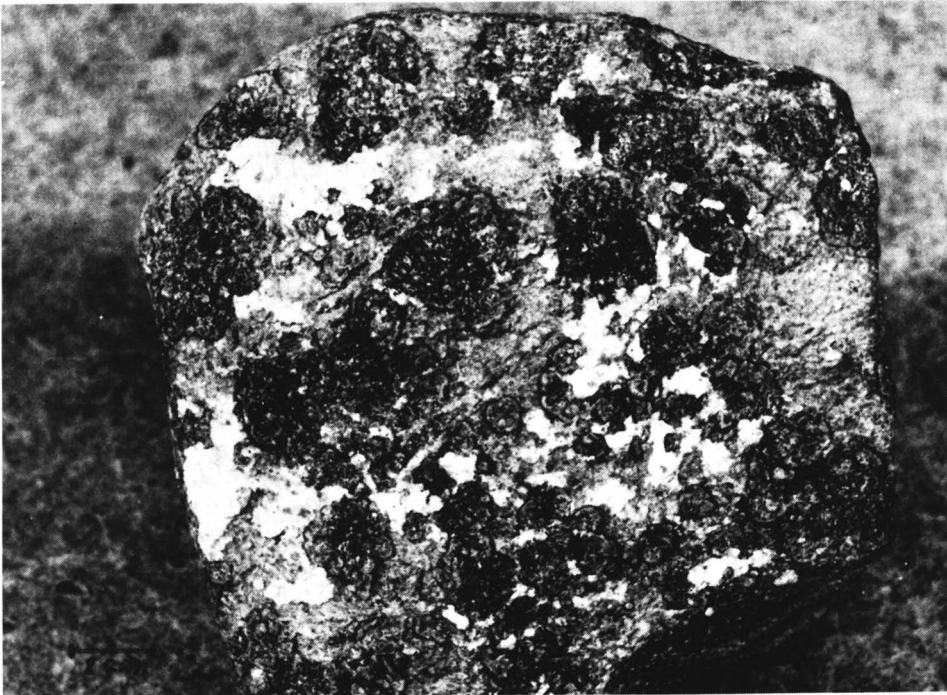


Grondboor en Hamer	2	1983	pag. 69 - 70	2 foto's	Oldenzaal, april 1983
-----------------------	---	------	-----------------	----------	--------------------------

## Nogmaals een kelyphietische hoornblende-eklogiet

H. Huisman\*

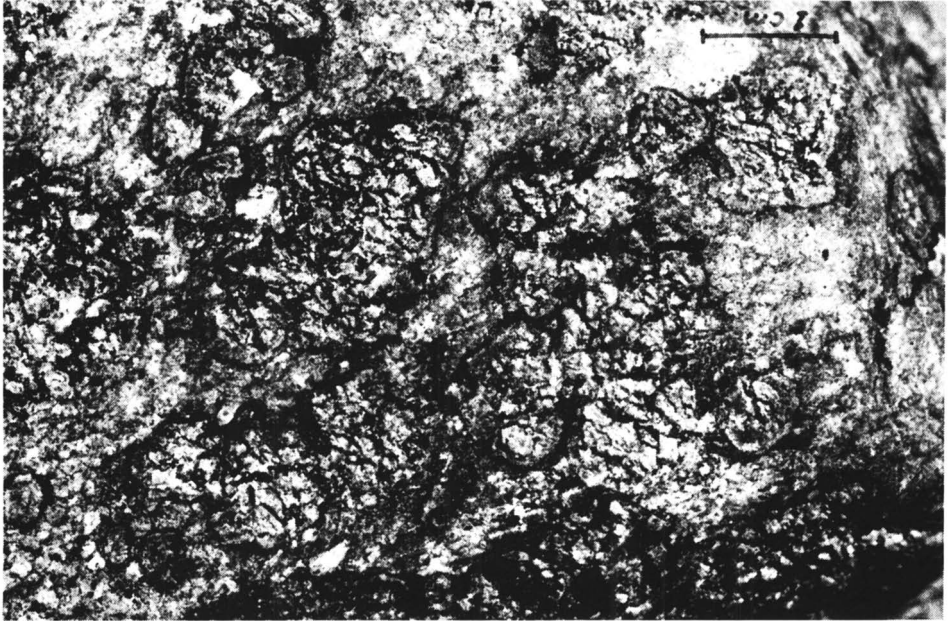


**Fig. 1:** Kelyphietische hoornblende-eklogiet uit de kollektie van S. Loman te Schoonoord. De witte vlekken zijn kwartsaggregaten. De donkere partijen zijn granaten. De matrix is grijsgroen. Zwerfsteen van Eeserveen.

Soms doet iemand een niet alledaagse vondst, je wijdt er in een kort artikel enige aandacht aan en zie..... er zijn meer verzamelaars die zo'n steen in hun verzameling hebben.

De zwerfsteen waar het hier om gaat is gevonden door de heer S. Loman te Schoonoord (Dr.). De steen is weinig verweerd. In een grijsgroene grondmassa van fijnvezelige aktinoliet (een hoornblende-varieteit) liggen onregelmatig verspreide, tot ca. 2 cm. grote aggregaten van bruinrode almandien. Deze granaten zijn sterk dooraderd met donkergroene hoornblende, waardoor ze op enige afstand een vlekkerige indruk maken. Ook bij deze zwerfsteen zijn de granaten omgeven door een dunne mantel van

\* Noordesch 10, 9304 TJ Lieveren



**Fig. 2: Op deze foto zijn de sterk met hoornblende dooraderde almandien-granaten zichtbaar.**

naalddunne, radiaalstralige aktinoliet, gevolgd door een smalle zone van donkergroene hoornblende. Ronduit opvallend zijn hier de talrijke, onregelmatige gevormde heldere kwartsaggregaten. Op de foto zijn ze als lichte vlekken te herkennen.

Ter onderscheiding van de veel meer gevonden granaatamfibolieten nog het volgende: Echte eklogieten, maar ook de kelyphietische omzettingvormen van dit gesteente vallen op door de kleurcombinatie groen en rood. Granaatamfibolieten daarentegen zijn meestal zwart of zwartgroen, gekombineerd met het bruinrood van de granaten. Bovendien bevatten de granaatamfibolieten in de regel een vrij hoog percentage plagioklaas, een mineraal dat in de eklogieten niet of nauwelijks aanwezig is.