

Nieuwsbrief 77 van de zwerfsteengroep: augustus 2015

De bijeenkomst op 18 augustus was gewijd aan problematica, bijzonderheden, recente vondsten en wat men leuk vond om te laten zien.

Angelieke had een aantal te determineren stenen meegebracht uit Markelo. Ze is enthousiast op zoek naar het koraal *Favosites* en de boomvaren *Tempskya*. Maar dat zat er helaas niet tussen. Wel een bitumineuze kalksteen, een bijzonder fraai stuk versteend hout, rode bontzandsteen met wat stromingsstructuren, een carbonische zandsteen met plantenrest, een opvulling van een ammonietenkamer (een zogenaamd kattenpootje). Een verkiezelde devonische kalksteen met enkele afdrucken van een pygidium en wat zeeleliestengels.

Een zwarte zwaar verkiezelde steen waar we niet uit konden komen, waarschijnlijk een Petersburg hoedje. Een kalkzandsteen met graafsporen en enkele solitaire koralen, etc.

Frans had een *Lepidodendron* uit het carboon, een *Aulocopium auranticum*, een bryozoënvuursteen en een crinoïdenkalksteen.

Louis was naar Zweden geweest en was met zijn zoon wezen kijken bij een rots van kogeldioriet. Van het randgesteente had hij wat kunnen verzamelen dankzij restmateriaal van recente boringen van de Zweedse Geologische Dienst, maar van de kogeldioriet uiteraard niet. Als compensatie liet hij wat kogeldiorieten zien afkomstig uit Finland, ooit gekregen van de Heer Baalen

Jaap toonde een exemplaar van de ordovicische spons *Brevispidella dispersa*, naar aanleiding van een artikel van Freek Rhebergen in de *Grondboor en Hamer* 2015-3. Deze spons is in 2014 door Freek wetenschappelijk beschreven.



Brevispidella dispersa (Rhebergen 2014)
links van opzij, rechts op de bovenkant
gefotografeerd
Tijdvak: ordovicium
Vindplaats: Westerhaar
Collectie J.Dreef, vh Rob vd Vlekkert

Andere bijzonderheden: Een fraai geslepen coproliet van een saurier, afkomstig uit Utah. Een trilobietenloopspoor in Tessiniazandsteen van Öland.

Een plaatseigen zandsteen met fraaie bolvormige zandconcreties afkomstig uit Emmen. Een dolfijnschedel : *Protophocaena minima* gevonden in Mill door Rob van de Vlekkert.

Een silurische kalksteen met daarin 3-dimensionaal bewaarde graptolieten, gevonden door Herman Akkerman en door ruil in het bezit gekomen van Rob.

Een opeenhoping van zeeëgels in een mergelachtige matrix. Betreft *Lovenia forbesi* uit de onder-miocene Mannum formatie bij Mannum, Zuid-Australië.

Verder toonde Jaap nog een aantal vondsten uit de Solnhoferplattenkalk, uit de omgeving van Eichstatt. Waaronder een degenkrab (*Mesolimus walehi*), 2 vissen (*Leptolapis knorri*) een ammoniet afdruk en enkele aptychia (sluitplaatjes van een ammoniet).



Een gezaagde en geslepen coproliet van een saurier,
Gevonden in Utah USA
Lengte van het stuk 16 cm
Ouderdom: vml jura
Collectie: J.Dreef, v.h. Rob van de Vlekkert

Literatuur:

- Het Keienboek 6-e druk door P.v.d. Lijn
- Nach millionen Jahren ans Licht door Helmut Leich
- **Grondboor en Hamer:**
- 2015-3 : *Brevispidella dispersa*, een nieuwe naam voor 'Aulocopium met verspreide kanalen' door Freek Rhebergen
- 2015-1 (tevens *Staringia* nr 15): De Boven-Carboonflora van Ibbenbüren door Hans Steur

J.D.