

De Gelderlander, zaterdag 7 september 2013

# Miljoenen jaren oude schelpen zoeken in een verse kuil in Miste

**WINTERSWIJK** - In Miste bij Winterswijk is opnieuw een kuil gegraven, die geologen toegang biedt tot het verleden. De Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie (WTKG) heeft om het 50-jarig bestaan te vieren de aarde blootgelegd om naar miljoenen jaren oude schelpen te speuren.

De komende week kunnen geologen zoeken naar fossielen: 'Miste. Voor de ouderen onder ons iets waar ze graag nog een keer zouden verzamelen', schrijft de WTKG op de website. Dat gebeurde voor het laatst in 2003 in een bouwland achter de boerderij van

Henk Berenschot. De nieuwe kuil ligt zuidelijker, in een terrein bij de Heenkamppeierweg.

Onder geologen is de naam van Miste bekend. Enkele meters onder het aardoppervlak zit een dikke laag uit het Mioceen, met materiaal zoals schelpen, van 12 tot 15 miljoen jaar oud. Voor de mogelijkheid om naar schelpen te zoeken bestaat altijd veel belangstelling, ook uit omliggende landen.

De opgraving in Miste is onderdeel van een jubileumprogramma. Dit voorjaar kwamen oprichters naar Winterswijk, omdat de werkgroep begonnen is bij de Stemerdinkbrug in de buurtschap

Brinkheurne. De Winterswijkse geoloog Maarten van den Bosch is een van die oprichters. Vlakbij boerderij Stemerdink werd fossiel materiaal gevonden, uit het Mioceen. Dankzij die opgravingen, maar ook door 'de bodem van de Achterhoek lek te prikken door middel van heel veel grondboringen', is veel kennis vergaard. 'Dat er heel veel baanbrekend onderzoek is gedaan aan fossiele schelpen en haaiantanden. Dat er nieuwe soorten schelpen en haaien beschreven zijn. Dat er duizenden en duizenden koralen zijn verzameld, gehoorbeentjes van vissen onderzocht en gepubliceerd zijn.'