

Het bestuur van de Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie (WTKG) en het bestuur van de Werkgroep Pleistocene Zoogdieren (WPZ) nodigen u uit voor de

Zomerbijeenkomst

Met als thema

Zuurlandboringen

Datum: **zaterdag 1 juni 2019**

Plaats: Historyland, Ravenseweg 11c, 3223 LM Hellevoetsluis

Uitgebreide routebeschrijving op www.historyland.nl/bezoekers-info/ligging-en-route.

Programma

11.00 Inloop met koffie/thee

11.30 Opening door de voorzitters

11.35 Peter de Bruijn en Ingrid de Bruijn: **Het damhert tijdens het Pleistoceen van Nederland – ontdekking van een nieuwe ondersoort voor het Pleistoceen van Nederland**

Het damhert *Dama dama* is een middelgrote hertensoort. In Nederland leeft het damhert tegenwoordig in een aantal duingebieden en op de Veluwe. Gedurende het Laat Pleistoceen kwam het damhert tijdens het Eemien-interglaciaal ook in Nederland voor, getuige de zeer schaarse fossiele vondsten van verschillende locaties. Het toeschrijven van fossiele overblijfselen aan het damhert leidt vaak tot problemen omdat de verschillen met het edelhert zeer klein zijn. De vele zandsuppleties en de aanleg van Maasvlakte 2 hadden tot een jaar geleden geen materiaal opgeleverd dat met zekerheid aan het damhert kon worden toegeschreven. Tijdens determineersessies die door de WPZ zijn georganiseerd, zijn kiezen uit privécollecties naar boven gekomen die na ons onderzoek kunnen worden toegeschreven aan het damhert. We laten zien hoe we dit onderzoek hebben aangepakt en op grond van welke kenmerken deze vondsten kunnen worden toegeschreven aan het damhert. Een linkeronderkaak, afkomstig van Maasvlakte 2, konden wij toeschrijven aan een ondersoort die nieuw is voor het Pleistoceen van Nederland.

12.30 Leen Hordijk: **Inleiding op de boringen Zuurland en documentaire**

De Zuurlandboringen genieten internationale bekendheid. Leen Hordijk boort eigenhandig en volledig handmatig in de polder Zuurland nabij Brielle tot diepten van ruim 60 meter. Hij zeef het sediment zeer nauwgezet en heeft zo een ongekennde collectie stratigrafisch verzamelde fossielen uit het Pleistoceen aangelegd. Wetenschappers in binnen- en buitenland werken aan het materiaal. De documentaire met toelichting van Leen Hordijk is een goede voorbereiding voor het locatiebezoek 's middags.

13.15 Pauze: Historyland heeft een eenvoudige lunchkaart. U kunt ook zelf lunch meenemen.

14.15 Vertrek naar locatie Zuurland

14.30 tot 16.00 Locatiebezoek Zuurland

(Foto afkomstig van website van Rob Buiters <https://pbase.com/buiter/root>)

