

## Stand van Zaken

### Archeologische Opgraving - Zandberg Ingelmunster

De West-Vlaamse Intercommunale (WVI) plant i.s.m. de gemeente Ingelmunster een nieuw bedrijventerrein "Zandberg" aan de Groenstraat en de Doelstraat te Ingelmunster. Voordat men met een dergelijke aanleg begint, dient er steeds eerst nagegaan te worden of er zich restanten uit het verleden in de bodem bevinden. Midden 2010 voerden archeologen al een verkennend onderzoek uit, waarbij voornamelijk sporen uit de late middeleeuwen (12<sup>de</sup> - 14<sup>de</sup> eeuw) werden aangetroffen. Deze vormden de aanleiding voor een aanvullend onderzoek dat eind maart van start is gegaan en tot eind augustus geduurd heeft. Hierbij werden houtskoolmeilers en een woonhuis uit de volle middeleeuwen opgegraven en nader onderzocht.

#### Zone 1

(26/03 – 05/04/2012)



*Maandag 26/03/'12, 14u05: Het archeologisch vlak wordt aangelegd*

De archeologen o.l.v. Nele Eggermont van Monument Vandekerckhove NV uit Ingelmunster hebben het onderzoek aangevat met het afgraven van een eerste terrein van ca. 2.800 m<sup>2</sup>. Hierbij werd de teelaarde met behulp van een kraan verwijderd, zodat de archeologische sporen eronder zichtbaar werden. Deze heeft men afgebakend en ingetekend. Naast de aanwezigheid van verspreide kuilen en paalgaten, sprongen vooral vier rechthoekige sporen in het oog omwille van hun donkere, houtskoolrijke vulling. Het is vrij zeker dat het hier gaat om zogenaamde houtskoolmeilers of kolenbrandersputten. Dergelijke in de bodem verzonken constructies werden lange tijd gebruikt om hout te smoren, zodat er houtskool ontstond voor de verwarming van huizen, de bereiding van voedsel, enz. Hoe oud deze houtskoolmeilers zijn, heeft men nog niet kunnen achterhalen, maar een datering van het houtskool d.m.v. de welbekende C14-methode zou hier uitsluitsel over moeten kunnen geven. Er zijn verder ook stalen genomen om de gebruikte houtsoort te bepalen.

## RADAR



*Houtskoolmeilers in het vlak (links) en in doorsnede (rechts) (Monument nv 2012)*

### C14-METHODE

Bomen en planten nemen gedurende hun leven koolstof  $^{14}\text{C}$  op uit de atmosfeer. Op het moment dat een boom sterft, door bvb. bosbrand of houtkap, zal dit radioactief element vervallen. Dit gebeurt heel geleidelijk, waardoor steeds een restwaarde aan koolstof  $^{14}\text{C}$  aanwezig is. In een labo kan men van houtskool deze restwaarde meten en vervolgens het tijdsverloop sinds het afsterven van de boom berekenen. Zo is het mogelijk de ouderdom van een houtskoolmeiler te bepalen.



*Houtskoolmeiler opgegraven en gedocumenteerd met de kwadranten-methode*

### KWADRANTEN-METHODE

Sporen worden doorgaans gecoupeerd in twee delen om de verticale opbouw en de inhoud ervan te kunnen documenteren. Complexere sporen en structuren vragen echter een eigen aanpak, waardoor documentatie in zowel lengte als dwarsrichting mogelijk is en er ook doelgericht stalen kunnen genomen worden. Men deelt het spoor hiervoor in vier en gaat kwadrant per kwadrant onderzoeken, waarbij men in bepaalde gevallen een centrale profielbank laat staan als back-up.