



Hoi, en welkom bij de opgravingen in Groessen! We bezoeken vandaag projectlocatie 'Onder de Toren'.

Met deze kennisflyer leer je meer over archeologie, opgravingen en het verleden.

## Wat is archeologie?

Archeologie gaat over veel dingen die te maken hebben met het verleden. Maar waar de meeste mensen bij dat woord aan denken is graven. Maar het is niet alleen graven. Het is veel meer. Eigenlijk onderzoeken we onze eigen mensheid. Ons verleden, de oude spullen van de mens, de sporen en zelfs nog verder terug in de tijd. Helemaal tot aan de dinosauriërs.

Dankzij archeologie zijn we veel te weten gekomen over onze eigen geschiedenis en nog verder daarvoor. Ze vinden niet alleen spullen (munten, stukjes leer, gespen, stukjes aardewerk) en oude botten (wat ook sporen van mensen en dieren zijn), maar ook andere sporen.

Sporen zijn erg belangrijk in de archeologie. Als puzzelstukjes geven de sporen een beeld hoe mensen en dieren er vroeger op die plek geleefd hebben. Hierbij kijken ze ook naar zaden en plekken in de grond die 'vertellen' dat er bijvoorbeeld graan is verbouwd en dat er een (houten) huis heeft gestaan of waar er een vuur is gestookt.

Een archeoloog bestudeert veel: zowel de sporen van bijvoorbeeld de mensen uit de middeleeuwen, de Grieken en de Romeinen.



### Wist je dat...

Archeologen soms gezonken schepen terugvinden op de bodem van de zee?

Het bestuderen van archeologische vondsten onder water, heet "onderwaterarcheologie".



Archeologen bestuderen geregeld sporen van de Romeinen. Boekentip: lees eens de leuke strips en boeken van Astrix & Obelix. Centraal in de verhalen staat Astrix. Hij is klein van stuk, maar wel een slimme Galliër. Samen met zijn vriend Obelix maakt hij vaak reizen door het Romeinse rijk voor uiteenlopende doeleinden. Ze beleven samen de leukste avonturen.

## Wat doet een archeoloog?

Het begint meestal met een **veldonderzoek**. Soms is aan de verschillende beplantingen te zien dat er verschillen zijn in de inhoud van de grond. Ook kleine hoogteverschillen verraden soms dat er vroeger iets anders was op die plek.

Als er een vermoeden is ontstaan dat er iets onder de grond ligt, kan men het stuk grond onderzoeken met een apparaat (een soort sonar) dat seintjes stuurt door de grondlagen. Vervolgens kan men op een scherm zien of er inderdaad iets onder de grond zit. Vaak kan men al een beetje raden wat het is. Soms wordt de grond afgespeurd met een **metaaldetector**.

Dit wordt gevolgd door **opgravingen** waarbij ook precies wordt uitgemeten wat waar is gevonden. Dit wordt getekend op een kaart. Elk gevonden voorwerp krijgt een eigen nummer en er worden foto's van de vindplek gemaakt. Ook worden er grondmonsters genomen van de verschillende aardlagen.

Daarna volgt het **laboratorium-onderzoek**. Hierbij worden de vondsten eventueel voorzichtig schoongemaakt, gefotografeerd, beschreven en vergeleken met vondsten uit eerdere opgravingen.

Tot slot werken archeologen hun vondsten uit in een **verslag**. Compleet met kaarten, foto's, beschrijvingen van de vondsten en voorzichtige conclusies.

Wist je dat...

in Groessen een grafveld is opgegraven uit de Merovingische tijd?  
Dat is bijzonder!

### Wat heeft een archeoloog nodig bij een opgraving?

Bij een opgraving wordt veel gereedschap gebruikt.

Bijvoorbeeld:

- Een schep
- Een troffel (soort klein schepje)
- Een graafmachine
- Kruiwagens
- Een grondboor
- Een metaaldetector

