

Late Middeleeuwen.

Opdrachtblad: De ontdekking van de Grauwaart, graven zonder schep.

Wist je dat?

De Grauwaart is ontdekt toen archeologen het terrein onderzochten, waar een park aangelegd zou worden. Zij hebben daar een klein rond eiland gevonden. Op dit eiland moet het belangrijkste stenen gebouw van kasteel de Grauwaart gestaan hebben. De Grauwaart bestond uit een klein kasteel, een woontoren en boerderijen met een gracht daaromheen.

Archeologen denken tegenwoordig wel drie keer na, voordat ze ergens gaan graven. Als er resten van het verleden in de grond zitten, zitten ze daar goed, anders waren ze niet zolang bewaard gebleven. De archeologen willen wel graag deze bijzondere plekken in kaart brengen. Tegenwoordig kan dit zelfs zonder dat er een schep de grond in hoeft.

De grond wordt dan in een groot aantal vakjes verdeeld. Met elektronische apparatuur wordt het stuk grond afgewerkt. Daarna kan met de computer een plattegrond met kleuren gemaakt worden. Weerstand is een ander woord voor tegenstand. De kleur blauw op de plattegrond geeft aan dat er weinig weerstand is in de bodem. Dit betekent meestal dat er veel vocht in de grond aanwezig is. Dit duidt dan op een plek waar een gracht, een rivier of een sloot heeft gelegen. Hoe roder en donkerder de kleur op de kaart, hoe meer weerstand. Bij geel is de weerstand minder groot. Op het voormalige terrein van de Grauwaart is zo'n weerstandsmeting gedaan. Hierdoor is precies de plek aan te wijzen waar de Oude Rijn en de grachten van het kasteel hebben gelopen. Ook is vrij nauwkeurig aan te geven waar de woontoren heeft gestaan. Bij de aanleg van het park wordt in het ontwerp rekening gehouden met deze vondsten. Zo blijft de herinnering aan het kasteel levend. En... hoe kan het ook anders, het park heeft als naam: park Grauwaart gekregen.



luchtfoto deelgebied Grauwaart

Wat ga je doen?

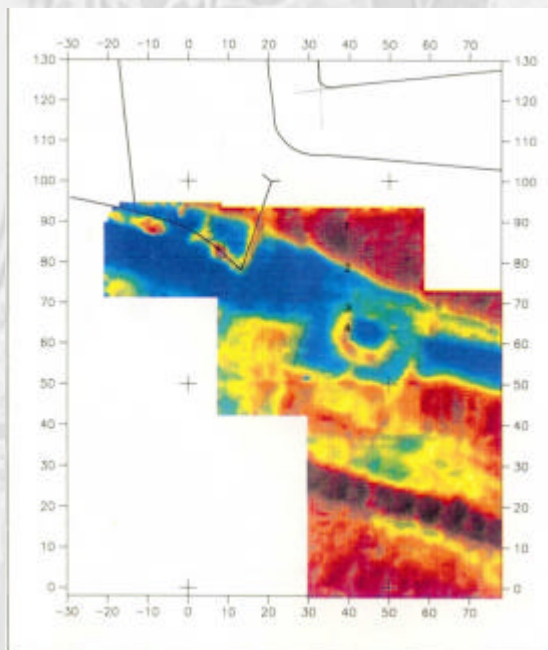
Je gaat de plattegrond van de weerstandsmeting en de tekening van het ontwerp van het park bestuderen. Dit doe je met hulp van de vragen en opmerkingen op het werkblad.

Wat heb je daarvoor nodig?

- werkblad: graven zonder schep.
- plattegrond weerstandsmeting De Grauwaart
- plattegrond ontwerptekening park De Grauwaart

Hoe ga je dat doen?

Bestudeer beide plattegronden. Maak daarbij gebruik van het werkblad.



Plattegrond weerstandsmeting Grauwaart



Plattegrond tekening ontwerp park Grauwaart.