

Hoe reken ik de coördinaten voor mijn vondstmelding uit?

Een coördinaat bestaat in Nederland uit zes cijfers voor de komma en een van de nauwkeurigheid afhankelijk aantal cijfers achter de komma. Voor het doen van vondstmeldingen dient bij voorkeur gebruik gemaakt te worden van een 1:10.000 kaart. Een 1:25.000 kaart is eventueel ook mogelijk maar het gebruik hiervan leidt tot een geringere nauwkeurigheid van de melding.

1: 10.000

Over de kaart lopen horizontale en verticale lijnen die de kaart in vakken verdelen. Aan de bovenzijde en onderzijde van elk van de verticale lijnen staat het X coördinaat van de betreffende lijn. Aan de linker en rechterzijde van elke horizontale lijn staat het Y coördinaat. Over het algemeen staan de lijnen steeds 1000 m uit elkaar. Dit betekent dat alleen de eerste drie getallen van het coördinaat kunnen worden afgelezen. De drie getallen achter de punt moeten worden berekend.

De afstand van 1000 m tussen de twee lijnen is bij een schaal van 1:10.000 op de kaart 10 cm. Dus 1 cm op de kaart is 100 m en 1 mm in werkelijkheid 10 m. Het is met een 1:10.000 kaart niet mogelijk de coördinaten nauwkeuriger te bepalen dan op 10 m. U geeft deze onzekerheid aan door de het zesde getal voor de komma niet in te vullen (bijvoorbeeld 417.55). U vult als zesde getal geen 0 in tenzij u de maten op de meter nauwkeurig heeft kunnen vaststellen.

1: 25.000

Over de kaart lopen horizontale en verticale lijnen die de kaart in vakken verdelen. Aan de bovenzijde en onderzijde van elk van de verticale lijnen staat het X coördinaat van de betreffende lijn. Aan de linker en rechterzijde van elke horizontale lijn staat het Y coördinaat. Over het algemeen staan de lijnen steeds 1000 m uit elkaar. Dit betekent dat alleen de eerste drie getallen van het coördinaat kunnen worden afgelezen. De drie getallen achter de punt moeten worden berekend.

De afstand van 1000 m tussen de twee lijnen is bij een schaal van 1:25.000 op de kaart 4 cm. Dus 1 cm op de kaart is 250 m en 1 mm in werkelijkheid 25 m. Het is met een schaal 1:25.000 kaart niet mogelijk de coördinaten nauwkeuriger te bepalen dan op 25 m. U geeft deze onzekerheid aan door de het zesde getal voor de komma niet in te vullen (bijvoorbeeld 417.55). U vult als zesde getal geen 0 in tenzij u de maten op de meter nauwkeurig heeft kunnen vaststellen.

Coördinaten opzoeken op internet

Op de website van AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland) <http://www.ahn.nl/pagina/viewer.html>, kunt u de locatie op een digitale kaart opzoeken en worden in de rechter beneden hoek de coördinaten van de muispijl gegeven. De coördinaten die zichtbaar zijn in Google Earth zijn niet de juiste coördinaten. Dit zijn de geografische bolcoördinaten en niet de Nederlandse coördinaten in het Rijksdriehoekstelsel die Archeologie Deventer hanteert.