



RD > WGS WGS > RD

TECHNIEK

Veel landen hebben hun eigen coördinatenstelsel. Nederland hanteert het zgn "RD-grid", gebaseerd op de Rijksdriehoeksmeting. Alle door de topografische dienst uitgegeven stafkaarten zijn voorzien van dit grid en ook het programma "EasyTravel" werkt met dit grid, zodat eenvoudige uitwisseling van gegevens mogelijk is.

Elke locatie in Nederland wordt aangeduid met een coördinatenpaar [X,Y]. De eenheid is in meters. Het RD-grid heeft zijn 'nulpunt' op de torenspits van de Onze Lieve Vrouwenkerk in de oude binnenstad van Amersfoort. Deze locatie zou dus eigenlijk de coördinaten [0,0] hebben. Men heeft echter gemeend zowel de X- als de Y-coördinaat een offset te moeten meegeven.

Voornaamste reden daarvoor zijn het vermijden van negatieve waarden. Daarnaast zitten de X- en de Y-waarde nu in een unieke range, zodat onderlinge verwisseling niet mogelijk is. De offset is vastgesteld op 155000 voor de "X" en 463000 voor de "Y". De eerder genoemde toren in Amersfoort ligt dus op RD-coördinaten [155000,463000].



De onderstaande link kan gebruikt worden om snel Rijksdriehoek coördinaten te converteren naar de 'standaard' WGS coördinaten en omgekeerd. Ook kan deze pagina gebruikt worden om snel een kaart van een coördinaat op te vragen of om alle caches in de buurt te zien.

<http://et10.org/gc/rd.php>