



Het Kadaster

Al meer dan 175 jaar verwerkt het Kadaster gegevens over vastgoed in Nederland en houdt deze nauwkeurig bij in de openbare en de kadastrale registratie. Het is daarmee dé bron voor vastgoed-informatie in Nederland. Het Kadaster is een zelfstandig bestuursorgaan (zbo), heeft geen winstoogmerk en bevordert het maatschappelijk verkeer in vastgoed, inclusief schepen en luchtvaartuigen. Het Kadaster is een moderne werkgever die medewerkers alle ruimte geeft om zich te ontwikkelen en ambities waar te maken. Jaarlijks verstrekt het 21 miljoen keer informatie aan het notariaat, gemeenten, bedrijven, particulieren en andere belanghebbenden. Daarnaast houdt het Kadaster het Rijksdriehoeksstelsel in stand en speelt het een essentiële rol in het landinrichtingsproces.

In de nabije toekomst breidt het zijn taken verder uit met informatie over kabels en leidingen ter voorkoming van graafschade.



Onze Lieve Vrouwe toren en het Kadaster



Meer weten?

Kijk op www.kadaster.nl of neem contact op met het Klantcontactcenter van het Kadaster. Het Klantcontactcenter is op werkdagen van 09.00 uur tot 17.00 uur bereikbaar op (088) 183 22 00.

Publicatie van RD-punten

Het Kadaster publiceert de gegevens van de RD-punten op coördinatenlijsten en overzichtskaarten. Iedereen kan tegen betaling eenmalig over deze gegevens beschikken of hierop een abonnement nemen. De lijsten worden geleverd via internet. Ook is op internet informatie over de RD te vinden: www.rdnapp.nl.

Actualiteitsdatum: ogr 1998 Domboren Utrecht Puntnummer 310.101



Nr Omschrijving
01 Slang boven knop

RD-coördinaten		H-NAP	
Nr	X	Y	
01	136777.49 m	456654.62 m	

De unieke bron voor kadastrale gegevens en kleinschalige topografische kaarten

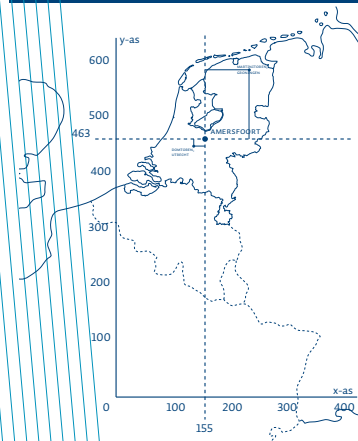
Het Kadaster en de Rijksdriehoeksmeting

Onze omgeving verandert voortdurend. Er worden huizen gebouwd, wegen aangelegd en gronden opnieuw verkaveld. Hiervoor zijn kaarten nodig waarop nauwkeurig de betreffende gebieden zijn afgebeeld. Deze kaarten worden gemaakt door landmeetkundigen en kartografen. Zij maken gebruik van markante punten in het landschap, zoals kerktorens en karakteristieke gebouwen, waarvan de ligging nauwkeurig bekend is. Deze worden de punten van de Rijksdriehoeksmeting genoemd. Het Kadaster draagt zorg voor de beschikbaarheid en het onderhoud van deze verzameling van punten. Dit onderhoud wordt uitgevoerd met behulp van geavanceerde GPS-apparatuur.



De Onze Lieve Vrouwe toren is het oorspronkelijke nulpunt van deze assen.

Dit betekent dat landmeters en kartografen de plaats van objecten uitdrukken in coördinaten ten opzichte van dit nulpunt. Omdat rekenen in een stelsel met vier kwadranten lastig is - denk alleen maar aan het verwisselen van de plussen en de minnen - is besloten om bij alle x-coördinaten 155 kilometer op te tellen en bij alle y-coördinaten 463 kilometer. De Onze Lieve Vrouwe toren blijft echter het oorspronkelijke nulpunt én centraal punt voor de stereografische projectie.



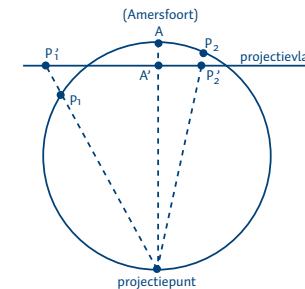
Het Coördinatenstelsel van de Rijksdriehoeksmeting

De ligging van een punt wordt aangegeven door middel van coördinaten. Deze coördinaten liggen op een bepaalde afstand van de twee coördinaatassen in Nederland. Eén as loopt van noord naar zuid (de y-as), de andere van oost naar west (x-as).

Coördinaten	x(RD)	y(RD)	x	y
Martinitoren	+ 78882,88	+ 119065,21	233882,88	582065,21
Domtoren	- 18222,52	- 7145,36	136777,48	455854,64

Stereografische projectie

Bij het maken van topografische en kadastrale kaarten wordt in Nederland de zogenaamde stereografische projectie gebruikt. Met deze methode kan de bolvormige aarde op een plat vlak, dus in de vorm van een kaart, worden afgebeeld. Het gekozen projectievlak doorsnijdt de aarde op ongeveer 122 km vanaf de OLV-toren. De toren zelf ligt op ongeveer 1200 meter boven het punt waarop de ligging van de toren in dit vlak wordt geprojecteerd.



Kunstzinnig symbool

In en bij de OLV-toren is op een kunstzinnige wijze het nulpunt gemarkeerd. Deze markering van het oorspronkelijke nulpunt is op 7 september 1996 door het Kadaster aangeboden aan de gemeente Amersfoort ter gelegenheid van het gereedkomen van de restauratie van de Onze Lieve Vrouwe toren.