

## UTRECHTS ZONNESTELSEL

object	werkelijkheid		schaalmodel		lokatie 1994
	baanstraal <i>miljoen km</i>	diameter <i>km</i>	baanstraal <i>meter</i>	diameter <i>centimeter</i>	
Zon	0.0	1 392 000	0	139.2	Domplein
Mercurius	57.9	4 878	58	0.5	Domtoren
Venus	108.2	12 104	108	1.2	Achter de Dom
Aarde	149.6	12 756	150	1.3	Vismarkt
Maan	0.384	3 476	0.38	0.3	Vismarkt
Mars	228.0	6 794	228	0.7	Buurkerk
Planetoïden <sup>a</sup>	gemiddeld 430	<400	430	< 0.04	
Jupiter <sup>b</sup>	778.4	142 984	778	14.3	Hoog Catharijne
Saturnus <sup>c</sup>	1 427.0	120 536	1 427	11.9	Wilhelminapark
Uranus	2 870.9	51 118	2 871	5.1	Uithof
Neptunus	4 497.1	49 528	4 497	5.0	Uithof
Pluto <sup>d</sup>	4 436.5—7 435.3	2 300	4 437—7 435	0.2	Rhijnauwen

<sup>a</sup>De planetoïden zijn brokstukken van een nooit gevormde planeet. Er zijn enkele duizenden planetoïden bekend. Hun grootte varieert van meters tot honderden kilometers. Hun banen liggen tussen die van Mars en Jupiter.

<sup>b</sup>De polaire diameter van Jupiter is 133 699 km.

<sup>c</sup>De polaire diameter van Saturnus is 108 719 km.

<sup>d</sup>Pluto komt soms binnen de baan van Neptunus; de gegeven baanstralen zijn de extrema.