

This is Earth!



De aarde bestaat uit een constante hoeveelheid bouwstenen, die we elementen noemen.



Alle elementen staan in het *periodiek systeem*

Periodiek systeem der elementen

• <http://www.ptable.com/?lang=nl>

1 H Waterstof 1,008 2 He Helium 4,002602 3 Li Lithium 6,94 4 Be Beryllium 9,0121... 5 B Boor 10,81 6 C Koolstof 12,011 7 N Stikstof 14,007 8 O Zuurstof 15,999 9 F Fluor 18,998... 10 Ne Neon 20,1797 11 Na Natrium 22,989... 12 Mg Magnesium 24,305 13 Al Aluminium 26,981... 14 Si Silicium 28,085 15 P Fosfor 30,973... 16 S Zwavel 32,06 17 Cl Chloor 35,45 18 Ar Argon 39,948 19 K Kalium 39,0983 20 Ca Calcium 40,078 21 Sc Scandium 44,955... 22 Ti Titanium 47,867 23 V Vanadium 50,9415 24 Cr Chroom 51,9961 25 Mn Mangaan 54,938... 26 Fe IJzer 55,845 27 Co Kobalt 58,933... 28 Ni Nikkel 58,6934 29 Cu Koper 63,546 30 Zn Zink 65,38 31 Ga Gallium 69,723 32 Ge Germanium 72,63 33 As Arseen 74,921... 34 Se Seleen 76,971 35 Br Broom 79,904 36 Kr Krypton 83,798 37 Rb Rubidium 85,4678 38 Sr Strontium 87,62 39 Y Yttrium 88,90584 40 Zr Zirkonium 91,224 41 Nb Niobium 92,90637 42 Mo Molybdeen 95,95 43 Tc Technetium (98) 44 Ru Ruthenium 101,07 45 Rh Rhodium 102,90... 46 Pd Palladium 106,42 47 Ag Zilver 107,8682 48 Cd Cadmium 112,414 49 In Indium 114,818 50 Sn Tin 118,710 51 Sb Antimoon 121,760 52 Te Telluur 127,60 53 I Jodium 126,90... 54 Xe Xenon 131,293 55 Cs Cesium 132,90... 56 Ba Barium 137,327 57-71 58 Ce Cerium 140,116 59 Pr Praseodymi 140,90... 60 Nd Neodymium 144,242 61 Pm Promethium (145) 62 Sm Samarium 150,36 63 Eu Europium 151,964 64 Gd Gadolinium 157,25 65 Tb Terbium 158,92... 66 Dy Dysprosium 162,500 67 Ho Holmium 164,93... 68 Er Erbium 167,259 69 Tm Thulium 168,93... 70 Yb Ytterbium 173,054 71 Lu Lutetium 174,9668 72 Hf Hafnium 178,49 73 Ta Tantaal 180,94... 74 W Wolfram 183,84 75 Re Renium 186,207 76 Os Osmium 190,23 77 Ir Iridium 192,217 78 Pt Platina 195,084 79 Au Goud 196,96... 80 Hg Kwik 200,59 81 Tl Thallium 204,38 82 Pb Lood 207,2 83 Bi Bismut 208,98... 84 Po Polonium (209) 85 At Astaat (210) 86 Rn Radon (222) 87 Fr Francium (223) 88 Ra Radium (226) 89-103 89 Ac Actinium (227) 90 Th Thorium 232,0377 91 Pa Protactinium 231,03... 92 U Uranium 238,02... 93 Np Neptunium (237) 94 Pu Plutonium (244) 95 Am Americium (243) 96 Cm Curium (247) 97 Bk Berkelium (247) 98 Cf Californium (251) 99 Es Einsteinium (252) 100 Fm Fermium (257) 101 Md Mendeleevium (258) 102 No Nobelium (259) 103 Lr Lawrencium (262) 104 Rf Rutherfordium (267) 105 Db Dubnium (268) 106 Sg Seaborgium (271) 107 Bh Bohrium (272) 108 Hs Hassium (270) 109 Mt Meitnerium (276) 110 Ds Darmstadtium (281) 111 Rg Roentgenium (280) 112 Cn Copernicium (285) 113 Nh Nihonium (284) 114 Fl Flerovium (289) 115 Mc Moscovium (288) 116 Lv Livermorium (293) 117 Ts Tennessine (294) 118 Og Oganesson (294)																	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Voor elementen zonder stabiele isotopen staat het massagetal van de isotoop met de hoogste halveringstijd tussen haakjes.

Periodiek Systeem Copyright voor het ontwerp en de interface © 1997 Michael Dayah Ptable.com Laatste gewijzigd 23 apr. 2016

57 La Lanthaan 138,90...	58 Ce Cerium 140,116	59 Pr Praseodymi 140,90...	60 Nd Neodymium 144,242	61 Pm Promethium (145)	62 Sm Samarium 150,36	63 Eu Europium 151,964	64 Gd Gadolinium 157,25	65 Tb Terbium 158,92...	66 Dy Dysprosium 162,500	67 Ho Holmium 164,93...	68 Er Erbium 167,259	69 Tm Thulium 168,93...	70 Yb Ytterbium 173,054	71 Lu Lutetium 174,9668
89 Ac Actinium (227)	90 Th Thorium 232,0377	91 Pa Protactinium 231,03...	92 U Uranium 238,02...	93 Np Neptunium (237)	94 Pu Plutonium (244)	95 Am Americium (243)	96 Cm Curium (247)	97 Bk Berkelium (247)	98 Cf Californium (251)	99 Es Einsteinium (252)	100 Fm Fermium (257)	101 Md Mendeleevium (258)	102 No Nobelium (259)	103 Lr Lawrencium (262)

Waterstof

H



Helium
He



Koolstof
C



Stikstof
N



Zuurstof
O



Natrium

Na



Kalium

K



Magnesium
Mg



Calcium

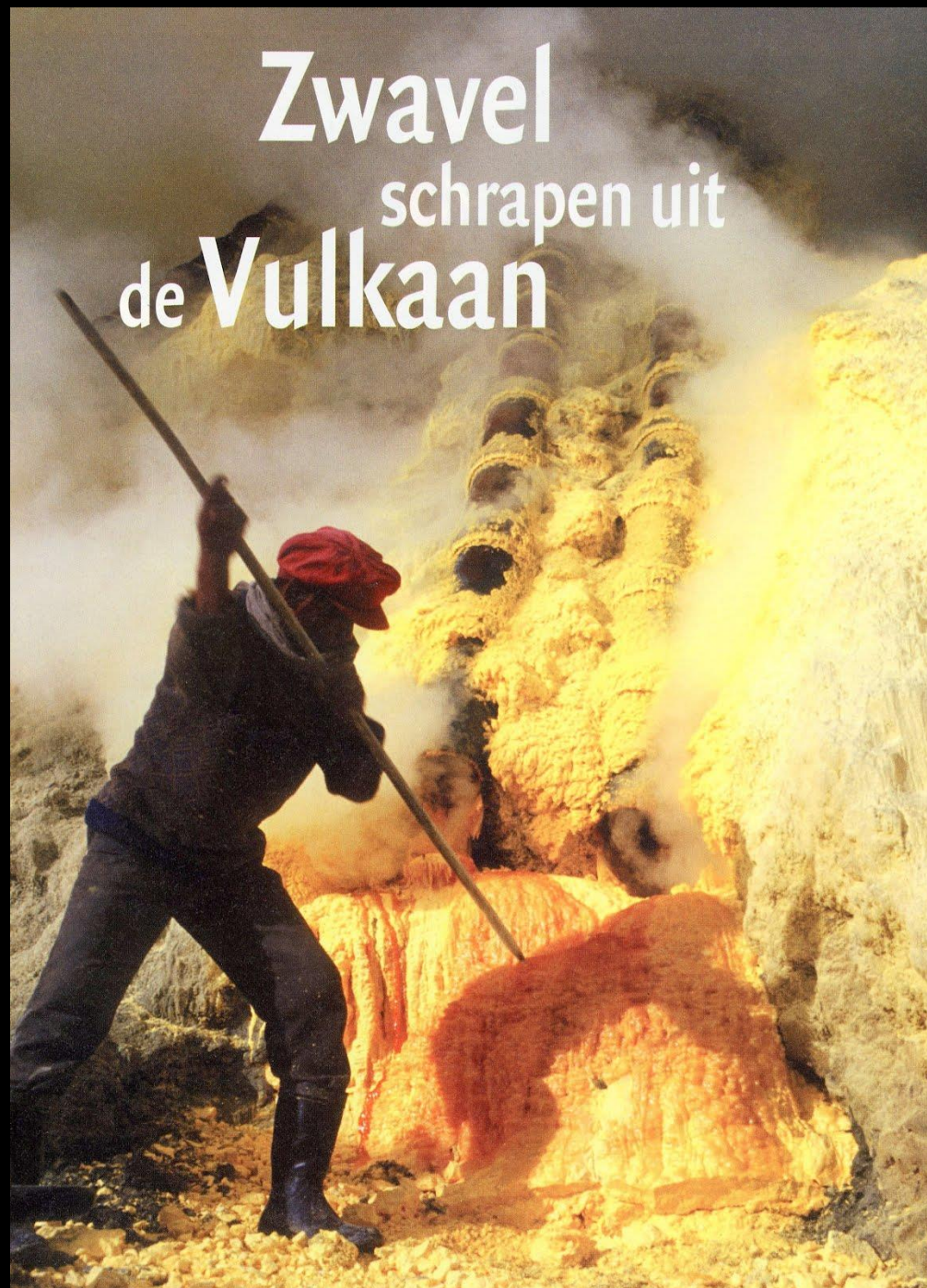
Ca



Fosfor
P



Zwavel
S



Chloor
Cl

