

Hoe hoog is MOUNT EVEREST?

Nepal roert zich de laatste maanden weer, omdat niet exact bekend is hoe hoog de Mount Everest is. Algemeen wordt aangenomen dat de berg 8848 meter hoog is. Of toch niet? De vraag hoe verschillende uitkomsten mogelijk zijn, dringt zich op.

De hoogte van 8848 meter dateert van 1954, toen een Indisch onderzoek uitwees dat de berg 29.028 voet hoog was. Chinese geografen echter houden het op 'slechts' 8844 meter, doordat zij geen rekening houden met de (vermoede) dikte van de sneeuwkap op de top. En volgens de National Geographic Society in de VS is Mount Everest - sinds in 1999 metingen zijn uitgevoerd met gps-technologie - 8850 meter hoog. Nu wil Nepal voorgoed paal en perk stellen aan de onduidelijkheid rond de hoogte van 'zijn' meest prestigieuze bron van inkomsten.

Zeeniveau

Wordt een drieduizender een vierduizender als je maar voldoende stenen naar de top brengt, of het lang genoeg sneeuwt? Of kan het misgaan bij het meten van de hoogte? Om te beginnen is er het zeeniveau. Per definitie is dat nul meter. Maar zo eenduidig is dat niet. Oceanen en zeeën kennen eb en vloed. In dat geval zul je moeten vaststellen bij welke stand van het water precies nul meter begint. In Nederland is het Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.) een denkbeeldig nulvlak dat overeenkomt met de gemiddelde zomerse hoogwaterstand van het IJ in Amsterdam toen het nog open water was. In België is nul meter dan weer het gemiddeld zeeniveau bij laagwater in Oostende. En heb je geen kustlijn, zoals Nepal, dan moet je het zeeniveau van elders hanteren. Zo 'leent' Nepal zijn zeeniveau van Calcutta (India).



↑ V.l.n.r.: Khumbutse (6665 m), Changtse (7583 m), Everest (88?? m) en Nuptse West Peak (7784 m), waarachter de Lhotse (8516 m) net te zien is.
Foto: Laszlo Bolgar

Niet statisch

Daarnaast is de Himalaya - zoals andere bergketens - niet statisch. Het gebergte schuift langzaam in noordoostelijke richting. Over duizenden jaren gerekend worden de toppen alsmaar hoger, maar aardbevingen kunnen de hoogte van de ene op de andere dag centimeters veranderen.

Tenslotte is er nog de vraag of je de top met of zonder sneeuw meet. Maar hoe bepaal je de dikte van de sneeuw? Bij een hoge bergtop is dat een bijna onmogelijke opgave, zodat in principe altijd verschillende uitkomsten mogelijk zijn. Italiaanse en Deense onderzoekers hebben aan de Nepalese regering aangeboden om met de modernste methodieken een definitieve meting van de hoogte te verrichten. Maar als die nu op bijvoorbeeld 8849,34 meter zou uitkomen, hoe lang zal die hoogte dan stand houden? (Jan van der Straaten)

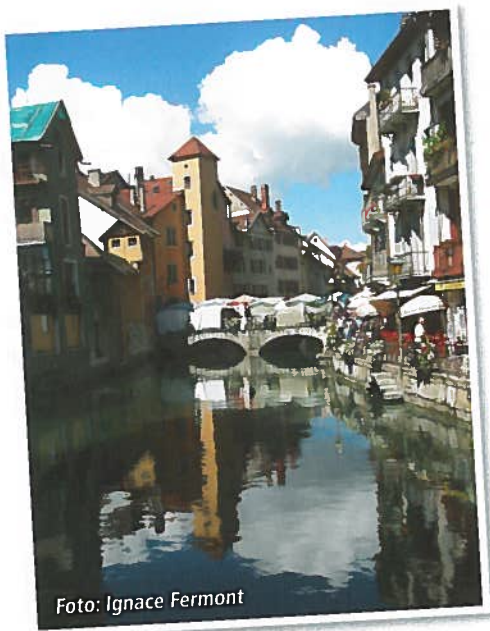


Foto: Ignace Fermont

ANNECY Alpenstad van 2012

De Franse stad Annecy mag zich in 2012 'Alpenstad van het Jaar' noemen. Een internationale jury kent de onderscheiding sinds 1997 elk jaar toe aan een stad die in de geest van de Alpenconventie een bijzondere bijdrage levert aan de duurzame ontwikkeling van de Alpenregio.

Er zijn twee redenen waarom de hoofdstad van de Haute-Savoie de titel verdient, aldus de jury: Annecy beheert en ontsluit zijn rijke culturele en historische patrimonium op een voortreffelijke manier. En het voert een duurzame waterpolitiek, met onder andere forse investeringen in waterzuivering. Water is dan ook alomtegenwoordig in de stad: Annecy ligt aan een meer en kanaaltjes doorkruisen de pittoreske binnenstad. Om haar verkiezing tot Alpenstad van het

Jaar kracht bij te zetten organiseert Annecy in 2012 een reeks activiteiten, van concerten en tentoonstellingen tot conferenties, debatten en geleide wandelingen. Twee thema's staan daarbij centraal: het klimaat en het water. De komende jaren wil Annecy nog een stap verder gaan. Op het programma staan onder andere de bouw van een ecologische wijk en van een biomassacentrale. De stad neemt maatregelen om overbevissing op het meer tegen te gaan. En vaartuigen met dieselmotoren worden geweerd. (Ignace Fermont)

→ 'Alpenstad van het Jaar' is een initiatief van de verenigingen Cipra, Pro Vita Alpina en Verein Alpenstadt des Jahres. www.villedesalpes.org www.annecy.fr