

ORATIE

*Hans Middelkoop*



*Prof. dr. Hans Middelkoop (1962) is sinds 1 mei 2009 hoogleraar Fysische Geografie, in het bijzonder de Geomorfologie, bij de Faculteit Geowetenschappen van de Universiteit Utrecht. Hij is als fysische geograaf afgestudeerd aan de Universiteit Utrecht, en in 1997 aan dezelfde universiteit gepromoveerd op de ontwikkeling van riviervlakten en uiterwaarden. Tussen 1995 en 1999 was hij werkzaam bij Rijkswaterstaat-RIZA als projectleider rivieren.*

*De oratie geeft een overzicht van het riviersysteem, dat beschouwd wordt als keten van filters waarlangs water en sediment vanuit de bovenstroomse brongebieden hun weg naar de kustzone en oceanen vinden. Deze filters omvatten hellingen, meren, de rivier, riviervlakten en de delta. Zowel klimaatverandering als menselijke ingrepen hebben effect op de neerslaginvoer in het riviersysteem en op de filters. Door de werking van deze keten van filters is de reactie van rivieren op klimaatverandering en (in)directe menselijke ingrepen zeer complex. Effecten kunnen zich over grote gebieden en op zeer lange tijdschaal manifesteren. Een geomorfologische benadering die zich juist op deze grote tijd- en ruimteschalen richt is essentieel om de werking van het riviersysteem te begrijpen, en is daarom van grote waarde voor een duurzaam beheer van onze rivieren.*



The river connection

Universiteit Utrecht

