

PERSBERICHT

datum: vrijdag 2 februari 2007

contact: Peter Droogers

FutureWater

0317 460050

06 48794729

p.droogers@futurewater.nl

<http://www.futurewater.nl/>

Klimaatverandering te zien op Google Earth

Het klimaatpanel van de Verenigde Naties, dat vandaag in Parijs zijn nieuwe rapport over het broeikaseffect presenteert, laat zien dat de temperatuur op aarde deze eeuw nog stijgt met zeker 1,1 tot mogelijk 6,4 graden. Deze temperatuurstijging en ook veranderingen in neerslag kunnen lokaal echter aanzienlijk verschillen. Deze lokale verschillen in klimaatverandering heeft FutureWater vanaf vandaag op Google Earth geplaatst.

FutureWater geeft wereldwijd advies aan waterbeheerders hoe zij zich kunnen voorbereiden op klimaatverandering en dan vooral op de verwachte toename in extreme droogte en wateroverlast situaties. In Nederland richt FutureWater zich bijvoorbeeld op de invloed van veranderingen van Rijafvoeren op toekomstige watertekorten. "Een gemiddelde zomer in 2050 zal gelijk zijn aan de extreem warme en droge zomers van 2003 en 2006. We moeten ons daarom nu al beraden op mogelijkheden om voldoende water op te slaan om watertekorten op te vangen", aldus dr. Peter Droogers van FutureWater, "water vasthouden in de bodem voor de landbouw, voldoende aanvoer naar het grondwater en extra spaarbekkens zijn mogelijke oplossingsrichtingen".

In Afrika en Azië geeft FutureWater advies hoe om te gaan met de toekomstige veranderingen in temperatuur en neerslag. Zo zorgt de Himalaya voor een regelmatige aanvoer van water voor miljoenen mensen in India, China en Pakistan. Veranderingen in temperatuur zorgen ervoor dat neerslag niet in de vorm van sneeuw valt maar direct als regen zal afstomen. "De bufferwerking van sneeuw en ijs verdwijnt hierdoor waardoor overstromingen in het regenseizoen en extreme droogte in andere seizoenen vaker zullen optreden", aldus drs. Walter Immerzeel die jarenlang in het gebied heeft gewoond en gewerkt, "de Google Earth kaarten helpen ons in het bepalen waar gebieden liggen die het hardst worden getroffen door klimaatverandering".

FutureWater heeft nu nog alleen de verwachte klimaatverandering op Google Earth gezet die afkomstig zijn van Amerikaanse onderzoeksgroepen. Over de komende weken zullen ook de verwachtingen van andere klimaatonderzoeksgroepen worden gepresenteerd. "Zelfs als de uitstoot van broeikasgassen drastisch zal verminderen is het zogenaamde na-ijl effect tot 2100 onomkeerbaar. Met deze gegevens kunnen we wereldwijd waterbeheerders adviseren hoe zij zich het best kunnen voorbereiden op de veranderingen die op ons afkomen", aldus Peter Droogers van FutureWater.

De Google Earth klimaatveranderingen kunnen bekeken worden via: <http://www.futurewater.nl/>