



FOTO HOLLANDE HOOGTE

## Waterpeil verhogen om veenbranden in Indonesië te voorkomen

Simpele dammetjes zijn soms al afdoende om in verdroogde veengebieden in Indonesië de grondwaterstand te verhogen, vertelt bodemkundige Henk Wösten van Wageningen Environmental Research. De vernatting die daardoor optreedt, is een belangrijk wapen tegen veenbrand. 'In droge El Niño-jaren kampt Indonesië nu met onbeheersbare ondergrondse branden, vooral op Sumatra en Kalimantan', aldus Wösten. De rook hiervan verpest de lucht tot in Kuala Lumpur en Singapore,

wat leidt tot grote ergernis in de regio. Veel veengebieden zijn ontwaterd voor olie-palm- en acacia-plantages. Maar ook in niet ontgonnen veengebieden vindt drainage plaats. 'Om hout af te voeren, zijn er vaak kilometers lange kanaaltjes gegraven vanaf de rivier het veen in', aldus Wösten. Door verdroging én de veenbranden komt in Indonesië veel CO<sub>2</sub> vrij. Met geld van het World Wildlife Fund (WWF) werkt Wösten samen met lokale partners aan herstel van

het veen in het Londerang-project op Sumatra. 'Met behulp van een hydrologisch model bepaal ik waar en hoeveel dammen moeten worden aangelegd om de grondwaterstand een bepaald aantal centimeters omhoog te brengen en ik reken uit hoeveel CO<sub>2</sub>-uitstoot dat scheelt.' Ook de natuur heeft baat bij de maatregelen. 'De bossen op het veen zijn het laatste natuurlijke habitat van de Orang Utan.'

Info: [henk.wosten@wur.nl](mailto:henk.wosten@wur.nl)