

EEN DIGITALE ARK VAN NOACH.

Het aantal bedreigde diersoorten bedraagt nu ongeveer 6.000 soorten, het aantal bedreigde plantensoorten ongeveer 33.000. Het totaal aantal dieren en plantensoorten bedraagt miljoenen. Om ze allemaal tenminste als een virtueel beeld te kunnen bewaren, ook als ze reeds uitgestorven zijn is ARK iv-wildscreen trust (Bristol) begonnen met een CD te ontwerpen in H.P. Labs Bristol met medewerking van Hewlett Packard research. Het idee hebben we te danken aan Christopher Parsons, de stichter van Wildscreen trust, maar het is slechts dankzij internet en H.P. Labs dat zijn droom werkelijkheid kan worden. Zo kunnen alle beschikbare foto's, videobeelden en geluidsopnames van de fauna en flora van de ganse wereld op CD verzameld worden. Dit vereist echter voor de software een capaciteit van 1 Peta-byte, dat is een quadrijloen 10^{24} bytes en dit is 100.000 maal de capaciteit van een moderne PC. Het eerste project is een CD over de \pm 2.000 planten en dieren van het verenigd koninkrijk en een identificatie CD van de beschermde koralen uit de CITES lijst.