
De WaterSchadeSchatte

De afgelopen jaren is in Nederland veel aandacht besteed aan de risico's van wateroverlast door extreme neerslag. Nu de meest urgente en evidente wateroverlastknelpunten zijn opgelost, komen we in een situatie terecht, waarbij de doelmatigheid van extra maatregelen ter discussie komen te staan. De vraag dringt zich op of de kosten van maatregelen tegen wateroverlast nog altijd in verhouding staan tot de baten. Om de doelmatigheid van maatregelen vast te kunnen is een schademodel nodig dat een relatie legt tussen wateroverlast en de bijbehorende schade.

Voor schade door wateroverlast was er nog geen landelijk schademodel. De STOWA heeft daarom het initiatief genomen voor de ontwikkeling van de WaterSchadeSchatte (WSS). Dit is een schademodel dat op basis van vooraf berekende waterstanden, voor elke gebied in Nederland de schade door inundatie berekent op een ruimtelijke resolutie van 0.25 m².

In de WaterSchadeSchatte wordt de directe en indirecte schade bepaald, rekening houdend met de inundatiediepte, datum en duur van de wateroverlast. Daarnaast wordt gehouden met de extra rijtijd door wegafsluitingen en de duur van herstelwerkzaamheden.

De WaterSchadeSchatte is door Nelen & Schuurmans en Deltares ontwikkeld als web-based applicatie. De gebruiker hoeft dus geen programma te installeren, maar kan het direct via internet gebruiken. Dit heeft verschillende belangrijke voordelen. Zo rekent iedereen altijd met

dezelfde en de laatste versie, kan gebruik worden gemaakt van de grote rekenkracht in de cloud en hoeft de gebruiker alleen zijn berekende waterstanden te uploaden. In de berekeningen wordt gebruik gemaakt van de (bewerkte) AHN2 hoogtegegevens en gecombineerde landgebruikgegevens.

Voor meer informatie zie www.waterschadeschatter.nl

Dolf Kern (Rijnland), Joost Heijkers (Stichtse Rijnlanden), Gijs Bloemberg (Delfland), Michiel Nieuwenhuis (Vallei en Veluwe), Fons Nelen (Nelen-Schuurmans), Elgard van Leeuwen (Deltares), Olivier Hoes (Nelen-Schuurmans), Durk Klopstra (STOWA)