



Samenwerken, innoveren en investeren in de digitale infrastructuur is nodig om de uitdagingen van de komende jaren aan te gaan.

RIJKSWATERSTAAT EN MARKT VERKENNEN AI-MOGELIJKHEDEN VOOR V&R-OPGAVE

Onder de noemer High5 Hackathon werkt Rijkswaterstaat samen met IT-partners CGI, Esri en Microsoft aan het verkennen van de mogelijkheden van AI om de grootschalige vernieuwings- en renovatieopgave (V&R-opgave) efficiënt te kunnen aanpakken. Tijdens een eerste vijfdaagse hackathon werden ideeën geopperd en zelfs al concreet gemaakt.

Tekst en beeld **Rijkswaterstaat**

Veel infrastructuur is toe aan een opknopbeurt vanwege de toenemende belasting door verkeer in de loop der jaren. "We staan hierdoor voor een enorme uitdaging op het gebied van onderhoud, waarbij samenwerking en de juiste technologie belangrijker zijn dan ooit", zegt Louis Schouwstra, Chief Operation Officer bij Rijkswaterstaat. "Onze infrastructuur is groten-

deels gebouwd na de jaren dertig van de vorige eeuw en wat we zien is dat deze zijn technische levensduur bereikt."

SCOPE HIGH5

Samenwerken, innoveren en investeren in de digitale infrastructuur is nodig om de uitdagingen van de komende jaren aan te gaan, merkt

Ron Kolkman op, Chief Information Officer bij Rijkswaterstaat. "De opdracht voor de komende jaren is enorm. Digitaliseren is essentieel en AI maakt daar een belangrijk onderdeel vanuit. En dat kan Rijkswaterstaat zeker niet alleen." Tijdens een eerste vijfdaagse High5 Hackathon hebben CGI, Esri en Microsoft zich samen met Rijkswaterstaat intensief ingezet om de volgen-

de centrale vraag te beantwoorden: hoe kan AI helpen bij het snel in beeld krijgen van de informatie voor de V&R-opgave ten behoeve van Beslismoment 1?

RESULTAAT HIGH5

Wat krijg je dan, als je een groep AI-developers en assetmanagers voor vijf dagen opsluit in één ruimte? Een onvergetelijke hackathon vol innovatie, samenwerking en nieuwe inzichten! "De klik met de experts en de dichtheid waarmee je met de experts op het probleem zit, is natuurlijk heel leuk", zo kijkt Tom Rozekrans van CGI terug op de hackathon. "Gedurende vijf dagen hebben verschillende teams hard gewerkt aan verschillende oplossingen. Het eindresultaat is een dashboard waarin de oplossingen op een mooie manier weergegeven worden. Eén van de oplossingen betreft het opzoeken van de naam, belastingklasse en stichtingsjaar in tekeningen en documenten. Met behulp van AI kost dit enkele seconden in plaats van tientallen minuten zoeken in verschillende documenten."

De resultaten van de eerste High5 Hackathon zijn inspirerend en besparen tijd en geld. "Het is mooi om te zien dat je tijdens zo'n hackathon snel

"Het is mooi om te zien dat je tijdens zo'n hackathon snel resultaat boekt als je met een ervaren team van developers om tafel zit"

resultaat boekt als je met een ervaren team van developers om tafel zit", zegt Jelke Heemskerk, specialist Beheer & Onderhoud bij Rijkswaterstaat.

De komende tijd worden ook alle andere ideeën uitgewerkt en de volgende hackathon is alweer gepland. Wordt ongetwijfeld vervolgd! •



Een onvergetelijke hackathon vol innovatie, samenwerking en nieuwe inzichten.