

# Wereldwijde standaardtool voor statistisch onderzoek

Hulpmiddel en programmeertaal R heeft zich in korte tijd ontwikkeld tot de wereldwijde standaardtool voor statistisch onderzoek en wetenschappelijk programmeren. Ook binnen het CBS wordt inmiddels gebruik gemaakt van R, nu nog vooral voor onderzoek en ontwikkeling. Om ook het gebruik van R als programmeertaal voor statistische productie te stimuleren, is het project 'kennR!' opgezet. Wie met R kan werken, is in staat zelf (kleine) statistieken te maken, vertellen Jaap Paardekooper en Mark van der Loo.

Voor de introductie van de open source tool R wordt flink uitgepakt. Waar zo'n introductie normaal gesproken gepaard gaat met technische ondersteuning, is er bij die van R ook inhoudelijke ondersteuning. Zo krijgen statistische medewerkers vierdaagse trainingen in het gebruik van R, is een 'wiki' opgeleid en kunnen gebruikers met vragen terecht bij leden van de expertisegroep kennR! In de toekomst worden ook thematische gebruikersbijeenkomsten georganiseerd.

'We hebben nog nooit zoveel aandacht besteed aan een introductie', beaamt Jaap, portfoliomanager Statistische Informatica. 'Daarin is door drie disciplines constructief samengewerkt: ITS, DMK en OO.' Als verantwoordelijke voor de introductie zit voor hem het



Jaap Paardekooper en Mark van der Loo.

werk er inmiddels op. Maar voor Mark, projectleider van kennR!, gaat het nu juist beginnen.

#### Voordelen

De voordelen zijn duidelijk, zegt Jaap. 'Deze tool maakt medewerkers van de statistische divisies die de kleinere statistieken maken, veel zelfredzamer. Door R op de juiste manier te gebruiken, worden statistieken beter overdraagbaar en minder persoonsafhankelijk.'

Mark en zijn expertisegroep ontwikkelden een vierdaagse training, geven ondersteuning bij het gebruik van R en onderhouden de wiki. 'De eerste trainingen in Den Haag en Heerlen vinden plaats in oktober en november, maar zijn helaas al volgeboekt', vertelt de projectleider, die samenwerkt in een team van vier docenten. Net als Jaap ondersteunt Mark het belang van R voor het CBS. De kennisoverdracht moet dan ook van goede kwaliteit zijn. Enkele methoden uit de Methodenreeks zijn daarom inmiddels uitgewerkt met R en beschikbaar gesteld via de wiki.

Momenteel wordt R alleen ingezet als analysetool, maar Jaap en Mark ver-

wachten dat na de introductiecampagne de stap wordt gezet naar de productieomgeving. Daarmee lijkt het CBS als statistisch bureau voorop te lopen in de wereld, ook op het gebied van training en ondersteuning van R. Mark vernam al dat Italië en Engeland hiervoor interesse tonen.



*Naast alle digitale informatie heeft de projectgroep kennR! ook een boekje en een reference card ontwikkeld over R. De eerstvolgende trainingen voor R, die plaatsvinden op aanvraag, zullen naar verwachting plaatsvinden in het voorjaar van 2011. Inschrijven hiervoor kan via de link op de wiki. De wiki is te vinden op <http://cbs22app/display/R>. Wie nog meer wil weten over kennR! kan ook mailen: [kennr@cbs.nl](mailto:kennr@cbs.nl).*