

Het SURF VRE architectuurteam

SURF heeft een VRE architectuurteam dat zich richt op architectuurvraagstukken die zich voordoen bij het realiseren, onderhouden en vernieuwen van 'online onderzoeksomgevingen' binnen het onderzoeksdomein. Deze online onderzoeksomgevingen worden ook wel Virtual Research Environments (VRE's) genoemd. Een VRE bevat de digitale voorzieningen die onderzoekers in staat stellen om op gepaste en veilige wijze samen te werken in de uitvoerende fase van onderzoek. Een vraagstuk waarop het VRE architectuurteam zich bijvoorbeeld richt is of een 'private', 'community', 'public' of 'hybrid' cloud het meest geschikt is voor een bepaalde VRE. Leden van het team zijn IT managers en architecten van diverse onderzoeksinstituten. SURF faciliteert het team met bijeenkomsten, zoals workshops.

Actuele vraagstukken worden op een wachtlijst of zogeheten 'backlog' geplaatst. Het team pakt het vraagstuk met de hoogste prioriteit als eerste op en levert - afhankelijk van het vraagstuk - richtlijnen, diagrammen, principes, standaarden, patterns en aanbevelingen op voor een oplossing.

Het VRE architectuurteam heeft een referentie-architectuur opgesteld om te borgen dat de oplossingen voor individuele vraagstukken tezamen steeds één samenhangend geheel vormen. De referentie-architectuur bestaat uit een aantal perspectieven op VRE's, bijvoorbeeld vanuit het oogpunt van governance of technologie. Zo kunnen afzonderlijke oplossingen gevonden worden die passen in het geheel en direct van waarde zijn voor de praktijk.

De referentie-architectuur is bijvoorbeeld toegepast bij het opstellen van een geschikt afsprakenstelsel bij het ontwikkelen, leveren en gebruiken van VRE's. De referentie-architectuur heeft geholpen om hiervoor bruikbare samenwerkingsmodellen te bepalen, die onderzoeksinstituten in lijn met de gehele architectuur kunnen toepassen in hun eigen situatie.

Het architectuurteam verbetert voortdurend de referentie-architectuur naar aanleiding van nieuwe ontwikkelingen en inzichten door praktijkervaringen. Zo biedt ze steeds meer waarde voor onderzoeksinstituten.