

Appreciatie “Verkenning Software Engineering”

In de zomer van 2021 heeft VERSEN, de Vereniging Software Engineering Nederland, contact gezocht met het Topteam ICT, om te onderzoeken hoe software engineering gepositioneerd kan worden als sleuteltechnologie. Na een presentatie door leden van de VERSEN executive en industry advisory board, besloot het Topteam de stap naar een verkenning te zetten. Het onafhankelijk bureau M&I/Partners heeft een verkenning uitgevoerd van het veld (onderzoek, onderwijs, en industrie), met als leidraad het afwegingskader van het Ministerie van EZK.

Op basis van gesprekken met vertegenwoordigers uit onderzoek en onderwijs, samenwerkings- en ontwikkelingsorganisaties, de overheid, en het bedrijfsleven, en door middel van onafhankelijk bronnenonderzoek, heeft M&I dit rapport “Verkenning Software Engineering” uitgebracht. Uit het rapport blijkt onder meer dat de urgentie van hoog-kwaliteit software engineering over de hele linie gedragen wordt, dat er een groot tekort is aan gekwalificeerde software engineers, en dat het Nederlands wetenschappelijk onderzoek naar software engineering van hoge to zeer hoge kwaliteit is.

Echter, de verbinding tussen enerzijds onderzoek en onderwijs en anderzijds het toepassingsgebied, industrie en overheid is nog onvoldoende gestructureerd. Er wordt goed samengewerkt tussen onderzoek en bedrijfsleven, maar voornamelijk bilateraal. Verder wordt een primair aanspreekpunt voor het bedrijfsleven als een gemis ervaren.

Het Topteam ICT heeft besloten software engineering niet als sleuteltechnologie te benoemen, maar in samenspraak met VERSEN en NWO te zoeken naar andere manieren om het veld te versterken.

Dit rapport is instrumenteel voor volgende stappen om het belang van software engineering onderzoek en onderwijs voor het bedrijfsleven en de maatschappij in brede zin, verder op de kaart te zetten. Onze ambitie is om het onderzoeksveld aanzienlijk te laten groeien in de komende vijf jaar.

Tijs van der Storm
namens de executive board van VERSEN