

# Persbericht

Waalre – 22 oktober 2009

verum<sup>o</sup>

Tools for building  
mathematically  
verified software

## ASD:Suite van Verum verhoogt productiviteit en kwaliteit van Sioux

**Na een zorgvuldige evaluatie heeft het toonaangevende softwareontwikkelingsbedrijf Sioux besloten een licentie van de ASD:Suite aan te schaffen. Tijdens de evaluatie heeft Sioux laten zien dat het bedrijf met de ASD:Suite in minder tijd betere software kan maken.**

Sioux Embedded Systems is een toonaangevend bedrijf op het gebied van ontwikkeling van en consultancy voor embedded software in Nederland en België. Het bedrijf heeft 170 mensen in dienst en werkt met prestigieuze klanten als ASML, Assembléon, FEI Company, Océ, Philips, Sony en Thomson. Het bedrijf zoekt voortdurend manieren om zijn processen te verbeteren.

Sioux gebruikte een bestaande softwarecomponent om de ontwikkeling van software met conventionele methoden te vergelijken met de ontwikkeling met behulp van de ASD:Suite van Verum. Uit de resultaten bleek dat de ASD:Suite sterke prestaties leverde, vooral in termen van rendabiliteit, productiviteit en kwaliteit, waarbij de ontwerp- en coderingsproductiviteit met 21% verbeterde.

*“De ASD:Suite helpt je na te denken voordat je begint met implementeren, zodat je een betere architectuur krijgt en overbodige complexiteit vermijdt. Bovendien vindt het programma fouten die anders pas in de integratiefase zouden worden ontdekt. Dit resulteert uiteindelijk in een product van een hogere kwaliteit dat zich makkelijker laat onderhouden”, aldus Ger Schoeber, executive consultant bij Sioux.*

Sioux is van plan ASD op te nemen in zijn centrale softwareontwikkelingsstrategie. In de toekomst zullen de klanten van Sioux profiteren van betere en eenvoudiger te onderhouden software. Binnenkort wordt op de website van Verum een document met de resultaten van de Sioux-evaluatie geplaatst.

### Verum en Analytical Software Design (ASD)

De ASD:Suite elimineert alle fouten in het gedrag van complexe software ontwerpen. Dit levert een extreme kostenbesparing op voor het ontwikkelen, testen en onderhouden van software. De ASD:Suite automatische code generator reduceert de kosten van de software ontwikkeling nog verder zodat op de totale software ontwikkelingskosten een besparing optreedt van ten minste 30%. Het belangrijkste verschil tussen Verum's ASD:Suite en conventionele software ontwikkel gereedschappen die productiviteitsverbetering claimen is Verum's formele verificatie technologie Analytical Software Design: ASD levert de mogelijkheid om het ontwerp van software systemen wiskundig te controleren op compleetheid en correctheid, alvorens één enkele regel code geschreven is.

### Neem voor meer informatie contact op met:

Stephanie Bakker

E-mail: [communications@verum.com](mailto:communications@verum.com)

Tel.: +31 (40) 2359090

Verum Consultants BV  
Laan van Diepenvoorde 32  
5582 LA Waalre  
Nederland