

# SEVILLA ondersteunt Systems Engineering

## Imagine

Efficiënt en effectief eisenbeheer.

## The result

Een product dat voldoet aan de klantbehoefte.



Systems Engineering is de trend van vandaag en morgen.

Werkt u aan projecten die met behulp van Systems Engineering (SE) uitgewerkt moeten worden? Bereikt u de grenzen van tekstverwerkings- en spreadsheetprogramma's bij het opstellen van vraagspecificaties? Wilt u gemakkelijk de meest actuele eisenset van uw project produceren? Dan is de applicatie 'SEVILLA' iets voor uw project.

SE wordt steeds vaker toegepast in projecten. Een belangrijk proces binnen SE is het eisenbeheerproces.

Bij het beheren van eisen is het onder andere van belang dat:

- De eisen van stakeholders bekend zijn.
- De bronnen bekend zijn.
- De verificatiemethoden bekend zijn.
- De objectenboom bekend is.
- De eisen afgedrukt kunnen worden en gesorteerd naar object en stakeholder.
- De eisen eenvoudig terug te vinden en bewerkbaar zijn.
- De vigerende eisenset eenvoudig samenstelbaar is.
- De eisenset exporteerbaar is naar tekstverwerkings- of spreadsheetprogramma.

- Uitgevoerde wijzigingen traceerbaar zijn naar de bron.
- De verificatiestatus van de eisen bekend is.
- Verificatieplannen en -rapporten in een handomdraai geproduceerd kunnen worden.

Met 'SEVILLA' in uw project heeft u een laagdrempelige applicatie die aan bovenstaande zaken pragmatisch invulling geeft.

'SEVILLA' heeft overzichtelijke schermen waarop invoer van gegevens menugestuurd plaatsvindt. De toepassing van treeviews zorgt voor een intuïtief gebruik, waardoor de eisenbeheerkosten binnen de perken blijven.

De toepassing van deze applicatie helpt u tevens bij het invoeren van SE als standaardwerkwijze in uw (project)organisatie.

Voor het gebruik heeft u slechts een PC nodig waarop minimaal Microsoft Access 2007 is geïnstalleerd. U heeft dus geen complexe webapplicaties nodig om toch resultaten te bereiken. Eenvoud is het devies.

## Contactpersoon

ir. F.B. (Frits) Creemer

Met 'SEVILLA' kunt u het gehele eisenbeheersproces goed uitvoeren. Wij staan u graag bij met advies over het inrichten en vullen van uw eisenbeheerproces via 'SEVILLA', zodat dit optimaal overeenstemt met de behoeften in uw project(en).

#### Gerelateerde onderwerpen

'SEVILLA' heeft een sterke relatie met SE. Hiervoor zijn aparte ARCADIS productbladen beschikbaar.



*Het logo van 'SEVILLA' is een Sierpinski tapijt gegenereerd met Apophysis.*

Wilt u meer weten? Neem dan contact op met ir. F.B. (Frits) Creemer, telefoonnummer: 06 5073 6649 of e-mail: [frits.creemer@arcadis.nl](mailto:frits.creemer@arcadis.nl).



Figuur: Uitsnede van eisenboom

#### Amersfoort

Arnhem  
Apeldoorn  
Assen  
Hoofddorp  
Rotterdam  
Maastricht  
's-Gravenhage

033 4771 000

026 3778 911  
055 5815 999  
0592 392 111  
023 5668 411  
010 2532 222  
043 3523 311  
088 0027 600

#### Imagine the result

ARCADIS is een internationale onderneming die advies, ontwerp-, ingenieurs- en managementdiensten levert op de gebieden infrastructuur, water, milieu en gebouwen. We werken aan de verbetering van mobiliteit, duurzaamheid en de kwaliteit van leven, door balans aan te brengen tussen de gebouwde en natuurlijke leefomgeving. ARCADIS ontwikkelt, ontwerpt, implementeert, onderhoudt en exploiteert projecten voor bedrijven en overheden. Met zo'n 3.000 medewerkers in Nederland en 15.000 wereldwijd, heeft de onderneming een uitgebreid internationaal netwerk dat steunt op sterke lokale marktposities.

Of bezoek ons op internet: [www.arcadis.nl](http://www.arcadis.nl)