

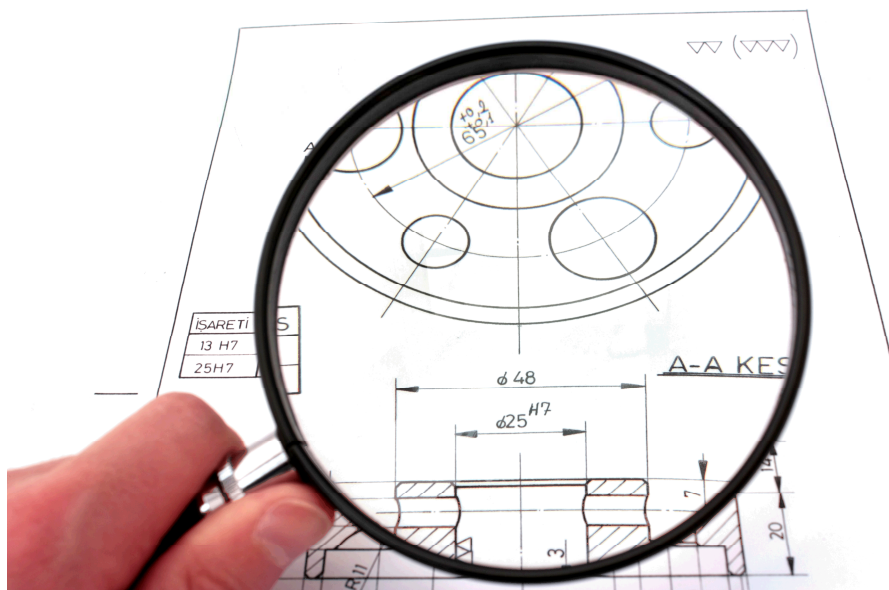
Value Engineering

Imagine

Een manier om waardeverbeteringen te bereiken in uw projecten of bestaande systemen en processen.

The result

Meer waarde voor hetzelfde geld, dezelfde waarde voor minder geld of meer waarde voor minder geld.



De praktijk wijst uit dat waardevermeerderingen van 10-20% mogelijk zijn.

Waarom Value Engineering?

Herkent u de situatie dat u meer waar voor uw geld wilt hebben in uw project dan dat het budget toestaat?

Helemaal in tijden van recessie met krimpemde budgetten wilt u graag de prestaties op peil houden, maar hoe krijgt u dat voor elkaar? Het antwoord is Value Engineering (VE). VE biedt u de mogelijkheid om op een systematische wijze waardeverbeteringen te bereiken in een project. De praktijk wijst uit dat waardevermeerderingen van 10-20% mogelijk zijn.

The ARCADIS way of VE

- ARCADIS hanteert het door SAVE¹ gestandaardiseerde VE-stappenplan voor onze studie naar waarde-optimalisatie binnen uw project.
- Bij onze zoektocht staat "waarde" van functies centraal, waarbij wij "waarde" definiëren als:

$$\text{Waarde} = \frac{\text{Prestatie}}{(\text{Levenscyclus})\text{kosten}}$$

- Wij zoeken naar prestatieverbetering en/of kostenverlaging bij het uitvoeren van een functie. Dit doen wij samen met u in een creatieve sessie(s), waarbij zoveel mogelijk verschillende disciplines aan tafel zitten. Het vinden van alternatieven staat hierbij centraal.

Wanneer VE toepassen?

In verschillende fases van het ontwerpproces kan VE toegepast worden. De focus en toepassing verschillen per fase.

De waardeverbetering voor u wordt groter naarmate VE eerder wordt toegepast. Keuzes die in een vroeg stadium worden gemaakt hebben immers invloed op het gehele project.

Resultaat VE

VE levert de volgende resultaten op:

- De meest relevante functies en subfuncties die bijdragen aan de waarde van uw project op een rij.

Contactpersoon

ir. F.B. (Frits) Creemer

¹ Oorspronkelijke de "Society of American Value Engineers", maar tegenwoordig internationaal georiënteerd.

- Inzicht in de kosten die met de geïdentificeerde (sub)functies gepaard gaan, zodat de grote kostendragers zichtbaar worden.
- De gegenereerde alternatieven met een hogere “waarde” en/of lagere kosten op een rij voor de grote kostendragende functies.
- Denken in functies en over de waarde daarvan helpt ook om consensus te vinden tussen belanghebbenden in uw project over een oplossing die voor iedereen acceptabel is.

Toegevoegde waarde ARCADIS

ARCADIS beschikt over (AVS) gecertificeerde Value Engineers die voldoen aan de normen van SAVE international. Hierdoor zijn zij in staat op een snelle en kostenefficiënte manier een VE-studie van begin tot eind in goede banen te leiden en de creatieve workshops te faciliteren.

RAMS

Belangrijke prestaties die kunnen worden gehanteerd voor waarde-bepaling zijn: Betrouwbaarheid, Beschikbaarheid, Onderhoudbaarheid en Veiligheid.

Dankzij onze ervaring op het gebied van RAMS-analyses zijn wij in staat handvatten te bieden om deze aspecten meetbaar en inzichtelijk mee te nemen in optimalisaties vanuit VE.

LCC

Afhankelijk van de scope van de VE-studie zijn wij in staat niet alleen investeringskosten mee te nemen, maar ook om de totale levenscycluskosten te beschouwen.

Kortom

Een VE-studie zorgt niet alleen voor inzicht in de functionaliteit van uw project en de bijbehorende kosten en prestaties, u krijgt ook belangrijke beslisinformatie over mogelijke optimalisaties en de gekozen oplossing wordt breder gedragen door de betrokken stakeholders.

ARCADIS heeft alles in huis om VE succesvol in uw projecten toe te passen.

Gerelateerde onderwerpen

VE heeft een relatie met RAMSHE, Systems Engineering en Contractmanagementadvies. Hiervoor zijn aparte ARCADIS productbladen beschikbaar.

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

Amersfoort

Arnhem

Apeldoorn

Assen

Hoofddorp

Rotterdam

Maastricht

's-Gravenhage

Of bezoek ons op internet: www.arcadis.nl

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.