



Professionalisering Staalconserveren

EMVI Conserveringen

Versie: 30-10-2008





Laagste prijs niet allesbepalend:
slimme opdrachtnemer wordt beloond!

Van handjesleverancier



naar meedenker





Inhoud

Achtergrond

Waarom EMVI?

Wat is EMVI?

Helder proces en transparantie

EMVI-criteria

Waarderen van criteria

Vragen

Achtergrond

- Bouwfraude
- Nodig: cultuuromslag
- Vernieuwing gehele bouwketen via:
 - Transparantie
 - Innovatie
 - Prijs/kwaliteit



Waarom EMVI?

EMVI is een manier om invulling te geven aan:

- Prijs/kwaliteit: naast prijs óók kwaliteit meewegen
- Innovatiekracht aannemer ruimte geven én waarderen



EMVI: Economisch Meest Voordelige Inschrijving



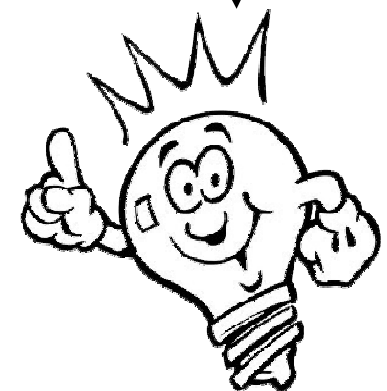
Doel: duurzamere
staalconstructies





Voordelen opdrachtnemer

Van handjes leveren naar meedenken
Van concurrentie op prijs naar
concurrentie op toegevoegde waarde
Slimheid (innovatie) wordt beloond

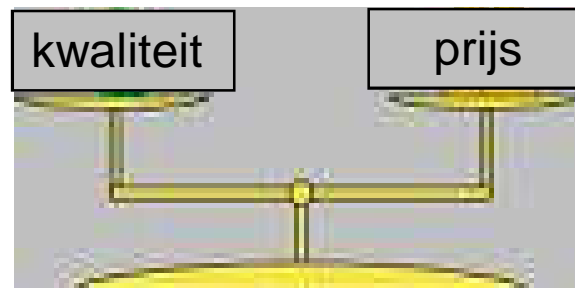


Voordelen voor opdrachtgever

Kwaliteit wordt meetbaar gemaakt

Concurrentie op kwaliteit

Lagere kosten over de levenscyclus

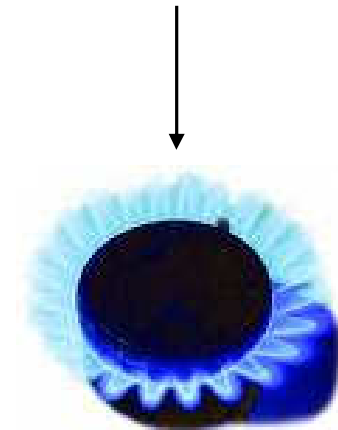


Voordelen voor maatschappij

Eisen en wensen eindgebruiker centraal

Duurzamer staalconstructies

- Langere levensduur
- Lagere milieu-impact
- Hogere veiligheid
- Lagere levenscycluskosten
- Beter beschikbaarheid



Voorbeeld: aanschaf compressor

	Prijs	Levertijd
Offerte 1	€ 34.500,00	4 weken
Offerte 2	€ 32.000,00	10 weken

Wie Wint?



Voorbeeld: aanschaf compressor

	Prijs	Levertijd	Huur/week	Huurkosten	EMVI-score
Offerte 1	€ 34.500,00	4 weken	€ 500,00	€ 2.000,00	€ 36.500,00
Offerte 2	€ 32.000,00	10 weken	€ 500,00	€ 5.000,00	€ 37.000,00

Wie Wint?




Voorbeeld schilderen klaslokaal

- Eis overheid: geen binnenschilderwerk in de zomer.
- EMVI-criterium: Verstoring leerproces
- Oplossing opdrachtnemer: noodlokalen
- Enerzijds kostenverhoging, anderzijds meer toegevoegde waarde: geen verstoring leerproces (beschikbaarheid)

Wanneer EMVI?

- Indien creativiteit opdrachtnemers duidelijk toegevoegde waarde zal leveren





EMVI-criteria

- Per project bepalen

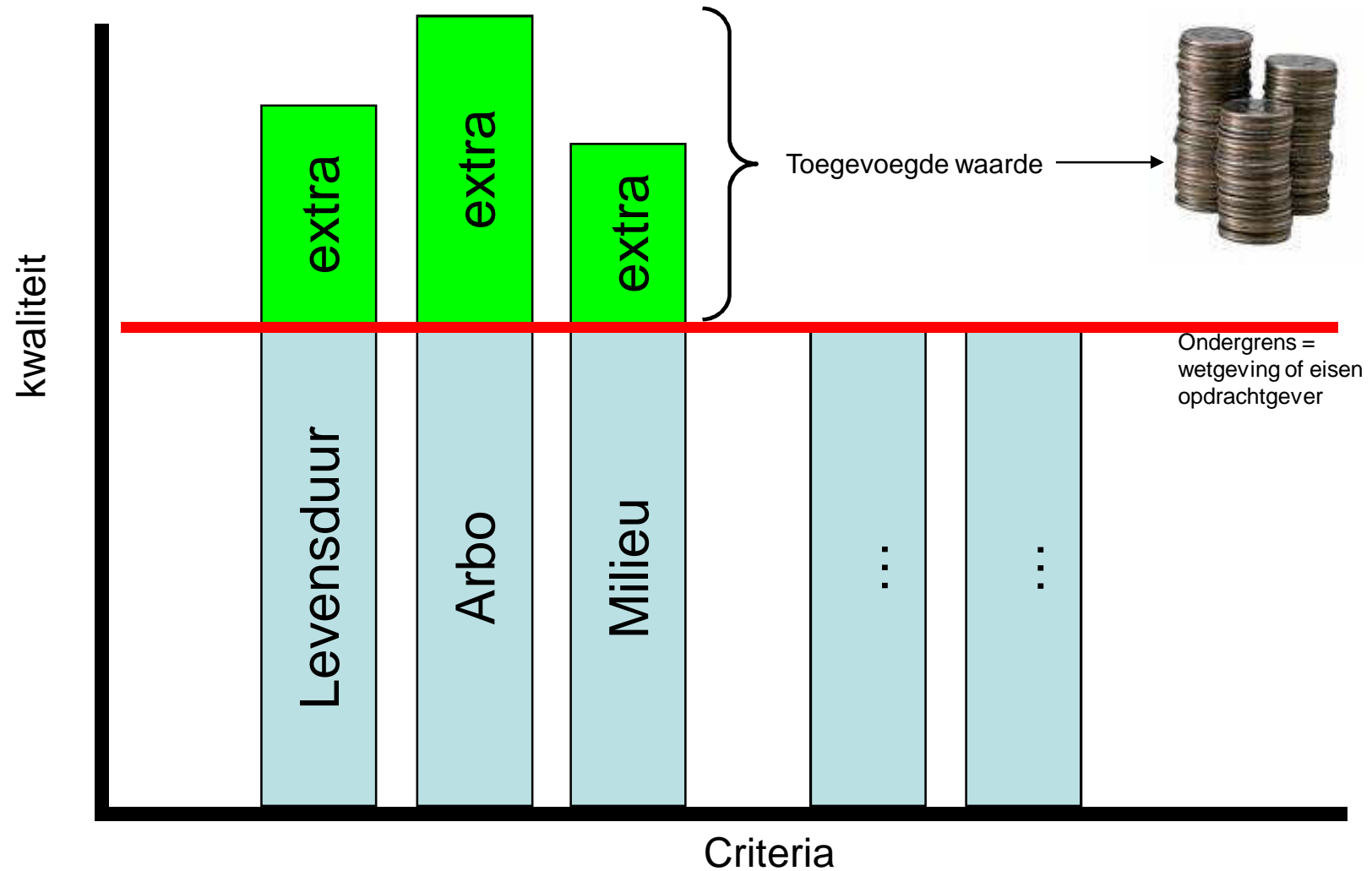
Bijvoorbeeld:

- Kosten over levenscyclus
- Vroegere beschikbaarheid
- Levensduur
- Milieubelasting
- Arbeidsomstandigheden
- ...

Afhankelijk van
projectdoelstellingen
opdrachtgever

- Basisniveau: wetgeving of eisen opdrachtgever
(=ondergrens)

EMVI-criteria





Soorten EMVI-criteria

Prijscriteria

- Inschrijvingsprijs
- Levenscyclus kosten

→ direct meetbaar: monetaire waarde



Soorten EMVI-criteria

Kwantitatieve criteria

Prestatie-eenheid * waarde

- sneller beschikbaar (tijdseenheid * €)
- meer functionaliteit (b.v. duurzaamheid)

→ direct meetbare / kwantificeerbare
monetaire waarde



Soorten EMVI-criteria

Kwalitatieve criteria

- Alle criteria anders dan prijscriteria en prestatiecriteria

→ niet direct meetbaar: vereist
beoordelingsinspanning

Beoordelen kwalitatieve criteria

- Team van experts
- Score toekennen (per criterium of subcriterium)
- Beoordeling: objectief!
via vooraf vastgestelde
aandachtspunten





Proces

Opdrachtgever formuleert EMVI-criteria
op basis van:

- Risico-analyse project
- RAMSHE-criteria project
- Eisen en wensen eindgebruiker



Proces

Opdrachtgever stelt deze achterliggende documenten beschikbaar

- Opdrachtnemer kent achterliggende doelstellingen EMVI-criteria
- En kan zo optimaal daarop inspelen



Proces

Advies: hanteer individuele inlichtingen

- Bescherm ideeën van inschrijvers
- Maakt het mogelijk om vooraf ideeën te toetsen in vertrouwelijkheid
- Resultaat: betere inschrijvingen



Transparantie!

Vooraf maakt opdrachtgever duidelijk:

- Welke criteria
- Bij elk criterium doel opdrachtgever



Transparantie!

Vooraf maakt opdrachtgever duidelijk:

- Weging per afzonderlijk criterium (in %)
- Verdeling prijs/kwaliteit, b.v. 60/40
- Wijze van beoordelen
- Samenstelling/competenties evt. beoordelingsteam



Transparantie!

Achteraf maakt opdrachtgever aan elke inschrijver duidelijk:

- De individuele waardering per criterium
- De motivatie van deze waardering



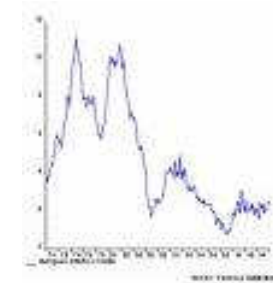
Conserveringscriteria: in ontwikkeling

- Richtinggevende ideeën-lijst opgesteld
- Onderverdeling naar:
 - Economische criteria
 - Arbo criteria
 - Milieu criteria

Huidige ideeënlijst

Economische criteria:

- Levensduur
- Risicodekking / garantie
- Beschikbaarheid
- Planning
- Omgevingsmanagement
- Keuze leveranciers
- Innovatie

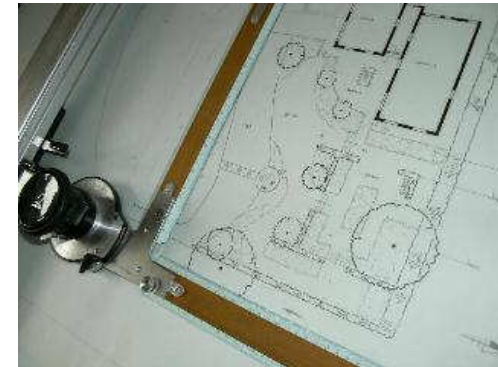




Huidige ideeënlijst

Nieuwbouw criteria:

- Conserveerbaarheid (ontwerp)
- Herconserveerbaarheid of onderhoudbaarheid (bereikbaarheid)



Huidige ideeënlijst

Arbo criteria:

- Beheersen Arbo-risico's





Huidige ideeënlijst

Milieu-criteria:

- Doorlooptijd van het project
- VOS-uitstoot per m²
- Afval





Conserveringscriteria voorbeeld

criterium	Aandeel %	Sub-criterium	Aspect	Beoordelingswijze	Ambitie opdrachtgever
Economisch	50%	Levensduur	Keuze materialen, systemen en producten.	kwal.	Optimale levensduur/prijs verhouding
			Beschrijving uitvoeringsproces.	kwal.	Optimalisatie uitvoeringsproces.
			Kwaliteitsborging uitvoeringsproces.	kwal.	Hebben van inzicht in geleverde kwaliteit/realisatie van het uitvoeringsplan.

Conserveringscriteria voorbeeld

Sub-criterium	Aspect	Aandachtspunten
Levensduur	Kwaliteitsborging uitvoeringsproces.	Toetsingsplan (methoden, normen, goed en afkeurcriteria, etc.).
		Meetapparatuur
		Kwalificaties, controleur(s).

Omgaan met EMVI

EMVI-criteria bepalen het plan van
aanpak van de opdrachtnemer

Beloften moeten goed onderbouwd
worden

In uitvoering: aantonen!



Aandachtspunten EMVI

Opdrachtgever én opdrachtnemer hebben
specifieke kennis nodig!

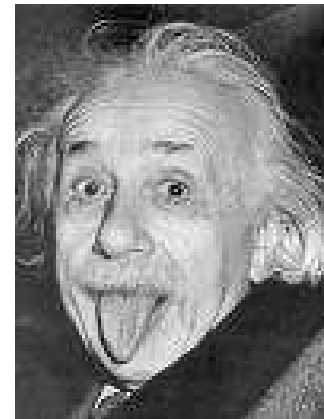
Hanteer niet te veel criteria, kies er b.v. 3



Aandachtspunten

Dit is NIEUW: zorg dat we snel leren van EMVI-ervaringen!

Intellectueel eigendom





EMVI: Uitdaging & Kans

