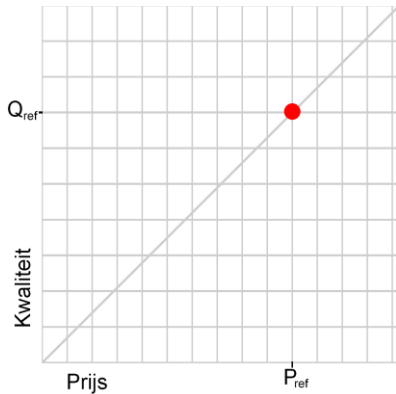


Een EMVI-formule is als een
schepnet. Maar met welke
vorm? (1)



Figuur 1

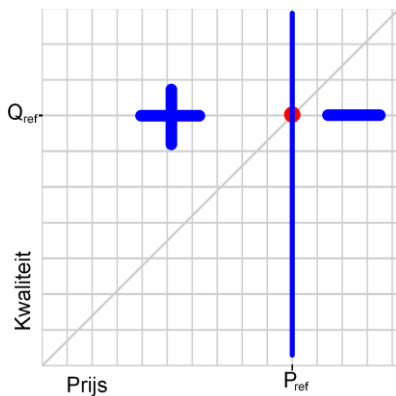
Ik ga een project aanbesteden met EMVI. Ik heb de kwaliteit en de verwachte prijs bepaald. Ik beschouw mijn uitwerking als de referentieoplossing met de referentiewaarden: Q_{ref} en P_{ref} . Het kwaliteitsniveau is afgestemd op het budget en de berekende P_{ref} valt binnen budget.

Ik heb nog geen EMVI-formule gekozen. Er zijn verschillende formules beschikbaar en wil de verschillen wel eens in beeld brengen, alvorens een keuze te maken.

Ik teken (figuur 1) een assenstelsel, horizontaal de P-as en vertikaal de Q-as en teken daarin het punt P_{ref} en Q_{ref} .

Nu ik zo bezig ben realiseer ik me dat ik de ruimte op kan delen in gebieden.

- Ik teken (figuur 2) een verticale lijn door (P_{ref}, Q_{ref}) . Rechts van deze lijn liggen alle P,Q-combinaties die duurder zijn dan P_{ref} . Links ervan de P,Q-combinaties die goedkoper zijn dan P_{ref} . Ik zet links van de lijn een plusteken en rechts een minteken. Plus bevat me meer dan min.



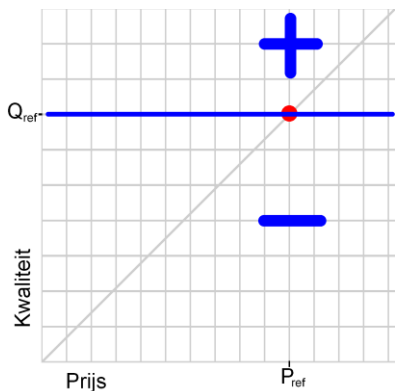
Figuur 2

- Nu teken ik (figuur 3) een horizontale lijn door (P_{ref}, Q_{ref}) . Ik zet nu een plusteken boven deze lijn en een minteken eronder. Zo heb ik ook een scheiding gemaakt in kwaliteit.

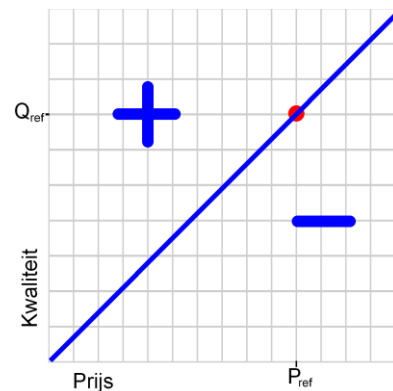
- Ik kan (figuur 4) nog een derde lijn door (P_{ref}, Q_{ref}) tekenen. Een schuine lijn door de oorsprong, punt $(P=0, Q=0)$. De P,Q-combinaties die op deze lijn liggen hebben dezelfde kwaliteit-prijsverhouding als de referentieoplossing. De P,Q-combinaties linksboven deze lijn hebben een betere kwaliteit-prijsverhouding, die rechtsonder een slechtere. Ik zet weer een plus en een min.

Ik combineer (figuur 5) nu alle voorgaande figuren. Het PQ-vlak is nu ingedeeld in 6 gebieden.

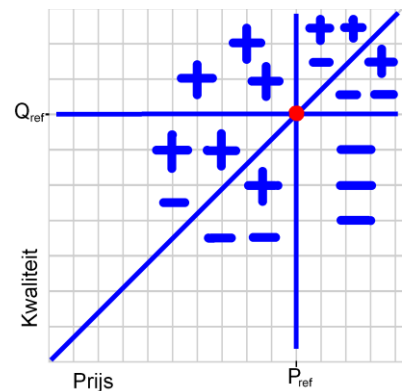
Tijd om wat EMVI-formules in te schetsen....(zie vervolg)



Figuur 3



Figuur 4



Figuur 5

reacties zijn welkom op info@emvi.eu

