

## Zeesluis IJmuiden - Economie - Oefenopgaven

### OPGAVE 1

Beschrijf wat de volgende begrippen betekenen en hoe deze van toepassing zijn op de nieuwe Zeesluis IJmuiden.

- Globalisering
- Schaalvoordelen
- Concurrentiepositie
- Kapitaalgoederen
- 24-uurs economie

### OPGAVE 2

Voor een gigantisch project zoals de aanleg van een zeesluis, schrijft de opdrachtgever (Rijkswaterstaat) een vraag uit.

Daarin staat onder meer een programma van eisen.

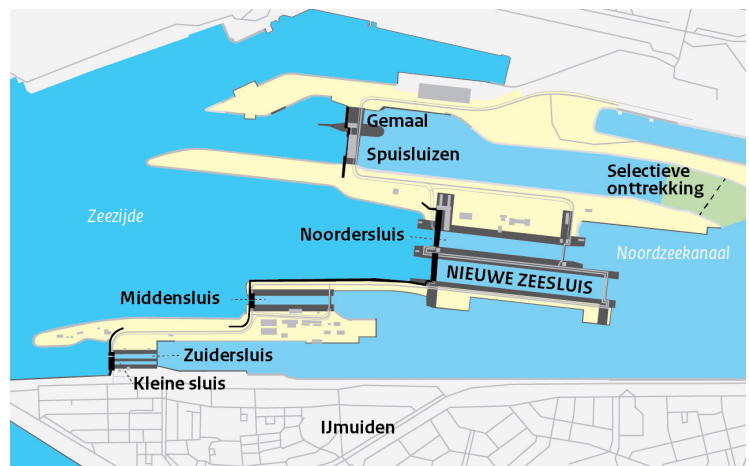
Diverse aannemers (vaak in samenwerkingsverband) gaan met de uitvraag aan de slag en dienen een voorstel in. De opdrachtgever moet dan beslissen wat het beste voorstel is. Er wordt natuurlijk op de prijs gelet, maar er zijn veel meer zaken die de keuze beïnvloeden.

Rijkswaterstaat stelt onder meer strenge eisen aan de veiligheid, overlast en duurzaamheid. Grote aannemers besteden tijd, geld en aandacht aan innovatie. Bijvoorbeeld op zoek naar efficiëntere, betere en duurzame bouwmethodes en -materialen. Dat levert vaak wat op, maar is niet zonder risico. En dat zorgt voor de nodige dilemma's.

Gebruik je voor een constructie bijvoorbeeld staal, waarvan je weet hoe sterk het is en hoe lang het meegaat? Maar ook dat er veel energie voor nodig is en dat het duurzamer kan?

Een nieuw materiaal, zoals een innovatieve vorm van composiet, zou een duurzamer en misschien zelfs goedkoper alternatief kunnen zijn, maar omdat het zichzelf nog niet bewezen heeft, is het risico dat het toch niet goed functioneert ook aanwezig. Een latere aanpassing of herstelwerkzaamheden maken je project natuurlijk juist duurder.

Jij bent economisch adviseur voor een groot waterbouwbedrijf. We gaan even terug in de tijd en jouw bedrijf wil zich inschrijven voor de uitvraag van Zeesluis IJmuiden. De experts in jouw bedrijf hebben kennis van een nieuw materiaal en willen dat in de plannen gebruiken: Ultrahogesterktebeton. Het is veel belovend, maar heeft zichzelf nog niet volledig bewezen.



## Zeesluis IJmuiden - Economie - Oefenopgaven

Beschrijf in 250 tot 500 woorden waar jij op zou letten als je de plannen van jouw bedrijf van advies moet voorzien. Gebruik in je advies minimaal drie van de volgende economische begrippen:

- Asymmetrische informatie
- Averechtse selectie
- Innoveren
- Risico-aversie



### OPGAVE 3

Voor een groot infrastructureel project zoals Zeesluis IJmuiden wordt van tevoren een kostenbatenanalyse gemaakt. In 2012 is die gepubliceerd. [www.mkba-informatie.nl/index.php/download\\_file/force/144/181/](http://www.mkba-informatie.nl/index.php/download_file/force/144/181/)

Bekijk de samenvatting van de kostenbatenanalyse en doe zelf onderzoek naar de economische ontwikkelingen in het Noordzeekanaalgebied van 2012 tot nu. Reflecteer op de kostenbatenanalyse met de kennis vanuit je onderzoek en beschrijf:

- of je vindt dat de kostenbatenanalyse een op moment van opstellen goede inschatting was;
- welk beschreven scenario tot nu toe het dichtst in de buurt komt van de werkelijkheid;
- hoe je de economische toekomst van de haven van Amsterdam ziet en daarmee hoe je de kostenbatenanalyse voor Zeesluis IJmuiden nu zou maken.

*Let op: het gaat vooral om de beschrijving van logische economische denkstapen.*

