

De Vernufteling is de prijs die jaarlijks wordt toegekend aan een project van een Nederlands ingenieursbureau. De prijs is een initiatief van brancheorganisatie NLI ingenieurs, het technologietijdschrift De Ingenieur en de ingenieursvereniging KIVI NIRIA.

Zoals de titel van de prijs tot uitdrukking brengt is de mate van vernuft bij de beoordelingen van projecten doorslaggevend.

De jury hanteert vier criteria die in verschillende aspecten zijn onderverdeeld.

A. Innovatief

A.1 Hoe nieuw is de gekozen aanpak

Het project introduceert een nieuwe aanpak, nieuwe methode, nieuwe toepassing, nieuw materiaal of nieuw product. Het nieuwe kan ook zijn de wijze van het combineren van bestaande technieken. Hoe ingenieus, onverwacht, origineel is de in het project gebruikte techniek?

A.2 Praktisch nut

Het project levert een concreet resultaat waar de opdrachtgever of de gebruiker iets aan heeft of iets mee kan.

A.3 Toepasbaar

Het project is daadwerkelijk uitgevoerd, of is in uitvoering, waarmee de toepasbaarheid van de techniek is bewezen. Is de techniek ook in andere situaties toepasbaar?

A.4 Esthetisch

Het project heeft door zijn vormgeving, constructie, materiaalkeuze een esthetische waarde. Los van de subjectiviteit van het begrip, het project heeft als oogmerk of bijeffect dat het schoonheid levert.

B. Economische waarde

B.1 Economisch potentieel

Het project bedient niet alleen de opdrachtgever, maar kan ook een bredere markt veroveren of een nieuwe markt openen. Het economisch potentieel blijkt bijvoorbeeld uit belangstelling van andere opdrachtgevers.

B.2 Exportpotentie

Het project is niet alleen interessant voor de lokale markt, maar kan ook elders in de wereld worden ingezet en heeft het dus in zich een exportproduct te worden. Daarbij kan het zowel om een concreet product als om specifieke deskundigheid gaan.

C. Technologische geavanceerd

C.1 Technische kwaliteit

De in het project gebruikte techniek is van hoge kwaliteit. Dat uit zich in zaken als benodigde vakspecialisatie, complexiteit, vereiste toleranties.

C.2 Patenteerbaarheid

De in het project gebruikte techniek is patenteerbaar. Los van de vraag of er al dan niet daadwerkelijk een patent is aangevraagd of toegekend, het geeft aan dat de gebruikte techniek nieuw is en nog niet eerder bedacht of toegepast.

D. Maatschappelijke waarde

D.1 Maatschappelijk relevant

Het project heeft te maken met een maatschappelijk probleem, bijvoorbeeld op het gebied van waterbeheer, milieu, verkeer, veiligheid, voedselvoorziening, enzovoorts. Hoe urgent of algemeen is het probleem dat ermee wordt aangepakt?

D.2 Duurzaamheid

Een streepje voor hebben projecten die een bijdrage leveren aan vermindering van grondstoffen- of energiegebruik, duurzame bronnen gebruiken of het gebruik daarvan mogelijk maken, of bijdragen aan biodiversiteit.

D.3 Probleemoplossend

Het project biedt een oplossing voor een bepaald maatschappelijk probleem. In welke mate biedt het die oplossing? Is de oplossing breed inzetbaar of alleen in de toegepaste situatie?

D.4 Uitstraling

Het project interesseert een breder publiek voor techniek en innovatie en verhoogt de interesse van (aspirant) studenten voor technische studies.