

Webinar Eureka!Cup Wij Techniek

Hier vind je de [opname van de webinar](#).

Opdrachtgever

Wij Techniek

- Wij Techniek is de nieuwe naam van OTIB. Zij vertegenwoordigen de technische installatiebranche als opleidings- en ontwikkelingsfonds. Het gaat om ongeveer 10.000 installatiebedrijven met 140.000 vakmensen.
 - Voor meer informatie kun je [deze video](#) over Wij Techniek bekijken.
- Belangrijk dat vakmensen zich ontwikkelen, want de techniek staat niet stil. Punt van aandacht: vergrijzing van de branche.
- In gebouwen zijn veel installaties onzichtbaar weggewerkt in muren en achter panelen.
- Mogelijkheden voor technische loopbaan: woningen en industrie. De branche heeft een hoge baanzekerheid. Heel technische mensen, maar ook mensen die sociaal en communicatief vaardig zijn met technische affiniteit.

Opdracht

Welke behoefte leidde tot deze opdracht?

- Maatschappelijk belang op wijkniveau. Het ene deel van het jaar teveel water, het andere deel te weinig. Veel mensen zijn hiermee bezig.
- Oplossing zoeken in een combinatie van installatietechniek en herinrichting.

Wat doen jullie momenteel op dit vlak?

- Gemeentes vragen aan organisaties om mee te denken over bv. energietransitie.
- Bij huizen werken kleine installateurs met hoveniers aan wateropslag op kleine schaal (regenton e.d.), op wijkniveau gaan grotere installatiebedrijven aan de slag.

Onderzoek

- Zoek contact met de gemeente; via [Martin van Os](#) kun je experts in de regio zoeken.
- Zoek een concrete plek in je eigen omgeving waar je daadwerkelijk naar toe kan. Overleg met de bewoners/eigenaar/beheerder van de plek over de knelpunten en de grenzen.
- Voorbeeld: een school heeft een andere school geholpen met overlast op schoolplein en moestuin die verdroogde in de zomer > met lowtech en hightech oplossingen.
 - Lowtech bv. wadi (bufferings- en infiltratievoorziening).
- Opdracht is op wijkniveau gericht, maar de opdracht mag ook uitgaan van een woning.

Eindproduct

- Zet je creativiteit in, afhankelijk van de omstandigheden van de plek die je kiest.
- Laat je eindproduct zien aan de betrokkenen; het brengt bewoners of medewerkers van bv. gemeente hopelijk op ideeën om er echt mee aan de slag gaan.

Vraag & antwoord

- Over deze opdracht zijn tot nu toe nog geen vragen gesteld.

Hulpmiddelen (te vinden op [de pagina "Lesmateriaal"](#))

Juryformulier opdracht

- Handig voor deelname aan E!CoT en als je dat niet gaat doen.
- Rubric vorm > 4 eisen uit lesmateriaal > per eis waar de leerlingen aan moeten voldoen.

Juryformulier proces

- Bij deelname aan Eureka!Cup zendt ieder team het logboek in. De eisen staan in de digiles.
- Veel aandacht voor logboek > handig om keuzes terug te vinden.
- Goed om je leerlingen te laten experimenteren: probleem analyseren op basis van bronnen én eigen onderzoek!

Ontwerpcyclus

- Dit is de basis van het werken aan een Eureka!Cup-opdracht.
- Je kunt het document printen voor je leerlingen zodat ze altijd de stappen kunnen bekijken.

Docentenhandleiding

- Handig als je voor het eerst meedoet en als naslagwerk voor iedereen.
- Dit document bevat leerdoelen en kerndoelen, een richtlijn voor de planning en tips voor kennismaking met de opdrachtgever; waarbij je in kunt gaan op de vaardigheden die nodig zijn om bij een bepaalde opdrachtgever te gaan werken [hierover hebben we ook apart document, namelijk >

Talenten en vaardigheden

- Dit document bevat een handige werkvorm voor het samenstellen van teams en bevorderen van goede samenwerking.
- Deze werkvorm geeft input voor het derde criterium van het juryformulier proces.