

## TNO Cofinancieringsprogramma

# Voor wie is het Cofinancieringsprogramma bedoeld

Een cofinancier van TNO-onderzoek stuurt de kennisontwikkeling bij TNO in de gewenste richting en realiseert hierdoor dat de TNO kennis aansluit bij zijn toekomstige kennisbehoefte.

Het TNO Cofinancieringsprogramma ontwikkelt nieuwe kennis voor het Nederlandse bedrijfsleven, zowel grote ondernemingen als het MKB en collectieven van bedrijven, bijvoorbeeld brancheorganisaties.

### Grote ondernemingen

Samenwerking met externe partners wordt ook voor grote bedrijven steeds belangrijker. Samenwerking biedt de mogelijkheid nieuwe kennisgebieden te betreden en de effectieve R&D-capaciteit te vergroten. Het TNO Cofinancieringsprogramma biedt een flexibel kader waarbinnen deze samenwerking gestalte kan krijgen.

### Cofinancieringsproject met grote bedrijven

Het bedrijf Groeneveld bv heeft een zeer geavanceerde ADA ontwikkeld. Het is een stelsel van sensoren en actoren waardoor het voertuig automatisch reageert op zijn omgeving, zoals de weg en andere voertuigen. Om dit systeem zonder risico objectief en betrouwbaar te kunnen testen had Groeneveld behoefte aan een testfaciliteit waar verkeerssituaties realistisch kunnen worden gesimuleerd. In een cofinancieringsproject heeft TNO gezorgd dat the Vehicle Hardware In the Loop Test Facility (VEHIL) beschikbaar is gekomen. TNO kan de faciliteiten ook voor andere doeleinden gebruiken.

### Midden- en kleinbedrijf

Kleinere bedrijven beschikken vaak niet over uitgebreide mogelijkheden om zelf vernieuwende kennis te ontwikkelen en daarmee hun toekomst veilig te stellen. Ideeën welke kant het op moet zijn er meestal voldoende en dat vraagt vaak om nieuwe kennis. Het TNO Cofinancieringsprogramma biedt bedrijven de gelegenheid de kennisontwikkeling bij TNO in de gewenste richting te sturen. De kosten blijven beperkt omdat TNO een aanzienlijk deel van de kosten voor zijn rekening neemt. Naarmate de kennisontwikkeling dichterbij de markt komt, neemt de bijdrage van een bedrijf relatief toe. Is er sprake van een gemeenschappelijke kennisbehoefte van meer bedrijven, dan kunnen zij samen als cofinancier optreden.

### Cofinancieringsproject met een MKB

“Een snel en efficiënt te legen ondergronds afvalstelsel had Dijkstra Urban Solutions al, maar onze klanten - dat zijn bijvoorbeeld gemeenten, luchthavens en stadions - wilden weten of dat systeem naast vandalisme- ook bombestendig was. Een begrijpelijke vraag. Terroristen hebben wel eens bommen in afvalbakken laten ontploffen en als je verantwoordelijk bent voor plaatsen waar veel mensen bij elkaar komen, dan wil je het zekere voor het onzekere nemen.

Zelf beschikken we niet over de kennis om die vraag uit de markt te beantwoorden, dus zijn we via een contact bij een luchthaven bij TNO terechtgekomen. Daar hebben ze de expertise in huis om met antwoorden te komen. Bovendien paste het project uitstekend in het cofinancieringsprogramma van TNO.”

### Brancheorganisaties

Brancheorganisaties vertegenwoordigen grotere groepen bedrijven met gemeenschappelijke activiteiten en daarmee vaak ook dezelfde kennisbehoeften. Ze treden op als cofinancier waarbij de kennisopbouw bij TNO aansluit bij de kennisvraag van de hele branche.

### **Cofinancieringsproject met een brancheorganisatie**

In de woningbouw staan grote veranderingen voor de deur. Energie- en milieu-eisen, veranderende behoeften van bewoners en de arbo-situatie in de branche zelf nopen tot nieuwe bouwmethoden, -constructies en -materialen. De branchevereniging voor bouwbedrijven NVOB (thans Bouwend Nederland) nodigde een aantal andere partijen uit om in een cofinancieringsproject samen met TNO verkennend onderzoek uit te voeren naar 'de gevel van de toekomst'.

De keuze van de gevel was niet toevallig: in functioneel, constructietechnisch en energetisch opzicht valt er aan dit bouwdeel veel te verbeteren. De verwachting is dan ook dat met dit strategische onderzoeksproject veel nieuwe kennis wordt ontwikkeld.

Op basis van de ontwikkelde nieuwe concepten is TNO met individuele bedrijven verder gegaan om passende marktrijpe producten en systemen te realiseren.

### Strategie en Planning

Schoemakerstraat 97  
Postbus 6070  
2600 JA Delft

T 015 269 69 64  
F 015 262 73 13  
E [secretariaat-SenP@tno.nl](mailto:secretariaat-SenP@tno.nl)

**tno.nl**