

## Strategische Voorsprong in Complexe Projecten – Bewezen resultaten

Odesys biedt een strategisch voordeel in complexe projecten door **systems-thinking social** te combineren met een **design-thinking slow** benadering om dynamische besluitvorming te ondersteunen. Odesys biedt een aanpak die:

1. **Fast & smart** – efficiënt en doordacht
2. **Best-fit** – effectief en optimaal
3. **Glass-box** – transparant en open
4. **Un-biased** – onbevooroordeeld en objectief

tot een oplossing voor jouw complexe vraagstuk leidt. Deze aanpak vertaalt zich in concrete en toepasbare meerwaarde op zowel tender- als uitvoeringsniveau. Odesys-professionals worden zo een waardevolle kracht binnen de organisatie, door **samen sneller en slimmer** oplossingen te realiseren – zowel intern als extern. Hiermee kunnen bijvoorbeeld opdrachtgevers en opdrachtnemers samen efficiënter en effectiever tot een plan komen, ingenieurs het beste design binnen generatief (of parametrisch) design bepalen, bouwers een slimmere logistiek bedenken en assetmanagers een betere vervangingsstrategie bepalen. Zo worden **creatieve conflicten aangepakt en ontrafeld** tot een best-fit oplossing voor een gemeenschappelijk doel binnen bereik.

Odesys heeft aantoonbare impact gerealiseerd binnen ten minste de volgende voorbeelden:

### 1. Agree First & Act Feasibly – Van Tenderwinst tot Haalbaar en Uitvoerbaar Projectplan

- **Tenderwinst concurrentievoordeel creëren:** Maximaliseer de kans op gunning met een onderbouwde, haalbare aanpak. Creëer het ‘beste’ plan, afgestemd op meerdere doelstellingen en belangen – bewezen in diverse infra tenders.
- **No-regret plannen ontwikkelen:** Voorkom verkeerde scope en beperk onnodige kosten met vroegtijdige, breed gedragen haalbaarheidsanalyses – bewezen in diverse infra-projecten.
- **Doorbreken van impasses:** Doorbreek besluitvormingsblokkades door bouwbare en wenselijke alternatieven te vinden, waarbij ‘wat er kan’ en ‘wat men wil’ transparant worden samengebracht – bewezen in onderzoek setting (o.b.v. real-life casus).
- **Bepaling ‘vlekken- of locatieplan’ :** Bepaal de optimale locatie en inrichting van bijvoorbeeld nieuwbouwwijken of datacenterlocaties – bewezen in onderzoek setting (o.b.v. real-life casus).
- **Snellere en effectievere besluitvorming (<20% reductie in tender- en projecturen):** Kies direct de beste oplossing in plaats van eindeloze trial-and-error. Dit leidt tot efficiënter werken, lagere overhead en mogelijk zelfs een nieuw verdienmodel voor ingenieursbureaus (waarde- in plaats van inspanningsgedreven) – bewezen in diverse tenders en projecten.
- **Betere projectplanning (>5% efficiënter):** In offshore-projecten van 200 dagen met een OPEX van €1 miljoen per dag levert een verbeterde planning direct een besparing van €10 miljoen op.
- **Optimalisatie van materieelinzet en productievolumes (>5% effectiever):** In offshore-projecten verbeterde benutting van middelen, verhoogde productievolumes en verminderde verspilling.
- Etc.

## 2. Adapt Flexibly – Van Wendbaar Risicobeheer tot Doelgerichte Mitigatie ‘On-the-Run’

- **Slimmere investeringsbeslissingen:** Continu optimaliseren van beheersmaatregelen, bijvoorbeeld de beslissing om al dan niet een extra reservehamer van €10 miljoen in te zetten in offshore windinstallaties.
- **Dynamische vessel-allocation:** Optimaliseer de inzet van transport- en sleepschepen op basis van beschikbaarheid, type werk en locatie.
- **TOMTOM+:** Dynamische navigatietool voor route-optimalisatie op basis van meerdere doelen en stakeholders – bewezen in onderzoek setting en ontwikkeld voor offshore toepassing.
- **Kostenbesparing tijdens de uitvoering (<5% reductie in gebruikskosten):** In offshore projecten dynamisch bijsturen met de meest effectieve maatregelen voor maximaal gemeenschappelijk resultaat.
- **Efficiëntere werkprocessen (<20% reductie in projecturen):** In offshore projecten stroomlijnen van de uitvoering en verlaag faalkosten door een flexibele en responsieve aanpak.
- **Etc.**

Daarnaast heeft Odesys de afgelopen jaren ongeveer **75 toepassingen per jaar** gerealiseerd binnen diverse Systems of Interest (SOI's) in de sectoren **(transport) infrastructuur, energie en vastgoed**, samen met MSc-studenten van de masterprogramma's TIL, CME, ODE, CEG en BK aan de TU Delft.

Odesys stelt jouw projectteam in staat om **slimmer, sneller en socialer te beslissen**, zodat projecten niet alleen goed starten, maar ook optimaal kunnen worden bijgestuurd. Want voor élk project geldt:

**"Projects don't go wrong — they start wrong. And even when they start right, they can still lose direction."**

### Meer weten?

Odesys heeft samengewerkt met diverse publieke en private partners in complexe projecten. Vanwege vertrouwelijkheid worden specifieke projecten binnen deze organisaties hier niet genoemd. Voor meer informatie over **toepassingen in de praktijk** en samenwerkingen, neem contact op met Odesys of bezoek onze website [www.odesys.nl](http://www.odesys.nl).