

*Challenge yourself als engineer bij Zuidasdok*

# YNZE'S UITDAGING: zorgdragen voor een goede doorstroming in Zuidas

Ynze Goinga, adviseur Asset Management  
NedMobiel (onderdeel van ICT Group)



Op minimaal vijf meter afstand van de gevel van luxe kantorencomplexen en advocatenkantoren een tunnel bouwen. Een station vernieuwen terwijl forenzen dagelijks van het spoor gebruik blijven maken. Bij het project Zuidasdok komt alles op gebied van infra bij elkaar – weg, spoor, tunnel, brug – en dat op het formaat van een postzegel. Een complexe omgeving waar ICT een belangrijke rol speelt.



## Beheer en onderhoud

Er is nog niets te zien maar de voorbereidingen voor het project Zuidasdok zijn in volle gang. Zeker voor Ynze Goinga, die namens ZuidPlus werkt aan het beheer en onderhoud van de snelweg A10 Zuid, die de Amsterdamse wijk Zuidas in Amsterdam nu nog deels doorkruist. "Ik zorg ervoor dat als er iets aan de hand is, het probleem wordt opgelost. Ik stuur de juiste mensen aan, administreer en rapporteer. Naast dit correctieve onderhoud hou ik mij bezig met preventief onderhoud: de zorg dat het niet kapot gaat. Hoe lang gaat iets mee? Waar plaats je het? Wanneer moet iets worden onderhouden of vervangen? Dat geldt voor de huidige maar zeker ook voor de toekomstige situatie. Ik beoordeel het ontwerp en maak keuzes om het gebied makkelijker te onderhouden. In die hoedanigheid kom ik overal langs."

Wil jij ook werken aan uitdagende en grensverleggende projecten zoals Ynze? Kijk op onze website: [www.werkenbijict.nl](http://www.werkenbijict.nl)

## Genoeg uitdaging

Er is in elke fase en op elke afdeling expertise op ICT-gebied noodzakelijk. De uitdagingen voor software engineers liggen volgens Ynze voor het oprapen. Zoals bij de bouw van de tunnel. Software engineers zorgen ervoor dat de verschillende tunnel- en verkeerstechnische installaties met elkaar communiceren. "Ze koppelen de installaties softwarematig aan elkaar zodat ze doen waarvoor ze geprogrammeerd zijn. In elke situatie, de veiligheid in de tunnel moet te allen tijde gegarandeerd zijn." Ook bij de Schinkelbrug is ICT een belangrijke factor. De brug wordt vanaf een paar kilometer afstand bediend. Camera's, besturing, signalering... alles moet op elkaar afgestemd worden.

## Logistiek

Een andere rol op gebied van ICT ziet Ynze bij het ontwikkelen van software om processen inzichtelijker en sneller afgehandeld te krijgen. Bijvoorbeeld de afhandeling van het bouwverkeer. "Elke minuut een vrachtwagen met bouwmaterialen extra op de weg, dan krijg je verkeershinder. Daarom gaan we tijdelijk aparte bouwwegen aanleggen om de snelwegen te ontlasten. Met een wiskundig model kun je, op basis van de bouwplannen, berekenen hoeveel bouwverkeer er over vijf jaar op de weg is. En weet je welke capaciteit de weg voor bouwverkeer aan moet kunnen."

## Goede start

Voor Ynze is dit zijn eerste baan. "En wat voor baan, gelijk bij het grootste project op gebied van infrastructuur in Nederland! Een project dat iedereen kent. En dat midden in een gebied waar mensen werken, reizen en recreëren. Dat maakt het project complex maar gelijk ook interessant. Dat zie je aan de mensen die hier werken; stuk voor stuk experts op hun vakgebied. En daar mag ik van leren. Een betere start van mijn carrière had ik me niet kunnen wensen."