



the executive network

PROFIEL

Bestuursvoorzitter Quantum Delta NL

LANDGOED "HET HUIS MET HET BLAUWE DAK", RIJKSSTRAATWEG 426, 2243 CH WASSENAAR
T. +31(0)70 51 219 33, INFO@TEN.NL, WWW.TEN.NL

**Vertrouwelijk. Dit document en de hierin opgenomen informatie is strikt vertrouwelijk.
Verspreiding en/of vermenigvuldiging van dit document is niet toegestaan.**



the executive network

ALGEMEEN

Kerngegevens

Opdrachtgever	Quantum Delta NL
Contactpersoon	Magalie Fogaras
Search naar	Bestuursvoorzitter

QUANTUM DELTA NL

De organisatie, de cultuur, de uitdagingen nu en straks



Quantumtechnologie is een sleuteltechnologie die radicaal nieuwe producten en diensten mogelijk maakt. Quantumcomputers, quantumsimulators, quantumnetwerken en quantumsensoren kunnen straks dingen die 'klassieke' apparaten niet kunnen, zoals het doorrekenen van moleculen en materialen en het zorgen voor een internet dat niet gehacked kan worden. We staan daarmee aan het begin van een technologierevolutie die verwacht wordt een grote bijdrage te leveren aan het oplossen van maatschappelijke uitdagingen op het gebied van bijvoorbeeld energie, voedsel en zorg.

Het Quantum Delta NL Programma heeft 615 miljoen euro uit het Nationaal Groeifonds toegewezen gekregen om Nederland te positioneren als een internationaal toonaangevend centrum en knooppunt voor quantumtechnologie: de Quantum Delta NL. De ambitie is om in zeven jaar een leidend Europees kenniscluster te ontwikkelen, met een bijdrage aan het bruto binnenlands product (bbp) van 5 tot 7 miljard euro en 30.000 hoogwaardige Nederlandse banen op de lange termijn.

Raad van Toezicht

Carlo Beenakker (vz)
Nils Beers
Cis Marring
Anka Mulder
Job Nijs (vice vz)
Ronny van 't Oever
Marietje Schaake
Kareljan Schoutens
Rogier Verberk

Raad van Bestuur

Christa Hooijer (a.i.)
Freeke Heijman
Jesse Robbers
Pieter de Witte
Philippe Bouyer

Kerngetallen

Budget: € 615 miljoen
Aantal medewerkers: 20-25



the executive network

Het Quantum Delta NL-programma is een actieplan dat zich richt op alle schakels in het ecosysteem: van talent tot onderzoek en ondernemerschap en cleanroom-faciliteiten.

Het programma voorziet onder andere in de doorontwikkeling van de quantumcomputer en het quantuminternet, open toegankelijk voor eindgebruikers in bedrijfssectoren en maatschappelijke sectoren, inclusief het onderwijs. Ook is in het kader van dit plan het 'living lab quantum & society' opgericht. Het zet in op een bloeiend ecosysteem waarin talent op alle niveaus wordt opgeleid en over de grenzen van instituties samenwerkt om een nieuwe Europese hightechindustrie te creëren.

De uitvoering van het programma ligt in handen van stichting Quantum Delta NL, een brede samenwerking van kennisinstituten, bedrijven en maatschappelijke organisaties, waaronder QuTech (TU Delft en TNO), QuSoft (UvA en CWI), QT/e (Technische Universiteit Eindhoven), aQa (Universiteit Leiden), TNO, NanoLabNL, MinacNed, NanoNextNL, Braventure en Techleap. Vanuit de overheid zijn de ministeries van Economische Zaken en Klimaat, Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, Defensie en NWO direct betrokken.

Marktonderzoekers voorspellen dat de markt voor quantumtechnologie de komende twintig jaar uitgroeit tot ruim 65 miljard USD, en in 2050 wereldwijd zo'n 300 miljard USD zal bedragen. Dit is ook de reden dat er wereldwijd door overheden en bedrijven fors wordt geïnvesteerd in quantumonderzoek en -innovatie.

Quantum Delta is een jonge en energieke organisatie die na een snelle groei in de volgende fase van verdere professionalisering en uitbouw van de programma's en projecten is terecht gekomen. Om de gestelde ambities waar te maken zal de komende jaren moeten worden voortgebouwd op de inspanningen van de afgelopen jaren, het ecosysteem zich verder moeten uitbreiden en verdiepen en de programma's en projecten moeten leiden tot toenemende bedrijvigheid in de sector.



the executive network

DE POSITIE

Bestuursvoorzitter Quantum Delta NL: unieke kans voor sleutelrol in het economisch en technologisch positioneren van Nederland

De Stichting Quantum Delta NL (QDNL) is vanwege het vertrek van de bestuursvoorzitter op zoek naar een opvolger. QDNL zoekt een gezagvol leider met een bewezen track-record in het omzetten van technologische kennis in economische bedrijvigheid, door bedrijven, kennisinstellingen en subsidieverstrekkers te laten samenwerken (in nationale en internationale context). De eerste stappen in de ontwikkeling van zo'n ecosysteem voor quantumtechnologie zijn door QDNL gezet, met omvangrijke steun van het Nationale Groeifonds voor de komende vijf jaar. De voorzitter zal een leidende rol spelen bij de professionalisering van de activiteiten en de verdere doorontwikkeling met het oog op de langere termijn.

De voorzitter geeft richting en structuur in een hands-on omgeving. QDNL zoekt een verbinder die streeft naar een breed gedragen aanpak een visie, rekening houdend met het algemeen belang, en die zo nodig knopen durft door te hakken.

De voorzitter heeft oog voor persoonlijke verhoudingen, bewaakt de coherentie van de afzonderlijke portefeuilles van de medebestuurders, en geeft hen voldoende ruimte binnen heldere kaders.

Een effectief netwerk bij het bedrijfsleven en in politiek Den Haag is gewenst, evenals affiniteit met publieke en private financieringsvraagstukken. Een achtergrond in de technische of natuurwetenschappen is een pré maar niet vereist.

Essentieel is dat de voorzitter de passie en drive heeft om wat bereikt is verder uit te bouwen. Dit speelt op twee niveaus.

- 1) Het ecosysteem verder verdiepen en verbreden en daarmee ook de lange termijn continuïteit proberen veilig te stellen (funding).
- 2) Borgen dat de programma's en projecten leiden tot concrete resultaten en producten.

Gezien de samenstelling van het bestuur gaat, bij gelijke geschiktheid, de voorkeur uit naar een vrouw.



the executive network

TAKEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN

Ervaren verbindende extern gerichte bestuurder die organisatie naar volgende fase brengt

In bijgaand profiel staan de voornaamste elementen en uitgangspunten voor de functie:

Inhoud

- Ontwikkelt een (lange) termijn visie op de continuïteit (inclusief funding) van de organisatie en doelstellingen van de stichting; inclusief participaties
- Representeert, samen met de andere bestuurders, de organisatie naar relevante partijen en bedrijven: inhoud en relatiebeheer
- Weet een brug te slaan tussen quantumtechnologie en relevante verder ontwikkelde industrieën
- Speelt een leidende rol in de volgende fase van technology push naar industrialisatie
- Bouwt het bestaande ecosysteem (internationaal) verder uit en richt zich op hoogwaardige (kennis)partners
- Stuurt op het behalen van concrete resultaten voortkomend uit de programma's en projecten
- Ontwikkelt een eigen visie op welke activiteiten opgepakt dienen te worden door QDNL en welke overgelaten kunnen worden aan de industrie

Organisatie

- Fungeert als primus inter pares van het bestuur
- Stimuleert binnen het bestuur de naleving van overeengekomen afbakening van taken en bevoegdheden en ondersteunt waar nodig
- Brengt samen met het bestuur de gehele organisatie naar een volgend niveau van organisatieontwikkeling en professionalisering
- Geeft inhoud en richting aan de organisatieontwikkeling van een relatief kleine en jonge organisatie
- Vertegenwoordigt mede met de andere bestuursleden de organisatie en het ecosysteem in binnen- en buitenland



the executive network

GEWENSTE ERVARING EN EIGENSCHAPPEN

Een bestuurder die vanuit een vernieuwende visie zich weet te verbinden met collega's en ecosysteem partners

Kennis en ervaring

De ideale kandidaat herkent zich in het merendeel van de volgende punten op gebied van kennis en ervaring:

- Meerjarige bestuurlijke ervaring
- Het is een pré dat iemand kennis heeft van (idealiter opgeleid is in) of gewerkt heeft in een omgeving van de quantumtechnologie, nanotechnologie, (technische) natuurkunde of aanverwante studie (bijv. AI, data science)
- Relevant netwerk bij kennisinstellingen, bedrijfsleven en overheid
- Werkzaam geweest in een relevante industrie (bijv. hi-tech) of wetenschappelijke instelling
- Affiniteit met innovatie
- Affiniteit met wetenschappelijk onderzoek en hoe dit te vertalen naar oplossingen voor de industrie

Competenties

De ideale kandidaat beschikt over de volgende eigenschappen:

- Aanvoerder van het team / primus inter pares
- Verbindend, maar wel duidelijk
- Boegbeeld/vertrouwenwekkend/representatief (extern en intern)
- Evenwichtig
- Kan omgaan met onzekerheden en contra intuïtieve industrie
- Staat open voor externe ontwikkelingen
- Relatiebeheer: goed in het uitbouwen en onderhouden van relaties
- Zelf startend en niet te beroerd zelf zaken op te pakken
- Inclusieve uitstraling in daad en woord
- Laat ruimte aan collega-bestuurders, maar komt wel tot besluitvorming



the executive network

REMUNERATIE EN TIJDSBESTEDING

De vergoeding voor de positie van bestuursvoorzitter bij Quantum Delta NL is marktconform. Het uiteindelijke pakket moet passen binnen de geldende regels van de Wet Normering Topinkomens (WNT). Dit betreft een parttime functie waarbij de exacte tijdsbesteding in overleg zal worden vastgesteld (indicatie 2,5 dag/week). De organisatie is in Delft gevestigd echter wordt er ook deels hybride gewerkt.

Voor vragen of in geval van interesse kunt u schriftelijk reageren via: eelcosibma@ten.nl