

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Stichting Quantum Delta NL

Lorentzweg 1  
2628 CJ DELFT

- 7 DEC. 2020

Datum

Betreft Uw subsidieaanvraag Startimpuls Nationale Agenda  
Quantumtechnologie d.d. 1 juli 2020  
Verplichtingnummer: 1300031695

**Directoraat-generaal  
Bedrijfsleven & Innovatie**  
Directie Innovatie en Kennis

**Bezoekadres**  
Bezuidenhoutseweg 73  
2594 AC Den Haag

**Postadres**  
Postbus 20401  
2500 EK Den Haag

**Overheidsidentificatienr**  
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)  
F 070 378 6100 (algemeen)  
[www.rijksoverheid.nl/ezk](http://www.rijksoverheid.nl/ezk)

**Behandeld door**

**Ons kenmerk**  
DGBI-I&K / 20189456

## 1. Aanvraag

Op 1 juli ontving ik per email uw brief waarin u subsidie aanvraagt voor het project 'Startimpuls Nationale Agenda Quantumtechnologie'. U heeft daarbij een projectplan en begroting aan mij overgelegd.

Uw aanvraag is ingediend namens een aantal personen, verenigd in het samenwerkingsverband van QuantumDelta met het voornemen om uiteindelijk op het moment van deze beschikking voor dit samenwerkingsverband een rechtspersoon in de vorm van de Stichting Quantum Delta NL op te richten.

### 1.1. Procesverloop

Uw eerste aanvraag ontving ik per email op 1 juli. Naar aanleiding hiervan is om een aanvullende formele aanbiedingsbrief gevraagd welke ik ontving op 13 juli 2020. Vervolgens ontving ik op 20 oktober 2020 uw bericht dat de Stichting Quantum Delta NL inmiddels is opgericht en dat deze vanaf dat moment moet worden beschouwd als rechtmatige indiener van deze aanvraag en als beoogde begunstigde van deze subsidie. Uiteindelijk ontving ik van u op 10 november 2020 het finale projectplan met de herziene begroting welke de basis vormt voor deze beschikking.

### 1.2 Beoordeling van uw aanvraag

De activiteiten zoals beschreven in uw aanvraag passen binnen het kader van het sleuteltechnologiebeleid als onderdeel van het missiegedreven topsectoren en innovatiebeleid (hierna: MTIB). De Nationale Agenda Quantumtechnologie is opgenomen als meerjarenprogramma in de kennis- en innovatieagenda voor sleuteltechnologie (KIA ST). Quantumtechnologie zal als sleuteltechnologie op termijn een belangrijke rol spelen bij de realisatie van de andere, thematische KIA's die zijn opgesteld in het kader van het missiegedreven topsectoren- en innovatiebeleid. Deze technologie zal daarnaast ook bijdragen aan het lange termijn verdienvermogen van Nederland.

De Nationale Agenda Quantumtechnologie is door mij getoetst aan het afwegingskader voor sleuteltechnologie en scoort goed op alle zes criteria

namelijk 1) maatschappelijke impact, 2) economische impact, 3) de relatieve positie van Nederland in EU-12 en in de wereld, 4) krachtenbundeling met regionale, nationale en internationale initiatieven, 5) de potentie voor meerjarige samenwerking over de gehele keten en 6) het doorsnijdend karakter en de multidisciplinariteit.

Deze aanvraag omvat de volgende urgente onderdelen uit deze nationale agenda:

- KAT-1: Quantum Computing and Simulation: het doorontwikkelen van de Quantum Inspire als open Europees technologie-platform en het ontwikkelen van use cases;
- KAT-2: het ontwikkelen van nationale quantum communicatienetwerken op basis van Quantum Key Distribution en meer complexe quantum communicatie technologieën;
- Actielijn 2: investeringen in het startup-ecosysteem en voorbereiding van het nationale house of quantum: de centrale ontmoetingsplaats voor de spelers uit de Quantum Delta.

Het betreft activiteiten in de pre-competitieve sfeer die ten goede komen aan het Nederlandse ecosysteem als geheel. Om de erkende leidende positie die het Nederlandse quantum-onderzoek op bepaalde terreinen heeft verworven te behouden en te versterken erken ik de noodzaak om nu aanvullend te investeren in dit risicovolle maar tevens veelbelovende onderzoeksterrein.

### *1.3 Europeesrechtelijke aspecten*

Op grond van artikel 7 van de Kaderwet EZK en LNV-subsidies verleen ik geen subsidie als dit naar mijn oordeel leidt tot het verlenen van ongeoorloofde staatssteun in de zin van artikel 107 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie (hierna: VWEU).

Op grond van uw aanvraag kom ik tot de conclusie dat deze subsidie voor de programmaonderdelen genoemd in artikel 2.3 van deze beschikking niet leidt tot ongeoorloofde staatssteun. Voor het onderdeel No. 5 onder Actielijn 2 (het opzetten van lokale fieldlabs) zal echter een kennisgeving onder AGVV art 26-6 worden gedaan door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

Met betrekking tot staatssteun gelden daarnaast voor u als uitvoerder een aantal verplichtingen welke zijn opgenomen in artikel 2.6 van deze beschikking.

## **2. Besluit**

In het kader van mijn beleid gericht op innovatie verleen ik u hierbij, op grond van artikel 2, lid 1b. van de Kaderwet EZK- en LNV-subsidies, subsidie voor de uitvoering van de 'Startimpuls Quantumdelta' waarvoor u subsidie hebt aangevraagd.

### *2.1 Periode*

Het project dient te worden uitgevoerd in de periode van 1 juli 2020 tot 1 juli 2025.

#### *2.1a Voortijdige vaststelling*

Voor de financiering van de totale uitvoering van de Nationale Agenda Quantumtechnologie is door uw stichting QuantumDeltaNL op 29 september 2020 ook een subsidieaanvraag ingediend voor het Nationaal Groeifonds. In het geval dat die aanvraag door het Nationaal Groeifonds wordt gehonoreerd zal onderhavige subsidie voor deze startimpuls vroegtijdig worden vastgesteld per datum ingang van de eventuele subsidie uit het Nationaal Groeifonds voor de uitvoering van dat projectvoorstel onder de titel 'Quantum Delta Nederland'. Alleen kosten gemaakt tot die datum en voor zover niet gedekt door de subsidie uit het Nationaal Groeifonds zullen daarbij in aanmerking genomen kunnen worden.

#### *2.2 Subsidiebedrag*

Het subsidiebedrag zal voor de activiteiten onder programma's KAT-1 en KAT-2 en Actielijn 2, activiteit 1, 3 (exclusief preseed funding, zie 2.2a), en 4 en de kosten voor programmabureau 100% van de volgende subsidiabele kosten bedragen, zoals opgenomen in het Projectvoorstel Startimpuls NAQT, met dien verstande dat, indien ter zake van de subsidiabele kosten of een deel daarvan reeds uit andere hoofde door een bestuursorgaan of de Europese Commissie subsidie is verstrekt, slechts een zodanig bedrag aan subsidie wordt verstrekt, dat het totale bedrag aan subsidies niet meer bedraagt dan 100% van de subsidiabele kosten.

Het subsidiebedrag zal voor de activiteiten onder Actielijn 2, activiteit 5 50% van de volgende subsidiabele kosten zoals opgenomen in het Projectvoorstel Startimpuls NAQT bedragen. Het overige deel wordt bijgedragen door lokale partijen, kennisinstellingen of bedrijven.

De subsidie wordt ten hoogste vastgesteld op € 19.970.000,- inclusief BTW, gelet op de gegevens opgenomen in uw aanvraag en is berekend volgens de bij uw aanvraag gevoegde begroting.

#### *2.2a Deelbeschikking*

Deze beschikking gaat over alle activiteiten in uw aanvraag met uitzondering van Actielijn 2, activiteit 2 en Actielijn 2, activiteit 3 onderdeel 'preseed funding'. Het aangevraagde budget voor deze activiteiten, respectievelijk € 1.900.000 en € 630.000 reserveer ik op mijn begroting maar dit bedrag zal ik pas kunnen vrijgeven middels een deelbeschikking in aanvulling op deze beschikking, zodra ik

deze activiteiten op basis van uw nadere onderbouwing heb kunnen beoordelen op staatsteun-aspecten.

DGBI-I&K / 20189456

### 2.3 Subsidiabele kosten

De volgende, rechtstreeks aan het project toe te rekenen kosten, daadwerkelijk gemaakt in de voornoemde periode en die betaald zijn vóór 1 oktober 2025 worden door mij subsidiabel geacht:

- Kosten metingen van TNO tegen een uurtarief berekend op basis van integrale kosten, welke berekening is gebaseerd op bedrijfseconomische en maatschappelijk aanvaardbare grondslagen. Kosten metingen universitaire medewerkers op basis van VSNU tarieven als gespecificeerd in de begroting.

Deze metingen betreffen de uitvoering van de volgende subsidiabele onderdelen uit de Nationale Agenda Quantumtechnologie:

- Katalysatorprogramma 1 (KAT-1) bestaande uit Activiteit 1 t/m 3;
  - KAT-2 bestaande uit Activiteit 1 t/m 6;
  - Actielijn 2, bestaande uit Activiteit 1, 3 (met uitzondering van kosten preseed funding), 4 en 5.
- Aan derden verschuldigde kosten die direct voor bovengenoemde subsidiabele activiteiten worden gemaakt, bijvoorbeeld door uitbesteding van een deel van de subsidiabele activiteit en kosten van voor de subsidiabele activiteit geleverde goederen en diensten;
  - Reis- en verblijfskosten tot een maximum van 1% van de projectkosten;
  - Kosten voor projectmanagement (inclusief eventuele negatieve rente op banksaldo), met dien verstande dat ten hoogste 6,7% van de projectkosten in aanmerking is genomen.
  - Kosten voor onvoorzien, tot een maximum van 5 % van de projectkosten.

De vóór indiening van de aanvraag gemaakte kosten komen niet voor subsidie in aanmerking.

Voor de toepassing van de hierboven genoemde punten geldt dat winstopslagen bij transacties binnen een groep alleen in aanmerking zijn genomen voor zover het gebruikelijk is om die winstopslagen ook bij soortgelijke transacties buiten de groep in rekening te brengen.

### 2.4 Btw

U heeft mij opgegeven dat u niet btw-plichtig bent. Derhalve kunt u de door u aan derden te betalen btw niet met de fiscus verrekenen. Aangezien de btw voor u dus een kostenpost vormt, is mijn subsidie gebaseerd op de door u begrote kosten, inclusief de btw.

### 2.5 Subsidiabele kosten voor dit project

Op grond van uw projectplan en begroting raam ik de subsidiabele kosten voor dit project op:

KAT-1:	€ 9.000.000
KAT-2:	€ 5.000.000
Actielijn 2:	€ 5.470.000 <sup>1</sup>
Programma management:	€ <u>2.250.000</u>
<b>Totaal:</b>	<b>€ 21.720.000</b>

### 2.6 Verplichtingen

Aan de subsidie zijn de volgende verplichtingen verbonden:

1. U dient het project volledig uit te voeren overeenkomstig het bij de aanvraag ingediende plan en binnen de daarin voorziene tijdsduur.
2. U dient mij onverwijld een schriftelijke melding te doen zodra aannemelijk is dat de activiteiten waarvoor de subsidie is verleend niet, niet tijdig of niet geheel zullen worden verricht of dat niet, niet geheel of niet tijdig aan de aan de subsidie verbonden verplichtingen zal worden voldaan.
3. U dient voor elke essentiële wijziging in de aard of de uitvoering van het plan mijn voorafgaande schriftelijke toestemming te vragen. Geen toestemming is vereist voor een wijziging van de in de subsidieverlening onder § 2.5 gespecificeerde 4 kostencategorieën indien als gevolg van deze wijziging de omvang van een kostenpost binnen die categorie niet meer dan 15% wijzigt. Aan mijn toestemming kan ik nadere verplichtingen verbinden.
4. Om dit project uit te voeren binnen de daarvoor geldende staatsteunkaders gelden de volgende verplichtingen:
  - Voor zover binnen dit programma bedrijven de combinatie van hardware en applicatieontwikkeling in een open platform kunnen gebruiken voor het creëren van eigen nieuwe waarde, betalen zij daarvoor marktconforme tarieven.
  - Het opzetten van lokale fieldlabs onder Actielijn 2, Activiteit 5, dient te passen binnen AGVV art 26-6.
5. U dient mij schriftelijk verslag uit te brengen over de voortgang van het project. In dit verslag dient duidelijk inzicht te worden gegeven in de voortgang van het project in vergelijking met de voorziene tijdsduur en kosten zoals opgenomen in het door u ingediende projectplan. Het eerste verslag brengt u uit over de periode van zes maanden na de datum van de beschikking; de volgende verslagen steeds over de daarop volgende periode van twaalf maanden. Alle verslagen dienen binnen twee maanden na afloop van de betrokken periode bij mij ingediend te zijn.
6. Vanaf uw tweede verslag wordt u verzocht te rapporteren over de KPI's voor 2021 zoals vermeld in Annex 1.
7. De inrichting van uw administratie dient zodanig te zijn dat deze aansluit bij de door u ingediende begroting en daaruit te allen tijden op

<sup>1</sup> In dit bedrag zijn de kosten voor Actielijn 2 activiteit 2 en het Preseed fonds uit Actielijn 2 activiteit 3 in mindering gebracht op het bedrag in de aanvraag, conform art 2.2a in deze beschikking

- eenvoudige en duidelijke wijze de rechtstreeks aan het project te rekenen kosten kunnen worden afgelezen. Ter zake van de loonkosten van de uitvoerende kennisinstellingen geldt dat deze worden verantwoord door middel van hun interne urenadministratie.
8. Op mijn verzoek dient u inlichtingen te verschaffen omtrent de voortgang of resultaten van het project. U bent verplicht om op mijn verzoek medewerking te verlenen aan een evaluatie van het beleid op grond waarvan deze subsidie is verstrekt. Deze verplichtingen gelden tot vijf jaar na de datum van de beschikking tot subsidievaststelling.
  9. U doet mij onverwijld schriftelijke mededeling van de indiening bij de rechtbank van een verzoek tot het op u van toepassing verklaren van de schuldsaneringsregeling natuurlijke personen, tot verlening van surseance van betaling aan u of tot faillietverklaring van u.
  10. Uiterlijk op 31 december 2025 dient u bij mij schriftelijk een verzoek om subsidievaststelling in. Dit verzoek dient vergezeld te gaan van:
    - a. Een eindrapport waarin verloop en eindresultaten van het gesubsidieerde project zijn vastgelegd;
    - b. Een gespecificeerde opgave van alle rechtstreeks aan het project toe te rekenen werkelijk gemaakte kosten, opgesteld conform de door u ingediende begroting in het projectvoorstel;
    - c. Een controleverklaring conform bijgaand model. Ter toelichting is eveneens het controleprotocol beschikking tot (incidentele) subsidieverlening van de ministeries van Economische Zaken en Klimaat (EZK) en Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) toegevoegd.
    - d. Een beschikking van de Belastingdienst waaruit volgt dat u voor de gesubsidieerde activiteiten niet btw-plichtig bent.

In het geval er activiteiten door een derde of derden worden uitgevoerd, dient opdrachtverlening aan deze derde(n) plaats te vinden op basis van transparante criteria en marktconforme tarieven.

### *2.7 Subsidievaststelling*

De beschikking tot subsidievaststelling zal ik geven binnen 13 weken na ontvangst van uw aanvraag daartoe dan wel nadat de voor het indienen ervan geldende termijn genoemd in verplichting 9 is verstreken. Indien de beschikking niet binnen 13 weken kan worden gegeven zal ik u daarvan in kennis stellen en daarbij een redelijke termijn noemen waarbinnen de beschikking tegemoet gezien kan worden.

### *2.8 Voorschot*

Ik verleen u bij deze een voorschot van € 2.080.000. Het voorschot zal worden betaald binnen zes weken na de dag van verzending van deze beschikking op uw bankrekeningnummer: NL26ABNA0885532007 ten name van Stichting Quantum Delta NL. Verdere voorschotten zullen worden overgemaakt per kwartaal en wel ter hoogte van € 1.549.750 per kwartaal in 2021. Voor 2022 wordt de bevoorschotting opnieuw bepaald op basis van de voortgang van de activiteiten aan de hand van het behalen van de KPI's voor 2021 zoals beschreven in Annex

1. Indien de KPI's niet gehaald worden dient u hiervoor een onderbouwing te geven. Op basis hiervan kan ik besluiten de subsidie en bevoorschotting aan te passen.

#### *2.9 Advies*

Om eventuele problemen met de accountantscontrole op uw financiële verantwoording te voorkomen adviseer ik u om uw accountant zo vroeg mogelijk te betrekken.

### **3. Correspondentie**

Alle correspondentie met betrekking tot deze subsidie dient u, met vermelding van bovenstaand verplichtingnummer, te zenden naar:

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat  
Directie Innovatie & Kennis

Postbus 20401  
2500 EK DEN HAAG

De Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat,

mr. drs. M. C. G. Keijzer

*Tegen dit besluit kan degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken binnen zes weken na de dag van verzending van dit besluit een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat, directie Wetgeving en Juridische Zaken, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag. Dit besluit is verzonden op de in de aanhef van deze brief vermelde datum.*

## **Annex 1:**

DGBI-I&K / 20189456

### **Key Performance Indicators (KPI's) tot eind 2021**

#### KAT-1 KPI 2021

- Aantal aangestelde PhDs en postdocs (tenminste 10)
- Lancering van Quantum Inspire 1.1. met verbeteringen t.o.v. versie 1.0
- Aantal business partnerschappen voor use cases incl. 15% cofunding (tenminste 1)

#### KAT-2 KPI 2021

- Aantal aangestelde PhDs en postdocs (tenminste 7)
- Online remote access tot gesimuleerd quantum netwerk
- Quantum veilige verbinding op de optische glasvezelring van de TU/e campus
- QKD- verbinding tussen TU/e, Helmond en Waalre

#### Actielijn 2 KPI 2021

- Publicatie "state of quantum"
- Start Q-launch ondersteuningsprogramma, tenminste 1 validatielab georganiseerd
- Netwerk support aan 10 startups
- Preseed investering aan tenminste 1 startups
- Deelname aan tenminste 4 conferenties