



> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

Stichting Quantum Delta NL
T.a.v.
Elektronicaweg 10
2628 XG DELFT

**Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland**

Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag
Postbus 93144
2509 AC Den Haag
www.rvo.nl

Contactpersoon

T 088 042 42 42
E ngf@rvo.nl

Projectnaam

NGF Quantum Delta NL Fase 3

Referentienummer

NGFQD2406

Ons kenmerk

GF250GIL2TU

Bijlagen

3

Datum 18 december 2025
Betreft Besluit verlening subsidie stichting – Fase 3

Geachte ,

I. Aanvraag

Op 20 december 2024 ontving ik, in navolging van een investeringsvoorstel voor het Nationaal Groeifonds, uw aanvraag voor subsidie voor activiteiten in het kader van het Nationaal Groeifondsproject Quantum Delta NL (hierna: NGF-project QDNL). Deze aanvraag betreft de derde fase (Fase 3) van het NGF-project QDNL, uitgevoerd door Stichting Quantum Delta NL.

Voor de beoordeling van de aanvraag voor subsidie ben ik uitgegaan van de activiteitenplannen van 20 januari 2025, de begroting van 21 oktober 2025 en de budgetverdeling over de partners van 3 november 2025.

Leeswijzer

Allereerst schets ik ter inleiding in het kort de uitgangspunten voor het Nationaal Groeifonds en het proces van de beoordeling van investeringsvoorstellen. Dit vormt de context van uw aanvraag en mijn besluit. Hierna ga ik in op het procesverloop van het investeringsvoorstel NGF Quantum Delta NL, dat relevant is voor het NGF-project QDNL en het procesverloop van uw aanvraag. Na mijn beoordeling besluit ik op uw aanvraag.

II. Inleiding, procesverloop en beoordeling aanvraag

Hoofdstuk 1 Inleiding: Nationaal Groeifonds en subsidieaanvraag

1.1. Context van de aanvraag: het Nationaal Groeifonds

Het Nationaal Groeifonds (NGF) is gericht op publieke investeringen die het Nederlandse verdienvermogen (structureel bbp) op (middel)lange termijn verhogen in lijn met kabinetsdoelstellingen. Hiermee kan de transitie worden gemaakt naar een duurzame economie en samenleving en de daarmee gepaarde innovatiekracht leidt tot continuerende, nieuwe en groeiende bedrijvigheid in Nederland. Met het NGF wordt ervoor gezorgd dat investeringen kunnen worden gedaan om grote uitdagingen zoals de klimaatverandering aan te gaan, maatschappelijke opgaven toekomstbestendig aan te pakken en te versnellen. De investeringen uit het NGF zijn gericht op drie pijlers: kennisontwikkeling,

infrastructuur en onderzoek, ontwikkeling en innovatie ook wel research and development and innovation (R&D&I).

Datum

Referentienummer
NGFQD2406

Voordat activiteiten uit het NGF kunnen worden gefinancierd en uitgevoerd dient een aantal stappen te worden doorlopen.¹ In de toekenningsfase worden vanuit vakdepartementen en coördinerende bewindspersonen investeringsvoorstellen ingediend bij de toegangspoort voor het NGF. De onafhankelijke Adviescommissie Nationaal Groeifonds (hierna: Adviescommissie NGF) beoordeelt de door de toegangspoort doorgeleide investeringsvoorstellen en adviseert het kabinet.² Op basis van het advies van de Adviescommissie NGF besluit het kabinet over het toekennen van bijdragen uit het NGF aan activiteiten (hierna: NGF-programma's). De toegekende NGF-bijdragen worden na parlementaire autorisatie als NGF-middelen in de vorm van budgetoverboekingen verwerkt op de departementale begrotingen of begrotingsfondsen van de relevante vakdepartementen, die deze middelen vervolgens kunnen inzetten voor NGF-programma's. Daarmee vangt de fase aan van het door de relevante vakdepartementen daadwerkelijk beschikbaar stellen van de NGF-middelen aan de NGF-programma's.

1.2. Procesverloop investeringsvoorstel NGF Quantum Delta NL

Het op de pijler R&D&I van het NGF gerichte investeringsvoorstel Quantum Delta NL is in december 2020 voor de eerste ronde van het NGF ingediend bij de toegangspoort voor het NGF door toenmalig Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat, mevrouw Keijzer. Daarna is dit voorstel in januari 2021 doorgeleid naar de Adviescommissie NGF voor een beoordeling.³

Het investeringsvoorstel Quantum Delta NL richt zich op het versterken van Nederlands quantum-ecosysteem, door te investeren in (1) quantumcomputing, (2) quantumnetwerken en (3) quantumsensing. Quantum is een ontwikkelende technologie, die een 'game-changer' kan zijn op het gebied van rekenkracht en daarmee voor nieuwe verdienmodellen en oplossingen voor maatschappelijke problemen kan zorgen. Door quantumtechnologie kunnen in de toekomst mogelijk veel veiligere netwerken en communicatie tot stand gebracht worden.

De Adviescommissie NGF heeft het kabinet een positief advies gegeven over het investeringsvoorstel Quantum Delta NL en de volledige bekostiging daarvan, zijnde een totale bijdrage uit het NGF van maximaal € 615.000.000.⁴

Op basis van het positieve advies van de Adviescommissie NGF heeft het kabinet besloten tot een gefaseerde financiering voor Quantum Delta NL: hieraan is als NGF-project QDNL een bijdrage van € 54.000.000 uit het NGF toegekend (Fase 1), € 228.000.000 was voorwaardelijk toegekend (Fase 2) en € 333.000.000 was gereserveerd (Fase 3), zoals uiteengezet in de Kamerbrief van 9 april 2021.⁵

Er is nu op basis van vervolgadvisen van de Adviescommissie NGF door het kabinet in totaal € 615.000.000 toegekend aan het NGF-project Quantum Delta NL

¹ Kamerbrief van 7 september 2020, Kamerstukken II, 2019-20, 35300, nr. 83.

² Kamerbrief van 1 december 2020, Kamerstukken II, 2020-21, 35570-XIX, nr. 23

³ Kamerbrief van 14 januari 2021, Kamerstukken II, 2020-21, 35570-XIX, nr. 27.

⁴ Bijlagen bij Kamerbrief 9 april 2021, Kamerstukken II, 2020-21, 35570-XIX, nr. 28.

⁵ Kamerbrief 9 april 2021, Kamerstukken II, 2020-21, 35570-XIX, nr. 28.

vanuit het NGF. Deze toegekende NGF-bijdrage is na de parlementaire autorisatie als NGF-middelen verwerkt op de EZ-begroting.

Uw aanvraag betreft Fase 3 van het NGF-project Quantum Delta NL.

1.3 Toekenning NGF-bijdrage Quantum Delta NL Fase 3

Op 22 december 2021 en 15 december 2022 is door mijn voorgangers subsidie verleend aan de Stichting Quantum Delta NL voor Fase 1 en Fase 2 voor de periode van 1 september 2021 tot en met 31 december 2028. Op 28 augustus 2024 is dat gevolgd door een aanvullende subsidieverlening voor een trilaterale call.

Bij brief van 12 juli 2024 heeft het kabinet aangegeven het advies van de Nationaal Groeifonds Commissie uit juni 2024 over te nemen en de laatste middelen voor Quantum Delta (€ 272,8 miljoen) vrij te maken (Fase 3).⁶ Dit bedrag is toegevoegd aan de begroting van het Ministerie van Economische Zaken voor 2025, die op 18 februari 2025 parlementair geautoriseerd is.⁷

1.4 Procesverloop aanvraag

Gelet op het kabinetsbesluit heeft u op 20 december 2024 de subsidieaanvraag voor het NGF-project QDNL Fase 3 ingediend. Daarnaast heeft u op 20 januari 2025 een begroting en een projectplan met actualisatie van de doelstellingen, fasering en mijlpalen aan mij overgelegd.

Na de aanvraag heeft u nog aanvullende informatie toegezonden op 20 januari, 8 april, 18 juli, 20 augustus, 26 augustus, 21 oktober, 3 en 11 november, 8 en 9 december 2025. Deze informatie en documenten vormen samen de gegevens en bescheiden zoals bedoeld in artikel 4:2, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en zijn mede de basis voor dit besluit.

Hoofdstuk 2 Beoordeling van uw aanvraag

2.1 Activiteiten NGF-project QDNL door Stichting Quantum Delta NL

Gelet op de toekenning aan het NGF-project QDNL door het kabinet en de parlementaire autorisatie van die toekenning ben ik bereid in totaal € 272.800.000 beschikbaar te stellen voor Fase 3 van het NGF-project QDNL, conform de doelstelling en de uitgangspunten van het NGF. Deze beschikbaarstelling gebeurt op uiteenlopende wijzen.

De onderhavige subsidieaanvraag betreft de uitvoering van het NGF-project QDNL door Stichting Quantum Delta NL. Gelet op de bij uw subsidieaanvraag overgelegde documenten betreft dit de activiteiten uitgevoerd door Stichting Quantum Delta NL die uitgewerkt zijn in drie programma's, vier actielijnen en de activiteiten van het Programmabureau. Deze staan nader toegelicht in paragraaf 3.2.

⁶ Kamerstukken II 2023/24, 36410-L, nr. 15 (brief van 12 juli 2024).

⁷ Handelingen I 2024/25, nr. 19, item 16 (Vaststelling van de begrotingsstaten van het Ministerie van Economische Zaken (XIII) voor het jaar 2025 (36600-XIII)).

Datum

Referentienummer
NGFQD2406

2.2 Europeesrechtelijke aspecten

Op grond van artikel 7 van de Kaderwet EZ-, LVVN- en KGG-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).

Datum

Referentienummer
NGFQD2406

2.2.1 Nadere uitwerking nodig

Op basis van uw aanvraag heb ik voor een aantal activiteiten in uw aanvraag onvoldoende informatie om te beoordelen in hoeverre er sprake is van staatssteun, wat de rechtvaardigingsgrond daarvoor kan zijn en welke voorwaarden ik eraan moet verbinden in mijn beschikking. Om deze reden houd ik uw subsidieaanvraag voor deze activiteiten aan en neem ik daarover een besluit nadat u een nadere uitwerking van deze activiteiten aan mij heeft overlegd. Het totaal aangehouden subsidiebedrag is € 5.655.000 van het totaal aangevraagde subsidiebedrag van € 131.521.976 (conform de aangepaste begroting van 21 oktober 2025). Het gaat om:

- de standaardisatie-activiteiten in CAT-1, CAT-2 en CAT-3, alsmede het industrieplatform in CAT-2 (gevraagde subsidie € 2.055.000);
- actielijn 2, project 4 IP Pool (gevraagde subsidie € 1.600.000);
- actielijn 2, project 6 House of Quantum & Campus Development (gevraagde subsidie € 1.000.000); en
- actielijn 3, project 3, Quantum technology training for professionals and fostering entrepreneurship (Life long learning) (gevraagde subsidie € 1.000.000).

2.2.2. Geen staatssteun

Op basis van uw aanvraag zie ik geen aanleiding om tot het oordeel te komen dat de verstrekking van subsidie ten aanzien van de activiteiten genoemd onder paragraaf 3.2 staatssteun betreft, met uitzondering van de activiteiten welke nader worden benoemd onder paragraaf 2.2.3 'Verenigbare en vrijgestelde staatssteun'. Daarbij merk ik op dat hogescholen, mbo-instellingen, SURF en VSL, zoals genoemd in de budgetverdeling over de partners van 3 november 2025, niet kwalificeren als onderzoeksorganisaties zoals bedoeld in de Kaderregeling Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie (PbEU 2022/C414/01).

2.2.3 Verenigbare en vrijgestelde staatssteun

Voor CAT-1, projecten 1 tot en met 4, CAT-2, projecten 1 tot en met 3, CAT-3, projecten 1 tot en met 3, Actielijn 1, project 1, Actielijn 2, project 5, en Actielijn 3, project 4, zoals opgenomen in bijlage 1, kom ik op basis van uw aanvraag tot het oordeel dat de subsidie verstrekt kan worden onder toepassing van Verordening (EU) nr. 651/2014 van de Commissie van 17 juni 2014 waarbij bepaalde categorieën op grond van de artikelen 107 en 108 van het Verdrag met de interne markt verenigbaar worden verklaard (Pb EU, L 187/1) (hierna: AGVV). Het gaat hierbij om de artikel 25 van de AGVV. Dit betreft steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten en opleidingssteun.

Ik heb geconstateerd dat Stichting Quantum Delta NL geen onderneming in moeilijkheden is als bedoeld in artikel 1, vierde lid, onderdeel c, van de AGVV. Ik heb verder geconstateerd dat er tegen Stichting Quantum Delta NL geen bevel tot

terugvordering uitstaat als bedoeld in artikel 1, vierde lid, onderdeel a, van de AGVV. Voorts heb ik vastgesteld dat met de uitvoering van de activiteiten niet eerder is begonnen dan na de aanvraag van 20 december 2024. Er gaat derhalve - onder meer om deze reden - een stimulerend effect uit van deze subsidieverlening.

Datum

Referentienummer
NGFQD2406

Beknopte informatie over de subsidieverlening wordt op grond van artikel 9, eerste lid, van de AGVV, gemeld aan de Europese Commissie. De tekst van dit besluit wordt gepubliceerd op de website van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (hierna: RVO). Tevens zal er op grond van artikel 9, eerste lid en onderdeel c, van de AGVV, informatie over de steun per onderneming worden gepubliceerd boven de in dat artikel genoemde drempels.

2.2.4. Bewaartermijn boekhouding

Ik wijs u erop dat de Europese Commissie nog gedurende tien jaar na de verlening van deze subsidie deze achteraf kan controleren. Ik raad u daarom aan de relevante documenten met betrekking tot deze subsidie te bewaren.

2.3 Overige overwegingen

Op pagina 9 van het projectplan 'Plan Phase 3 Quantum Delta NL' wordt aangegeven dat Stichting Quantum Delta NL het model van door financieren uit fase 1 en fase 2 (RVO-projectnummer NGFQD2101) wil voortzetten. In fase 3 verschuift het programma meer naar industrialisatie, met meer middelen die aan bedrijven worden toegewezen. Er is in deze fase een flink aantal calls voorzien die de stichting zelf wil gaan uitvoeren. Daarom wordt de naleving van de staatssteunregels door de stichting steeds belangrijker. U stelt voor om het model dat RVO en EZ voor het NGF-project PhotonDelta hanteren over te nemen. Dit houdt in dat RVO de daadwerkelijke projectplannen van de bedrijven beoordeelt voordat voorschotten worden uitgekeerd. Deze extra maatregel dient volgens u als waarborg om naleving van de staatssteunregels te garanderen en toont aan dat de risico's voldoende zijn beperkt. Ik neem dit voorstel niet over. In tegenstelling tot wat u aangeeft, beoordeelt RVO bij het NGF-project PhotonDelta de staatssteunaspecten van deze projectplannen niet. U bent als verstrekker van bijdragen aan projecten van anderen zelf verantwoordelijk voor het naleven van de staatssteunregels.

III. Besluit

Hoofdstuk 1 Grondslag, uitvoeringsperiode en subsidiebedrag

3.1 Wettelijke grondslag subsidieverlening en subsidiabele activiteiten

In het kader van het doel en de uitgangspunten van het Nationaal Groeifonds verleen ik u hierbij, op grond van artikel 2, tweede lid, van de Kaderwet EZ-, LVVN- en KGG-subsidies, subsidie voor de uitvoering van Fase 3 van het NGF-project QDNL, zoals opgenomen in de door u overgelegde documenten op basis waarvan u subsidie hebt aangevraagd.

3.2 Subsidiabele activiteiten

De subsidiabele activiteiten zijn verdeeld over 3 katalysatorprogramma's (CATs) en vier actielijnen (ALs). Het gaat om:

- CAT-1 : Quantum Computing & Simulation
- CAT-2 : National Quantum Network
- CAT-3 : Quantum Sensing Applications
- AL-1 : Research and Innovation
- AL-2 : Quantum Business Ecosystem
- AL-3 : Human Capital
- AL-4 : Societal Impact.

Datum

Referentienummer
NGFQD2406

Daarnaast is er sprake van programmabureau-activiteiten. In bijlage 1 staat een nadere uitwerking van de subsidiabele activiteiten.

De subsidiabele activiteiten moeten bijdragen aan de doelmatigheid en doeltreffendheid van het NGF en moeten derhalve worden uitgevoerd in overeenstemming met het doel en de uitgangspunten van het NGF en die voor het NGF-project Quantum Delta NL in het bijzonder.

Voor deze subsidiabele activiteiten gelden de daarbij behorende relevante projectdoelstellingen, fasering, mijlpalen en kritische prestatie-indicatoren (KPI's).

Ik merk voor de volledigheid op dat het in opdracht geven van onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten, zoals pre commerciële inkoop, niet voor subsidie in aanmerking komt.⁸

3.3 Periode uitvoering

De activiteiten dienen te worden uitgevoerd in de periode van 1 januari 2025 tot en met 31 december 2032.

3.4 Subsidiebedrag

Op basis van de gegevens opgenomen in uw aanvraag en de aanvullingen daarop, conform uw begroting en de aanvullingen daarop, is het subsidiebedrag voor Fase 3 als volgt verdeeld (genoemde bedragen in €):

	Subsidie Fase 3
CAT-1	33.360.000
CAT-2	19.848.000
CAT-3	13.316.078
AL-1	2.650.489
AL-2	15.834.601
AL-3	15.800.000
AL-4	7.999.529
Programmabureau	14.983.279
Totaal	123.791.976

Het totale subsidiebedrag wordt ten hoogste vastgesteld op € 123.791.976, verminderd met de renteopbrengsten die u gedurende de looptijd van het project

⁸ Zie par. 2.3 en par. 1.3 punt 16 onderdeel bb van de Kaderregeling Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie (PbEU 2022/C414/1).

heeft van de voorschotbetalingen zoals bedoeld in paragraaf 3.12, gelet op de gegevens opgenomen in uw aanvraag en berekend volgens de op 21 oktober 2025 ingediende, aangepaste begroting.

Datum

Cumulatie

Indien ter zake van de subsidiabele kosten of een deel daarvan reeds uit andere hoofde door mij of een ander bestuursorgaan of de Europese Commissie wordt gefinancierd, wordt slechts een zodanig bedrag aan subsidie verstrekt dat het totale bedrag aan subsidie niet meer bedraagt dan in de bovenstaande tabel opgenomen maximum subsidiebedragen, maar in ieder geval niet meer dan is toegestaan op basis van de geldende Europese steunkaders en niet meer dan 100% van de subsidiabele kosten.

Referentienummer
NGFQD2406

Afwijking van gevraagde subsidie

Het subsidiebedrag van € 123.791.976 wijkt af van uw aanvraag, omdat ik voor een aantal activiteiten eerst een nadere uitwerking nodig heb voordat ik een besluit kan nemen, zoals toegelicht in paragraaf 2.2.1. Daarnaast komt het bedrag van € 2.075.000, dat in uw begroting van de programmabureaukosten opgenomen was voor de uitvoeringskosten van EZ en RVO, niet in aanmerking voor subsidie.

3.5 Subsidiabele kostensoorten en berekeningsmethodiek

De volgende, rechtstreeks aan het NGF-project QDNL toe te rekenen kosten, daadwerkelijk gemaakt in de uitvoeringsperiode (zie paragraaf 3.3) worden door mij subsidiabel geacht:

- a. eigen personeelskosten, waarbij geldt dat, gelet op de doelmatige besteding van deze subsidie, de uurtarieven nooit meer dan het maximale bedrag voor schaal 18 uit de Handleiding Overheidstarieven van het betreffende jaar mogen bedragen, berekend op basis van uurtarieven met een keuze uit de volgende berekeningsmethoden:
 - een integrale kostensystematiek, waarbij gebruik wordt gemaakt van een tarief per eenheid van een kostendrager waarin de directe en indirecte kosten per kostendrager zijn verwerkt (kostendragers zijn bijvoorbeeld personeels-/arbeidsuren, apparaat/machine-uren, output van apparaten en machines en verbruikte materialen) en die is gebaseerd op bedrijfseconomische en maatschappelijk aanvaardbare grondslagen en stelselmatig wordt toegepast, mits de IKS-boekhoudmethode is goedgekeurd door RVO, of
 - een loonkosten plus vaste-opslag-systematiek, waarbij de directe loonkosten per uur worden vermeerderd met een vaste opslag voor indirecte kosten van 50%, of
 - een vast uurtarief van €60;
- b. aan derden verschuldigde kosten die direct voor de 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;
- c. financieringskosten van bijdragen aan andere organisaties voor het uitvoeren van haalbaarheidsstudies voorafgaand aan een onderzoeks- en ontwikkelingsproject, industrieel onderzoek en experimentele ontwikkeling ten behoeve van het NGF-project QDNL, waarbij de volgende kostensoorten van toepassing zijn:

- i. personeelskosten, berekend op basis van uurtarieven met een keuze uit de volgende berekeningsmethoden:
 - een integrale kostensystematiek, waarbij gebruik wordt gemaakt van een tarief per eenheid van een kostendrager waarin de directe en indirecte kosten per kostendrager zijn verwerkt (kostendragers zijn bijvoorbeeld personeels-/arbeidsuren, apparaat/machine-uren, output van apparaten en machines en verbruikte materialen) en die is gebaseerd op bedrijfseconomische en maatschappelijk aanvaardbare grondslagen en stelselmatig wordt toegepast, of
 - een loonkosten plus vaste-opslag-systematiek, waarbij de directe loonkosten per uur worden vermeerderd met een vaste opslag voor indirecte kosten, of
 - een vast uurtarief;
- ii. kosten van apparatuur en uitrusting, gebouwen en gronden voor zover en zolang zij worden gebruikt voor de subsidiabele activiteiten. Wanneer deze apparatuur en uitrusting niet tijdens hun volledige levensduur voor de subsidiabele activiteiten worden gebruikt, worden alleen de afschrijvingskosten overeenstemmend met de looptijd van de subsidiabele activiteiten, berekend volgens algemeen erkende boekhoudkundige beginselen, als in aanmerking komende kosten beschouwd;
- iii. aan derden verschuldigde kosten die direct voor de 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;
- iv. voor zover het gaat om investeringen door onderzoeksorganisaties in onderzoek infrastructuur die niet-economisch van aard is: Kosten van de investeringen in immateriële en materiële activa voor onderzoek infrastructuur.

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.

3.6 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.

Hoofdstuk 2 Subsidieverplichtingen

Aan de subsidie zijn de volgende verplichtingen verbonden. Het betreft algemene verplichtingen, verplichtingen in verband met de Europese staatssteunregels, verplichtingen in verband met het openstellen van calls en verplichtingen in verband met de inhoudelijke en financiële voortgang.

3.7. Algemene subsidieverplichtingen

Aan de subsidie zijn de volgende algemene verplichtingen verbonden:

1. U dient de activiteiten volledig uit te voeren overeenkomstig de aanvraag en binnen de uitvoeringsperiode (zie paragraaf 3.3). Tijdens de uitvoering van het NGF-project QDNL gelden de projectdoelstellingen, fasering en mijlpalen zoals opgenomen in uw subsidieaanvraag en de KPI's zoals opgenomen in bijlage 2.
2. Uiterlijk op 1 maart 2026 levert u een document aan waarin de (hernieuwde) samenwerkingsafspraken tussen u, Stichting NanoLabNL en NWO zijn vastgelegd.
3. U dient bij de uitvoering van de subsidiabele activiteiten uitvoering te geven aan een beleid voor economische veiligheid dat mijn instemming heeft, zowel voor uw eigen activiteiten als voor het door u financieren van activiteiten van andere organisaties. Daartoe levert u uiterlijk op 1 mei 2026 een plan aan hoe u uw beleid ten aanzien van economische veiligheid wil vormgeven en zal ik aangeven of ik daarmee instem.
4. U voert de gehele administratie en bent daarmee verantwoordelijk voor de rechtmatige en doelmatige besteding van de subsidie door uzelf en door de consortiumpartners en andere externe organisaties. In de afsprakenbrieven tussen u en de consortiumpartners wordt de onderlinge verantwoording vastgelegd. U verantwoordt deze financiële bijdrage in uw administratie.
5. De inrichting van uw administratie dient zodanig te zijn dat deze aansluit bij de door u ingediende begroting en daaruit te allen tijden op eenvoudige en duidelijke wijze de rechtstreeks aan de activiteiten te rekenen kosten kunnen worden afgelezen.
6. 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.
7. U dient voor elke essentiële wijziging in de aard of de uitvoering van de activiteiten mijn voorafgaande schriftelijke toestemming te vragen. Geen toestemming is vereist voor een wijziging van de in de subsidieverlening gespecificeerde kostenposten indien als gevolg van deze wijziging de omvang van een kostenpost op het niveau van een CAT of Actielijn niet meer dan 15% wijzigt. Aan mijn toestemming kan ik nadere verplichtingen verbinden.
8. 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.
9. Uiterlijk binnen 13 weken na de in deze beschikking genoemde einddatum dient u bij mij schriftelijk een verzoek om subsidievestiging in. Dit verzoek dient vergezeld te gaan van:
 - a. een eindrapport waarin verloop en eindresultaten van de activiteiten zijn vastgelegd; daarbij gaat u ook in op de uitvoering van uw beleid ten aanzien van economische veiligheid en de resultaten daarvan;
 - b. een gespecificeerde opgave van alle rechtstreeks aan de activiteiten toe te rekenen werkelijk gemaakte kosten, opgesteld conform de door u ingediende begroting;
 - c. een controleverklaring conform het controleprotocol in bijlage 3 van dit besluit, waarbij de controleverklaring in ieder geval ook betrekking moet hebben op de renteopbrengsten zoals bedoeld in paragraaf 3.4, en op het inhoudelijke eindrapport;
 - d. een beschikking van de Belastingdienst waaruit volgt dat u voor de gesubsidieerde activiteiten niet btw-plichtig bent.

3.8 Subsidieverplichtingen in verband met Europese staatssteunregels

Aan de subsidie zijn de volgende subsidieverplichtingen verbonden gelet op de uit artikel 107 VWEU voortvloeiende Europese staatssteunregels. Het betreft verplichtingen met betrekking tot rapportage en monitoring, met betrekking tot niet-economische activiteiten en met betrekking tot artikel 25 van de AGVV.

Datum

Referentienummer
NGFQD2406

3.8.1 Verplichtingen met betrekking tot rapportage en monitoring

1. U dient binnen een daartoe gestelde termijn alle door mij gewenste medewerking te verlenen en informatie te verschaffen ten behoeve van de informatieverplichting bedoeld in artikel 9, eerste lid, onderdeel c, van de AGVV, en in het geval van monitoring door de Europese Commissie zoals bedoeld in artikel 12 van de AGVV, en te waarborgen dat u voorwaarden oplegt aan de consortia die met uw financiering projecten uitvoeren, om aan deze medewerkingsverplichting en alle voorwaarden van de AGVV te kunnen voldoen. Ook moet kenbaar worden gemaakt aan de consortia dat op grond van artikel 9, eerste lid, onderdeel c, van de AGVV gegevens over steun per onderneming zullen worden gepubliceerd boven de in dat artikel genoemde drempels.
2. In verband met het jaarlijks verslag als bedoeld in artikel 11, eerste lid, onderdeel b, van de AGVV, geldt dat u jaarlijks uiterlijk op 1 april aan mij moet rapporteren over het totaal van de financieringen en betalingen aan ondernemingen, per steuncategorie, zijnde in dit geval artikel 25 van de AGVV.
3. Uiterlijk binnen 5 maanden na de bijdrageverlening groter dan € 100.000 per onderneming levert u de volgende gegevens aan, zodat ik binnen 6 maanden kan voldoen aan de Europese transparantieverplichting zoals opgenomen in artikel 9, eerste lid, onderdeel c, van de AGVV:
 - o naam van de begunstigde;
 - o KvK-nummer;
 - o soort onderneming (kmo/grote onderneming);
 - o regio waarin de begunstigde is gevestigd;
 - o economische sector waarin de begunstigde actief is (op NACE-groepsniveau);
 - o steunelement, uitgedrukt in hele bedragen = bijdragebedrag;
 - o datum van bijdrageverstrekking;
 - o steuncategorie (artikel AGVV); en
 - o voorschotbetaling jaar T.
4. U dient de relevante documenten met betrekking tot deze subsidie gedurende tien jaar na de verlening van deze subsidie te bewaren in verband met mogelijke controles door de Europese Commissie.

3.8.2 Verplichtingen met betrekking tot niet-economische activiteiten

Voor de in het activiteitenplan opgenomen subsidiabele activiteiten die niet-economisch van aard zijn gelden de volgende specifieke verplichtingen voor u en voor de relevante onderzoeksorganisaties, hogescholen en mbo-instellingen, die met uw financiering projecten gaan uitvoeren.

1. De subsidie voor die activiteiten wordt uitsluitend ingezet voor niet-economische activiteiten.
2. Eventuele voordelen die worden behaald met het verrichten van de subsidiabele niet-economische activiteiten worden niet (direct, noch indirect) doorgezet naar andere (economische) activiteiten.

3. Indien er naast de niet-economische activiteiten ook economische activiteiten worden verricht, dienen deze activiteiten zowel financieel als administratief gescheiden te worden uitgevoerd van de activiteiten die met deze subsidie worden ondersteund. Dit betekent dat in de boekhouding beide soorten activiteiten, de kosten, financiering en de inkomsten daarvan duidelijk dienen te worden onderscheiden.
4. 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.
5. De te verrichten activiteiten dienen op een neutrale, onafhankelijke, objectieve en niet-discriminatoire wijze plaats te vinden en mogen niet concurreren met de dienstverlening die op de markt door commerciële partijen wordt aangeboden. Het is aan u om te voorkomen dat er kosten voor rekening worden genomen die normaliter voor rekening dienen te komen van ondernemingen als indirect begunstigen van de activiteiten.
6. Al uw activiteiten, met uitzondering van het financieren van de projecten, dienen voor een ieder zonder onderscheid toegankelijk te zijn, mogen geen individuele ondernemingen bevoordelen en de resultaten daarvan dienen kosteloos publiekelijk ter beschikking te worden gesteld.
7. U geeft geen individuele adviezen aan ondernemingen en zoekt geen individuele matches tussen ondernemingen en (potentiële) investeerders.
8. Voor de onderzoeksorganisaties geldt dat zij aan de voorwaarden van paragraaf 2.1.1. van het OOI-steunkader⁹ moeten voldoen.
9. Voor projecten die gezamenlijk door ondernemingen en onderzoeksorganisaties worden uitgevoerd in de zin van paragraaf 2.2.2, punt 29, van het OOI-steunkader moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
 - a. de deelnemers dienen voorafgaand aan het project een overeenkomst af te sluiten over de wijze waarop wordt omgegaan met de bijdrage in de kosten, het delen in de risico's en uitkomsten, de verspreiding van de resultaten en de toegang tot en de regels voor de toewijzing van intellectuele eigendomsrechten, en
 - b. er dient ervoor gezorgd te worden dat:
 - i. de deelnemende ondernemingen de volledige kosten van de activiteiten dragen; of
 - ii. de resultaten van de activiteiten waaraan geen intellectuele eigendomsrechten kunnen worden ontleend, ruim mogen worden verspreid en eventuele intellectuele eigendomsrechten die uit de activiteiten van de deelnemende onafhankelijke onderzoeksinstellingen of onderzoeksinfrastructuur voortvloeien, volledig aan hen worden toegekend; of
 - iii. uit de activiteiten ontstane intellectuele eigendomsrechten, alsmede daarmee verband houdende toegangsrechten, aan de verschillende samenwerkende deelnemers worden toegekend op een wijze die een passende afspiegeling is van hun werkpakketten, bijdragen en respectieve belangen, of
 - iv. de onafhankelijke onderzoeksorganisatie of onderzoeksinfrastructuur ontvangt van de deelnemende ondernemingen een vergoeding die overeenstemt met de marktprijs voor de intellectuele eigendomsrechten die voortvloeien uit het samenwerkingsproject die worden overgedragen aan de deelnemende ondernemingen.

⁹ Kaderregeling Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie (PbEU 2022/C414/1)

- c. Het absolute bedrag van financiële en niet-financiële bijdragen van de deelnemende ondernemingen in de kosten van de activiteiten van de onafhankelijke onderzoeksorganisatie of onderzoeksinfrastructuur die de betrokken intellectuele eigendomsrechten hebben opgeleverd, kan op de vergoeding, bedoeld in verplichting 9, onderdeel b, sub iv, in mindering worden gebracht. Dit geldt niet voor mogelijke De-minimissteun die is verstrekt.
- d. De vergoeding, bedoeld in verplichting 9, onderdeel b, sub iv, stemt overeen met de marktprijs indien:
- het bedrag van de vergoeding is vastgesteld via een publieke, open en transparante concurrerende verkoopprocedure; of
 - een taxatie van een onafhankelijke deskundige bevestigt dat de prijs overeenstemt met de marktprijs;
 - een deelnemend onafhankelijk onderzoeksorganisatie of onderzoeksinfrastructuur als verkoper kan aantonen dat zij heeft onderhandeld over de vergoeding, om rekening houdende met haar algemene doelstellingen, het maximale economische voordeel binnen te halen op het tijdstip dat het contract wordt afgesloten; of
 - in de gevallen waarin de samenwerkingsovereenkomst de onderneming een voorkeursrecht geeft ten aanzien van het door een deelnemend onafhankelijk onderzoeksorganisatie of onderzoeksinfrastructuur gegenereerde intellectuele eigendomsrecht, wanneer hieraan de deelnemende onafhankelijke onderzoeksorganisatie of onderzoeksinfrastructuur het recht is gekoppeld derden te verzoeken om economisch meer voordelige aanbiedingen, zodat de onderneming haar aanbod daaraan moet aanpassen.
- e. De voorwaarden van een contract, overeengekomen op grond van verplichting 9, onderdeel d, sub iii, wijken niet af van voorwaarden die onafhankelijke ondernemingen overeen zouden komen en behelzen geen enkele vorm van heimelijke verstandhouding.
10. Voor wat betreft de financiering van onderzoeksorganisaties geldt voor deze onderzoeksorganisaties dat de met deze beschikking gefinancierde onderzoeksinfrastructuur primair wordt ingezet voor niet-economische activiteiten. Eventueel economisch gebruik dient in overeenstemming te zijn met paragraaf 2.1.1, randnummer 21, van het OOI-steunkader¹⁰. Het eventueel economisch gebruik dient zuiver ondersteunend aan de niet-economische hoofdactiviteit te blijven en zal gedurende de levensduur qua omvang in enig kalenderjaar in ieder geval niet meer dan 20% van de totale jaarcapaciteit bedragen. De totale jaarcapaciteit betreft het daadwerkelijke gebruik van de onderzoeksinfrastructuur (uren), niet het gebruik dat theoretisch mogelijk is. De methodiek zoals opgenomen in artikel 29 en 31 van de Subsidieregeling instituten voor toegepast onderzoek¹¹ wordt van overeenkomstige toepassing verklaard. Het aandeel economische activiteiten wordt bepaald door per kalenderjaar te kijken naar het totaal aantal uren dat de infrastructuur gebruikt is geweest, afgezet tegen het aantal uren dat de infrastructuur is gebruikt voor economische activiteiten.
11. Verplichtingen 8, 9 en 10 zijn van overeenkomstige toepassing op de financiering van onafhankelijk onderzoek, onafhankelijke ontwikkeling en

¹⁰ Kaderregeling betreffende staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie (PbEU 2022/C 414/01).

¹¹ Stcrt. 2018, nr. 5475, laatstelijk gewijzigd door Stcrt 2025, nr. 23467.
<https://wetten.overheid.nl/BWBR0040605/>.

investeringen in onderzoeksinfrastructuur van hogescholen en mbo-
instellingen voor zover het gaat om niet-economische activiteiten..

Datum

3.8.3 Verplichtingen met betrekking tot artikel 25 AGVV

Referentienummer
NGFQD2406

Voor de activiteiten van haalbaarheidsstudies voorafgaand aan een O&O-project
en voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten, die u met de subsidie gaat
financieren, gelden de volgende voorwaarden:

1. Voor het door u financieren van projecten van andere organisaties dient u er
zorg voor te dragen dat de bijdrage aan elke begunstigde voldoet aan de
voorwaarden van hoofdstuk I, waaronder definities, maximale steunbedragen
per project, cumulatie en transparantie, en artikel 25 van de AGVV. Daarbij
geldt dat aan de voorwaarden van de AGVV voldaan moet zijn op het moment
dat u een bijdrage toekent. Dit betekent onder andere dat u geen bijdrage
mag toekennen als op dat moment:
 - a. er niet voldaan is aan de eisen van het stimulerend effect;
 - b. er sprake is van een onderneming in moeilijkheden. Bij de beoordeling
hiervan neemt u de relevante jurisprudentie in acht.¹²
2. U vermeldt in uw bijdragebrief dat artikel 25 van de AGVV de rechtvaardiging
is voor de bijdrage.

3.9 Verplichtingen in verband met het openstellen van calls

1. U dient een maand voorafgaand aan de publicatie van calls op basis waarvan
u bijdragen wil verstrekken, de tekst van de call, inclusief een beschrijving
van de beoordelingsprocedure, objectieve, toetsbare en redelijke
beoordelingscriteria en de beoordelaars met hun achtergrond aan mij te
overleggen.
2. U dient de beginselen van behoorlijk bestuur in acht te nemen.¹³
3. U draagt voorafgaand aan de publicatie van calls zorg voor de inrichting van
een adequate klachtenprocedure waar partijen die het niet eens zijn met de
beoordeling van hun aanvraag gebruik van kunnen maken. De manier om hier
gebruik van te maken, vermeldt u in uw brief aan de verzoeker om een
bijdrage en dient goed vindbaar te zijn op uw website.

3.10 Subsidieverplichtingen in verband met inhoudelijke en financiële voortgang

1. U dient elk jaar uiterlijk op 1 april een schriftelijk verslag aan te leveren over
de voortgang van de activiteiten in deze beschikking. Daarnaast is er de
jaaruitvraag over het hele QuantumDelta programma, inclusief het verslag
van de activiteiten van Stichting NanoLabNL en NWO. Daarbij rapporteert u
over de inhoudelijke en financiële voortgang en de (tussentijds) behaalde
resultaten van het NGF-project in relatie tot de planning, fasering, mijlpalen,

¹² Zoals ECLI:NL:CBB:2024:144 en ECLI:NL:CBB:2024:923 (toets op groepsniveau is
bepalend; de leeftijd van de onderneming wordt dus ook bepaald door de oudste entiteit in
de groep), ECLI:NL:CBB:2024:290 (uitgaan van de commerciële jaarrekening) en
ECLI:NL:CBB:2024:289 (onderdelen van het eigen vermogen, geen achtergestelde leningen,
geen beroep op het vertrouwensbeginsel, evenredigheidsbeginsel of gelijkheidsbeginsel).

¹³ Zoals ECLI:NL:RVS:2021:2439 ((schijn van) belangenverstremgeling vermijden, in zijn
geheel niet mee beoordelen als er een betrokkenheid / schijn van belang is bij een van de
aanvragen).

Datum

Referentienummer
NGFQD2406

KPI's en de eigen bijdrage/inzet van de aangesloten consortiumpartners zoals vermeld in uw subsidieaanvraag. U rapporteert ook over de uitvoering van uw beleid ten aanzien van economische veiligheid en de resultaten daarvan. U maakt hierbij gebruik van een model dat door RVO beschikbaar wordt gesteld. Daarnaast is er de jaaruitvraag over het hele QuantumDelta programma, inclusief het verslag van de activiteiten van Stichting NanoLabNL en NWO.

2. Elk jaar uiterlijk op 1 december levert u een plan aan voor de activiteiten in het volgende kalenderjaar.
3. Naast reguliere rapportages dient u op mijn verzoek mee te werken aan een formele visitatie of audits van de NGF Fondsbeheerders of van de Adviescommissie NGF. Een verzoek tot een formele visitatie of audit wordt minimaal één maand van te voren aangekondigd.
4. Op mijn verzoek dient u inlichtingen te verschaffen omtrent de voortgang of resultaten van het NGF-project QDNL Fase 3 mede in relatie tot het gehele NGF-project QDNL. Deze verplichting geldt tot vijf jaar na de datum van het besluit tot subsidievaststelling.
5. U bent verplicht om medewerking te verlenen aan evaluaties van het NGF-project QDNL ten behoeve van het NGF. Deze verplichting geldt tot vijf jaar na de datum van het besluit tot subsidievaststelling.
6. Iedere publicatie wordt voorzien van de vermelding dat de activiteiten worden uitgevoerd met subsidie vanuit het NGF.

Hoofdstuk 3 Subsidievaststelling, bevoorschotting en correspondentie

3.11 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 (zie paragraaf 3.7) 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.

3.12 Voorschot

Ik verleen u bij deze een voorschot van 90% van het subsidiebedrag van € 123.791.976 zijnde € 111.412.778. Dit bedrag zal als volgt worden uitbetaald:

Datum	Bedrag
Bij verzending	€ 2.097.500
1 januari 2026	€ 7.182.587
1 april 2026	€ 7.182.587
1 juli 2026	€ 7.182.587
1 oktober 2026	€ 7.182.587
1 januari 2027	€ 7.067.624
1 april 2027	€ 7.067.624
1 juli 2027	€ 7.067.624
1 oktober 2027	€ 7.067.624
1 januari 2028	€ 5.728.001
1 april 2028	€ 5.728.001
1 juli 2028	€ 5.728.001
1 oktober 2028	€ 5.728.001
1 januari 2029	€ 4.537.068

Datum

Referentienummer
NGFQD2406

1 april 2029	€ 4.537.068
1 juli 2029	€ 4.537.068
1 oktober 2029	€ 4.537.068
1 januari 2030	€ 1.877.763
1 april 2030	€ 1.877.763
1 juli 2030	€ 1.877.763
1 oktober 2030	€ 1.877.763
1 januari 2031	€ 694.595
1 april 2031	€ 694.595
1 juli 2031	€ 694.595
1 oktober 2031	€ 694.595
1 januari 2032	€ 241.181
1 april 2032	€ 241.181
1 juli 2032	€ 241.181
1 oktober 2032	€ 241.181
totaal	€ 111.412.779

De bedragen worden betaald binnen vier weken na de in de tabellen opgenomen data op uw bankrekeningnummer: NL26ABNA0885532007 ten name van Stichting Quantum Delta NL.

De voorschotverlening is gebaseerd op de door u bij de subsidieaanvraag verstrekte gegevens. Als bij verificatie blijkt dat deze voorschotverlening op onjuiste gegevens was gebaseerd, kan dat leiden tot een herziening van de voorschotverlening of tot verrekening bij de subsidievaststelling.

Ik ga er met dit besluit vanuit dat de betaling van voorschotten in lijn is met de verwachte voortgang van de activiteiten en de daarbij horende liquiditeitsbehoefte. Als uit de voortgangsrapportages of op een andere manier blijkt dat de betaling van de voorschotten niet in lijn is met de voortgang van de activiteiten, kan ik de betaalmomenten en uit te betalen bedragen daarop aanpassen en het eerstvolgende betaalmoment afhankelijk stellen van een door u aangeleverde, geactualiseerde liquiditeitsbehoefte. Het bedrag aan teveel betaald voorschot, gelet op de voortgang, kan ik terugvorderen of verrekenen met betalingen in de toekomst.

3.13 Advies

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

3.14 Correspondentie

Alle correspondentie met betrekking tot deze subsidie dient u, onder vermelding van het referentienummer NGFQD2406, te zenden naar de NGF-coördinator bij RVO:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag
telefoonnummer

emailadres: en ngf@rvo.nl

De contactpersoon voor het NGF-project QDNL bij het Ministerie van Economische Zaken is .

Datum

De Minister van Economische Zaken,
namens deze:

Referentienummer
NGFQD2406

Ellen Jacobs
Directeur Innovatie en Ondernemerschap
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Dit bericht is automatisch gegenereerd en bevat daarom geen handtekening.

Bijlage 1 – Subsidiabele activiteiten
Bijlage 2 – KPI's
Bijlage 3 – Controleprotocol

Bezwaarclausule

Als u het niet eens bent met deze beslissing kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief een bezwaarschrift indienen. Stuur het ondertekende bezwaarschrift met een kopie van deze beslissing naar Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, afdeling Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE, Zwolle. Op onze internetsite www.mijn.rvo.nl/bezwaar vindt u meer belangrijke informatie over het indienen van een bezwaarschrift. Dit besluit is verzonden op de in de aanhef van deze brief vermelde datum.

Bijlage 2: KPI's

Dit zijn de KPI's voor het NGF-project QDNL zoals opgenomen in de projectspecifieke afspraken (PSA) tussen de fondsbeheerders van het Nationaal Groeifonds en de Minister van Economische Zaken.

Datum

Referentienummer
NGFQD2406

	definition	2025	2028 (phase 3)
Economic Value			
Quantum-related jobs	Cumulative number of quantum-related job in the Dutch ecosystem, including startups, scale-ups, industry, fundamental and applied research	800	3500
Control points	The KPI cannot yet be defined as a single numerical metric. Instead, it will be presented as a narrative approach while continuation to explore its definition in collaboration with TNO and NXTGEN Hightech		
Entrepreneurship			
Startup Investment	Cumulative private investment in startups and scale-ups (all start-ups that have reached series A funding) founded or headquartered in the Netherlands	106M	732M
Startups	Cumulative number of quantum tech start-ups based in the Netherlands	40	100
Industry			
Industry involvement	Annual number of companies in the Netherlands executing quantum-related activities in R&D, fabrication, and development (excluding quantum startups)	30	60
Private co-funding	Annual share of (inter)national private co-funding in QDNL activities, derived from private entities and self-generated	0.1	0.25
End-user engagement	Annual number of end-users utilizing products (incl. software), services or infrastructure developed through QDNL activities aligned with its focus areas: quantum sensing, computing, and communication	10	25
Facilities			

	definition	2025	2028 (phase 3)
Shared infrastructure	Annual number of (quantum) companies utilizing shared infrastructure	20	30
Pilot lines	Cumulative number of pilot lines	0	4
International			
International leads	Cumulative number of international quantum companies that have established operations in the Netherlands	7	30
Participation & leadership	Annual number of participations and leadership/coordinator positions held by Dutch entities in EU projects aligned with QDNL's focus areas: quantum sensing, computing, and communication	55	60
R&D			
Scientific impact	Country rank based on highly cited publications based on 'ASPI technology tracker rankings', aligned with QDNL's focus areas: quantum sensing, computing, and communication	7.7	7
Valorisation IP	Annual number of patents/patent applications (both QDNL and non-QDNL funded) that have been licensed or transferred to third parties	5	30
Society			
Social value	Annual number of unique participants of CQS activities (e.g. exhibitions, workshops, trainings, digital courses)	1000	2000
Talent			
Graduated student	Annual number of graduated students at wo, hbo and mbo level from quantum relevant educational programs recognized in The Netherlands	850	1400
Training	Cumulative number of unique persons that have received QDNL associated training to work as a professional in quantum sector	120	1000