



> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

Stichting Photondelta
T.a.v.
High Tech Campus 41
5656 AE EINDHOVEN

**Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland**

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

Contactpersoon

Marcello Balistreri
T 088 042 42 42
E ngf@rvo.nl

Projectnaam

NGF PhotonDelta, tweede fase
programma

Referentienummer

NGFPD2601

Ons kenmerk

GF260GY09UU

Bijlagen

4

Datum 17 juli 2026
Betreft Besluit verlening subsidie NGF-project PhotonDelta – Fase 2

Geachte,

I. Aanvraag

Op 23 december 2025 ontving ik uw aanvraag voor subsidie voor activiteiten in het kader van het Nationaal Groeifonds programma PhotonDelta (hierna: NGF-project PhotonDelta) uit de tweede ronde van het Nationaal Groeifonds (hierna: NGF). U heeft daarna de aanvraag aangevuld en nader toegelicht.

Deze aanvraag betreft de tweede fase (Fase 2) van het NGF-project PhotonDelta, uitgevoerd door Stichting PhotonDelta.

Voor de beoordeling van de aanvraag voor subsidie ben ik uitgegaan van het jaarplan 2026 en het projectplan voor Fase 2 zoals beiden ontvangen op 17 juni 2026, en de begroting van 1 juli 2026.

Leeswijzer

Allereerst schets ik ter inleiding in het kort de uitgangspunten voor het NGF 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 PhotonDelta dat relevant is voor het NGF-project PhotonDelta en het procesverloop van uw aanvraag. Na mijn beoordeling besluit ik op uw aanvraag.

II. Inleiding, procesverloop en beoordeling aanvraag

Hoofdstuk II.1 Inleiding: Nationaal Groeifonds en subsidieaanvraag

1.1. Context van de aanvraag: het Nationaal Groeifonds

Het 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 gepaard gaande 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 en om

maatschappelijke opgaven toekomstbestendig aan te pakken en te versnellen. De investeringen uit het NGF zijn gericht op twee pijlers: kennisontwikkeling en onderzoek, ontwikkeling en innovatie, ook wel research, development and innovation (R&D&I).

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-projecten.

1.2. Procesverloop investeringsvoorstel NGF PhotonDelta

Het op de pijler R&D&I van het NGF gerichte investeringsvoorstel PhotonDelta is op 31 oktober 2021 ingediend door de toenmalige Minister van Economische Zaken en Klimaat bij de toegangspoort voor de tweede ronde van het NGF. Daarna is het investeringsvoorstel doorgeleid naar de Adviescommissie NGF voor een beoordeling³.

Het investeringsvoorstel NGF PhotonDelta is gericht op het versnellen van de ontwikkeling van het Nederlandse geïntegreerde-fotonica-ecosysteem en bouwt voort op het Nationaal Plan Geïntegreerde Fotonica. Met geïntegreerde fotonica worden chips bedoeld die met optische signalen werken in plaats van elektrische signalen. Communicatie via optische signalen kan meer informatie tegelijk versturen en ook over een langere afstand. Geïntegreerde fotonica heeft daarmee potentieel hogere prestaties en is daarnaast energiezuiniger. De inzet is om een Nederlandse waardeketen op te zetten die onderzoek, ontwerp en productie van geïntegreerde fotonica omvat.

Met het voorstel wordt de geïntegreerde-fotonica industrie in Nederland naar een internationaal leidende positie gebracht via drie programmalijnen:

1. Het versterken van het reeds bestaande PhotonDelta ecosysteem.
2. Het verder ontwikkelen van applicatietechnologie.
3. Industrialisatie.

Fotonica behelst de wisselwerking tussen licht en elektrische signalen en kent vele mogelijke toepassingen in sensoren (onder andere in mobiliteit, gezondheid en agrifood) en informatie- en communicatietechnologie. Fotonische geïntegreerde circuits (PIC's), ofwel optische chips, kunnen een belangrijkere rol gaan spelen aangezien elektronische communicatie op, en tussen chips, tegen fysische limieten

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 februari 2022, *Kamerstukken II* 2021/22, 35925-XIX, nr. 10.

aan loopt. PhotonDelta beoogt het realiseren van een Nederlandse waardeketen die zowel onderzoek naar als ontwerp en productie van PIC's omvat.

De Adviescommissie NGF heeft het kabinet een positief advies gegeven over het investeringsvoorstel PhotonDelta en de bekostiging daarvan zijnde een totale bijdrage uit het NGF van maximaal € 471.200.000.⁴

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

De Adviescommissie NGF geeft aan dat fotonica is aangemerkt als een sleuteltechnologie waar een sterk groeipotentieel van verwacht wordt, vanwege de brede toepasbaarheid van fotonica voor verschillende eindproducten. Nederland heeft een leidende positie op de InP- en SiN-fotonica-platformen met een significant aantal leidende academische experts en ondernemingen. Deze platformen zijn onmisbaar voor fotonische chips, maar experts verschillen van mening over hoe groot deze markten precies zullen worden. In de communicatiemarkt speelt fotonica nu al een rol in datacentra. De andere te ontwikkelen applicaties zijn toepassingen in grote sectoren zoals automotive, agrifood en gezondheidszorg. Met de veranderende geopolitieke verhoudingen in de wereld hebben de Verenigde Staten en Azië hun investeringen in fotonica opgevoerd. Voor het Nederlandse ecosysteem, dat nog relatief jong is, is deze versnelling moeilijk alleen te dragen, daar het een industrie betreft die ook een lange valley-of-death kent.

1.3. Toekenning NGF-bijdrage PhotonDelta

Op basis van het positieve advies van de Adviescommissie NGF heeft het kabinet besloten tot een financiering voor PhotonDelta. Het programma van PhotonDelta is opgedeeld in twee fasen. Voor Fase 1 is € 266,6 miljoen inmiddels definitief toegekend en voor Fase 2 was € 204,6 miljoen voorwaardelijk toegekend.⁵

Op verzoek van het programma PhotonDelta en na een positief advies van de NGF-adviescommissie is vooruitlopend op Fase 2 besloten om voor het project PIXEurope € 53,8 miljoen van de middelen uit Fase 2 om te zetten in een definitieve toekenning en de looptijd van het programma met 5 jaar te verlengen tot 2033.⁶

In juni 2025 heeft de NGF-adviescommissie geadviseerd om van het resterende bedrag van € 150,8 miljoen voor Fase 2 € 100,8 miljoen toe te kennen en € 50 miljoen voorwaardelijk toegekend te houden. Het kabinet heeft dit advies overgenomen.⁷ Dit bedrag is toegevoegd aan de begroting van het Ministerie van Economische Zaken voor 2026, die op 16 juni 2026 parlementair geautoriseerd is.⁸

⁴ Kamerbrief van 14 april 2022, *Kamerstukken II*, 2021-22, 35925-XIX nr. 12 en bijlagen (raadpleegbaar via www.tweedekamer.nl).

⁵ Kamerbrief van 14 april 2022, *Kamerstukken II* 2021/22, 35925-XIX nr. 12. En Kamerbrief van 21 oktober 2022, Kenmerk DGED-AEP / 22510087.

⁶ Bijlage bij *Kamerstukken II* 2024/25, 36600-L, nr. 5 (advies NGF-commissie, brief van 4 december 2024).

⁷ Kamerbrief van 15 juli 2025, *Kamerstukken II* 2024/25, 36600-L, nr. 22.

⁸ *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)).

1.4. Procesverloop aanvraag

Gelet op het kabinetsbesluit heeft u op 23 december 2025 de subsidieaanvraag voor het NGF-project PhotonDelta Fase 2 ingediend. Daarbij heeft u een begroting en een projectplan met actualisatie van de doelstellingen, fasering en mijlpalen aan mij overgelegd.

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

Na de aanvraag heeft u nog aanvullende informatie toegezonden op 9 januari, 14 januari, 6 en 14 februari, 12, 21 en 28 mei, 5, 17 en 24 juni, en 1 en 3 juli 2026. 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 II.2 Beoordeling aanvraag

2.1 Activiteiten NGF-project PhotonDelta

Gelet op de toekenning aan het NGF-project PhotonDelta door het kabinet en de parlementaire autorisatie van die toekenning ben ik bereid in totaal € 100.800.000 beschikbaar te stellen voor Fase 2 van het NGF-project PhotonDelta, conform de doelstelling en de uitgangspunten van het NGF.⁹ Deze beschikbaarstelling gebeurt op uiteenlopende wijzen, niet alleen via dit subsidiebesluit.

De onderhavige subsidieaanvraag betreft de uitvoering van het NGF-project PhotonDelta door Stichting PhotonDelta. De missie van het NGF-programma PhotonDelta is om de groei en volwassenheid van de fotonische chipindustrie in Nederland en Europa te versnellen. Dit bereikt men door bedrijven in de gehele waardeketen (van ontwerp, productie en verpakking tot testen) en applicatiebedrijven te ondersteunen. De focus ligt op het wegnemen van belangrijke knelpunten, het vergroten van de bewustwording en het betrekken van relevante stakeholders om de industrie te versterken.

Hierbij wordt een ecosysteembenadering gehanteerd. In de kern bestaat het ecosysteem uit industriële spelers en kennisinstellingen. Binnen de industrie maakt men onderscheid tussen:

- Applicatiebedrijven, die producten of modules ontwikkelen voor specifieke toepassingen, en
- Toeleveringsketenbedrijven, die deze toepassingen mogelijk maken door de benodigde ontwerp-, productie-, verpakking- en testcapaciteiten te leveren (*foundries*).

De activiteiten van Stichting PhotonDelta bestaan in Fase 2 uit:

1. eigen activiteiten in 2026;
2. financiering van human capitalprojecten in 2026; en
3. financiering van projecten op het gebied van applicatietechnologie en industrialisatie van consortia van ondernemingen en onderzoeksorganisaties met looptijd 2026-2028.

Deze activiteiten staan nader toegelicht in paragraaf 3.2.

⁹ Kamerbrief van 15 juli 2025, *Kamerstukken II* 2024/25, 36600-L, nr. 22. En Kamerbrief van 13 augustus 2025, *Kamerstukken I*, 36600-L, nr. D.

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

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

2.2.1. 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 van dit besluit staatssteun betreft, met uitzondering van de activiteiten welke nader worden benoemd onder paragraaf 2.2.2 en 2.2.3 over 'Verenigbare en vrijgestelde staatssteun'. Daarbij merk ik op dat hogescholen en mbo-instellingen niet kwalificeren als onderzoeksorganisaties zoals bedoeld in de Kaderregeling Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie (PbEU 2022/C414/01), maar dat hun activiteiten wel niet-economisch van aard zouden kunnen zijn, mits indirecte steun aan ondernemingen voorkomen wordt.

2.2.2. Verenigbare en vrijgestelde staatssteun: artikel 25 AGVV

Voor het door u financieren van O&O-projecten van consortia waarbij het voor de deelnemende ondernemingen gaat om het uitvoeren van experimentele ontwikkeling 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, waarbij het hier specifiek gaat om experimentele ontwikkeling.

Ik heb geconstateerd dat Stichting PhotonDelta 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 PhotonDelta 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 23 december 2025. Er gaat derhalve - onder meer om deze reden - een stimulerend effect uit van deze subsidieverlening.

Beknpte 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 Nederland¹⁰ (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.

2.2.3. Verenigbare en vrijgestelde staatssteun: algemene de-minimisverordening

Voor het door u financieren van O&O-projecten van consortia waarbij het voor de deelnemende ondernemingen gaat om het uitvoeren van experimentele

¹⁰ <https://www.rvo.nl/onderwerpen/maatwerkbeschikkingen>.

Datum
17 juli 2026

Referentienummer
NGFPD2601

ontwikkeling waarbij de onderneming niet voldoet aan de voorwaarden van de AGVV, kom ik op basis van uw aanvraag tot het oordeel dat de subsidie verstrekt kan worden aan met toepassing van verordening (EU) nr. 2023/2831 van de Commissie van 13 december 2023 betreffende de toepassing van de artikelen 107 en 108 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie op de-minimissteun (Pb EU L, 2023/2831). Er moet dan wel aan de voorwaarden uit deze verordening worden voldaan. Eén van de voorwaarden is dat het totale bedrag van de-minimissteun dat is verleend aan één onderneming, niet hoger mag zijn dan € 300.000 over een periode van 36 maanden. Dit plafond is van toepassing ongeacht de vorm van de steun en ongeacht het daarmee beoogde doel.

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.

III. Besluit

Hoofdstuk III.1 Grondslag, uitvoeringsperiode en subsidiebedrag

3.1. Wettelijke grondslag subsidieverlening

In het kader van het doel en de uitgangspunten van het NGF en mijn beleid op het gebied van internationaal innoveren verleen ik hierbij, op grond van artikel 2, tweede lid, van de Kaderwet EZ-, LVVN- en KGG-subsidies, subsidie voor Fase 2 van het NGF-project PhotonDelta, zoals opgenomen in de door u overgelegde documenten op basis waarvan u subsidie hebt aangevraagd, met inachtneming van de later ingediende wijzigingen en toelichtingen.

3.2 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 PhotonDelta in het bijzonder, rekening houdend met de economische veiligheid van Nederland.¹¹

De missie van het NGF-project PhotonDelta is om de groei en volwassenheid van de fotonische chipindustrie in Nederland en Europa te versnellen. Dit bereikt men door bedrijven in de gehele waardeketen (van ontwerp, productie en verpakking tot testen) en applicatiebedrijven te ondersteunen. De focus ligt op het wegnemen van belangrijke knelpunten, het vergroten van de bewustwording en het betrekken van relevante stakeholders om de industrie te versterken.

De activiteiten van Stichting PhotonDelta in het NGF-project PhotonDelta bestaan uit:

1. eigen activiteiten in 2026;
2. financiering van human capitalprojecten in 2026; en

¹¹ Zie ook *Kamerstukken II 2024/25*, 30821, nr. 302, p. 4.

3. financiering van O&O-projecten op het gebied van applicatietechnologie en industrialisatie van consortia van ondernemingen en onderzoeksorganisaties met looptijd 2026-2028.

Datum
17 juli 2026

Deze activiteiten staan nader beschreven in bijlage 1 van dit besluit.

Referentienummer
NGFPD2601

3.3. Periode uitvoering

De subsidiabele activiteiten worden uitgevoerd in de periode van 1 januari 2026 tot en met 31 december 2028.

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 berekend als een percentage van de in aanmerking komende subsidiabele kosten, waarbij als maximale steunintensiteit geldt:

- 100% voor niet-economische activiteiten;
- 25% voor experimentele ontwikkeling zoals gedefinieerd in artikel 2, onderdeel 86, van de algemene groepsvrijstellingsverordening (hierna: AGVV)¹², met dien verstande dat dit percentage verhoogd kan worden voor zover sprake is van de in artikel 25, zesde lid, van de AGVV, genoemde omstandigheden mits het totale percentage niet meer is dan 80% van de in aanmerking komende kosten voor experimentele ontwikkeling.

Het subsidiebedrag voor het NGF-project PhotonDelta Fase 2 wordt ten hoogste vastgesteld op de maximum subsidiebedragen opgenomen in de volgende tabel.

NGF-project PhotonDelta – Fase 2 onvoorwaardelijk deel (bedragen in €)			
Subsidieontvanger	Maximum subsidie bedrag	Totaal subsidiabele kosten	Subsidiabele activiteit
Stichting PhotonDelta (eigen activiteiten)	4.684.808	4.684.808	Programmabureau (niet-economische activiteiten)
Stichting PhotonDelta (doorfinanciering)	917.250	917.250	Projecten Human Capital*
Stichting PhotonDelta (doorfinanciering)	58.519.764	107.503.741	O&O-projecten van consortia**
	64.121.822	113.105.799	

¹² 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), zoals laatst gewijzigd op 1 juli 2023.

*Projecten Human Capital	Steunbedrag	Kosten
niet-economische activiteiten	917.250	917.250

Datum
17 juli 2026

Referentienummer
NGFPD2601

**O&O-projecten van consortia	Steunbedrag	Kosten
niet-economische activiteiten	32.040.725	51.176.879
artikel 25 AGVV: experimentele ontwikkeling	26.276.372	55.921.528
algemene de-minimissteun ¹³	202.667	405.334

Het totale subsidiebedrag wordt ten hoogste vastgesteld op € 64.121.822, verminderd met de rente-opbrengsten die u gedurende de looptijd van het project heeft van de voorschotbetalingen zoals bedoeld in paragraaf 3.13. Daar waar u in de begroting uitgaat van een lager steunpercentage voor een bepaalde activiteit in verband met een percentage cofinanciering, is dat percentage leidend bij de vaststelling van de subsidie.

Cumulatie

Indien ter zake van de subsidiabele kosten of een deel daarvan reeds uit andere hoofde door mij, een ander bestuursorgaan de Europese Commissie subsidie of financiering wordt verstrekt, wordt door mij slechts een zodanig bedrag aan subsidie verstrekt dat het totale bedrag aan subsidie en financiering niet meer bedraagt dan het in de bovenstaande tabel opgenomen maximum subsidiebedrag, 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.

Afwijking van gevraagde subsidie

Het subsidiebedrag van € 64.121.822 wijkt af van uw aanvraag, omdat de beschikbare middelen voor Fase 2 van het NGF-project PhotonDelta nu voor 2/3 deel onvoorwaardelijk toegekend zijn en voor 1/3 deel nog voorwaardelijk zijn. Voor de voorwaardelijk beschikbaar gestelde middelen kan ik geen verplichtingen aangaan. Daarom wijs ik uw aanvraag gedeeltelijk toe.

3.5. Subsidiabele kostensoorten en berekeningsmethodiek

De volgende in aanmerking komende kosten, voor zover noodzakelijk voor de uitvoering van de activiteiten, en daadwerkelijk gemaakt in de uitvoeringsperiode (zie paragraaf 3.3) worden door mij subsidiabel geacht:

voor de eigen activiteiten van Stichting PhotonDelta:

- 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:

¹³ Verordening (EU) nr. 2023/2831 van de Commissie van 13 december 2023 betreffende de toepassing van de artikelen 107 en 108 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie op de-minimissteun (Pb EU L, 2023/2831) (hierna: De-minimisverordening).

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

- 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. 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;
- c. 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;

voor de financiering van projecten, uitgevoerd door andere organisaties:

- d. financieringskosten van bijdragen aan andere organisaties voor het uitvoeren van human capital projecten en O&O-projecten ten behoeve van het NGF-project PhotonDelta, 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, 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;
 - 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 in onderzoeksinfrastructuur¹⁴ die niet-economisch van aard is door onderzoeksorganisaties¹⁵ of door hogescholen en mbo-instellingen voor zover het gaat om niet-economische activiteiten: kosten van de investeringen in immateriële en materiële activa voor onderzoeksinfrastructuur.

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.

De totale kosten voor de subsidiabele activiteiten zijn door u begroot op € 113.105.799.

3.6. Btw

U heeft aangegeven dat u niet btw-plichtig bent voor de activiteiten die u uitvoert. Derhalve kan de aan derden te betalen btw niet met de Belastingdienst worden verrekend. Aangezien de btw dus een kostenpost vormt, is de subsidie gebaseerd op de begrote kosten, inclusief de aan derden te betalen btw.

Hoofdstuk III.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 PhotonDelta gelden de projectdoelstellingen, fasering en mijlpalen zoals opgenomen in uw subsidieaanvraag.
2. Uiterlijk 31 januari 2027 dient u een document aan te leveren waarin de, al dan niet afzonderlijke, samenwerkingsafspraken met PhiX B.V. en New Origin B.V. zijn opgenomen.
3. 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.
4. 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

¹⁴ Zoals bedoeld in paragraaf 1.3, punt 16, onderdeel (gg), van de Kaderregeling betreffende staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie (PbEU 2022/C414/1).

¹⁵ Zoals bedoeld in paragraaf 1.3, punt 16, onderdeel (ff), van de Kaderregeling betreffende staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie (PbEU 2022/C414/1).

Datum
17 juli 2026

Referentienummer
NGFPD2601

duidelijke wijze de rechtstreeks aan de activiteiten te rekenen kosten kunnen worden afgelezen.

5. 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.
6. U dient voor elke essentiële wijziging in de aard of de uitvoering van de activiteiten mijn voorafgaande schriftelijke toestemming te vragen. Aan mijn toestemming kan ik nadere verplichtingen verbinden.
7. 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.
8. Uiterlijk binnen 13 weken na de in deze beschikking genoemde einddatum 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 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 overzicht van de betaalde NGF-bijdrage aan alle bijdrageontvangers voor het Programmabureau, de Projecten Human Capital en de Projecten van consortia;
 - d. voor het Programmabureau een controleverklaring conform het EZ-controleprotocol voor de gerealiseerde kosten en de ontvangen NGF-bijdrage, conform het controleprotocol in bijlage 2 van dit besluit, waarbij de controleverklaring in ieder geval ook betrekking moet hebben op de rente-opbrengsten zoals bedoeld in paragraaf 3.4, en op het inhoudelijke eindrapport;
 - e. voor elke ontvanger die in totaal meer dan € 125.000 bijdrage heeft ontvangen binnen het NGF-project PhotonDelta: een controleverklaring conform het EZ-controleprotocol, opgenomen in bijlage 2 van dit besluit, inclusief een overzicht van de gerealiseerde kosten conform de begroting en de ontvangen NGF-bijdrage;
 - f. voor elke ontvanger die in totaal minder dan € 125.000 bijdrage heeft ontvangen binnen het NGF-project PhotonDelta: een bestuursverklaring met een overzicht van de gerealiseerde kosten conform de begroting en de ontvangen NGF-bijdrage;
 - g. 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, artikel 25 van de AGVV en de algemene de-minimisverordening. U dient er zorg voor te dragen dat in geval van de financiering van projecten van derden de relevante verplichtingen ook opgenomen worden in uw bijdragebrieven.

3.8.1 Verplichtingen met betrekking tot rapportage en monitoring

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

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 transparantieplichting 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.

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

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 begunstigden 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 en breed publiekelijk ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt ook voor de uitgevoerde regionale marktanalyses en ecosysteeminzichten, de externe sectorrapporten, de marktdata en de trendanalyses zoals opgenomen in bijlage 2 als subsidiabele activiteiten binnen het programmamanagement.
7. U dient mij onverwijld na oplevering of afronding een digitale kopie te sturen van de rapporten van deze uitgevoerde regionale marktanalyses en ecosysteeminzichten, de externe sectorrapporten, de marktdata en de trendanalyses.
8. U geeft geen individuele adviezen aan ondernemingen en zoekt geen individuele matches tussen ondernemingen en (potentiële) investeerders.
9. Voor de onderzoeksorganisaties geldt dat zij aan de voorwaarden van paragraaf 2.1.1. van het OOI-steunkader¹⁶ moeten voldoen.
10. 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 voor 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 onderzoeksinstituten 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

¹⁶ Kaderregeling Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie (PbEU 2022/C414/1)

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

- die voortvloeien uit het samenwerkingsproject die worden overgedragen aan de deelnemende ondernemingen.
- 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 10, onderdeel b, sub iv, in mindering worden gebracht. Dit geldt niet voor mogelijke De-minimissteun die is verstrekt.
 - d. De vergoeding, bedoeld in verplichting 10, onderdeel b, sub iv, stemt overeen met de marktprijs indien:
 - i. het bedrag van de vergoeding is vastgesteld via een publieke, open en transparante concurrerende verkoopprocedure; of
 - ii. een taxatie van een onafhankelijke deskundige bevestigt dat de prijs overeenstemt met de marktprijs;
 - iii. 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
 - iv. 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 10, onderdeel d, sub iii, wijken niet af van voorwaarden die onafhankelijke ondernemingen overeen zouden komen en behelzen geen enkele vorm van heimelijke verstandhouding.
11. 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-steunkader¹⁷. 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 onderzoek¹⁸ 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.

¹⁷ Kaderregeling betreffende staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie (PbEU 2022/C 414/01).

¹⁸ Stcrt. 2018, nr. 5475, laatstelijk gewijzigd door Stcrt 2025, nr. 23467.
<https://wetten.overheid.nl/BWBR0040605/>.

12. Verplichtingen 9, 10 en 11 zijn van overeenkomstige toepassing op de financiering van onafhankelijk onderzoek, onafhankelijke ontwikkeling en investeringen in onderzoeksinfrastructuur van hogescholen en mbo-instellingen voor zover het gaat om niet-economische activiteiten.

3.8.3 Verplichtingen met betrekking tot artikel 25 AGVV

Voor de 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 onderneming 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. niet voldaan is aan de eisen van het stimulerend effect;
 - b. sprake is van een onderneming in moeilijkheden. Bij de beoordeling hiervan neemt u de relevante jurisprudentie in acht¹⁹ en draagt u er zorg voor dat elke bijdrageontvanger de verklaring *en* het beslisschema, zoals beschikbaar gesteld op de RVO-website,²⁰ heeft ingevuld en ondertekend.
2. U vermeldt in uw bijdragebrief dat artikel 25 van de AGVV de rechtvaardiging is voor de bijdrage. Indien de AGVV aangepast wordt, vermeldt u het overeenkomstige artikelnummer uit de aangepaste AGVV.

3.8.4 Verplichtingen met betrekking tot de algemene de-minimisverordening

In het kader van de toepassing van de algemene de-minimisverordening (verordening (EU) 2023/2381) dient u zorg te dragen voor het voldoen aan de daarin opgenomen voorwaarden. Hiervoor gelden dan de volgende verplichtingen:

1. U dient voorafgaand aan een financiering van de bijdrage-ontvanger een verklaring te verlangen zoals bedoeld in de De-minimisverordening, in schriftelijke of elektronische vorm, over alle andere in de drie voorgaande jaren ontvangen de-minimissteun.
2. U stelt pas financiering beschikbaar aan een onderneming overeenkomstig de algemene de-minimisverordening nadat u geverifieerd hebt op basis van een door de bijdrage-ontvanger ingevulde De-minimisverklaring, dat het totale bedrag aan de-minimissteun gedurende de periode van drie jaren het in artikel 3, tweede lid, van de De-minimisverordening vastgestelde plafond van € 300.000 voor de gehele onderneming niet wordt overschreden en dat aan alle andere voorwaarden van de algemene de-minimisverordening is voldaan.

¹⁹ 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).

²⁰ Meer informatie vindt u op <https://www.rvo.nl/onderwerpen/subsidiespelregels/ez/onderneming-moeilijkheden-oim>.

Datum
17 juli 2026

Referentienummer
NGFPD2601

3. U dient de bijdrage-ontvanger schriftelijk in kennis te stellen van het bedrag aan de-minimissteun dat door u verstrekt wordt en daarbij uitdrukkelijk te verwijzen naar de De-minimisverordening.
4. U dient uiterlijk 10 werkdagen na het beschikbaar stellen van een financiering aan een onderneming de volgende gegevens aan mij aan te leveren ten behoeve van de opname in het de-minimisregister, bedoeld in artikel 6 van de algemene de-minimisverordening:
 - a. de ondertekende verklaring de-minimissteun;
 - b. het steunbedrag; en
 - c. de datum van beschikbaarstelling.
5. U dient een overzicht bij te houden van de informatie over de als de-minimissteun verleende financiering gedurende tien jaar vanaf de datum waarop de financiering aan een onderneming is beschikbaar gesteld.

3.9 Overige verplichtingen in verband met het financieren van projecten van andere organisaties

1. U dient bij het verstrekken van bijdragen de beginselen van behoorlijk bestuur in acht te nemen.²¹
2. U draagt zorg voor de inrichting van een adequate klachtenprocedure waar partijen die het niet eens zijn met de beoordeling van hun aanvraag of uw besluiten 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 maart schriftelijk verslag uit te brengen over de voortgang van de activiteiten van het NGF-project PhotonDelta. Daarbij rapporteert u over de inhoudelijke en financiële voortgang en de (tussentijds) behaalde resultaten van het NGF-project PhotonDelta, conform een model dat vooraf met RVO is afgestemd. In het verslag geeft u ook de voortgang op de mijlpalen en KPI's zoals beschreven in de project specifieke afspraken.
2. Elk jaar uiterlijk op 1 december levert u een jaarplan inclusief jaarbegroting met een nadere uitwerking aan van de activiteiten in het kader van het NGF-project PhotonDelta in het volgende kalenderjaar.
3. In het kader van de financiering van de projecten Human Capital die onderwijsinstellingen gaan uitvoeren in 2027 en 2028 verstrekt u elk jaar uiterlijk op 1 december de volgende gegevens van elk van de projecten waarvoor u in het volgende kalenderjaar een bijdrage wilt verstrekken:
 - a. gegevens over elk van de onderwijsinstellingen, waaronder de naam van de organisatie, Kamer van Koophandel-registratie, het post- en bezoekadres en een duiding van de rol in het project;
 - b. een samenvatting van de aard en strekking van het project, waaronder een korte duiding van het doel van het project en de binnen het project te verrichten activiteiten;
 - c. de beoogde startdatum en looptijd van het project;
 - d. een overzicht van de kosten per onderwijsinstellingen in het project, alsmede het soort kosten;

²¹ Zoals ECLI:NL:RVS:2021:2439 ((schijn van) belangenverstrengeling vermijden, in zijn geheel niet mee beoordelen als er een betrokkenheid / schijn van belang is bij een van de aanvragen).

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

- e. de omvang van de bijdrage per onderwijsinstelling per project.
4. In het kader van de financiering van de projecten Human Capital die onderwijsinstellingen gaan uitvoeren in 2026 verstrekt u uiterlijk op 1 december 2026 de gegevens, genoemd in verplichting 3 van deze paragraaf, van elk van de projecten waarvoor u in 2026 een bijdrage heeft verstrekt of in nog gaat verstrekken.
 5. Naast de rapportages, bedoeld in verplichting 1 en 2 van deze paragraaf, 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.
 6. Op mijn verzoek dient u inlichtingen te verschaffen omtrent de voortgang of resultaten van het NGF-project PhotonDelta Fase 2 mede in relatie tot het gehele NGF-project PhotonDelta. Deze verplichting geldt tot vijf jaar na de datum van het besluit tot subsidievaststelling.
 7. U bent verplicht om medewerking te verlenen aan evaluaties van het NGF-project PhotonDelta ten behoeve van het NGF. Deze verplichting geldt tot vijf jaar na de datum van het besluit tot subsidievaststelling.
 8. Iedere publicatie wordt voorzien van de vermelding dat de activiteiten worden uitgevoerd met subsidie vanuit het NGF.

3.11 Subsidieverplichtingen in verband met economische veiligheid

1. U dient in de bijdragebrieven de verplichting op te nemen dat bijdrageontvangers een beleid voor de bescherming van intellectueel eigendom en gevoelige informatie (hierna: economische veiligheidsbeleid) moeten opstellen en implementeren. De handreiking Economische Veiligheid, opgenomen in bijlage 3 van dit besluit, wordt hiervoor als basis gebruikt.
2. U dient doorlopend bewustwording te creëren over economische veiligheid bij het ecosysteem door actief en structureel aandacht te besteden aan economische veiligheid bij bijdrageontvangers. Hiertoe:
 - a. dient u bijdrageontvangers bij het verstrekken van een bijdrage, maar ook op voor de economische veiligheid relevante momenten, zoals bij het aangaan van nieuwe financieringsrondes, uitbreiding van activiteiten in of naar het buitenland, of het openzetten van vacatures, actief te wijzen op:
 - De risico's op het gebied van economische veiligheid;
 - De beschikbare tools van het ministerie en RVO, waaronder:
 - de website Maakjebedrijfveerbaar.nl;
 - het EV-stappenplan²² en de EV-scan²³;
 - de mogelijkheid om vragen te stellen bij het Ondernemersloket EV.²⁴
 - b. dient u de Communicatietoolkit voor partners²⁵ te gebruiken bij de voorlichting aan bedrijven.
 - c. U dient tijdens werkbezoeken aan bijdrageontvangers deze actief te vragen naar:
 - De wijze waarop zij omgaan met economische veiligheid;
 - De implementatie van het economische veiligheidsbeleid;

²² <https://www.maakjebedrijfveerbaar.nl/documenten/2025/09/25/ev-stappenplan>.

²³ <https://www.maakjebedrijfveerbaar.nl/ev-scan>.

²⁴ <https://www.rvo.nl/onderwerpen/veilig-en-weerbaar-internationaal-ondernemen/over-olev>.

²⁵ <https://www.maakjebedrijfveerbaar.nl/communicatietoolkit>.

Datum
17 juli 2026

Referentienummer
NGFPD2601

- Eventuele knelpunten of verbeterpunten met betrekking tot economische veiligheid.
3. U dient elk jaar een bijeenkomst te organiseren voor het ecosysteem over economische veiligheid. Deze bijeenkomsten dient u samen met de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland te organiseren.
 4. In het voortgangsverslag, zoals bedoeld in paragraaf 3.10, verplichting 1, dient u expliciet en gedetailleerd te rapporteren over de wijze waarop bijdrageontvangers invulling hebben gegeven aan de eerste verplichting uit deze paragraaf om een economische veiligheidsbeleid op te stellen en te implementeren. U vermeldt in ieder geval:
 - b. of de bijdrageontvangers daadwerkelijk een economische veiligheidsbeleid hebben opgesteld en geïmplementeerd; en
 - c. eventuele incidenten op het gebied van de economische veiligheid die zich hebben voorgedaan bij bijdrageontvangers, inclusief een beschrijving van de mitigerende maatregelen die zijn getroffen.
 5. In het voortgangsverslag, zoals bedoeld in paragraaf 3.10, verplichting 1, dient u expliciet en gedetailleerd te rapporteren over de wijze waarop u waarop bijdrageontvangers invulling hebt gegeven aan de tweede verplichting uit deze paragraaf en de resultaten daarvan.
 6. U dient signalen dat er risico's zijn op het gebied van economische veiligheid bij bijdrageontvangers of binnen het ecosysteem onverwijld aan mij te melden via de contactpersonen voor dit project (zie paragraaf 3.15). Deze melding dient u ook schriftelijk te doen.

Hoofdstuk III.3 Subsidievaststelling, bevoorschotting en correspondentie

3.12. Subsidievaststelling

Het besluit 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 8 van paragraaf 3.7 van dit besluit is verstreken. Indien het besluit niet binnen 13 weken kan worden gegeven zal ik u daarvan in kennis stellen en daarbij een redelijke termijn noemen waarbinnen u het besluit tegemoet kan zien.

3.13. Voorschot

Ik verstrek u ambtshalve een voorschot van 90% van het subsidiebedrag, zijnde € 57.709.640, dat in delen zal worden betaald zoals opgenomen in bijlage 4 van dit besluit.

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

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

voorschot, gelet op de voortgang, kan ik terugvorderen of verrekenen met betalingen in de toekomst.

3.14. Advies

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

3.15. Correspondentie

Alle correspondentie met betrekking tot deze subsidie dient u, met vermelding van het referentienummer NGFPD2601, te zenden aan de contactpersonen voor het NGF bij RVO:

telefoonnummer: en e-mail: .

De contactpersoon voor het NGF-project PhotonDelta van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat is .

Met vriendelijke groet,

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze:

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 - controleprotocol
Bijlage 3 – handreiking economische veiligheid
Bijlage 4 - voorschotbetalingsschema

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 1, behorende bij paragraaf 3.2 van het besluit tot subsidieverlening (Subsidiabele activiteiten)

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

De activiteiten van Stichting PhotonDelta in het NGF-project PhotonDelta bestaan in Fase 2 uit:

1. eigen activiteiten in 2026;
2. financiering van human capitalprojecten in 2026; en
3. financiering van O&O-projecten op het gebied van applicatietechnologie en industrialisatie van consortia van ondernemingen en onderzoeksorganisaties met looptijd 2026-2028.

1. Eigen activiteiten in 2026

De eigen activiteiten van de stichting zijn onderverdeeld in activiteiten met betrekking tot het Talentprogramma, Internationalisering en programmamanagement.

Het talentprogramma betreft activiteiten, gericht op:

- Het vergroten van de aantrekkelijkheid van een carrière in de Nederlandse fotonica-chipindustrie om te voldoen aan de vraag naar talent in de sector. In fase 1 is een branchemerk en de carrièrewebsite PhotonJobs²⁶ gelanceerd. In fase 2 wil men het branchemerk verder versterken en de talentpositionering van de sector veranderen van een puur technische focus naar een bredere focus die laat zien dat fotonica-chips voor iedereen toegankelijk zijn. Er worden meer campagnes gevoerd met een geleidelijke verschuiving van bewustwording naar overweging. De carrièrewebsite wordt verder ontwikkeld tot de centrale carrièrehub die alle talentinitiatieven in de fotonica-chipindustrie verbindt.
- Het vergroten van de kwaliteit en omvang van de talentpool in de fotonica-door opleidings- en ontwikkelingsprogramma's
In fase 1 lag de focus voornamelijk op het creëren van nieuwe opleidingsprogramma's voor studenten, specifiek gericht op fotonica-chiptechnologie. In fase 2 verschuift de focus naar ervaren talent door middel van bijscholing en omscholing met initiatieven voor hbo en mbo en de Talent & Learning Centres. Het opleidingsaanbod wordt verbreed, van een focus op de kern van de fotonica-chip naar het volledige systeem eromheen.
- Het stimuleren van een talentgemeenschap
Het vroegtijdig opbouwen van een gemeenschapsgevoel in een opkomende sector is essentieel voor groei op lange termijn, het behoud van talent en mobiliteit. Het verlies van medewerkers aan andere sectoren is schadelijk voor alle eerdere inspanningen. In fase 2 zal men een samenhangende strategie voor community-opbouw uitvoeren met nationale en regionale netwerkevenementen en expertcommunities die een diepere uitwisseling van kennis mogelijk maken tussen professionals met een vergelijkbare achtergrond. Deze initiatieven stimuleren samenwerking, vergroten de bekendheid van kansen en moedigen professionals aan om in de sector te blijven en zich verder te ontwikkelen. Voorbeelden zijn het organiseren van

²⁶ <https://www.photonjobs.nl/>.

het tweede community-evenement PICconnect voor alle talenten in de Nederlandse fotonica-chipindustrie, drie PICconnect Sattelitelite events en het verzorgen van de tweede Human Capital partnerdag voor onderwijsinstellingen en industrie.

Activiteiten komen in aanmerking voor subsidie voor zover het gaat om het bekostigd onderwijs. Activiteiten op het gebied van bij- en omscholing of activiteiten ter voorbereiding daarop komen niet in aanmerking voor subsidie.

De activiteiten op het gebied van internationalisering betreffen:

- Het initiëren, begeleiden en ondersteunen van de ontwikkeling van nieuwe bedrijfsactiviteiten en toepassingen door applicatiebedrijven en *foundries* en toeleveringsbedrijven. De activiteiten zijn gericht op het ecosysteem als geheel. Het gaat om het identificeren, initiëren en ontwikkelen van nieuwe marktkansen, toepassingsgebieden, waardeketens en internationale samenwerkingsmogelijkheden voor het ecosysteem als geheel. Activiteiten worden collectief vormgegeven en staan open voor meerdere partijen binnen het ecosysteem. Het gaat niet om exclusieve of gerichte ondersteuning van individuele bedrijven.
- Het positioneren van het PhotonDelta-ecosysteem als de voorkeurspartner voor het ontwerpen, ontwikkelen en produceren van fotonische chiptechnologie.
- Het bieden van toegang tot complementaire technologieën die de industrie in Nederland versterken.
- Het ontwikkelen van een internationaal netwerk van partners (clusterorganisaties, accelerators, incubators, promoters) die het ecosysteem kunnen helpen uitbreiden.
- Het schrijven en publiceren van artikelen en whitepapers om een thought leadership-positie te creëren.
- Het organiseren van webinars, symposia, gebruikers- en expertbijeenkomsten.
- Het identificeren van en deelnemen aan zorgvuldig geselecteerde conferenties, internationale evenementen, economische missies en innovatiemissies.

Landen waarop daarbij gefocust wordt, zijn:

- Noord-Amerika: VS en Canada
- Azië: Taiwan, Singapore en Japan (hoofdfocus) en verkenning van Zuid-Korea en China.
- Europa: VK, Duitsland, België, Frankrijk, Spanje en de Scandinavische landen.

Het programmamanagement betreft een scala aan overige activiteiten:

- Management van het gehele programma, zoals door overleggen met programmacommissies en de raad van toezicht.
- Monitoring en evaluatie van individuele projecten ten behoeve van het rapporteren over de resultaten van het gehele programma.
- Financiële uitvoering van het gehele programma.
- Communicatie en marketing voor de stichting, het programma en haar resultaten
- Het organiseren van het jaarlijkse PIC Summit Europe-evenement
- Het coördineren van de Integrated Photonic Systems Roadmap voor toepassingsbedrijven, samen met MIT. Dit is een wereldwijde routekaart die

Datum
17 juli 2026

Referentienummer
NGFPD2601

- de belangrijkste technologische ontwikkelingen en knelpunten beschrijft voor de komende 5, 10, 15 en 20 jaar, die zullen leiden tot grootschalige productie.
- het vergroten van de zichtbaarheid, het verbeteren van de kennisoverdracht en het opzetten van robuuste monitoringmechanismen voor de resultaten van wetenschappelijk en toegepast onderzoek.
 - Het initiëren van een Europese subsidieaanvraag voor een Europese subsidie (XECs) van €30 miljoen voor systeemdemonstraties met ingebouwde fotonische chips, toe te kennen aan potentiële klanten van de PhotonDelta-bedrijven, en het inhuren van Berenschot voor het indienen van deze subsidieaanvraag.
 - Het uitvoeren van regionale marktanalyses en ecosysteeminzichten door Brainport ten behoeve van de monitoring van de kpi's van het NGF-project PhotonDelta. De regionale marktanalyses en ecosysteeminzichten zijn niet gericht op een of meer specifieke ondernemingen, maar zijn sectorgericht.
 - Het opstellen van externe sectorrapporten, marktdata en trendanalyses met betrekking tot de internationale markt ten behoeve van om inzicht in de markt om onderbouwd te kunnen oordelen over financieringsvoorstellen van derde partijen en om reeds gefinancierde projecten te kunnen bijsturen waar nodig. De externe sectorrapporten, marktdata en trendanalyses zijn niet gericht op een of meer specifieke ondernemingen, maar zijn sectorgericht.
 - Branche- en ecosysteemcoördinatie, uitgevoerd door Vereniging PhotonicsNL.

2. *Financiering van human capitalprojecten in 2026 (doorfinanciering)*

Dit betreft de financiering van Human Capitalprojecten, uitgevoerd door de technische universiteiten (TU's) en de Talent & Learning Centers (TLC's), waarbij de TLC's verbonden zijn aan hogescholen, mbo-instellingen of TU's.

In 2026 worden bestaande projecten van deze onderwijsinstellingen voortgezet en nieuwe projecten opgestart. In fase 2 gaat het, naast reguliere onderwijsprogramma's, om:

- Voortzetting van ondersteuning aan studententeams, zoals VOID (een raketbouw-studententeam van de TU Eindhoven), bij het toepassen van ontwikkelde technologie in hun projecten, evenals het versterken van systeendenken en samenwerking tussen talent in electrical engineering en applied physics.
- Ontwikkeling van een praktijkgerichte masteropleiding door het hbo in semiconductor- en fotonische chiptechnologie en het versterken van de koppeling tussen de carrièrewebsite PhotonJobs en opleidingsmogelijkheden.
- Via de Talent & Learning Centers (TLC's):
 - Uitbreiding van studentprojecten en versterking van de samenwerking tussen kennisinstellingen en industrie.
 - Opscaling van clean tech training (onder andere bij de mbo-instellingen LiS en in Twente) naar meer programma's, instellingen en beroepsgerichte contexten.
- Samenwerking met initiatieven zoals Technolab en De Ontdekfabriek om jong talent in het basisonderwijs te interesseren voor PIC-technologie en de sector.
- Organisatie van *summer* en *winter schools* en een PIC Hackathon waarin studenten, kennisinstellingen en industrie samenwerken aan concrete semiconductor-uitdagingen, met als doel het ontwikkelen van vaardigheden, versterken van samenwerking en vergroten van de innovatie- en opschalingscapaciteit van het Nederlandse fotonica-ecosysteem.

Activiteiten van onderwijsinstellingen komen in aanmerking voor subsidie voor zover het gaat om het bekostigd onderwijs. Activiteiten op het gebied van bij- en omscholing of activiteiten ter voorbereiding daarop komen niet in aanmerking voor subsidie.

Datum
17 juli 2026

Referentienummer
NGFPD2601

3. Financiering van O&O-projecten op het gebied van applicatietechnologie en industrialisatie van consortia van ondernemingen en onderzoeksorganisaties met looptijd 2026-2028 (doorfinanciering)

Stichting PhotonDelta financiert onderzoeks-en ontwikkelingsprojecten van bedrijven en onderzoeksorganisaties. Het betreft samenwerkingsprojecten van meestal MKB-bedrijven en onderzoeksorganisaties. Het gaat om 20 projecten (missions geheten) in 5 technologiedomeinen:

Technologiedomein	Mission
1. Imaging	LiDAR – Light Detection and Ranging
	OCT – Optical Coherence Tomography
	AR – Augmented Reality
2. Sensing	BioChips
	Spectral sensing
	Gas Sensing
	FBG – Fiber Bragg Grating
3. Wireless	6G
4. Communication & computing	Transceivers
	Quantum Lasers
	Optical Switching
	Quantum Computing
	QKD – Quantum Key Distribution
5. Equipment and Better Together	
a. Equipment	Kosten voor machines en apparatuur
b. Better Together	Rapid proto-line packaging
	High TRL novel materials
	High definition and high precision process technology for SiN and InP integrated photonics
	Standardized workflow
	MTP – Micro-Transfer Printing
	Metrology & Test
	Ecosystem development (wordt later uitgewerkt en subsidie voor aangevraagd)

Bijlage 2 - Controleprotocol

1. Uitgangspunten

Datum
17 juli 2026

1.1. Doelstelling

Referentienummer
NGFPD2601

Dit protocol heeft als doel het geven van aanwijzingen over de reikwijdte en de diepgang van de controle aan de accountant, belast met de controle van de door de subsidieontvanger bij RVO in te dienen financiële verantwoording opgenomen in de aanvraag om subsidievaststelling. Financiële afrekening vindt plaats op basis van de in de aanvraag tot subsidievaststelling opgenomen financiële verantwoording, voorzien van een controleverklaring van de accountant.

1.2. Definities

- *accountant*: een Registeraccountant of Accountant-Administratieconsulent als bedoeld in artikel 393, eerste lid, van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek aan wie de subsidieontvanger de opdracht heeft verleend de aanvraag tot subsidievaststelling te controleren;
- *subsidieontvanger*: een natuurlijke of rechtspersoon of diens gemachtigde aan wie RVO namens een minister een subsidie is verstrekt
- *object van controle*: de financiële verantwoording;
- *controleverklaring*: een schriftelijke verklaring van de accountant inhoudende een oordeel omtrent de naleving van de verplichtingen en voorwaarden in de individuele beschikking tot subsidieverlening (en wijzigingen daarin) door de subsidieontvanger en voor zover die een financieel effect op de financiële verantwoording hebben.

1.3. Wet- en regelgeving

Voor de controle van de financiële verantwoording is de volgende wet- en regelgeving van toepassing, voor zover deze financiële verantwoording onderdeel van het verzoek tot subsidievaststelling van de subsidieontvanger is:

- de voorwaarden en verplichtingen in (de bijlage(n) bij) de beschikking tot subsidieverlening (of wijzigingen daarin), voor zover die een financieel effect op de financiële verantwoording hebben;
- indien de subsidieontvanger een aanbestedende dienst is volgens artikel 1.1 van de Aanbestedingswet 2012: de Aanbestedingswet 2012, het Aanbestedingsbesluit en de Gids Proportionaliteit.

2. Controleaanpak

De controle van de financiële verantwoording moet voldoen aan de controlestandaarden die onderdeel zijn van de Nadere voorschriften controle- en overige standaarden (NV COS), die door de Koninklijke Nederlandse Beroepsorganisatie van Accountants (NBA) zijn vastgesteld en aan de aanwijzingen zoals opgenomen in dit protocol. De controle van de financiële verantwoording is een opdracht die wordt uitgevoerd op basis van Standaard 800 'Bijzondere overwegingen – controles van financiële overzichten die zijn opgesteld in overeenstemming met de stelsels voor bijzondere doeleinden' en Standaard 805 'Bijzondere overwegingen – controles van enkel financieel overzicht en controles van specifieke elementen, rekeningen of posten van een financieel

overzicht'.

Bij de uitvoering van de controle stelt de accountant vast dat:

- a. de informatie in de financiële verantwoording geen afwijkingen van materieel belang bevat;
- b. in de financiële verantwoording:
 - 1°. geen kosten als subsidiabel zijn opgenomen die niet voor subsidie in aanmerking komen;
 - 2°. uitsluitend kosten als subsidiabel zijn opgenomen die zijn gemaakt binnen de subsidiabele periode en voor rekening komen van de subsidieontvanger;
 - 3°. ingeval interne kosten als subsidiabele kosten zijn aangemerkt:
 - voor personeel, de verantwoorde uren te relateren zijn aan de prestatie, aansluiten op de urenregistratie en er voldoende waarborgen zijn dat geen uren van andere projecten onder het gesubsidieerde project zijn geschoven;
 - voor het gebruik van specifieke apparatuur, de gehanteerde (uur)tarieven voor het gebruik van apparatuur gebruikelijk zijn binnen de onderneming en geen kosten bevatten die ook separaat in rekening zijn gebracht.

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

De accountant dient voldoende en geschikte controle informatie te verkrijgen om de juistheid van de verantwoorde interne kosten (personeelskosten en interne kosten voor het gebruik van specifieke apparatuur) vast te kunnen stellen. De accountant bepaalt zelf, op basis van onder andere zijn risicoanalyse, aanwijzingen vanuit de jaarrekeningcontrole of andere onderzoeken, hoe hij zijn controle inricht en op welke wijze hij voldoende en geschikte controle-informatie verzamelt. Daarbij wordt de Handleiding subsidiecontroles van de Subsidy Audits Community (SAC) gehanteerd. De accountant mag ervan uitgaan dat de subsidieverstrekkers zich ervan bewust zijn dat bij interne kosten (personeelskosten en interne kosten voor het gebruik van specifieke apparatuur) een tolerantie van 2% niet altijd toepasbaar is maar dat naar mate het aandeel van deze kosten in de verantwoording groter is de diepgang van de controle door de accountant groter wordt.

- c. ingeval de subsidie strekt tot uitvoering van een project, kosten en opbrengsten aantoonbaar zijn gemaakt en in overeenstemming en vergelijkbaar zijn met de informatie verstrekt ten behoeve van de beschikking tot subsidieverlening, zoals het projectplan met bijbehorende projectbegroting. Daarbij geldt dat vastgesteld moet worden dat de prestatie aantoonbaar is geleverd maar dat niet beoordeeld wordt of het gewenste resultaat is bereikt;
- d. de subsidieontvanger – ter voorkoming van dubbelfinanciering – opgave heeft gedaan van alle opbrengsten, waaronder subsidies (ook die van het subsidieverstrekkend departement), waarmee het programma/de activiteit waarop de subsidie betrekking heeft, mede is gefinancierd;
- e. ingeval de subsidieontvanger een aanbestedende dienst is, kosten aantoonbaar zijn gemaakt in overeenstemming met aanbestedingswet- en regelgeving. Voor de controle wordt de Handleiding subsidiecontroles van de SAC gehanteerd.

3. Betrouwbaarheid en materialiteit

Betrouwbaarheid betreft de mate van zekerheid. Materialiteit of tolerantie betreft

Datum
17 juli 2026

Referentienummer
NGFPD2601

de vereiste nauwkeurigheid die de accountant hierbij moet hanteren. Bij zijn oordeelsvorming over de naleving van de subsidievoorwaarden streeft de accountant naar een redelijke mate van zekerheid. Indien dit begrip voor het gebruik van statistische technieken gekwantificeerd moet worden, wordt een betrouwbaarheid van 95 procent gehanteerd. Een controleverklaring met een goedkeurende strekking impliceert dat, gegeven eerder genoemde betrouwbaarheid, de som van de afwijking en de onzekerheid niet groter is dan twee procent van het totaalbedrag aan subsidiabele kosten dat in de financiële verantwoording wordt verantwoord. De hierna vermelde materialiteitsgrenzen zijn in dit kader van toepassing voor de bepaling van de strekking van de af te geven controleverklaring.

Materialiteitstabel	Goedkeurende controleverklaring	Verklaring met beperking	Verklaring van oordeelonthouding / Afkeurende verklaring
Fouten (afwijkingen) in de financiële verantwoording en onzekerheden in de controle	$\leq 2\%$	$> 2\%$ en $\leq 4\%$	$> 4\%$

4. Verslaglegging

De accountant legt de uitkomsten van de controle vast in een controleverklaring. Hiervoor wordt de meest actuele NBA-voorbeeldtekst als basis gehanteerd.

5. Reviewbeleid

De minister heeft als subsidieverstrekker altijd de mogelijkheid een review uit te voeren of te laten uitvoeren bij de accountant belast met het onderzoek naar de informatie opgenomen in de aanvraag tot subsidievaststelling, teneinde na te gaan of het onderzoek met inachtneming van de relevante regelgeving van de NBA en dit controleprotocol is uitgevoerd. Deze reviews komen niet in de plaats van andere controles dan wel reviews uitgevoerd door de Algemene Rekenkamer. De accountant die belast is met het onderzoek en verantwoordelijk is voor het verstrekken van het accountantsproduct bij de aanvraag tot subsidievaststelling stemt er mee in dat de onderzoeksdossiers ten behoeve van bovengenoemde reviews integraal aan de reviewers ter inzage worden gegeven. Voorts zal de accountant, schriftelijk dan wel mondeling, alle gevraagde gegevens verstrekken die in het kader van voornoemde reviews worden opgevraagd. In dit kader wordt verwezen naar de bepalingen in hoofdstuk 6, paragraaf 1, van de Comptabiliteitswet.

Bijlage 4: Voorschotschema

Datum

17 juli 2026

Referentienummer

NGFPD2601

Betaalmoment	Stichting PhotonDelta
Binnen 2 weken na:	NL10RABO0336890575
Datum besluit tot subsidieverlening	17 juli 2026€ 25.659.930
1 oktober 2026	€ 7.298.314
1 januari 2027	€ 6.637.848
1 april 2027	€ 6.037.848
1 juli 2027	€ 6.037.848
1 oktober 2027	€ 6.037.852
Totaal 90%	€ 57.709.640