



Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

> Retouradres: Postbus 10073, 8000 GB Zwolle

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



Datum 12 juli 2023
Betreft Besluit tot verlening subsidie

Geachte ,

I. Aanvraag

Op 9 december 2022 ontving ik, in navolging van een investeringsvoorstel voor het Nationaal Groeifonds (hierna: NGF), uw aanvraag voor subsidie voor activiteiten in het kader van het Nationaal Groeifondsproject PhotonDelta - Mondiale impact door industrialisatie van nationaal ecosysteem geïntegreerde fotonica (NGF-project PhotonDelta) uit de tweede ronde van het NGF.

Deze aanvraag betreft de eerste fase (Fase 1) van het NGF-project PhotonDelta.

Het gaat om activiteiten van het integraal versterken en door ontwikkelen van het PhotonDelta ecosysteem door versneld te industrialiseren, wereldklasse applicatietechnologie in een ontwerpbibliotheek te ontwikkelen en het ecosysteem als motor voor continue innovatie van de industrie verder te versterken;f het PhotonDelta Programma (hierna: programma).

Uw stichting heeft tot doel het (doen) inrichten, coördineren en uitvoeren van het programma, aan te merken als programmabureau met de volgende 3 rollen:

1. Coördinator gehele programma.
2. Uitvoerder van ecosysteemactiviteiten.
3. Intermediair die projecten van consortia van ondernemingen en kennisinstellingen (hierna ook wel alleen: consortia) financiert.

In het onderdeel 'III Besluit' van deze beschikking worden de activiteiten van de stichting in het kader van het programmabureau nader toegelicht.

U bent de enige subsidieontvanger en dus zijn alleen op de stichting de in deze beschikking opgenomen subsidieverplichtingen van toepassing.

Bij de beoordeling van deze beschikking ga ik uit van het activiteitenplan en de begroting waarvan ik de laatste versies heb ontvangen op 5 mei 2023.

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
F 088 602 90 22

Projectnaam

PhotonDelta NGF, fase 1

Referentienummer

NGFPD2201

Ons kenmerk

GF230EDF91U

Bijlage(n)

1

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

Deze aanvraag hangt samen met de volgende andere delen van het investeringsvoorstel NGF PhotonDelta, die geen deel uitmaken van deze subsidieverlening: de aanvraag van de Nederlandse organisatie voor wetenschappelijk onderzoek voor het uitvoeren van open calls, een nog door EZK op te stellen subsidieregeling en de financiering van Smart Photonics.

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 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 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 twee pijlers: kennisontwikkeling en onderzoek, ontwikkeling en innovatie, ook wel research and development and innovation (R&D&I).

Voordat activiteiten uit het NGF (eerste en tweede ronde) 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-projecten). 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-projecten. Daarmee vangt de fase aan van het door de relevante vakdepartementen daadwerkelijk beschikbaar stellen van de NGF-middelen aan de NGF-projecten.

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.

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 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 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 fysieke limieten 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

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

³ Kamerbrief van 14 februari 2022, Kamerstukken II, 2021-22, 35925-XIX, nr. 10.

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

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

opgevoerd. Voor het Nederlandse ecosysteem, dat nog relatief jong is, is deze versnelling moeilijk alleen te dragen, daar het een industrie betreft dat 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: hieraan wordt als NGF-project PhotonDelta een bijdrage van € 471.200.000 uit het NGF voorwaardelijk toegekend, zoals uiteengezet in de Kamerbrief van 14 april 2022.⁵

Op basis van het bijgestelde projectplan van 16 september 2022 is een deel van de voorwaardelijke toekenning omgezet in een onvoorwaardelijke toekenning, zoals uiteengezet in de Kamerbrief van 21 oktober 2022.⁶

De toegekende NGF-bijdrage van € 266.600.000 aan het NGF-project PhotonDelta (Fase 1) is na de parlementaire autorisatie op 20 december 2022 als NGF-middelen verwerkt op de departementale begroting van het Ministerie Economische Zaken en Klimaat (EZK-begroting).

Een deel van € 266.600.000 is bestemd voor de aanvraag van de Nederlandse organisatie voor wetenschappelijk onderzoek voor het uitvoeren van open calls, een nog door EZK op te stellen subsidieregeling en de financiering van Smart Photonics (zie onder 'I. Aanvraag' van deze beschikking).

1.4. Procesverloop aanvraag

Gelet op het kabinetsbesluit heeft u de subsidieaanvraag voor het NGF-project PhotonDelta Fase 1 ingediend. Het door de Adviescommissie NGF beoordeelde investeringsvoorstel (definitieve versie van 31 oktober 2021) en bijgewerkte projectplan van 16 september 2022 is daar onderdeel van. Daarnaast heeft u een in detail uitgewerkte begroting en een actualisatie van de doelstellingen van het NGF-project PhotonDelta, fasering, mijlpalen en kritische prestatie-indicatoren (KPI's) aan mij overgelegd.

Na de aanvraag heeft u nog aanvullende informatie toegezonden, waaronder een jaarwerkplan en jaarbegroting van de activiteiten van u als Stichting PhotonDelta, de laatste informatie is van 5 mei 2023. Deze 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 deze beschikking.

⁵ Kamerbrief van 14 april 2022, Kamerstukken II, 2021-22, 35925-XIX nr. 12.

⁶ Kamerbrief van 21 oktober 2022, Kenmerk DGED-AEP / 22510087.

Hoofdstuk 2 Beoordeling aanvraag

2.1. Activiteiten NGF-project PhotonDelta Fase 1

Gelet op de toekenning aan het NGF-project PhotonDelta door het kabinet en de parlementaire autorisatie van die toekenning voor Fase 1 ben ik bereid daarvoor € 163.351.313 beschikbaar te stellen conform de doelstelling en de uitgangspunten van het NGF. Daartoe heeft u een aanvraag voor subsidie ingediend, zoals hiervoor genoemd (zie onder 'I. Aanvraag' van deze beschikking).

De onderhavige subsidieaanvraag betreft de uitvoering van het NGF-project PhotonDelta Fase 1. Gelet op de bij de subsidieaanvraag overgelegde documenten betreft dit activiteiten die u gaat (laten) uitvoeren.

Het NGF-project PhotonDelta is inhoudelijk opgebouwd aan de hand van drie programmalijnen: ecosysteem ontwikkeling, applicatietechnologie, en industrialisatie en scale-up.

Ecosysteem

Onder de ecosysteemactiviteiten vallen Internationale samenwerking, het Human Capital programma, Scouting en Startup financiering. Internationale samenwerking is gericht op ontwikkeling en samenwerking én industrialisatie. De laatste vorm heeft een sterk business development karakter terwijl de eerste vorm meer het karakter heeft van publiek en privaat stakeholder management. Het is om die reden dat aan beide vormen van internationale samenwerking separaat aandacht wordt besteed en er daarom ook verschillende doelen aan de orde zijn. Het Human Capital programma richt zich op het met partners in het WO, HBO en MBO én Quantum Delta versterken van de aantrekkelijkheid en aanwas van talent om te werken in de fotonica. De aard van dit programma is veelal gericht op versterken van bestaande initiatieven dan opnieuw het wiel uitvinden. Scouting heeft betrekking op het realiseren van 200 startups binnen het tijdsbestek van het NGF-project PhotonDelta.

Applicatietechnologie

Onder applicatietechnologie wordt met name verstaan de ontwikkeling van wereldklasse bouwblokken met hoge functionaliteit op het InP en SiN-platform. De applicaties zelf zijn ofwel gebaseerd op enkel de Nederlandse technologieplatformen InP en/of SiN, ofwel representatief voor de integratietechnologie op het SiPh platform. Er zullen projecten worden uitgevoerd op basis van industrie samenwerking met kennisinstellingen via Holst Center, IMEC, PITS, CITC en TNO.

Industrialisatie

Industrialisatie heeft betrekking op drie kernaspecten, te weten een betrouwbaar en voorspelbaar productieproces over de gehele keten, integratie op CMOS en SiPh platformen en opschaling van de productie om aan de toekomstige volumevraag te kunnen voldoen.

2.2. Europeesrechtelijke aspecten

Op grond van artikel 7 van de Kaderwet EZK- en LNV-subsidies verleen ik geen subsidie als dit naar mijn oordeel leidt tot het verlenen van ongeoorloofde

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

staatssteun in de zin van artikel 107 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie (hierna: VWEU).

Met betrekking tot de onderdelen hierna zijn een aantal verplichtingen opgenomen in paragraaf 3.8. van deze beschikking.

2.2.1. Staatssteun

Op basis van uw aanvraag kom ik tot het oordeel dat bij het totale NGF-project PhotonDelta de subsidie voor een deel van de activiteiten geen staatssteun vormt en voor een deel van de activiteiten wel staatssteun vormt. Hierbij heb ik in aanmerking genomen dat u activiteiten van coördinatie, regie, netwerk, kennisontwikkeling en kennisverspreiding en ondersteuning van het programma als zijnde programmabureau gaat uitvoeren.

De subsidie die is bestemd voor de kosten van uw activiteiten als programmabureau zijnde kwalificeert niet als staatssteun indien aan de verplichtingen zoals opgenomen in deze beschikking wordt voldaan. De subsidie die is bestemd voor de financiering van projecten van consortia van ondernemingen en kennisinstellingen, welke u in de rol van intermediair verstrekt, kwalificeert niet als staatssteun aan u mits de volledige financiering, en eventuele via die financiering verkregen voordelen, aan deze consortia wordt doorgegeven en waarborgt dat de consortia voldoen aan de vereisten van de toepasselijke staatssteunkaders.

2.2.2. Verenigbare en vrijgestelde staatssteun

Voor een deel van de activiteiten van het totale NGF-project PhotonDelta die worden uitgevoerd via projecten van consortia die door u worden gefinancierd, en die betrekking hebben op onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten en onderzoeksinfrastructuur, 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), zoals meerdere malen na 2014 gewijzigd, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) 2023/1315 van de Commissie van 23 juni 2023 PbEU 2023, L167/1, hierna te noemen Algemene groepsvrijstellingsverordening (AGVV). Het gaat hierbij om de toepassing van artikel 25 en 26 van de AGVV.

Deze artikelen verklaren steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten (artikel 25 AGVV) en steun voor onderzoeksinfrastructuur (artikel 26 AGVV) verenigbaar met de interne markt en zijn daarmee vrijgesteld van de in artikel 108, derde lid, VWEU, opgenomen aanmeldingsverplichting, mits wordt voldaan aan de in die artikelen vastgestelde voorwaarden, alsmede aan de voorwaarden uit het hoofdstuk I van de AGVV. Voor de specifieke artikelen van de AGVV wordt verwezen naar bijlage 1 die onderdeel uitmaakt van deze beschikking.

Beknpte informatie over deze subsidieverlening wordt op grond van artikel 9, eerste lid, van de AGVV, gemeld aan de EC. De tekst van de onderhavige beschikking wordt gepubliceerd op de website van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

2.2.3. Bewaartermijn boekhouding

Ik wijs u erop dat de EC 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 1 Grondslag, uitvoeringsperiode en subsidiebedrag

3.1. Wettelijke grondslag subsidieverlening en subsidiabele activiteiten

In het kader van het doel en de uitgangspunten van het NGF verleen ik hierbij, op grond van artikel 2, tweede lid, van de Kaderwet EZK- en LNV-subsidies, subsidie voor de uitvoering van het NGF-project PhotonDelta Fase 1 bestaande uit de activiteiten zoals opgenomen in de overgelegde documenten waaronder een activiteitenplan en bijbehorende begroting op basis waarvan de subsidie is aangevraagd en is aangevuld op 5 mei 2023.

De subsidiabele activiteiten van het programma van het NGF-project PhotonDelta zijn uitgewerkt in activiteiten van het programmabureau en de projecten van consortia zoals genoemd in paragraaf 2.1. van deze beschikking.

Om de doelstellingen van het programma te behalen zet u in op:

- Een goed functionerend programmabureau: uitvoering, samenwerking en governance van het gehele programma.
- Het versterken van het reeds bestaande PhotonDelta ecosysteem.
- Financiering van onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten op het gebied van applicatietechnologie.
- Financiering van onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten op het gebied van industrialisatie.

De activiteiten die door u als het programmabureau worden uitgevoerd zijn:

- Management van het gehele programma.
- 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 van het gehele programma en haar resultaten.
- Opstarten en uitvoeren van internationaliseringsactiviteiten.
- Opstarten en uitvoeren van het Human Capital Programma.
- Opstarten en uitvoeren van de Scouting activiteiten.

Hierbij gelden de daarbij behorende relevante doelstellingen van het NGF-project PhotonDelta, fasering, mijlpalen en KPI's, zoals opgenomen in het investeringsvoorstel NGF PhotonDelta, en de aanvulling daarop zoals hiervoor genoemd in paragraaf 1.4 van deze beschikking.

3.2. Periode uitvoering

De subsidiabele activiteiten worden uitgevoerd in de periode van 12 december 2022 tot en met 12 december 2028.

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

3.3. Subsidiebedrag NGF-project PhotonDelta Fase 1

Op basis van de gegevens opgenomen in uw aanvraag, conform de begroting, is het subsidiebedrag berekend als een percentage van de in aanmerking komende subsidiabele kosten, voor de subsidiabele activiteiten, waarbij de volgende maximale percentages gelden:

- 100% voor niet-economische activiteiten;
- 100% voor fundamenteel onderzoek zoals gedefinieerd in artikel 2, onderdeel 84, van de AGVV;
- 50% voor industrieel onderzoek zoals gedefinieerd in artikel 2, onderdeel 85, van de AGVV, 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;
- 25% voor experimentele ontwikkeling zoals gedefinieerd in artikel 2, onderdeel 86, van de AGVV, 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;
- 50% voor haalbaarheidsstudies zoals gedefinieerd in artikel 2, onderdeel 87, van de AGVV, met dien verstande dat dit percentage verhoogd kan worden voor zover sprake is van de in artikel 25, zevende lid, van de AGVV, genoemde omstandigheden;
- 50% van de kosten van de investering in immateriële en materiële activa als bedoeld in artikel 2, onder punten 29 en 30, van de AGVV, voor onderzoeksinfrastructuur zoals gedefinieerd in artikel 2, onderdeel 91, van de AGVV.

Het subsidiebedrag voor Fase 1 van het NGF-project PhotonDelta wordt ten hoogste vastgesteld op de maximum subsidiebedragen opgenomen in de volgende tabel.

NGF-project PhotonDelta – Fase 1 (bedragen in €)			
Subsidieontvanger	Maximum subsidie bedrag	Totaal subsidiabele kosten	Subsidiabele activiteit
Stichting PhotonDelta	20.819.000	20.819.000	Programma-bureau
Stichting PhotonDelta	142.532.314	331.351.572	Projecten van consortia*
	163.351.313	352.170.572	

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

*Projecten van consortia	steunbedrag	kosten
niet-economische activiteiten	38.823.112	59.588.775
artikel 25: fundamenteel onderzoek	34.923.361	48.751.264
artikel 25: industrieel onderzoek	59.781.691	202.928.112
artikel 25: experimentele ontwikkeling	7.560.243	17.195.608
artikel 25: haalbaarheidsstudie	25.000	50.000
artikel 26: onderzoeksinfrastructuur	1.418.906	2.837.813
	<i>142.532.313</i>	<i>331.351.572</i>

De begrote subsidiabele kosten voor Fase 1 van het NGF-project PhotonDelta zijn gebaseerd op de gegevens opgenomen in de aanvraag, en de begrote totale subsidiabele kosten voor Fase 1 en 2 zoals opgenomen in paragraaf 3.4 van deze beschikking.

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

Cumulatie van subsidies voor de subsidiabele activiteiten en de subsidiabele kosten die door u of via de projecten van consortia worden uitgevoerd, is in ieder geval niet meer dan is toegestaan op basis van de geldende Europese steunkaders, in het bijzonder artikel 25 en 26 van de AGVV.

Het totale subsidiebedrag voor het NGF-project PhotonDelta Fase 1 wordt ten hoogste vastgesteld op € 163.351.313 inclusief btw, gelet op de gegevens opgenomen in uw aanvraag, en berekend volgens de bij uw aanvraag gevoegde begroting.

3.4. Begrote kosten totale NGF-project PhotonDelta (Fase 1 en Fase 2)

NGF-project PhotonDelta – Fase 1 en Fase 2 (bedragen in €)			
Subsidieontvanger	Maximum subsidie-bedrag	Totaal subsidiabele kosten	Subsidiabele activiteit
Stichting PhotonDelta	42.900.000	42.900.000	Programma-bureau
Stichting PhotonDelta	274.559.779	596.643.758	Projecten van consortia*
	<i>317.459.779</i>	<i>639.543.758</i>	

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

*Projecten van consortia	steunbedrag	kosten
niet-economische activiteiten	79.966.000	120.263.000
artikel 25: fundamenteel onderzoek	65.345.951	89.669.001
artikel 25: industrieel onderzoek	107.254.460	336.123.650
artikel 25: experimentele ontwikkeling	19.108.993	44.894.358
artikel 25: haalbaarheidsstudie	100.000	200.000
artikel 26: onderzoeksinfrastructuur	2.784.375	5.568.751
	274.559.779	596.718.760

3.5. Subsidiabele kostensoorten en berekeningsmethodiek

Voor de berekening van de rechtstreeks aan het NGF-project PhotonDelta Fase 1 toe te rekenen subsidiabele kosten, daadwerkelijk gemaakt in de uitvoeringsperiode (zie paragraaf 3.2 van deze beschikking), geldt het volgende:

Kostensoorten eigen activiteiten

Voor de kosten van uw eigen activiteiten gelden de volgende uitgangspunten:

- Personeelskosten op basis van werkelijk gemaakte kosten waarbij geldt dat, gelet op de doelmatige besteding van deze subsidie, de in de begroting aangegeven uurtarieven nooit meer dan het maximale bedrag voor schaal 18 uit de Handleiding Overheidstarieven⁷ van het betreffende jaar mag bedragen.
- 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.
- 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.

Kostensoorten activiteiten consortia die projecten gaan uitvoeren

U gaat de activiteiten van de consortia financieren waarbij er voor de consortia de volgende uitgangspunten geldt:

- Personeelskosten die worden 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

⁷ Handleiding overheidstarieven per jaar, te raadplegen via <https://www.kennisopenbaarbestuur.nl>

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

- 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 vaste-uurtarief-systematiek.
- 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.

Daarbij geldt voor de financieringskosten van projecten van consortia dat voor zover op de subsidiabele kosten de AGVV van toepassing is, uitsluitend die kosten voor vergoeding in aanmerking komen die voldoen aan de eisen van de AGVV en meer specifiek het desbetreffende artikel uit de AGVV (zie paragraaf 3.8 van deze beschikking voor de daarvoor geldende subsidieverplichtingen).

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

3.6. Btw

U bent niet btw-plichtig 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 2 Subsidieverplichtingen

Hierna heb ik de verplichtingen opgenomen die ik aan de subsidie heb verbonden en waarvoor geldt dat als u deze verplichtingen niet nakomt ik de subsidie geheel of gedeeltelijk kan intrekken en terugvorderen (na het uiten van een voornemen ertoe). Het betreft algemene verplichtingen, verplichtingen in verband met Europese staatssteunregels en verplichtingen in verband met inhoudelijke en financiële rapportage.

3.7. Algemene subsidieverplichtingen

Aan de subsidie zijn de volgende algemene verplichtingen verbonden.

1. U dient de activiteiten volledig uit te voeren overeenkomstig het bij uw aanvraag ingediende activiteitenplan en aangevuld op 5 mei 2023 en binnen de uitvoeringsperiode (zie paragraaf 3.2 van deze beschikking). Tijdens de uitvoering van het NGF-project PhotonDelta gelden de doelstellingen, fasering, mijlpalen en KPI's zoals opgenomen in uw aanvraag.
2. Uiterlijk binnen 3 maanden na de subsidieverlening levert u een document aan waarin de, al dan niet afzonderlijke, samenwerkingsafspraken met de

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

Nederlandse organisatie voor wetenschappelijk onderzoek en Smart Photonics zijn opgenomen.

3. In het kader van de financiering van projecten die de consortia gaan uitvoeren verstrekt u in ieder geval de volgende gegevens van elk van de projecten:
 - a. gegevens over elk van de consortiadeelnemers, waaronder de naam van de organisatie, het nummer waarmee de consortiumdeelnemer is geregistreerd bij de Kamer van Koophandel, het post- en bezoekadres en een duiding van de rol van de consortiumdeelnemer 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 consortiadeelnemer in het project, alsmede het soort kosten.
 - e. de omvang van de bijdrage per consortiadeelnemer per project.
4. U voert een administratie en bent verantwoordelijk voor de rechtmatige en doelmatige besteding van de ontvangen subsidie. In de overeenkomsten tussen u en de consortia van ondernemingen en kennisinstellingen over het uitvoeren van projecten wordt de onderlinge verantwoording vastgelegd.
5. De inrichting van uw administratie dient zodanig te zijn dat deze aansluit bij uw ingediende begroting en daaruit te allen tijden op eenvoudige en duidelijke wijze de rechtstreeks aan de activiteiten toe te rekenen kosten kunnen worden afgelezen.
6. In het geval er activiteiten door een derde of derden worden uitgevoerd, niet zijnde de in paragraaf 2.2. genoemde door u te financieren projecten van consortia, dient opdrachtverlening door u aan deze derde(n) plaats te vinden op basis van transparante criteria en marktconforme tarieven. Voor zover van toepassing, dienen daarbij de procedures en verplichtingen uit de Aanbestedingswet 2012 in acht te worden genomen. Ook personeel dat wordt gedetacheerd vanuit bestaande organisaties, behoort niet meer dan een marktconforme vergoeding te krijgen.
7. U dient de activiteiten uit te voeren op onafhankelijke wijze, wat in ieder geval betekent dat u geen directe relatie heeft met de gefinancierde ondernemingen, geen economische belang heeft bij de gefinancierde ondernemingen, activiteiten op zodanige wijze uitvoert dat er geen belangenverstrengeling met belangen van individuele ondernemingen kan ontstaan en zij geen bevoorrechte positie of preferente toegang kunnen krijgen tot de gesubsidieerde activiteiten en resultaten daarvan.
8. 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.
9. 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 (zoals opgenomen in de begroting van 5 mei 2023) indien als gevolg van deze wijziging de omvang van een kostenpost niet meer dan 15% wijzigt. Aan mijn toestemming kan ik nadere verplichtingen verbinden.
10. U doet mij onverwijld schriftelijke mededeling van de indiening bij de rechtbank van een verzoek tot van toepassing verklaren van de

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

schuldsaneringsregeling natuurlijke personen, tot verlening van surseance van betaling of tot faillietverklaring.

11. 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;
 - 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 EZK-controleprotocol;
 - 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.

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 en onderdeel c, van de AGVV, en in het geval van monitoring door de EC 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 en 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 en onderdeel b, van de AGVV, geldt dat u jaarlijks uiterlijk op 1 februari aan mij moet rapporteren over het totaal van de financieringen en betalingen aan ondernemingen, per steuncategorie, zijnde in dit geval artikel 25 en 26, van de AGVV.

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 kennisinstellingen in de consortia, die met uw financiering projecten gaan uitvoeren.

3. De subsidie voor die activiteiten wordt uitsluitend ingezet voor niet-economische activiteiten.
4. Eventuele voordelen die worden behaald met het verrichten van de subsidiabele niet-economische activiteiten worden niet (direct, noch indirect) doorgezet naar andere (economische) activiteiten.
5. 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

Referentienummer
NGFPD2201

6. De door u 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.
7. 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.
8. Voor de kennisinstellingen geldt dat zij aan de voorwaarden van paragraaf 2.1.1. van het OOI-steunkader⁸ moeten voldoen.

Voor de activiteiten van onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten en investeringen voor onderzoeksinfrastructuur, die u met de subsidie gaat financieren, gelden de volgende voorwaarden:

9. Voor het door u financieren van projecten van consortia zal u zorg dienen te dragen dat de voorwaarden van hoofdstuk I, waaronder definities, maximale steunbedragen per project, cumulatie en transparantie, en artikel 25 en 26 van de AGVV worden nageleefd door de door u gefinancierde consortia. De tekst van artikelen 25 en 26 van de AGVV is opgenomen in bijlage 1 van deze beschikking.
10. Voor projecten die gezamenlijk door ondernemingen en kennisinstellingen 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 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

⁸ Kaderregeling Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie (PbEU 2022/C414/1)

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

- eigendomsrechten 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.

3.9. Subsidieverplichtingen in verband met inhoudelijke en financiële rapportage

Aan de subsidie zijn de volgende verplichtingen in verband met inhoudelijke en financiële rapportage verbonden.

1. U dient elk jaar uiterlijk op 1 februari 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 jaar.
3. Naast de rapportages bedoeld in het eerste en tweede onderdeel 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.

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

4. Op mijn verzoek dient u inlichtingen te verschaffen omtrent de voortgang of resultaten van het NGF-project PhotonDelta. Deze verplichting geldt tot vijf jaar na de datum van de beschikking tot subsidievaststelling.
5. 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 de beschikking tot subsidievaststelling.

Hoofdstuk 3 Subsidievaststelling, bevoorschotting en correspondentie

3.10. Subsidievaststelling

De beschikking tot subsidievaststelling zal ik geven binnen 13 weken na ontvangst van de aanvraag daartoe dan wel nadat de voor het indienen ervan geldende termijn genoemd in verplichting 11 van paragraaf 3.7. van deze beschikking 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.

3.11. Voorschot

Ik verleen bij deze een voorschot van 22% van het subsidiebedrag, zijnde € 4.674.900,-, voor uw programmabureau activiteiten in 2023, die als volgt wordt uitbetaald:

Bedrag	Betaaldatum
€ 3.506.175,-	Bij verlening
€ 1.168.725,-	1 oktober 2023

Verdere bevoorschotting van uw programmabureau activiteiten voor de resterende looptijd zal op aanvraag plaatsvinden, aan de hand van een jaarlijkse jaarplan inclusief jaarbegroting.

De bevoorschotting (per kwartaal) ten behoeve van de financiering van de projecten van de consortia wordt pas verleend als de benodigde informatie daarvoor is aangeleverd (zie paragraaf 3.7., verplichting 3, van deze beschikking).

Ik zal niet meer voorschot verlenen dan 90% van het subsidiebedrag. Het resterende subsidiebedrag van € 16.335.131 wordt met de subsidievaststelling verrekend.

De voorschotbedragen zullen worden overgemaakt op bankrekeningnummer NL10RABO0336890575 van de Stichting PhotonDelta te Eindhoven.

U kunt om extra voorschotten verzoeken. De voorschotten zullen worden bepaald op basis van de door u bij het verzoek verstrekte gegevens. Op basis van voortgangsrapportages kan de bevoorschotting worden herzien.

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

3.12. Advies

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

3.13. Correspondentie

Alle correspondentie met betrekking tot deze subsidie dient u, met vermelding van het referentienummer NGFPD2201 te zenden naar de NGF-coördinatoren bij RVO voor dit project:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag
Telefoonnummer:
E-mailadres:

De contactpersoon voor het NGF-project PhotonDelta bij het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat is ,
telefonisch te bereiken op en per mail via @minezk.nl.

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze,

Barto Piersma
Directeur Nationale programma's Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Dit bericht is automatisch gegenereerd en bevat daarom geen handtekening.

Bijlage 1 – AGVV artikelen

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.

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

Bijlage 1 – AGVV artikelen

Artikel 25 Steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten

1. Steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten, met inbegrip van onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten die in het kader van het Horizon 2020- of het Horizon Europa-programma het kwaliteitslabel „Excellentiekeur” hebben gekregen, en gefinancierde onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten en, indien van toepassing, steun voor gefinancierde teamvormingsacties is verenigbaar met de interne markt in de zin van artikel 107, lid 3, van het Verdrag en is van de aanmeldingsverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag vrijgesteld, mits de in dit artikel en in hoofdstuk I vastgestelde voorwaarden zijn vervuld.
2. Het gesteunde deel van het onderzoeks- en ontwikkelingsproject valt volledig binnen één of meer van de volgende categorieën:
 - a) fundamenteel onderzoek;
 - b) industrieel onderzoek;
 - c) experimentele ontwikkeling;
 - d) haalbaarheidsstudies.
3. De in aanmerking komende kosten van onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten worden bij een specifieke categorie onderzoek en ontwikkeling ingedeeld en betreffen:
 - a) personeelskosten: onderzoekers, technici en ander ondersteunend personeel voor zover zij zich met het onderzoeksproject bezighouden;
 - b) kosten van apparatuur en uitrusting voor zover en zolang zij worden gebruikt voor het project. Wanneer deze apparatuur en uitrusting niet tijdens hun volledige levensduur voor het project worden gebruikt, worden alleen de afschrijvingskosten overeenstemmend met de looptijd van het project, berekend volgens algemeen erkende boekhoudkundige beginselen, als in aanmerking komende kosten beschouwd;
 - c) kosten van gebouwen en gronden voor zover en zolang zij worden gebruikt voor het project. Wat gebouwen betreft, worden alleen de afschrijvingskosten overeenstemmend met de looptijd van het project, berekend volgens algemeen erkende boekhoudkundige beginselen, als in aanmerking komende kosten beschouwd. Wat gronden betreft, komen de kosten voor de commerciële overdracht of de daadwerkelijk gemaakte kapitaalkosten in aanmerking;
 - d) kosten van contractonderzoek, kennis en octrooien die op arm's length-voorwaarden worden gekocht bij of waarvoor een licentie wordt verleend door externe bronnen, alsmede kosten voor consultancy en gelijkwaardige diensten die uitsluitend voor het project worden gebruikt;
 - e) bijkomende algemene kosten en andere operationele uitgaven, waaronder die voor materiaal, leveranties en dergelijke producten, die rechtstreeks uit het project voortvloeien; onverminderd artikel 7, lid 1, derde zin, kunnen deze projectkosten voor onderzoek en ontwikkeling bij wijze van alternatief worden berekend op basis van een vereenvoudigde kostenbenadering in de vorm van een vast percentage tot 20 %, dat wordt toegepast op de totale in aanmerking komende projectkosten voor onderzoek en ontwikkeling als bedoeld in de punten a) tot en met d). In dat geval worden de voor de berekening van de indirecte kosten gebruikte projectkosten voor onderzoek en ontwikkeling vastgesteld op basis van normale boekhoudkundige praktijken en omvatten zij uitsluitend in aanmerking komende projectkosten voor onderzoek en ontwikkeling als bedoeld in de punten a) tot en met d).
4. Bij haalbaarheidsstudies zijn de in aanmerking komende kosten de kosten van de studie.
5. De steunintensiteit bedraagt voor elke begunstigde ten hoogste:
 - a) 100 % van de in aanmerking komende kosten voor fundamenteel onderzoek;
 - b) 50 % van de in aanmerking komende kosten voor industrieel onderzoek;
 - c) 25 % van de in aanmerking komende kosten voor experimentele ontwikkeling;
 - d) 50 % van de in aanmerking komende kosten voor haalbaarheidsstudies.
6. De steunintensiteiten voor industrieel onderzoek en experimentele ontwikkeling kunnen worden verhoogd tot een maximale steunintensiteit van 80 % van de in aanmerking komende kosten overeenkomstig de volgende punten a) tot en met d), waarbij de punten b), c) en d) onderling niet mogen worden gecombineerd:
 - a) met 10 procentpunten voor middelgrote ondernemingen en met 20 procentpunten voor kleine ondernemingen;

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

b) met 15 procentpunten indien één van de volgende voorwaarden is vervuld:

i) het project behelst daadwerkelijke samenwerking:

– tussen ondernemingen waarvan er ten minste één een kmo is, of wordt uitgevoerd in ten minste twee lidstaten of in een lidstaat en in een overeenkomstsluitende partij bij de EER-overeenkomst, en geen van de ondernemingen neemt meer dan 70 % van de in aanmerking komende kosten voor haar rekening; of

– tussen een onderneming en één of meer organisaties voor onderzoek en kennisverspreiding, waarbij deze organisaties ten minste 10 % van de in aanmerking komende kosten dragen en het recht hebben hun eigen onderzoeksresultaten te publiceren;

ii) de projectresultaten worden ruim verspreid via conferenties, publicaties, open access-repositories, of gratis of opensource-software;

iii) de begunstigde verbindt zich ertoe licenties voor onderzoeksresultaten van gesteunde projecten inzake onderzoek en ontwikkeling die door intellectuele-eigendomsrechten worden beschermd, tijdig tegen marktprijs en op niet-exclusieve en niet-discriminerende basis beschikbaar te stellen voor gebruik door geïnteresseerde partijen in de EER;

iv) het project inzake onderzoek en ontwikkeling wordt uitgevoerd in een steungebied dat aan de voorwaarden van artikel 107, lid 3, punt a), van het Verdrag voldoet; of

c) met 5 procentpunten indien het project inzake onderzoek en ontwikkeling wordt uitgevoerd in een steungebied dat aan de voorwaarden van artikel 107, lid 3, punt c), van het Verdrag voldoet;

d) met 25 procentpunten indien het project inzake onderzoek en ontwikkeling:

i) door een lidstaat is geselecteerd na een openbare oproep om deel uit te maken van een project dat gezamenlijk wordt opgezet door ten minste drie lidstaten of overeenkomstsluitende partijen bij de EER-overeenkomst; en

ii) een daadwerkelijke samenwerking inhoudt tussen ondernemingen in ten minste twee lidstaten of overeenkomstsluitende partijen bij de EER-overeenkomst wanneer de begunstigde een kmo is, of in ten minste drie lidstaten of overeenkomstsluitende partijen bij de EER-overeenkomst wanneer de begunstigde een grote onderneming is; en

iii) indien ten minste een van de twee volgende voorwaarden is vervuld:

– de resultaten van het project inzake onderzoek en ontwikkeling worden ruim verspreid in ten minste drie lidstaten of overeenkomstsluitende partijen bij de EER-overeenkomst via conferenties, publicaties, open access-repositories, of gratis of opensource-software; of

– de begunstigde verbindt zich ertoe licenties voor onderzoeksresultaten van gesteunde projecten inzake onderzoek en ontwikkeling die door intellectuele-eigendomsrechten worden beschermd, tijdig tegen marktprijs en op niet-exclusieve en niet-discriminerende basis beschikbaar te stellen voor gebruik door geïnteresseerde partijen in de EER.

7. De steunintensiteit voor haalbaarheidsstudies kan worden verhoogd met 10 procentpunten voor middelgrote ondernemingen en met 20 procentpunten voor kleine ondernemingen.

Artikel 26 Investeringssteun onderzoeksinfrastructuur

1. Steun voor de bouw of het upgraden van onderzoeksinfrastructuur waarmee economische activiteiten worden verricht, is verenigbaar met de interne markt in de zin van artikel 107, lid 3, van het Verdrag en is van de aanmeldingsverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag vrijgesteld, mits de in dit artikel en in hoofdstuk I vastgestelde voorwaarden zijn vervuld.

2. Wanneer met onderzoeksinfrastructuur zowel economische als niet-economische activiteiten worden verricht, wordt voor de financiering, kosten en inkomsten van elk soort activiteit een gescheiden boekhouding gevoerd, op basis van consequent toegepaste en objectief te rechtvaardigen beginselen van kostprijsadministratie.

3. De prijs die voor de exploitatie of het gebruik van de infrastructuur wordt berekend, stemt overeen met een marktprijs.

4. Toegang tot de infrastructuur staat open voor meerdere gebruikers en wordt op transparante en niet-discriminerende basis verleend. Ondernemingen die ten minste 10 % van de investeringskosten van de infrastructuur hebben gefinancierd, kunnen preferente toegang krijgen op gunstigere voorwaarden. Om overcompensatie te vermijden, is deze toegang evenredig aan de bijdrage van de onderneming in de investeringskosten en worden deze voorwaarden publiek beschikbaar gesteld.

Datum

Referentienummer
NGFPD2201

5. De in aanmerking komende kosten zijn de kosten van de investeringen in immateriële en materiële activa.
6. De steunintensiteit bedraagt ten hoogste 50 % van de in aanmerking komende kosten. De steunintensiteit kan tot 60 % worden verhoogd indien ten minste twee lidstaten overheidsfinanciering verstrekken, of voor een onderzoeksinfrastructuur die op het niveau van de Unie wordt geëvalueerd en geselecteerd.
7. Wanneer onderzoeksinfrastructuur overheidsfinanciering ontvangt voor zowel economische als niet-economische activiteiten, werken lidstaten een monitoring- en terugvorderingsmechanisme uit om te garanderen dat de toepasselijke steunintensiteit niet wordt overschreden door een toename van het aandeel economische activiteiten ten opzichte van de situatie waarmee op het tijdstip van de toekenning van de steun werd gerekend.