



> Retouradres: Postbus 93144 2509 AC Den Haag

Solarix Concepts B.V.  
T.a.v.  
Flevolaan 19  
1382 JX WEESP



Datum 19 mei 2026  
Betreft Besluit tot verlening subsidie

Geachte ,

## I. Aanvraag

Op 10 november 2025 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 Groeifonds programma Circulaire geïntegreerde hoog-rendements zonnepanelen (hierna: NGF-project SolarNL) uit de derde ronde van het NGF.

Het gaat om het deelproject 'Circulaire geïntegreerde hoog-rendements zonnepanelen: Solarix'. Dit is één van de deelprojecten van het NGF-project SolarNL.

Voor de beoordeling van de aanvraag voor subsidie ben ik uitgegaan van het activiteitenplan van 10 november 2025 en de aangepaste begroting van 23 maart 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 de aanvraag en mijn besluit. Hierna ga ik in op het procesverloop van het investeringsvoorstel SolarNL dat relevant is voor het NGF-project SolarNL en het procesverloop van de aanvraag. Na mijn beoordeling besluit ik op de aanvraag.

## Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

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

### Contactpersoon

T 088 042 42 42  
E [ngf@rvo.nl](mailto:ngf@rvo.nl)

### Projectnaam

Circulaire geïntegreerde hoog-  
rendements zonnepanelen:  
Solarix

### Referentienummer

NGFSOL2501

### Ons kenmerk

GF260GP7B6U

### Bijlage(n)

3

## 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 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.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup> Op basis van het advies van de Adviescommissie NGF besluit het kabinet over het toekennen van bijdragen uit het NGF aan activiteiten (hierna: NGF-programma's). De toegekende NGF-bijdragen worden na parlementaire autorisatie als NGF-middelen in de vorm van budgetoverboekingen verwerkt op de departementale begrotingen of begrotingsfondsen van de relevante vakdepartementen, die deze middelen vervolgens kunnen inzetten voor NGF-programma's. Daarmee vangt de fase aan van het door de relevante vakdepartementen daadwerkelijk beschikbaar stellen van de NGF-middelen aan de NGF-programma's.

#### 1.2. Procesverloop investeringsvoorstel NGF SolarNL

Het op de pijler R&D&I van het NGF gerichte investeringsvoorstel SolarNL is op 3 februari 2023 ingediend door de Minister van Economische Zaken en Klimaat bij de toegangspoort voor de derde ronde van het NGF. Daarna is het investeringsvoorstel doorgeleid naar de Adviescommissie NGF voor een beoordeling<sup>3</sup>.

Het investeringsvoorstel betreft een programma dat inzet op de creatie en industrialisatie van een innovatie-ecosysteem voor lokale ontwikkeling van nieuwe

---

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

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

<sup>3</sup> Kamerbrief van 30 juni 2023, Kamerstukken II, 2022-23, 36 200 L, nr. 11

**Datum**  
19 mei 2026

**Referentienummer**  
NGFSOL2501

duurzame zon-pv-technologieën voor toekomstig verdienvermogen voor de komende decennia.

Een snelle transitie naar duurzame energiebronnen is van groot belang om klimaatverandering te verminderen. Dit creëert tegelijkertijd enorme kansen voor technologische innovatie en bedrijvigheid. Energie uit zonlicht (Zon-PV) zal een grote rol spelen in de energietransitie; wereldwijd staat Zon-PV op het punt te groeien naar de 'terawatt' schaal en in Nederland zal de opwekkingscapaciteit van Zon-PV groeien van 18 GWp in 2022 naar 100-250 GWp in 2050. Het programma creëert het innovatie-ecosysteem voor lokale ontwikkeling van nieuwe Zon-PV-technologieën en de industrialisatie ervan. Het vormt een verdienvermogen van miljarden euro's voor decennia in de toekomst.

Het programma heeft als doel drie innovatieve Zon-PV technologieën te ontwikkelen en te industrialiseren, die elk concurrerend zijn op hun respectieve markten, naast de huidige mainstream Zon-PV technologie: hoog-rendements silicium heterojunctie 'HJT' cellen, flexibele perovskiet folies en op maat gemaakte Zon-PV producten voor integratie in gebouwen en automotieve toepassingen. Het bestaat uit drie programmalijnen waarbij elke programmalijn een innovatieketen kent die onderzoek, technologie- en productontwikkeling, industrialisatie en opschaling verbindt. De deelnemers passen daarbij een 'design-for-circularity'-principe toe in elk van deze technologieën en producten.

Het doel van programmalijn 1 is het vestigen van een pilot-productiefaciliteit voor de modernste silicium zonnecellen in Nederland, die de basis zal zijn voor opschaling naar commerciële massaproductie. Met deze faciliteit kan Nederland een voortrekkersrol vervullen in het terugbrengen van de Zon-PV-maakindustrie naar Europa. Dit geeft invulling aan de grote strategische noodzaak van energie-autonomie voor Europa, in het bijzonder door zelf te voorzien in onze schone energietechnologieën van de toekomst, zoals Zon-PV.

Programmalijn 2 heeft tot doel de technologie te ontwikkelen voor het produceren van Zon-PV-perovskietfolies en daarvoor de commerciële ontwikkeling te starten door het bouwen van eerst een fabriek met een productie-capaciteit van 300 MWp/jaar en vervolgens een fabriek met een capaciteit van 1 GWp/jaar. Om de nieuwe technologie snel te kunnen opschalen worden onderzoek, ontwikkeling en commercialisatie parallel uitgevoerd. Doel is om een divers Nederlands perovskiet-ecosysteem op te bouwen dat gebruikt maakt van breed aanwezige expertise en aan meerdere belanghebbenden ten goede komt.

In programmalijn 3 worden nieuwe concepten voor lichtgewicht zonnepanelen ontwikkeld die als geïntegreerd dak- en gevelpaneel voor een groot aantal toepassingen kunnen worden ingezet. Grootschalige integratie van Zon-PV-producten vereist voor veel toepassingen ook dat de Zon-PV-systemen op een onzichtbare of esthetisch aantrekkelijke manier worden geïntegreerd. Dat vraagt om panelen die een bepaalde kleur hebben of die flexibel zijn zodat ze op gekromde oppervlakken kunnen worden ingezet. Ook essentieel hiervoor zijn

bijzondere en flexibele maatvoeringen, die zijn aangepast aan de toepassing. In Programmalijs 3 worden deze integreerbare en qua grootte en vorm aanpasbare Zon-PV-producten alsmede nieuwe esthetische concepten ontwikkeld.

**Datum**

19 mei 2026

**Referentienummer**

NGFSOL2501

### *1.3. Toekenning NGF-bijdrage SolarNL*

Op basis van het positieve advies van de Adviescommissie NGF heeft het kabinet besloten tot een gefaseerde financiering: aan het NGF-project SolarNL wordt een bijdrage van € 135.000.000 uit het NGF toegekend (Fase 1) en € 277.000.000 voorwaardelijk toegekend (Fase 2). Inmiddels heeft het kabinet besloten om de middelen voor Fase 2 nog niet om te zetten in een toekenning en de gevolgen daarvan voor de bijdrage uit het Nationaal Groeifonds aan het NGF-project SolarNL nader te bezien.<sup>4</sup>

De toegekende NGF-bijdrage van € 135.000.000 aan het NGF-project SolarNL is na de parlementaire autorisatie op 19 december 2023<sup>5</sup> als NGF-middelen verwerkt op de departementale begroting van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK-begroting).

### *1.4. Procesverloop aanvraag*

Gelet op het kabinetsbesluit heeft u de subsidieaanvraag voor het deelproject 'Circulaire geïntegreerde hoog-rendements zonnepanelen: Solarix' ten behoeve van het NGF-project SolarNL Fase 1 ingediend.

Daarnaast heeft u een in detail uitgewerkte begroting en een projectplan met actualisatie van de doelstellingen, fasering en mijlpalen aan mij overgelegd op 10 november 2025.

Na de aanvraag heeft u nog aanvullende informatie toegezonden, de laatste informatie is van 23 maart 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 2 Beoordeling aanvraag**

### *2.1. Deelproject Circulaire geïntegreerde hoog-rendements zonnepanelen: Solarix*

Gelet op de toekenning aan het NGF-project SolarNL door het kabinet en de parlementaire autorisatie van die toekenning voor Fase 1 ben ik bereid € 1.306.904 beschikbaar te stellen voor het deelproject 'Circulaire geïntegreerde hoog-rendements zonnepanelen: Solarix' ten behoeve van het NGF-project SolarNL conform de doelstelling en de uitgangspunten van het NGF. Daartoe heeft u een aanvraag voor subsidie ingediend, zoals hiervoor genoemd (zie I. Aanvraag van dit besluit).

---

<sup>4</sup> Kamerbrief van 4 juli 2025, Kamerstukken II, 2024–2025, 36 600 L, nr. 22, p. 2.

<sup>5</sup> [https://www.eerstekamer.nl/wetsvoorstel/36410\\_xiii\\_begrotingsstaten](https://www.eerstekamer.nl/wetsvoorstel/36410_xiii_begrotingsstaten)

De onderhavige subsidieaanvraag betreft de uitvoering van het deelproject 'Circulaire geïntegreerde hoog-rendements zonnepanelen: Solarix', als onderdeel van programmalijn 3 van het NGF-project SolarNL.

**Datum**

19 mei 2026

**Referentienummer**

NGFSOL2501

Het doel van het project is tweeledig:

1. het ontwikkelen van kennis en kunde om een kwalitatief hoogwaardig gekleurd en op maat gemaakt PV-paneel te maken dat geschikt is voor grootschalige geautomatiseerde productie voor toepassing op de gevel. Dit doel omvat enerzijds een diepgaande studie naar de verschillende printtechnieken en pigmenten, hun produceerbaarheid en hun invloed op de levensduur van zonnepanelen en anderzijds het ontwikkelen van een norm voor het meetbaar maken van de kleur, zoals in de grafische industrie is ontwikkeld tussen 1980-2004.
2. het ontwikkelen van een productieproces en ontwerp voor een productielijn voor grootschalige geautomatiseerde productie van gekleurde maatwerk pvpanelen voor aan de gevel gebaseerd op het eerder geformuleerde paneelontwerp. Dit doel omvat een productieproces ontwikkelen om de hiervoor genoemde normen te kunnen garanderen, en tenslotte een montagesysteem met bijbehorend productieproces en -lijn ontwikkelen die de flexibiliteit op kleur, vorm en formaat tegen deze kwaliteitsnormen kan produceren en kwaliteit kan bewaken op het gewenste kostenniveau.

De activiteiten zijn onderverdeeld in de volgende werkpakketten (hierna WP):

- WP1: Standaardisatie en kwaliteitsaspecten van gekleurde gevel-PV (IO)
- WP2: Innovatief ophangstelsel en back-end productieontwerp (IO)

Deze activiteiten worden nader beschreven in paragraaf 3.2 (Subsidiabele activiteiten).

## *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).

Met betrekking tot de onderdelen hierna zijn een aantal verplichtingen opgenomen in paragraaf 3.7. van dit besluit.

### *2.2.1. Verenigbare en vrijgestelde staatssteun*

Op basis van uw aanvraag kom ik 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).

**Datum**

19 mei 2026

**Referentienummer**

NGFSOL2501

Het gaat hierbij om de toepassing van artikel 25, tweede lid, onderdeel b en c, van de AGVV, welke betreffen industrieel onderzoek en experimentele ontwikkeling. Industrieel onderzoek betreft planmatig of kritisch onderzoek dat is gericht op het opdoen van nieuwe kennis en vaardigheden met het oog op de ontwikkeling van nieuwe producten, procedés of diensten, of om bestaande producten, procedés of diensten aanmerkelijk te verbeteren. Experimentele ontwikkeling betreft het verwerven, combineren, vormgeven en gebruiken van bestaande wetenschappelijke, technologische, zakelijke en andere relevante kennis en vaardigheden, gericht op het ontwikkelen van nieuwe of verbeterde producten, procedés of diensten, daaronder begrepen digitale producten, processen of diensten, ongeacht domein, technologie, bedrijfstak of sector.

Steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten is verenigbaar met de interne markt en daarmee vrijgesteld van de in artikel 108, derde lid, VWEU, opgenomen aanmeldingsverplichting, mits wordt voldaan aan de in dit artikel vastgestelde voorwaarden, alsmede aan de voorwaarden uit het hoofdstuk I van de AGVV.

Voor de tekst van artikel 25 van de AGVV wordt verwezen naar bijlage 1 die onderdeel uitmaakt van dit besluit.

Ik heb geconstateerd dat u geen onderneming in moeilijkheden bent als bedoeld in artikel 1, vierde lid, onderdeel c, van de AGVV. En ik heb ook geconstateerd dat er 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 het activiteitenplan niet eerder is begonnen dan na de aanvraag van 10 november 2025. Er gaat derhalve - onder meer om deze reden - een stimulerend effect uit van deze subsidieverlening.

Beknopte informatie over de subsidieverlening wordt op grond van artikel 9, eerste lid, van de AGVV, gemeld aan de Europese Commissie. De tekst van dit besluit wordt gepubliceerd op de website van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (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.

### *2.2.2. 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 1 Grondslag, uitvoeringsperiode en subsidiebedrag**

##### *3.1. Wettelijke grondslag subsidieverlening*

In het kader van het doel en de uitgangspunten van het NGF verleen ik hierbij, op grond van artikel 2b, tweede lid, van de Kaderwet EZ-, LVVN- en KGG-subsidies, subsidie voor het deelproject 'Circulaire geïntegreerde hoog-rendements zonnepanelen: Solarix' als onderdeel van het NGF-project SolarNL.

##### *3.2. Subsidiabele activiteiten*

De subsidiabele activiteiten van dit project zijn onderverdeeld in de volgende werkpakketten:

WP 1: Standaardisatie en kwaliteitsaspecten van gekleurde gevel-PV (IO en EO)

WP 2: Innovatief ophangstelsel en back-end productieontwerp (IO en EO)

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 SolarNL in het bijzonder. Voor de subsidiabele activiteiten gelden de daarbij behorende relevante doelstellingen, fasering en mijlpalen, zoals opgenomen in het activiteitenplan en de toelichtingen daarop.

##### *WP 1: Standaardisatie en kwaliteitsaspecten van gekleurde gevel-PV*

Werkpakket 1 bestaat uit industrieel onderzoek om kennis over kleurtechnologie en materiaalgedrag in PV-panelen te verdiepen en te verbreden. Wat is de invloed van de verschillende op de markt verkrijgbare pigmenten, coatings en printtechnieken voor glas op het rendement, de thermische belasting, levensduur en de kwaliteit bij toepassing in PV-panelen. Daarnaast zullen de materiaaleigenschappen van pigmenten in combinatie met de overige Bill of Materials (BOM) van het zonnepaneel, een (deels) ander productieproces van zonnepanelen vereisen. Begrip van het proces moet leiden tot het vergoten van de voorspelbaarheid van de finale kleur van het pv-paneel. Verschillende pigmenten die in het vizier liggen van dit onderzoek zijn pigmenten voor digitale hoge snelheid glas printen, keramische screenprint inkten, pigmenten voor interferentiecoatings voor zowel de toepassing in productieprocessen voor standaard glas-glas zonnepanelen als ook de (toekomstige) processen voor productie van Perovskite zonnepanelen.

De focus in dit werkpakket ligt op de volgende punten:

- kleurtechnologie en opbrengst;
- meetmethodiek kleurkwaliteit;
- energiestaat en meetstandaarden;
- normontwikkeling.

**Datum**  
19 mei 2026

**Referentienummer**  
NGFSOL2501

In dit werkpakket worden de volgende activiteiten uitgevoerd:

- labtesten met glasmonsters (verschillende coatings, pigmentprints) voor optische, mechanische en productieproces technische eigenschappen;
- test beschikbare kleur- en pixel meetapparatuur uit grafische en andere industrieën;
- versnelde verouderingstesten op samples (UV, vocht, temperatuurcycling);
- pilot-laminatie-experimenten met alternatieve encapsulanten;
- simulaties van lichttransmissie en mechanische belasting;
- een enkel gesprek met de normcommissies van NEN om de ontwikkelde meetmethoden voor kleurechtheid en efficiency te verheffen tot standaarden.

Binnen dit werkpakket wordt het vertalen van de onderzoeksresultaten naar meetmethodieken voor kleurechtheid en efficiency aangemerkt als experimentele ontwikkeling. Het gesprek met de normcommissies van het NEN is nuttig voor de implementatie van de resultaten in de markt, maar komt niet in aanmerking voor subsidie.

#### *WP 2: Innovatief ophangstelsel en back-end productieontwerp*

Werkpakket 2 omvat industrieel onderzoek naar de ontwikkeling van kennis voor het productieproces en het ontwerp van een productielijn voor de grootschalige, geautomatiseerde vervaardiging van gekleurde maatwerk-PV-panelen voor geveltoepassingen, gebaseerd op het in een eerder stadium vastgestelde paneelontwerp.

Het onderzoek richt zich op de volgende onderdelen:

- nieuwe ophangconcepten, geschikt voor industriële toepassing en integratie in gevelsystemen;
- mechanische stabiliteit en duurzaamheid van verlijmd systemen, inclusief belastingen, veroudering en faalmechanismen;
- procesontwikkeling voor back-rail-assemblage, met aandacht voor automatisering, reproduceerbaarheid en kwaliteitsborging;
- ontwikkeling van circulaire verpakkings- en transportoplossingen, gericht op hergebruik, schadebeperking en logistieke efficiëntie.

Dit onderzoek wordt gedaan door de volgende activiteiten uit te voeren:

- vergelijkende tests van mechanische belastingen (wind, trekproeven, brandtesten) op verschillende ophangconcepten;
- chemische en mechanische analyse van verlijmd rails (shear tests, verouderingstesten);
- tests met camera's voor waarneming productiefouten, trainen AI-algoritme;
- prototyping en pilot-automatisering van back-rail assembly inclusief in-lijn vision-systemen;

- analyse circulaire verpakkingsmaterialen op basis van LCA (life cycle assessment).

Binnen dit werkpakket worden de volgende activiteiten aangemerkt als experimentele ontwikkeling:

- activiteiten met betrekking tot de ontwikkeling van circulaire verpakkings- en transportoplossingen, gericht op hergebruik, schadebeperking en logistieke efficiëntie;
- prototyping en pilot-automatisering van back-rail assembly;
- finaal ontwerp van de back-end productielijn met een geïntegreerd kwaliteitsmanagementsysteem.

### 3.3. Periode uitvoering

De subsidiabele activiteiten worden uitgevoerd in de periode van 15 november 2025 tot en met 15 november 2027.

### 3.4. Subsidiebedrag Fase 1

Op basis van de gegevens opgenomen in uw aanvraag is het subsidiebedrag berekend als een percentage van de in aanmerking komende subsidiabele kosten, waarbij als maximale steunintensiteit voor een kleine onderneming op grond van artikel 25, vijfde lid en zesde lid, onder a, van de AGVV geldt:

70% voor industrieel onderzoek zoals gedefinieerd in artikel 2, onderdeel 85, van de AGVV en 45% voor experimentele ontwikkeling zoals gedefinieerd in artikel 2, onderdeel 86, van de AGVV.

Het subsidiebedrag voor Fase 1 wordt ten hoogste vastgesteld op het maximale subsidiebedrag opgenomen in de tabel hieronder (genoemde bedragen in €).

<b>Activiteiten</b>	<b>Subsidiebedrag</b>	<b>Subsidiabele kosten</b>	<b>% subsidie</b>
Industrieel onderzoek	1.152.788	1.646.840	70
Experimentele ontwikkeling	154.116	342.480	45
	<i>1.306.904</i>	<i>1.989.320</i>	

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

### 3.5. Subsidiabele kosten en berekeningsmethodiek

De totale kosten voor de activiteiten zijn door u begroot op € 1.989.320 en hieronder per kostensoort weergegeven (bedragen in €).

**Datum**

19 mei 2026

**Referentienummer**

NGFSOL2501

<i>Personeelskosten</i>	<i>Afschrijvingskosten</i>	<i>Kosten derden</i>
641.100	103.500	1.244.720

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. van dit besluit), worden door mij subsidiabel geacht:

- a. Personeelskosten die worden berekend op basis van een vaste-uurtarief-systematiek, uitgaande van € 60 per uur, waarin zowel directe kosten als indirecte kosten zijn opgenomen.
- b. Kosten van machines en apparatuur 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 dat uitsluitend die kosten voor vergoeding in aanmerking komen die voldoen aan de eisen van de AGVV en meer specifiek artikel 25 van de AGVV (zie paragraaf 3.7. en 3.8. van dit besluit voor de daarvoor geldende subsidieverplichtingen).

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

### 3.6. Btw

U bent btw-plichtig voor de activiteiten die u uitvoert. Derhalve kan de aan derden te betalen btw met de Belastingdienst worden verrekend. Aangezien de btw dus geen kostenpost vormt, is de subsidie gebaseerd op de begrote kosten, exclusief 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 deze verplichtingen niet worden nagekomen 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. Subsidieverplichtingen algemeen

Aan de subsidie zijn de volgende algemene verplichtingen verbonden.

**Datum**

19 mei 2026

**Referentienummer**

NGFSOL2501

1. U dient de activiteiten volledig uit te voeren overeenkomstig het bij de aanvraag ingediende activiteitenplan en binnen de uitvoeringsperiode (zie paragraaf 3.3. van dit besluit). Tijdens de uitvoering gelden de doelstellingen, fasering en mijlpalen zoals opgenomen in de aanvraag.
2. U voert een administratie en bent verantwoordelijk voor de rechtmatige en doelmatige besteding van de ontvangen subsidie.
3. De inrichting van de administratie dient zodanig te zijn dat deze aansluit bij de ingediende begroting en daaruit te allen tijden op eenvoudige en duidelijke wijze de rechtstreeks aan de activiteiten toe te rekenen kosten kunnen worden afgelezen.
4. 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.
5. Voor elke essentiële wijziging in de aard of de uitvoering van de activiteiten moet mijn voorafgaande schriftelijke toestemming gevraagd worden. Aan mijn toestemming kan ik nadere verplichtingen verbinden. Geen toestemming is vereist voor een wijziging van de begroting indien als gevolg van deze wijziging de omvang van een kostensoort niet meer dan 25% wijzigt. Het gaat om de kostensoorten A1. Loonkosten, A2. Bestaande machines en apparatuur, A3.a Speciaal voor het project aangeschafte machines en apparatuur, A3.b Verbruikte materialen en hulpmiddelen en A3.C Overige aan derden verschuldigde kosten.
6. U doet mij onverwijld schriftelijke mededeling van de indiening bij de rechtbank van een verzoek tot van toepassing verklaren van de schuldsaneringsregeling natuurlijke personen, tot verlening van surseance van betaling of tot faillietverklaring.
7. Uiterlijk binnen 13 weken na de in het besluit 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 opgenomen, gebaseerd op het model dat door RVO beschikbaar wordt gesteld;
  - b. een gespecificeerde opgave van alle rechtstreeks aan de activiteiten toe te rekenen werkelijk gemaakte kosten, opgesteld conform de ingediende begroting;
  - c. een controleverklaring conform het controleprotocol (zie bijlage 2 van dit besluit), waarbij de controleverklaring in ieder geval ook betrekking moet hebben op het inhoudelijke eindrapport.
8. U maakt de niet bedrijfsgevoelige kennis en informatie die met de activiteiten worden opgedaan na afloop van de activiteiten openbaar in een, naar het oordeel van RVO, kwalitatief voldoende verslag.

### *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.

**Datum**

19 mei 2026

**Referentienummer**

NGFSOL2501

1. Binnen een daartoe gestelde termijn dient medewerking te worden verleend en informatie te worden verschaft indien nodig 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 Europese Commissie zoals bedoeld in artikel 12 van de AGVV om aan deze medewerkingsverplichting en alle voorwaarden van de AGVV te kunnen voldoen.
2. Er dient te worden voldaan aan de voorwaarden van hoofdstuk I, waaronder definities, maximale steunbedragen, cumulatie en transparantie, en artikel 25 van de AGVV. De tekst van artikel 25 van de AGVV is opgenomen in bijlage 1 van dit besluit.

### *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 15 januari een schriftelijk verslag aan te leveren over de voortgang van de activiteiten, waarbij u rapporteert over de inhoudelijke en financiële voortgang en de (tussentijds) behaalde resultaten, conform een model van RVO. Dit betreft zowel een vertrouwelijke als een openbare rapportage.
2. Naast de verslagen bedoeld in het eerste 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.
3. Op mijn verzoek dient u inlichtingen te verschaffen omtrent de voortgang of resultaten. Deze verplichting geldt tot vijf jaar na de datum van het besluit tot subsidievaststelling.
4. U bent verplicht om medewerking te verlenen aan evaluaties van het NGF-project SolarNL ten behoeve van het NGF. Deze verplichting geldt tot vijf jaar na de datum van het besluit tot subsidievaststelling.
5. Iedere publicatie wordt voorzien van de vermelding dat de activiteiten worden uitgevoerd met subsidie vanuit het NGF.

## **Hoofdstuk 3 Subsidievaststelling, bevoorschotting en correspondentie**

### *3.10. 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 7 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.

### *3.11. Voorschot*

Ik verstrek u een ambtshalve voorschot van 90% van het subsidiebedrag, zijnde € 1.176.213. Ik betaal de voorschotten in delen, zoals opgenomen in bijlage 3 van dit besluit.

**Datum**

19 mei 2026

**Referentienummer**

NGFSOL2501

De bedragen zullen binnen 4 weken na het bereiken van de mijlpaal worden overgemaakt op bankrekeningnummer: NL14RABO0335644732 ten name van Solarix Concept B.V.

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

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

*3.12. Advies*

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

*3.13. Correspondentie*

Alle correspondentie met betrekking tot deze subsidie dient u, met vermelding van het referentienummer NGFSOL2501, te zenden aan de NGF-coördinator bij RVO, , telefoonnummer: , en e-mail:

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

De Minister van Klimaat en Groene Groei,  
namens deze:

Arjan Wierda  
Teammanager Nationaal Groeifonds  
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Dit bericht is automatisch gegenereerd en bevat daarom geen handtekening.

Bijlage 1 - artikel 25 van de AGVV  
Bijlage 2 - controleprotocol  
Bijlage 3 - voorschotbetalingsschema

**Datum**  
19 mei 2026

**Referentienummer**  
NGFSOL2501

**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](http://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 - Artikel 25 Steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten

**Datum**

19 mei 2026

**Referentienummer**

NGFSOL2501

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

**Datum**  
19 mei 2026

**Referentienummer**  
NGFSOL2501

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;

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.

**Datum**

19 mei 2026

**Referentienummer**

NGFSOL2501