|  |  |
| --- | --- |
| Tweede Kamer der Staten-Generaal | 2 |
| Vergaderjaar 2024‒2025 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 36 725L | Wijziging van de begrotingsstaat van het Nationaal Groeifonds (L) voor het jaar 2025 (wijziging samenhangende met de Voorjaarsnota) |
| Nr. 2 | MEMORIE VAN TOELICHTING |

A. ARTIKELSGEWIJZE TOELICHTING BIJ HET WETSVOORSTEL

Wetsartikel 1

De begrotingsstaten, die onderdeel zijn van de Rijksbegroting, worden op grond van [artikel 2.3, eerste lid](https://wetten.overheid.nl/jci1.3:c:BWBR0039429&hoofdstuk=2&paragraaf=2&artikel=2.3&z=2020-01-01&g=2020-01-01), van de Comptabiliteitswet 2016 elk afzonderlijk bij wet vastgesteld en derhalve ook gewijzigd. Het onderhavige wetsvoorstel strekt ertoe om voor het jaar 2025 wijzigingen aan te brengen in de begrotingsstaat van het Nationaal Groeifonds.

De in de begrotingsstaten opgenomen begrotingsartikelen worden in onderdeel B van deze memorie van toelichting toegelicht (de zgn. begrotingstoelichting).

De Minister van Economische Zaken,

D.S. Beljaarts

B. BEGROTINGSTOELICHTING

1 Leeswijzer

Opbouw 1e suppletoire begroting 2025

Deze 1e suppletoire begroting geeft een geactualiseerd beeld van de begrotingsuitvoering 2025. Onderdeel B, de begrotingstoelichting, is als volgt opgebouwd:

Leeswijzer.

Het overzicht van de belangrijkste suppletoire uitgaven- en ontvangstenmutaties. De belangrijkste verplichtingenmutaties zijn toegelicht in de artikelen.

De beleidsartikelen. Voor ieder beleidsartikel is de tabel «Budgettaire gevolgen van beleid» opgenomen. Hierin zijn de begrotingsmutaties voor de verplichtingen, uitgaven en ontvangsten weergegeven.  
In aansluiting op de ontwerpbegrotingen en de Voorjaarsnota worden vanaf 2024 ook de mutaties voor het jaar t+5 opgenomen in de tabel 'Budgettaire gevolgen van beleid' van de 1e suppletoire begrotingen. Dit betreft de extrapolatie van de begroting – het toevoegen van het jaar t+5 – en vervolgens de mutaties tot en met t+5 die tijdens de voorjaarsbesluitvorming zijn verwerkt.

Ondergrenzen toelichtingen

Voor het toelichten van de begrotingsmutaties zijn in deze eerste suppletoire begroting de ondergrenzen gehanteerd zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

| Tabel 1 Ondergrenzen conform RBV | | |
| --- | --- | --- |
| Omvang begrotingsartikel (stand ontwerpbegroting) in € miljoen | Beleidsmatige mutaties (ondergrens in € miljoen) | Technische mutaties (ondergrens in € miljoen) |
| < 50 | 1 | 2 |
| => 50 en < 200 | 2 | 4 |
| => 200 < 1000 | 5 | 10 |
| => 1000 | 10 | 20 |

In sommige gevallen, waar politiek relevant, worden ook posten toegelicht beneden deze ondergrenzen.

2 Beleid

2.1 Overzicht belangrijke uitgaven- en ontvangstenmutaties

Belangrijkste suppletoire uitgavenmutaties 2025

| Tabel 2 Belangrijkste suppletoire uitgavenmutaties 2025 (Eerste suppletoire begroting) (bedragen x € 1.000) | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Artikelnummer | Uitgaven 2025 | Uitgaven 2026 | Uitgaven 2027 | Uitgaven 2028 | Uitgaven 2029 | Uitgaven 2030 |
| **Vastgestelde begroting 2025**1 |  | **393.158** | **733.509** | **617.167** | **913.405** | **949.684** | **563.322** |
| Belangrijkste suppletoire mutaties |  |  |  |  |  |  |  |
| NGF - project Collectief laagopgeleiden en laaggeletterden bijdrage OCW | 1 | ‒ 14.300 | ‒ 14.300 | ‒ 14.300 |  |  |  |
| NGF - project PhotonDelta bijdrage EZ | 2 | ‒ 5.380 | ‒ 10.760 | ‒ 21.520 | ‒ 16.140 |  |  |
| NGF - project GroenvermogenII bijdrage KGG | 2 | ‒ 105.000 |  |  |  |  |  |
| NGF - project Luchtvaart in Transitie bijdrage I&W | 2 | ‒ 6.100 | ‒ 5.400 | ‒ 22.800 |  |  |  |
| Loon- en prijsbijstelling | 2 | 590 | 1.395 | 2.886 | 3.839 | 668 | 5.188 |
| Eindejaarsmarge | 2 | 70.758 |  |  |  |  |  |
| Kasschuiven | 1+2 | ‒ 327.695 | ‒ 221.353 | 289.265 | 394.788 | ‒ 522.842 | 206.927 |
| Overige mutaties | 1+2 | ‒ 6.031 |  |  |  |  |  |
| **Stand 1e suppletoire begroting 2025** |  | **0** | **483.091** | **850.698** | **1.295.892** | **427.510** | **775.437** |

1. Incl. ISB's, NvW en amendementen

Toelichting

Omzettingen

Vier omzettingen worden door middel van deze 1e suppletoire begroting verwerkt:

* de omzetting voor het project *PhotonDelta* werd geadviseerd in de Kamerbrief over aanvullende advisering over Nationaal Groeifonds project PhotonDelta (Kamerstuk 36 600 L, nr. 5);
* de overige omzettingen werden geadviseerd in de Kamerbrief over

aanvullende advisering Nationaal Groeifondsprojecten voorjaar 2025 (Kamerstuk 36 600 L, nr. 7).

Project LLO Collectief Laagopgeleiden en Laaggeletterden (OCW)

Voor dit project uit de tweede ronde is de voorwaardelijke toekenning van € 42,9 mln omgezet in een definitieve toekenning. Alle middelen voor dit project, in totaal € 50,5 mln, zijn nu definitief toegekend. De uitgaven voor deze toekenning voor 2025 zijn geraamd op € 14,3 mln.

Project PhotonDelta (EZ)

Voor dit project uit de tweede ronde is € 53,8 mln van de voorwaardelijke toegekende middelen omgezet in een definitieve toekenning. Hierdoor is nu € 320,4 mln definitief toegekend en blijft € 150,8 voorwaardelijk toegekend. De uitgaven voor deze toekenning voor 2025 zijn geraamd op € 5,4 mln.

Project GroenvermogenNL (KGG)

Voor dit project uit de eerste en tweede ronde is € 105,0 mln aan voorwaardelijk toegekende middelen omgezet in een toekenning. In totaal is aan dit project nu € 646,0 mln definitief toegekend. De voorwaardelijk toegekende middelen bedragen nog € 192,0 mln. De geraamde uitgaven voor deze omzetting bedragen € 105,0 mln in 2025.

Project Luchtvaart in Transitie (I&W)

Voor dit project uit de tweede ronde is € 34,3 mln aan voorwaardelijk toegekende middelen omgezet in een defintieve toekenning. Hiermee is nu € 371,5 mln definitief toegekend. Er resteert €11,4 mln aan voorwaardelijke middelen. € 0,5 mln vloeit naar de onverdeelde middelen van het Nationaal Groeifonds. De uitgaven voor deze toekenning voor 2025 zijn geraamd op € 6,1 mln.

Loon- en prijsbijstelling

De tranche 2025 van de loon- en prĳsbĳstelling wordt toegevoegd aan de begroting van het Nationaal Groeifonds, nadat een deel hiervan voorafgaand is ingezet voor generale problematiek.

Kasschuiven

Op basis van een herziening van de momenten waarop omzettingen van voorwaardelijke toekenningen en reserveringen worden verwacht zijn sommige middelen hiervoor verschoven naar andere jaren. Dat resulteert in deze som van kasschuiven.

Overige mutaties

Hieronder valt onder meer een extra overheveling naar EZ van € 3,3 mln voor uitvoeringskosten voor RVO.

Als gevolg van de omzettingen en bovengenoemde mutaties is de huidige financiële stand van zaken van het NGF zoals weergegeven in tabel 3.

| Tabel 3 Verdeling NGF-budget (bedragen x € 1 mln) | |
| --- | --- |
| Initieel budget | 20.000,0 |
|  |  |
| *Departementale route* |  |
| Toegekend | ‒ 6.427,6 |
| Voorwaardelijk toegekend | ‒ 3.256,8 |
| Gereserveerd | ‒ 1.386,1 |
|  |  |
| *Subsidieroute* |  |
| Toegekend | ‒ 143,4 |
|  |  |
| Apparaatskosten | ‒ 60,1 |
| Overige mutaties |  |
| *Loon- en prijsbijstelling 2022* | *697,1* |
| *Loon- en prijsbijstelling 2023* | *908,7* |
| *Loon- en prijsbijstelling 2024* | *890,6* |
| *Loon- en prijsbijstelling 2025* | *21,8* |
| *Terugboeking naar NGF 2024* | *1,6* |
| *Verlaging Voorjaarsnota 2022* | *‒ 660,0* |
| *Verlaging APB 2023* | *‒ 381,0* |
| *Verlaging Voorjaarsnota 2023* | *‒ 451,4* |
| *Verlaging Miljoenennota 2024* | *‒ 115,0* |
| *Verlaging amendement Belastingplan 2024* | *‒ 1.212,0* |
| *Verlaging Voorjaarsnota 2024* | *‒ 1.279,0* |
| *Verlaging Hoofdlijnenakkoord 2025* | *‒ 6.829,9* |
| *Overheveling project Rail Gent-Terneuzen naar Mobiliteitsfonds* | *‒ 103,3* |
| *Overheveling/afboeking NGF ACS/BES* | *‒ 130,0* |
| **Nog beschikbaar** | **84,2** |

3 Beleidsartikelen

3.1 Beleidsartikel 1 Kennisontwikkeling

Budgettaire gevolgen van beleid

| Tabel 4 Budgettaire gevolgen van beleid art. 1 Kennisontwikkeling (Eerste suppletoire begroting) (bedragen x € 1.000) | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ontwerpbegroting 2025 (1) | Mutaties via NvW, moties, amendementen en ISB's (2) | Vastgestelde begroting 2025 (3) = (1) + (2) | Mutaties 1e suppletoire begroting (4) | Stand 1e suppletoire begroting (5) = (3) + (4) | Mutatie 2026 | Mutatie 2027 | Mutatie 2028 | Mutatie 2029 | Mutatie 2030 |
| **Verplichtingen** | **1.300.392** | **0** | **1.300.392** | **‒ 1.300.392** | **0** | **1.257.747** | **98.885** | **150.721** | **‒ 249.606** | **0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Uitgaven** | **159.715** | **0** | **159.715** | **‒ 159.715** | **0** | **‒ 74.455** | **187.961** | **113.608** | **‒ 400.757** | **162.269** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken** | **159.715** | **0** | **159.715** | **‒ 159.715** | **0** | **‒ 74.455** | **187.961** | **113.608** | **‒ 400.757** | **162.269** |
| NGF - project Ontwikkelkracht bijdrage OCW |  |  |  |  |  | 29.064 | 4.196 | 3.208 | 2.848 | 5.764 |
| NGF - project Collectief laagopgeleiden en laaggeletterden bijdrage OCW | 14.215 |  | 14.215 | ‒ 14.215 | 0 | ‒ 14.215 | ‒ 14.215 |  |  |  |
| NGF - project Nationale LLO Katalysator bijdrage OCW | 112.500 |  | 112.500 | ‒ 112.500 | 0 | ‒ 112.500 | 112.500 | 112.500 |  |  |
| NGF - project Opschaling publiek private samenwerking in het beroepsonderwijs bijdrage EZ |  |  |  |  |  | 26.320 | ‒ 500 | ‒ 22.000 | ‒ 2.380 | ‒ 1.440 |
| NGF - project DUTCH bijdrage VWS | 33.000 |  | 33.000 | ‒ 33.000 | 0 | 3.000 | 9.000 | 21.000 |  |  |
| NGF - project Meer Uren Werkt! bijdrage SZW |  |  |  |  |  |  |  | 45.000 | ‒ 45.000 |  |
| NGF - project Innovatieprogramma Onderwijshuisvesting OCW |  |  |  |  |  | ‒ 6.124 | ‒ 21.905 | ‒ 151.821 | ‒ 151.619 | 157.945 |
| NGF - project Creative Industries Immersive Impact Coalition (CIIIC) bijdrage OCW |  |  |  |  |  |  | 49.600 | ‒ 1.500 | ‒ 48.100 |  |
| NGF - project Techkwadraat bijdrage OCW |  |  |  |  |  |  | 49.285 | 107.221 | ‒ 156.506 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ontvangsten** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

| Tabel 5 Uitsplitsing verplichtingen (bedragen x € 1.000) | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ontwerpbegroting 2025 (1) | Mutaties via NvW, moties, amendementen en ISB's (2) | Vastgestelde begroting 2025 (3) = (1) + (2) | Mutaties 1e suppletoire begroting (4) | Stand 1e suppletoire begroting (5) = (3) + (4) | Mutatie 2026 | Mutatie 2027 | Mutatie 2028 | Mutatie 2029 | Mutatie 2030 |
| **Verplichtingen** | **1.300.392** | **0** | **1.300.392** | **‒ 1.300.392** | **0** | **1.257.747** | **98.885** | **150.721** | **‒ 249.606** | **0** |
| waarvan garantieverplichtingen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| waarvan overige verplichtingen | 1.300.392 |  | 1.300.392 | ‒ 1.300.392 | 0 | 1.257.747 | 98.885 | 150.721 | ‒ 249.606 |  |

Budgetflexibiliteit

Het geraamde kasbudget voor 2025 is nihil.

Toelichting

Verplichtingen

De vastgestelde begroting voor 2025 bedroeg € 1,3 mld.

Voor het project *LLO Collectief Laagopgeleiden en Laaggeletterden* wordt € 42,9 mln overgeheveld naar OCW.

Alle overige middelen, waaronder de voorwaardelijke toekenningen voor de projecten *LLO Katalysator* en *DUTCH*, worden doorgeschoven naar latere jaren.

De som van alle mutaties is € -1,3 mld. Dit leidt tot een nieuwe stand van € 0 mln.

Uitgaven

De vastgestelde begroting voor 2025 bedroeg € 159,7 mln.

Voor het project *LLO Collectief Laagopgeleiden en Laaggeletterden* wordt € 14,3 mln overgeheveld naar OCW. Hiervoor is € 0,1 mln vanuit de onverdeelde middelen aan de voorwaardelijke toekenning toegevoegd. Er bleek namelijk destijds een administratieve fout te zijn gemaakt in de hoogte van de voorwaardelijke toekenning. Dit moest niet in totaal € 42,6 mln, maar € 42,9 mln zijn. Dit is nu gecorrigeerd.

De voorwaardelijke toekenningen voor de projecten *LLO Katalysator* en *DUTCH* worden doorgeschoven naar latere jaren.

De som van alle mutaties is € -159,7 mln. Dit leidt tot de nieuwe stand van € 0 mln.

3.2 Beleidsartikel 2 Onderzoek, ontwikkeling en innovatie

Budgettaire gevolgen van beleid

| Tabel 6 Budgettaire gevolgen van beleid art. 2 Onderzoek, ontwikkeling en innovatie (Eerste suppletoire begroting) (bedragen x € 1.000) | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ontwerpbegroting 2025 (1) | Mutaties via NvW, moties, amendementen en ISB's (2) | Vastgestelde begroting 2025 (3) = (1) + (2) | Mutaties 1e suppletoire begroting (4) | Stand 1e suppletoire begroting (5) = (3) + (4) | Mutatie 2026 | Mutatie 2027 | Mutatie 2028 | Mutatie 2029 | Mutatie 2030 |
| **Verplichtingen** | **1.390.703** | **0** | **1.390.703** | **‒ 1.390.703** | **0** | **616.196** | **863.517** | **209.557** | **‒ 209.557** | **0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Uitgaven** | **233.443** | **0** | **233.443** | **‒ 233.443** | **0** | **‒ 175.963** | **45.570** | **268.879** | **‒ 121.417** | **49.846** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken** | **233.443** | **0** | **233.443** | **‒ 233.443** | **0** | **‒ 175.963** | **45.570** | **268.879** | **‒ 121.417** | **49.846** |
| NGF - project PhotonDelta bijdrage EZ |  |  |  |  |  | ‒ 16.140 | ‒ 21.520 | ‒ 16.140 |  |  |
| NGF - project CropXR bijdrage LVVN |  |  |  |  |  |  | 4.236 | ‒ 64 | 293 | ‒ 70 |
| NGF - project Biotech Booster bijdrage OCW | 28.836 |  | 28.836 | ‒ 28.836 | 0 | ‒ 115 | ‒ 1.147 | ‒ 2.313 | ‒ 1.178 | ‒ 3.272 |
| NGF - project Oncode-PACT bijdrage EZ |  |  |  |  |  | ‒ 30.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |  |
| NGF - project Groenvermogen NL bijdrage KGG | 111.000 |  | 111.000 | ‒ 111.000 | 0 | ‒ 100.000 | 56.000 | 50.000 |  |  |
| NGF - project Luchtvaart in Transitie bijdrage I&W | 6.100 |  | 6.100 | ‒ 6.100 | 0 | ‒ 5.400 | ‒ 23.300 |  |  |  |
| NGF - project Solar NL bijdrage KGG | 50.000 |  | 50.000 | ‒ 50.000 | 0 | ‒ 9.000 | 18.000 | 14.000 | ‒ 41.000 | 48.000 |
| NGF - project Holomicrobioom bijdrage LVVN |  |  |  |  |  |  |  | 140.028 | ‒ 140.028 |  |
| NGF - project CPBT bijdrage LVVN |  |  |  |  |  |  |  | 69.529 | ‒ 69.529 |  |
| Onderzoek, ontwikkeling en innovatie onverdeeld departementale route | 37.507 |  | 37.507 | ‒ 37.507 | 0 | ‒ 15.308 | 3.301 | 3.839 | 120.025 | 5.188 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ontvangsten** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

| Tabel 7 Uitsplitsing verplichtingen (bedragen x € 1.000) | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ontwerpbegroting 2025 (1) | Mutaties via NvW, moties, amendementen en ISB's (2) | Vastgestelde begroting 2025 (3) = (1) + (2) | Mutaties 1e suppletoire begroting (4) | Stand 1e suppletoire begroting (5) = (3) + (4) | Mutatie 2026 | Mutatie 2027 | Mutatie 2028 | Mutatie 2029 | Mutatie 2030 |
| **Verplichtingen** | **1.390.703** | **0** | **1.390.703** | **‒ 1.390.703** | **0** | **616.196** | **863.517** | **209.557** | **‒ 209.557** | **0** |
| waarvan garantieverplichtingen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| waarvan overige verplichtingen | 1.390.703 |  | 1.390.703 | ‒ 1.390.703 | 0 | 616.196 | 863.517 | 209.557 | ‒ 209.557 | 0 |

Budgetflexibiliteit

Het geraamde kasbudget voor 2025 is nihil.

Toelichting

Verplichtingen

De vastgestelde begroting voor 2025 bedroeg € 1,4 mld.

Voor de projecten *PhotonDelta* (EZ, € -53,8 mln), *Luchtvaart in Transitie* (I&W, € -34,3 mln) en *GroenvermogenNL* (KGG, € -105,0 mln) worden middelen overgeheveld naar de betreffende departementen.

Alle overige middelen, waaronder de voorwaardelijke toekenningen voor de projecten *Biotech Booster* en *SolarNL*, worden doorgeschoven naar latere jaren.

De som van alle mutaties is € -1,4 mld. Dit leidt tot een nieuwe stand van € 0 mln.

Uitgaven

De vastgestelde begroting voor 2025 bedroeg € 233,4 mln.

Voor de projecten *Luchtvaart in Transitie* (I&W, € -6,1 mln) en *GroenvermogenNL* (KGG, € -105,0 mln) worden middelen overgeheveld naar de betreffende departementen. Ook voor het project *PhotonDelta* worden middelen overgeheveld (€ -5,4 mln), maar dat is niet zichtbaar in tabel 6 omdat er bij ontwerpbegroting 2025 geen middelen waren geraamd voor dit project. Om de overheveling mogelijk te maken zijn de benodigde kasmiddelen uit 2026 naar voren gehaald, om vervolgens meteen overgeheveld te worden. Er is dus feitelijk geen wijziging voor 2025 ten opzichte van de ontwerpbegroting.

Alle overige middelen, waaronder de voorwaardelijke toekenningen voor de projecten *Biotech Booster* en *SolarNL* en de resterende voorwaardelijke middelen voor project *GroenvermogenNL* (€ -6,0 mln), worden doorgeschoven naar latere jaren.

De som van alle mutaties is € -233,4 mln. Dit leidt tot de nieuwe stand van € 0 mln.

4 Bijlagen

Bijlage 1: Totaaloverzicht NGF-projecten

Tabel 8 biedt een overzicht van alle geraamde jaarlijkse kasuitgaven per NGF-project. Er wordt een onderscheid gemaakt naar definitieve toekenningen en voorwaardelijke toekenningen.

| Tabel 8 Geraamde jaarlijkse kasuitgaven per NGF-project (bedragen x € 1 mln) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artikel | Ronde | Project | Departement | Totaal | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Definitieve toekenningen** | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| 1 | 1 | Leeroverzicht & Skills | OCW | **28,5** |  | 3,4 | 6,1 | 7,0 | 10,2 | 1,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | SZW | **16,2** |  | 2,7 | 3,9 | 3,7 | 5,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | Nationaal Onderwijslab | EZ | **91,5** |  | 5,5 | 6,5 | 6,0 | 9,8 | 16,8 | 9,1 | 35,8 | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | Collectief laagopgeleiden en laaggeletterden | OCW | **50,5** |  | 0,2 | 1,5 | 3,3 | 2,8 | 19,8 | 18,9 | 4,1 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | Digitaal Onderwijs Goed Geregeld | OCW | **34,3** |  | 0,0 | 2,5 | 4,4 | 8,5 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,4 |  |  |  |
| 1 | 2 | Npuls | OCW | **140,0** |  | 1,4 | 14,9 | 48,7 | 68,3 | 6,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | Impuls Open Leermateriaal | OCW | **40,0** |  | 1,6 | 6,2 | 8,0 | 16,3 | 7,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | Nationale LLO Katalysator | OCW | **167,0** |  | 0,9 | 3,8 | 35,4 | 115,8 | 11,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | Ontwikkelkracht | OCW | **101,2** |  | 0,2 | 7,8 | 22,6 | 38,2 | 23,5 | 9,0 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | Opschaling publiek private samenwerking in het beroepsonderwijs | EZ | **152,6** |  |  | 39,9 | 33,4 | 40,4 | 28,4 | 10,5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | Creative Industries Immersive Impact Coalition (CIIIC) | OCW | **102,3** |  |  |  | 0,7 | 24,6 | 41,7 | 27,4 | 4,5 | 3,0 | 0,4 |  |  |  |  |
| 1 | 3 | DUTCH | VWS | **48,0** |  |  |  | 7,2 | 24,5 | 8,2 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | Innovatieprogramma Onderwijshuisvesting | OCW | **124,2** |  |  |  | 1,2 | 14,9 | 35,7 | 34,1 | 38,3 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | Techkwadraat | OCW | **145,8** |  |  |  | 1,7 | 49,8 | 46,5 | 47,9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | Meer Uren Werkt! | SZW | **30,0** |  |  |  | 0,9 | 5,6 | 5,2 | 5,2 | 5,5 | 7,7 |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | Nationale Aanpak Professionalisering Leraren | OCW | **73,1** |  |  |  | 1,5 | 6,9 | 32,2 | 32,5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1 | AiNed | EZ | **189,0** |  | 5,7 | 10,5 | 17,0 | 22,6 | 35,0 | 37,0 | 27,6 | 25,6 | 7,8 |  |  |  |  |
| 2 | 1 | Health-RI | EZ | **69,0** |  | 10,0 | 12,0 | 11,6 | 11,4 | 11,0 | 8,0 | 5,0 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1 | QuantumDeltaNL | EZ | **614,9** |  | 45,9 | 82,5 | 83,8 | 75,9 | 66,6 | 64,1 | 71,2 | 61,5 | 63,5 |  |  |  |  |
| 2 | 1 | RegMed XB | EZ | **56,3** | 9,4 | 15,5 | 12,1 | 6,3 | 7,8 | 1,3 | 0,3 | 3,6 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Biotech Booster | OCW | **49,6** |  | 1,1 | 1,7 | 15,8 | 18,0 | 8,7 | 3,0 | 1,2 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Cellulaire agricultuur | LVVN | **60,0** |  |  | 1,9 | 12,0 | 20,5 | 10,0 | 3,8 | 4,3 | 7,5 |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Circular Plastics NL | KGG | **167,0** |  |  | 9,8 | 28,9 | 18,6 | 21,2 | 27,7 | 19,3 | 41,4 |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | CropXR | LVVN | **20,8** |  | 0,7 | 2,7 | 2,7 | 4,9 | 5,2 | 2,4 | 2,2 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | De revolutie van zelfdenkende moleculaire systemen | OCW | **96,9** |  |  | 4,5 | 14,8 | 9,3 | 15,6 | 20,3 | 12,8 | 12,7 | 6,9 |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Digitale Infrastructuur en Logistiek | I&W | **51,1** |  | 0,6 | 8,2 | 12,5 | 12,2 | 10,0 | 7,6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Dutch Metropolitan Innovations | I&W | **78,3** |  |  | 1,9 | 10,6 | 27,1 | 16,2 | 16,2 | 6,3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | BZK | **6,7** |  |  | 0,3 | 1,3 | 2,1 | 1,4 | 1,1 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Einstein Telescope | OCW | **42,0** |  |  | 18,8 | 23,0 | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Groeiplan Watertechnologie | I&W | **135,0** |  |  |  | 5,7 | 18,7 | 18,6 | 15,9 | 9,1 | 19,0 | 10,4 | 10,0 | 10,6 | 8,6 | 8,4 |
| 2 | 1 en 2 | GroenvermogenNL | KGG | **646,0** |  | 11,9 | 32,6 | 50,0 | 157,3 | 124,1 | 165,0 | 55,0 | 30,0 | 20,0 |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Luchtvaart in Transitie | I&W | **371,5** |  |  | 42,4 | 45,9 | 54,4 | 86,1 | 62,5 | 42,9 | 12,6 | 24,8 |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Nieuwe Warmte Nu! | KGG | **200,0** |  |  | 10,9 | 17,4 | 42,7 | 46,1 | 38,5 | 34,4 | 10,0 |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | NL2120, het groene verdienvermogen van Nederland1 | I&W | LVVN | **70,0** |  |  |  | 11,1 | 13,9 | 15,6 | 12,3 | 5,4 | 3,9 | 6,4 |  |  |  |  |
| 2 | 2 | NXTGEN HIGHTECH | EZ | **450,0** |  |  | 135,2 | 47,0 | 71,2 | 43,4 | 44,0 | 30,4 | 18,8 | 60,0 |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Oncode Accelerator | EZ | **161,0** |  | 3,9 | 45,1 | 53,3 | 46,8 | 6,0 | 5,9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | PharmaNL | VWS | **78,7** |  |  | 14,3 | 20,1 | 4,2 | 10,8 | 15,3 | 4,1 | 4,1 | 5,8 | 0,2 |  |  |  |
| 2 | 2 | Photondelta | EZ | **320,4** |  |  | 105,3 | 35,7 | 57,5 | 36,6 | 36,9 | 36,8 | 6,0 | 5,6 |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Toekomstbestendige leefomgeving | BZK | **60,0** |  |  | 9,8 | 20,1 | 25,1 | 5,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Werklandschappen van de toekomst | BZK | **26,2** |  |  | 1,9 | 6,1 | 4,7 | 7,0 | 6,5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Zero-emissie binnenvaart batterij-elektrisch | I&W | **50,2** |  | 9,5 | 9,9 | 19,7 | 7,4 | 3,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | 6G Future Network Services | EZ | **61,0** |  |  |  | 24,1 | 27,1 | 9,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | BioBased Circular | KGG | **102,0** |  |  |  | 3,0 | 24,0 | 49,9 | 10,1 | 7,5 | 6,0 | 1,5 |  |  |  |  |
| 2 | 3 | SolarNL | KGG | **135,0** |  |  |  | 20,9 | 22,8 | 21,4 | 18,4 | 15,2 | 9,0 | 27,3 |  |  |  |  |
| 2 | 3 | CPBT | LVVN | **55,0** |  |  |  | 0,2 | 10,5 | 10,8 | 12,3 | 12,9 | 8,3 |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | Holomicrobioom | LVVN | **60,0** |  |  |  | 0,1 | 17,8 | 14,0 | 14,0 | 14,1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | Maritiem Masterplan | I&W | **210,0** |  |  |  | 1,5 | 23,1 | 45,8 | 32,5 | 25,8 | 27,0 | 54,4 |  |  |  |  |
| 2 | 3 | Material Independence & Circular Batteries | EZ | **157,9** |  |  |  | 33,9 | 29,1 | 32,2 | 37,0 | 17,0 | 8,8 |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | POLARIS | DEF | **101,7** |  |  |  |  | 21,6 | 13,7 | 15,0 | 51,5 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | Re-Ge-NL | LVVN | **129,0** |  |  |  | 3,5 | 27,6 | 22,5 | 18,3 | 57,1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Totaal** |  | **6.427,6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Voorwaardelijke toekenningen** | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| 1 | 1 | Nationaal Onderwijslab | EZ | **51,2** |  |  |  |  |  |  | 0,6 | 3,0 | 6,5 | 10,3 | 11,7 | 9,0 | 5,6 | 4,4 |
| 1 | 2 | Npuls | OCW | **420,0** |  |  |  |  |  | 40,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 60,0 |  |  |  |
| 1 | 2 | Impuls Open Leermateriaal | OCW | **38,0** |  |  |  |  |  | 3,9 | 11,9 | 11,4 | 6,5 | 4,3 |  |  |  |  |
| 1 | 2 | Nationale LLO Katalysator | OCW | **225,0** |  |  |  |  |  |  | 112,5 | 112,5 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | Ontwikkelkracht | OCW | **231,2** |  |  |  |  |  |  | 29,1 | 33,3 | 36,5 | 39,3 | 45,1 | 48,0 |  |  |
| 1 | 2 | Opschaling publiek private samenwerking in het beroepsonderwijs | EZ | **57,4** |  |  |  |  |  | 26,3 | 25,8 | 3,8 | 1,4 |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | Creative Industries Immersive Impact Coalition (CIIIC) | OCW | **97,7** |  |  |  |  |  |  | 49,6 | 48,1 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | DUTCH | VWS | **84,0** |  |  |  |  |  | 33,0 | 30,0 | 21,0 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | Innovatieprogramma Onderwijshuisvesting | OCW | **359,5** |  |  |  |  |  |  |  | 6,1 | 21,9 | 157,9 | 173,5 |  |  |  |
| 1 | 3 | Techkwadraat | OCW | **205,8** |  |  |  |  |  |  | 49,3 | 156,5 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | Meer Uren Werkt! | SZW | **45,0** |  |  |  |  |  |  |  | 45,0 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 3 | Nationale Aanpak Professionalisering Leraren | OCW | **86,5** |  |  |  |  |  |  | 3,2 | 83,3 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Biotech Booster | OCW | **196,4** |  |  |  |  |  | 28,8 | 29,0 | 30,1 | 32,4 | 33,6 | 36,9 | 3,7 | 2,0 |  |
| 2 | 2 | Circular Plastics NL | KGG | **53,0** |  |  |  |  |  |  | 13,4 | 13,3 | 10,5 | 8,7 | 7,1 | 0,0 |  |  |
| 2 | 2 | CropXR | LVVN | **21,5** |  |  |  |  |  |  | 4,2 | 4,2 | 4,5 | 4,4 | 4,3 |  |  |  |
| 2 | 1 en 2 | GroenvermogenNL | KGG | **192,0** |  |  |  |  |  | 86,0 | 56,0 | 50,0 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Luchtvaart in Transitie | I&W | **11,4** |  |  |  |  |  |  | 6,7 | 4,7 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | NL2120, het groene verdienvermogen van Nederland | I&W | LVVN | **40,0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 2 | 2 | Oncode Accelerator | EZ | **164,0** |  |  |  |  |  | 22,0 | 52,0 | 35,0 | 35,0 | 20,0 |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Photondelta | EZ | **150,8** |  |  |  |  |  | 80,6 | 32,4 | 37,8 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | Toekomstbestendige leefomgeving | BZK | **40,0** |  |  |  |  |  | 10,0 | 15,0 | 15,0 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | SolarNL | KGG | **277,0** |  |  |  |  |  | 50,0 | 59,0 | 41,0 | 27,0 | 68,0 | 20,0 | 12,0 |  |  |
| 2 | 3 | CPBT | LVVN | **69,5** |  |  |  |  |  |  |  | 69,5 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | Holomicrobioom | LVVN | **140,0** |  |  |  |  |  |  |  | 140,0 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Totaal** |  | **3.256,8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Aan dit project is € 70 mln toegekend, terwijl de kasreeks optelt tot € 68,6 mln. Een deel van dit project wordt bekostigd door middel van een specifieke uitkering (SPUK). Naar aanleiding van het hoofdlijnenakkoord is hier een korting op toegepast. Dit strookt echter niet met het gegeven dat de projecten uit de eerste, tweede en derde ronde ongemoeid gelaten zullen worden. Er wordt naar een alternatief gezocht.

Tabel 9 bevat een overzicht van de verschillende modaliteiten per NGF-project.

| Tabel 9 Verhouding modaliteiten per NGF-project (bedragen x € 1 mln) | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artikel | Ronde | Project | Departement | Gereserveerd | Voorw. toegekend | Toegekend |
| 1 | 1 | Leeroverzicht & Skills | OCW |  |  | 28,5 |
|  |  |  | SZW |  |  | 16,2 |
| 1 | 1 | Nationaal Onderwijslab AI | EZ |  | 51,1 | 91,5 |
| 1 | 2 | Collectief laagopgeleiden en laaggeletterden | OCW |  |  | 50,5 |
| 1 | 2 | Digitaal Onderwijs Goed Geregeld | OCW |  |  | 34,3 |
| 1 | 2 | Impuls Open Leermateriaal | OCW |  | 38,0 | 40,0 |
| 1 | 2 | Nationale LLO Katalysator | OCW |  | 225,0 | 167,0 |
| 1 | 2 | Npuls | OCW |  | 420,0 | 140,0 |
| 1 | 2 | Ontwikkelkracht | OCW |  | 231,2 | 101,2 |
| 1 | 2 | Opschaling publiek private samenwerking in het beroepsonderwijs | EZ |  | 57,4 | 152,6 |
| 1 | 3 | Creative Industries Immersive Impact Coalition (CIIIC) | OCW |  | 97,7 | 102,3 |
| 1 | 3 | DUTCH | VWS |  | 84,0 | 48,0 |
| 1 | 3 | Innovatieprogramma Onderwijshuisvesting | OCW |  | 359,5 | 124,2 |
| 1 | 3 | Techkwadraat | OCW |  | 205,8 | 145,8 |
| 1 | 3 | Meer Uren Werkt! | SZW |  | 45,0 | 30,0 |
| 1 | 3 | Nationale Aanpak Professionalisering Leraren | OCW |  | 86,5 | 73,1 |
| 2 | 1 | AiNed | EZ |  |  | 189,0 |
| 2 | 1 | Health-RI | EZ |  |  | 69,0 |
| 2 | 1 | QuantumDeltaNL | EZ |  |  | 614,9 |
| 2 | 1 | RegMed XB | EZ |  |  | 56,3 |
| 2 | 2 | Biotech Booster | OCW |  | 196,4 | 49,6 |
| 2 | 2 | Cellulaire agricultuur | LVVN |  |  | 60,0 |
| 2 | 2 | Circular Plastics NL | KGG |  | 53,0 | 167,0 |
| 2 | 2 | CropXR | LVVN |  | 21,5 | 20,8 |
| 2 | 2 | De revolutie van zelfdenkende moleculaire systemen | OCW |  |  | 96,9 |
| 2 | 2 | Digitale Infrastructuur en Logistiek | I&W |  |  | 51,1 |
| 2 | 2 | Dutch Metropolitan Innovations | I&W |  |  | 78,3 |
|  |  |  | BZK |  |  | 6,7 |
| 2 | 2 | Einstein Telescope | OCW | 870,0 |  | 42,0 |
| 2 | 2 | Groeiplan Watertechnologie | I&W |  |  | 135,0 |
| 2 | 1 en 2 | GroenvermogenNL | KGG |  | 192,0 | 646,0 |
| 2 | 2 | Luchtvaart in Transitie | I&W |  | 11,4 | 371,5 |
| 2 | 2 | Nieuwe Warmte Nu! | KGG |  |  | 200,0 |
| 2 | 2 | NL2120, het groene verdienvermogen van Nederland | I&W |  | 40,0 | 70,0 |
| 2 | 2 | NXTGEN HIGHTECH | EZ |  |  | 449,9 |
| 2 | 2 | Oncode Accelerator | EZ |  | 164,0 | 161,0 |
| 2 | 2 | PharmaNL | VWS |  |  | 79,0 |
| 2 | 2 | PhotonDelta | EZ |  | 150,8 | 320,4 |
| 2 | 2 | Toekomstbestendige leefomgeving | BZK |  | 40,0 | 60,0 |
| 2 | 2 | Werklandschappen van de toekomst | BZK |  |  | 26,2 |
| 2 | 2 | Zero-emissie binnenvaart batterij-elektrisch | I&W |  |  | 50,2 |
| 2 | 3 | 6G Future Network Services | EZ | 142,0 |  | 61,0 |
| 2 | 3 | Biobased Circular | KGG | 236,0 |  | 102,0 |
| 2 | 3 | SolarNL | KGG |  | 277,0 | 135,0 |
| 2 | 3 | CPBT | LVVN |  | 69,5 | 55,0 |
| 2 | 3 | Holomicrobioom | LVVN |  | 140,0 | 60,0 |
| 2 | 3 | Maritiem Masterplan | I&W |  |  | 210,0 |
| 2 | 3 | Material Independence & Circular Batteries | EZ | 138,1 |  | 157,9 |
| 2 | 3 | POLARIS | DEF |  |  | 101,7 |
| 2 | 3 | Re-Ge-NL | LVVN |  |  | 129,0 |
|  |  | **Totaal** |  | **1.386,1** | **3.256,8** | **6.427,6** |