

---

Vergaderjaar 2020–2021

---

**35 850 XIX**

**Wijziging van de begrotingsstaat van het Nationaal Groeifonds (XIX) voor het jaar 2021 (wijziging samenhangende met de Voorjaarsnota)**

**Nr. 2**

**MEMORIE VAN TOELICHTING**

## INHOUDSOPGAVE

<b>A.</b>	<b>ARTIKELSGEWIJZE TOELICHTING BIJ HET WETSVOORSTEL</b>	<b>3</b>
<b>B.</b>	<b>BEGROTINGSTOELICHTING</b>	<b>5</b>
<b>1</b>	<b>Leeswijzer</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Beleid</b>	<b>6</b>
2.1	Overzicht belangrijke uitgaven- en ontvangstenmutaties	6
<b>3</b>	<b>Beleidsartikelen</b>	<b>8</b>
3.1	Beleidsartikel 1 Kennisontwikkeling	8
3.2	Beleidsartikel 2 Research & development (R&D) en innovatie	11
3.3	Beleidsartikel 3 Infrastructuur	15
<b>4</b>	<b>Niet-beleidsartikelen</b>	<b>16</b>
4.1	Artikel 11 Apparaat Nationaal Groeifonds	16

## A. ARTIKELSGEWIJZE TOELICHTING BIJ HET WETSVORSTEL

### Wetsartikel 1

De begrotingsstaten die onderdeel zijn van de Rijksbegroting, worden op grond van [artikel 2.3, eerste lid](#), van de Comptabiliteitswet 2016 elk afzonderlijk bij wet vastgesteld en derhalve ook gewijzigd. Het onderhavige wetsvoorstel strekt ertoe om voor het jaar 2021 wijzigingen aan te brengen in de begrotingsstaat van het Nationaal Groeifonds.

In het tweede lid van artikel 1 van dit wetsvoorstel wordt artikel 1 van de wet tot vaststelling van de begrotingsstaat van het Nationaal Groeifonds (XIX) voor het jaar 2021 (Kamerstuk [35 570 XIX, nr. 1](#)) gewijzigd. Deze wijziging heeft ten doel bijdragen aan departementale begrotingen of begrotingsfondsen via budgetoverboekingen te kunnen laten plaatsvinden. Het beschikbaar stellen van middelen uit de begroting van het Nationaal Groeifonds (NGF) aan vakdepartementen die NGF-projecten uitvoeren, vindt plaats via budgetoverboekingen. Over deze handelwijze heeft afstemming plaatsgevonden met de Algemene Rekenkamer. In de oorspronkelijke formulering van artikel 1 van de wet tot vaststelling van de begrotingsstaat van het Nationaal Groeifonds (XIX) voor het jaar 2021 werden alleen betalingen uit het NGF voorzien en was geen rekening gehouden met de systematiek van budgetoverboekingen. Met onderhavige wijziging waarbij «tevens» en «en ontvangsten» uit het genoemde artikel 1 worden geschrapt, wordt in de mogelijkheid van budgetoverboeking voorzien. De budgetoverboekingen worden via (suppletoire) begrotingen aan het parlement voorgelegd. De verantwoording van de NGF-middelen zal plaatsvinden via de departementale jaarverslagen respectievelijk begrotingsfondsen. Het jaarverslag van het Nationaal Groeifonds rapporteert over het totaal van goedgekeurde projecten via een overzichtconstructie. Deze handelwijze is gebruikelijk bij het informeren van de Staten-Generaal over het ter beschikking stellen van middelen op diverse begrotingshoofdstukken voor één doel.

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

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,

S.A. Blok

## B. BEGROTINGSTOELICHTING

### 1 Leeswijzer

#### *Opbouw 1<sup>e</sup> suppletoire begroting 2021*

Deze 1<sup>e</sup> suppletoire begroting geeft een geactualiseerd beeld van de begrotingsuitvoering 2021. Onderdeel B, de begrotingstoelichting, is als volgt opgebouwd:

1. Leeswijzer.
2. Overzicht belangrijkste suppletoire uitgaven- en ontvangstenmutaties. De belangrijkste verplichtingenmutaties zijn toegelicht in de artikelen.
3. De beleidsartikelen. Voor ieder beleidsartikel is de tabel «Budgettaire gevolgen van beleid» opgenomen. Hierin zijn de begrotingsmutaties voor de verplichtingen, uitgaven en ontvangsten weergegeven.
4. De niet-beleidsartikelen. In de budgettaire tabel zijn de begrotingsmutaties voor de verplichtingen, uitgaven en ontvangsten opgenomen.

#### *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 2021

Tabel 2 Belangrijkste suppletoire uitgavenmutaties 2021 (Eerste suppletoire begroting) (bedragen x € 1.000)

	Artikelnummer	Uitgaven 2021
<b>Vastgestelde begroting 2021</b>		<b>1.000.000</b>
Belangrijkste suppletoire mutaties		
Project AiNed	2	- 4.400
Project QuantumDeltaNL	2	- 5.400
Project RegMed XB	2	- 2.300
Apparaatskosten NGF	11	- 4.327
Loonbijstelling	11	7.502
Prijjsbijstelling	11	8.662
<b>Stand 1<sup>e</sup> suppletoire begroting 2021</b>		<b>999.737</b>

#### Toelichting

Voor drie toegekende NGF-projecten uit de pijler Research & development en Innovatie is een eerste tranche aan middelen overgeboekt naar de begroting van EZK. Dit betreft de volgende projecten:

##### AiNed

Aan het project AiNed is € 44 mln toegekend voor een start met de ELSA (Ethical, Legal and Social Aspects)-labs, het AI-talentprogramma, de Europese kennisnetwerken en de Europese innovatieprogramma's. Hiervan is de eerste € 4,4 mln overgeheveld naar de EZK-begroting.

##### QuantumDeltaNL

Het voorstel QuantumDeltaNL richt zich op het versterken van Nederlands quantum-ecosysteem, door te investeren in (1) quantumcomputing, (2) quantumnetwerken en (3) quantumensing. Quantum is een ontwikkelende technologie, die een 'game-changer' kan zijn op het gebied van rekenkracht en daarmee voor nieuwe verdienmodellen en oplossingen voor maatschappelijke problemen kan zorgen. Door quantumtechnologie kunnen in de toekomst mogelijk veel veiligere netwerken en communicatie tot stand gebracht worden. Er is een bedrag van € 54 mln toegekend aan dit project voor de financiering van de eerste fase, waarvan € 5,4 mln is overgeboekt naar de begroting van uitvoerend departement EZK.

##### RegMed XB

Het voorstel RegMed XB investeert in de bouw van vier pilotfabrieken voor de verdere ontwikkeling van regeneratieve gezondheidszorg. Regeneratieve geneeskunde is erop gericht nieuwe behandelingen te ontwikkelen die slim gebruik maken van het zelf herstellend vermogen van ons lichaam. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van genterapie en (stam)celtherapie. Het doel van RegMed XB is enerzijds op lange termijn chronische ziekten te kunnen voorkomen of genezen, en anderzijds het Nederlandse bedrijfsleven in staat te stellen om innovatieve producten en processen te ontwikkelen en in te spelen op een sterk groeiende buitenlandse markt. Voor de eerste fase van het project is € 23 mln toegekend, waarvan € 2,3 mln is overgeheveld naar de begroting van uitvoerend departement EZK.

**Apparaatskosten NGF**

Onder de apparaatskosten vallen de uitgaven van € 4,3 mln voor de kosten van de adviescommissie NGF, de ondersteuning van de adviescommissie, inhuur van externe expertise en de kosten voor het fondsbeheer.

**Loonbijstelling**

Dit betreft de looncompensatie over het gehele NGF-budget.

**Prijsbijstelling**

Dit betreft de prijscompensatie over het gehele NGF-budget.

**Belangrijkste suppletoire ontvangstenmutaties 2021**

Er is geen sprake van ontvangstenmutaties bij deze 1<sup>e</sup> suppletoire begroting 2021.

### 3 Beleidsartikelen

#### 3.1 Beleidsartikel 1 Kennisontwikkeling

##### Budgettaire gevolgen van beleid

Tabel 3 Budgettaire gevolgen van beleid art. 1 Kennisontwikkeling (Eerste suppletoire begroting) (bedragen x € 1.000)

	Ontwerpbe- grotng 2021 (1)	Mutaties via NvW, amende- menten en ISB (2)	Vastge- stelde begroting 2021 (3) = (1) + (2)	Mutaties 1° suppletoire begroting (4)	Stand 1° suppletoire begroting (5) = (3) + (4)	Mutatie 2022	Mutatie 2023	Mutatie 2024	Mutatie 2025
<b>Verplichtingen</b>	<b>1.331.834</b>	<b>0</b>	<b>1.331.834</b>	<b>0</b>	<b>1.331.834</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Uitgaven</b>	<b>331.834</b>	<b>0</b>	<b>331.834</b>	<b>0</b>	<b>331.834</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Subsidies (regelingen)</b>	<b>331.834</b>	<b>0</b>	<b>331.834</b>	<b>- 13.880</b>	<b>317.954</b>	<b>- 17.030</b>	<b>- 24.220</b>	<b>- 22.730</b>	<b>- 20.840</b>
Onverdeeld pijler 1	331.834	0	331.834	- 13.880	317.954	- 17.030	- 24.220	- 22.730	- 20.840
<b>Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13.880</b>	<b>13.880</b>	<b>17.030</b>	<b>24.220</b>	<b>22.730</b>	<b>20.840</b>
NGF - project Leven lang ontwikkelen bijdrage OCW	0	0	0	3.300	3.300	4.800	8.950	7.950	6.950
NGF - project Leven lang ontwikkelen bijdrage SZW	0	0	0	200	200	1.700	4.450	3.950	2.450
NGF - project Transitie naar innovatief en toekomstbestendig onderwijs bijdrage OCW	0	0	0	10.380	10.380	10.530	10.820	10.830	11.440
<b>Ontvangsten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabel 4 Uitsplitsing verplichtingen (bedragen x € 1.000)

	Ontwerpbe- grotng 2021 (1)	Mutaties via NvW, moties, amende- menten en ISB (2)	Vastgestelde begroting 2021 (3) = (1) + (2)	Mutaties 1° suppletoire begroting (4)	Stand 1° suppletoire begroting (5) = (3) + (4)	Mutatie 2022	Mutatie 2023	Mutatie 2024	Mutatie 2025
<b>Verplichtingen</b>	<b>1.331.834</b>	<b>0</b>	<b>1.331.834</b>	<b>0</b>	<b>1.331.834</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>waarvan</i> garantieplichtingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>waarvan</i> overige verplichtingen	1.331.834	0	1.331.834	0	1.331.834	0	0	0	0

##### Budgetflexibiliteit

Van het geraamde kasbudget in 2021 van € 331,8 mln heeft € 13,9 mln betrekking op de voorwaardelijke toekenningen aan de projecten Leven lang ontwikkelen en Transitie naar innovatief en toekomstbestendig onderwijs. Het percentage juridisch verplicht is daarmee 4%.



## Toelichting

### Verplichtingen

Er zijn voor pijler 1 Kennisontwikkeling voorwaardelijke toekenningen gedaan voor een bedrag van € 124,3 mln ten behoeve van de projecten Leven lang ontwikkelen en Transitie naar innovatief en toekomstbestendig onderwijs.

Van het geraamde bedrag van € 1,331 mld aan verplichtingen is een bedrag van € 1,207 mld nog niet (voorwaardelijk) toegekend aan projecten.

### Uitgaven

#### Subsidies

De kasmiddelen van in totaal € 13,9 mln in 2021 voor de voorwaardelijke toekenningen zijn overgeheveld naar de categorie Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken. Voor een nadere toelichting zie onder Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken.

#### Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken

Het bedrag van € 124,3 mln aan voorwaardelijke toekenning is conform de verdeling in tabel 5 verdeeld over het project Leven lang Ontwikkelen en het project Transitie naar innovatief en toekomstbestendig onderwijs.

##### *Versterking Infrastructuur Leven Lang Ontwikkelen*

Het voorstel Versterking Infrastructuur Leven Lang Ontwikkelen (LLO) investeert in het personaliseren van een digitaal scholingsoverzicht. Deze investering voorziet in een behoefte bij werkgevers en werknemers aan een overzicht van het aanbod van scholing en daarvoor beschikbare financieringsmogelijkheden.

##### *Transitie naar innovatief en toekomstbestendig onderwijs*

Het voorstel transitie naar innovatief en toekomstbestendig onderwijs investeert in een nationaal onderwijslab. Het Nationaal Onderwijslab wordt als een publieke voorziening opgezet om een impuls te geven aan de innovatie van digitale leer- en hulpmiddelen.

Tabel 5 NGF-projecten Kennisontwikkeling (bedragen x € 1 mln)									
Omschrijving		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totaal
Versterking Infrastructuur Leven Lang Ontwikkelen	OCW Voorwaardelijke toekenning	3,3	4,8	8,95	7,95	6,95	0	0	31,9
	SZW Voorwaardelijke toekenning	0,2	1,7	4,45	3,95	2,45	0	0	12,8
Transitie naar innovatief en toekomstbestendig onderwijs	OCW Voorwaardelijke toekenning	10,38	10,53	10,82	10,83	11,44	12,27	13,33	79,6
<b>Totaal toekenningen Kennisontwikkeling</b>		<b>13,9</b>	<b>17,0</b>	<b>24,2</b>	<b>22,7</b>	<b>20,8</b>	<b>12,3</b>	<b>13,3</b>	<b>124,3</b>
waarvan	OCW Voorwaardelijke toekenning	13,7	15,3	19,8	18,8	18,4	12,3	13,3	111,5
waarvan	SZW Voorwaardelijke toekenning	0,2	1,7	4,5	4,0	2,5	0,0	0,0	12,8

## Reserveringen

Naast bovenstaande voorwaardelijke toekenningen is er voor de projecten ook een bedrag gereserveerd van € 108 mln.

Tabel 6 Reserveringen Kennisontwikkeling (bedragen x € 1 mln)

Omschrijving		
Versterking Infrastructuur Leven Lang Ontwikkelen	OCW	22,5
	SZW	22,5
Transitie naar innovatief en toekomstbestendig onderwijs	OCW	63,0
<b>Totaal reservering Kennisontwikkeling</b>		<b>108,0</b>
<i>waarvan</i>	<i>OCW</i>	<i>85,5</i>
<i>waarvan</i>	<i>SZW</i>	<i>22,5</i>

Zie Kamerbrief Bekostiging investeringsvoorstellen uit Nationaal Groeifonds van 09 april 2021 (Kamerstuk [35 570-XIX, nr. I](#)) voor een nadere toelichting.

## 3.2 Beleidsartikel 2 Research & development (R&D) en innovatie

### Budgettaire gevolgen van beleid

Tabel 7 Budgettaire gevolgen van beleid art. 2 Research & development (R&D) en innovatie (Eerste suppletoire begroting) (bedragen x € 1.000)

	Ontwerpbe- grotting 2021 (1)	Mutaties via NvW, amende- menten en ISB (2)	Vastge- stelde begroting 2021 (3) = (1) + (2)	Mutaties 1° suppletoire begroting (4)	Stand 1° suppletoire begroting (5) = (3) + (4)	Mutatie 2022	Mutatie 2023	Mutatie 2024	Mutatie 2025
<b>Verplichtingen</b>	<b>1.331.833</b>	<b>0</b>	<b>1.331.833</b>	<b>- 121.000</b>	<b>1.210.833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Uitgaven</b>	<b>331.833</b>	<b>0</b>	<b>331.833</b>	<b>- 12.100</b>	<b>319.733</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Subsidies (regelingen)</b>	<b>331.833</b>	<b>0</b>	<b>331.833</b>	<b>- 17.950</b>	<b>313.883</b>	<b>- 77.380</b>	<b>- 125.860</b>	<b>- 156.390</b>	<b>- 113.190</b>
Onverdeeld pijler 2	331.833	0	331.833	- 17.950	313.883	- 77.380	- 125.860	- 156.390	- 113.190
<b>Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.850</b>	<b>5.850</b>	<b>77.380</b>	<b>125.860</b>	<b>156.390</b>	<b>113.190</b>
NGF - project AiNed bijdrage EZK	0	0	0	0	0	13.200	22.000	26.400	17.600
NGF - project Groenvermogen van de Nederlandse economie bijdrage EZK	0	0	0	3.650	3.650	18.250	21.900	21.900	7.300
NGF - project Health-RI bijdrage EZK	0	0	0	2.200	2.200	4.400	6.600	6.600	2.200
NGF - project QuantumDeltaNL bijdrage EZK	0	0	0	0	0	33.600	61.800	84.600	73.800
NGF - project RegMed XB bijdrage EZK	0	0	0	0	0	7.930	13.560	16.890	12.290
<b>Ontvangsten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabel 8 Uitsplitsing verplichtingen (bedragen x € 1.000)

	Ontwerpbe- grotting 2021 (1)	Mutaties via NvW, moties, amende- menten en ISB (2)	Vastgestelde begroting 2021 (3) = (1) + (2)	Mutaties 1° suppletoire begroting (4)	Stand 1° suppletoire begroting (5) = (3) + (4)	Mutatie 2022	Mutatie 2023	Mutatie 2024	Mutatie 2025
<b>Verplichtingen</b>	<b>1.331.833</b>	<b>0</b>	<b>1.331.833</b>	<b>- 121.000</b>	<b>1.210.833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>waarvan</i> garantieplichtingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>waarvan</i> overige verplichtingen	1.331.833	0	1.331.833	- 121.000	1.210.833	0	0	0	0

### Budgetflexibiliteit

Van het geraamde kasbudget in 2021 van € 319,7 mln heeft € 5,9 mln betrekking op de voorwaardelijke toekenningen aan de projecten Groenvermogen van de Nederlandse economie en Health-RI. Het percentage juridisch verplicht is daarmee 2%.

## **Toelichting**

### **Verplichtingen**

Vanuit het NGF is voor € 121 mln aan verplichtingen overgeheveld naar de EZK-begroting voor de uitvoering van de volgende projecten (zie ook Tabel 9):

- AiNed (€ 44 mln);
- QuantumDeltaNL (€ 54 mln);
- RegMed XB (€ 23 mln).

Daarnaast zijn voor 5 projecten voorwaardelijke toekenningen gedaan voor een bedrag van in totaal € 400,3 mln.

Van de resterende verplichtingenruimte van € 1,21 mld is derhalve een bedrag van € 821 mln nog niet (voorwaardelijk) toegekend.

### **Uitgaven**

#### **Subsidies**

De kasmiddelen van in totaal € 12,1 mln in 2021 voor de toekenningen en de voorwaardelijke toekenningen zijn overgeheveld naar de categorie Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken. Voor een nadere toelichting zie onder Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken.

#### **Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken**

Het bedrag van € 121 mln aan toekenningen en € 400,3 mln aan voorwaardelijke toekenningen is verdeeld over de onderstaande projecten, zoals weergegeven in tabel 9 NGF-projecten Research & development (R&D) en innovatie. Het kasbedrag voor de projecten AiNed (€ 4,4 mln), QuantumDeltaNL (€ 5,4 mln) en RegMed XB (€ 2,3 mln) in 2021 is overgeheveld naar de EZK-begroting voor de uitvoering van deze projecten.

##### *AiNed*

Aan het project AiNed is € 44 mln toegekend voor een start met de ELSA (Ethical, Legal and Social Aspects)-labs, het AI-talentprogramma, de Europese kennisnetwerken en de Europese innovatieprogramma's. Daarnaast is € 44 mln voorwaardelijk toegekend ten behoeve van de vervolfinanciering van deze activiteiten. Dit wordt toegekend als het programma voldoende voortgang op de KPI's en programma-uitvoering laat zien.

##### *Groenvermogen van de Nederlandse economie*

Aan het project Groenvermogen van de Nederlandse economie is voorwaardelijk € 73 mln toegekend. Het doel van het voorstel is om toepassingen van groene waterstof versneld mogelijk te maken door innovatie en kostenreductie. Wanneer aan de gestelde voorwaarden is voldaan, worden de middelen definitief toegekend.

##### *Health-RI*

Aan het project Health-RI is € 22 mln voorwaardelijk toegekend voor de financiering van de eerste fase van het programma. Het voorstel Health-RI investeert in (i) de ontwikkeling van een geïntegreerde, nationale gezondheidsdata- en onderzoeksinfrastructuur, (ii) het wegnemen van sociale en organisatorische belemmeringen door middel van een afsprakenstelsel, (iii)

een centraal punt voor data-uitgifte. Het doel is om innovatie in de life sciences and health-sector te stimuleren door data van Nederlandse ziekenhuizen en zorgorganisaties, kennisinstellingen, organisaties in de publieke gezondheid, patiëntenorganisaties, gezondheidsfondsen en bedrijven te standaardiseren en met elkaar te verbinden. Het voorstel richt zich op het delen en gebruiken van (onderzoeks)data.

#### *QuantumDeltaNL*

Aan het project QuantumDeltaNL is € 54 mln toegekend voor de uitvoering van de eerste fase van het project. Daarnaast is € 228 mln voorwaardelijke toegekend. Het voorstel QuantumDeltaNL richt zich op het versterken van Nederlands quantum-ecosysteem, door te investeren in (1) quantumcomputing, (2) quantumnetwerken en (3) quantumensing. Quantum is een ontwikkelende technologie, die een 'game-changer' kan zijn op het gebied van rekenkracht en daarmee voor nieuwe verdienmodellen en oplossingen voor maatschappelijke problemen kan zorgen. Door quantumtechnologie kunnen in de toekomst mogelijk veel veiligere netwerken en communicatie tot stand gebracht worden.

#### *RegMed XB*

Het voorstel RegMed XB investeert in de bouw van vier pilotfabrieken voor de verdere ontwikkeling van regeneratieve gezondheidszorg. Regeneratieve geneeskunde is erop gericht nieuwe behandelingen te ontwikkelen die slim gebruik maken van het zelf herstellend vermogen van ons lichaam. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van genterapie en (stam)celtherapie. Het doel van RegMed XB is enerzijds op lange termijn chronische ziekten te kunnen voorkomen of genezen, en anderzijds het Nederlandse bedrijfsleven in staat te stellen om innovatieve producten en processen te ontwikkelen en in te spelen op een sterk groeiende buitenlandse markt. Aan het project is € 23 mln toegekend voor de financiering van de eerste fase. Daarnaast is voorwaardelijk € 33 mln toegekend voor het overige deel van het project.

Tabel 9 NGF-projecten Research & development (R&D) en innovatie (bedragen x € 1 mln)									
Omschrijving		2021 <sup>1</sup>	2022	2023	2024	2025	2026	Totaal	
AiNed	EZK	Toekenning	4,4	8,8	13,2	13,2	4,4		44,0
		Voorwaardelijke toekenning		4,4	8,8	13,2	13,2	4,4	44,0
	<b>Totaal AiNed</b>	<b>4,4</b>	<b>13,2</b>	<b>22,0</b>	<b>26,4</b>	<b>17,6</b>	<b>4,4</b>	<b>88,0</b>	
Groenvermogen van de Nederlandse economie	EZK	Toekenning							
		Voorwaardelijke toekenning	3,7	18,3	21,9	21,9	7,3		73,0
	<b>Totaal Groenvermogen</b>	<b>3,7</b>	<b>18,3</b>	<b>21,9</b>	<b>21,9</b>	<b>7,3</b>		<b>73,0</b>	
Health-RI	EZK	Toekenning							
		Voorwaardelijke toekenning	2,2	4,4	6,6	6,6	2,2		22,0
	<b>Totaal Health-RI</b>	<b>2,2</b>	<b>4,4</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>2,2</b>		<b>22,0</b>	
QuantumDeltaNL	EZK	Toekenning	5,4	10,8	16,2	16,2	5,4		54,0
		Voorwaardelijke toekenning		22,8	45,6	68,4	68,4	22,8	228,0
	<b>Totaal QuantumDeltaNL</b>	<b>5,4</b>	<b>33,6</b>	<b>61,8</b>	<b>84,6</b>	<b>73,8</b>	<b>22,8</b>	<b>282,0</b>	
RegMed XB	EZK	Toekenning	2,3	4,6	6,9	6,9	2,3		23,0
		Voorwaardelijke toekenning		3,3	6,7	10,0	10,0	3,3	33,3
	<b>Totaal RegMed XB</b>	<b>2,3</b>	<b>7,9</b>	<b>13,6</b>	<b>16,9</b>	<b>12,3</b>	<b>3,3</b>	<b>56,3</b>	
<b>Totaal Toekenningen R&amp;D&amp;I</b>		<b>18,0</b>	<b>77,4</b>	<b>125,9</b>	<b>156,4</b>	<b>113,2</b>	<b>30,5</b>	<b>521,3</b>	
waarvan	EZK	Toekenning	12,1	24,2	36,3	36,3	12,1	0,0	121,0
waarvan	EZK	Voorwaardelijke toekenning	5,9	53,2	89,6	120,1	101,1	30,5	400,3

1 De kasbedragen van de toekenningen in 2021 (in totaal € 12,1 mln) zijn overgeheveld naar de EZK-begroting, beleidsartikel 2.

## Reserveringen

Naast bovenstaande toekenningen en voorwaardelijke toekenningen is er voor 4 projecten gezamenlijk ook een bedrag van € 833 mln gereserveerd.

Tabel 10 Reserveringen Research & development (R&D) en innovatie (bedragen x € 1 mln)

Omschrijving		
AiNed	EZK	188
Groenvermogen van de Nederlandse economie	EZK	265
Health-RI	EZK	47
QuantumDeltaNL	EZK	333
<b>Totaal reservering R&amp;D&amp;I</b>	<b>EZK</b>	<b>833</b>

Zie Kamerbrief Bekostiging investeringsvoorstellen uit Nationaal Groeifonds van 09 april 2021 (Kamerstuk [35 570-XIX, nr. I](#)) voor een nadere toelichting.

### 3.3 Beleidsartikel 3 Infrastructuur

#### Budgettaire gevolgen van beleid

Tabel 11 Budgettaire gevolgen van beleid art. 3 Infrastructuur (Eerste suppletoire begroting) (bedragen x € 1.000)

	Ontwerpbe- grotting 2021 (1)	Mutaties via NvW, amende- menten en ISB (2)	Vastge- stelde begroting 2021 (3) = (1) + (2)	Mutaties 1° suppletoire begroting (4)	Stand 1° suppletoire begroting (5) = (3) + (4)	Mutatie 2022	Mutatie 2023	Mutatie 2024	Mutatie 2025
<b>Verplichtingen</b>	<b>1.331.833</b>	<b>0</b>	<b>1.331.833</b>	<b>0</b>	<b>1.331.833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Uitgaven</b>	<b>331.833</b>	<b>0</b>	<b>331.833</b>	<b>0</b>	<b>331.833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bijdrage aan (andere) begrotingshoofdstukken</b>	<b>331.833</b>	<b>0</b>	<b>331.833</b>	<b>0</b>	<b>331.833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Onverdeeld pijler 3	331.833	0	331.833	0	331.833	0	0	0	0
<b>Ontvangsten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabel 12 Uitsplitsing verplichtingen (bedragen x € 1.000)

	Ontwerpbe- grotting 2021 (1)	Mutaties via NvW, moties, amende- menten en ISB (2)	Vastgestelde begroting 2021 (3) = (1) + (2)	Mutaties 1° suppletoire begroting (4)	Stand 1° suppletoire begroting (5) = (3) + (4)	Mutatie 2022	Mutatie 2023	Mutatie 2024	Mutatie 2025
<b>Verplichtingen</b>	<b>1.331.833</b>	<b>0</b>	<b>1.331.833</b>	<b>0</b>	<b>1.331.833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>waarvan</i> garantieplichtingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>waarvan</i> overige verplichtingen	1.331.833	0	1.331.833	0	1.331.833	0	0	0	0

#### Budgetflexibiliteit

Er zijn op basis van het advies van de beoordelingsadviescommissie voorsnog geen (voorwaardelijke) toekenningen voor projecten die vallen onder artikel 3 Infrastructuur. Daarmee is 0% van het budget juridisch verplicht.

#### Toelichting

#### Reserveringen

Er is op advies van de beoordelingsadviescommissie voor drie projecten voor een totaal bedrag van € 2,5 mld aan NGF-bijdrage gereserveerd. Zie tabel 13.

Tabel 13 Reserveringen Infrastructuur (bedragen x € 1 mln)

Omschrijving	lenW	
Schaalsprong OV Zuidelijke Randstad	lenW	1.000
Schaalsprong OV MRA	lenW	1.500
Brainport	lenW	30
<b>Totaal reservering Infrastructuur</b>	<b>lenW</b>	<b>2.530</b>

Zie Kamerbrief Bekostiging investeringsvoorstellen uit Nationaal Groeifonds van 09 april 2021 (Kamerstuk [35 570-XIX, nr. I](#)) voor een nadere toelichting.

## 4 Niet-beleidsartikelen

### 4.1 Artikel 11 Apparaat Nationaal Groiefonds

Tabel 14 Budgettaire gevolgen artikel 11 Apparaat Nationaal Groiefonds (Eerste suppletoire begroting) (bedragen x € 1.000)

	Ontwerpbe- grooting 2021(1)	Mutaties via NvW, moties, amende- menten en ISB (2)	Vastge- stelde begroting 2021 (3) = (1) + (2)	Mutaties 1° suppletoire begroting (4)	Stand 1° suppletoire begroting (5) = (3) + (4)	Mutatie 2022	Mutatie 2023	Mutatie 2024	Mutatie 2025
<b>Verplichtingen</b>	<b>4.500</b>	<b>0</b>	<b>4.500</b>	<b>11.837</b>	<b>16.337</b>	<b>32.308</b>	<b>48.447</b>	<b>64.585</b>	<b>64.585</b>
<b>Uitgaven</b>	<b>4.500</b>	<b>0</b>	<b>4.500</b>	<b>11.837</b>	<b>16.337</b>	<b>32.308</b>	<b>48.447</b>	<b>64.585</b>	<b>64.585</b>
<b>Personele uitgaven</b>	<b>4.500</b>	<b>0</b>	<b>4.500</b>	<b>3.175</b>	<b>7.675</b>	<b>14.971</b>	<b>22.431</b>	<b>29.890</b>	<b>29.890</b>
Personele uitgaven	4.500	0	4.500	- 4.327	173	0	0	0	0
Looncompensatie	0	0	0	7.502	7.502	14.971	22.431	29.890	29.890
<b>Materiële uitgaven</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.662</b>	<b>8.662</b>	<b>17.337</b>	<b>26.016</b>	<b>34.695</b>	<b>34.695</b>
Prijscompensatie	0	0	0	8.662	8.662	17.337	26.016	34.695	34.695
<b>Ontvangsten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Toelichting

##### Personele uitgaven

Onder de personele uitgaven van € 4,3 mln vallen de kosten van de adviescommissie NGF, de ondersteuning van de adviescommissie en de kosten voor het fondsbeheer. Hieronder vallen:

- De ondersteuning van de adviescommissie door de stafdirectie voor een bedrag van € 1,6 mln;
- Het inhuren van expertise ter ondersteuning van de adviescommissie en de onkostenvergoeding voor de adviescommissie voor een bedrag van € 1,1 mln;
- Inzet van het CPB ter ondersteuning van de adviescommissie voor een bedrag van € 0,2 mln;
- Inzet van RVO voor de algemene klantcontactfaciliteit voor een bedrag van € 0,06 mln;
- De kosten van het fondsbeheer voor een bedrag van € 1,3 mln.

Bovenstaande bedragen zijn overgeheveld naar de EZK-begroting (beleidsartikel 1 en artikel 40) waar de verantwoording van de apparaatskosten van het NGF zal plaatsvinden.

Daarnaast is de looncompensatie over het gehele NGF-budget tijdelijk geboekt op het artikel Apparaat. Bij Miljoenennota zal een verdeling plaatsvinden naar de betreffende artikelen van de NGF-begroting.

##### Materiële uitgaven

De prijscompensatie over het gehele NGF-budget is tijdelijk geboekt op het artikel Apparaat. Bij Miljoenennota zal een verdeling plaatsvinden naar de betreffende artikelen van de NGF-begroting.