



Rotterdam, 18 december 2020

De Minister van Economische Zaken en Klimaat
Postbus 20401
2594 AC Den Haag

Betreft: Programmering Topsector Energie 2021

Geachte heer Wiebes,

In deze brief treft u het voorstel van de Topsector Energie voor de inzet van de beschikbare innovatiemiddelen voor 2021. In 2020 is een belangrijk deel van de verplichtingruimte voor 2020 en 2021 reeds ingezet voor de MOOI-regeling, die fors overtekend is (ook na budgetsuppletie vanuit het ministerie van BZK).

In 2021 resteert daarom een kleiner budget dan gebruikelijk. Er zal geen nieuwe MOOI-tender worden opengesteld, maar wel zal de Topsector Energie de voorbereiding starten voor de MOOI-tender die in 2022 is voorzien en zullen activiteiten uitgevoerd worden, die aanvullend op de MOOI van belang zijn voor de versnelling van de innovaties ten behoeve van de klimaatdoelstellingen.

Hieronder treft u het overzicht van de daarbij benodigde middelen

Onderwerp	TSE-Budget 2020	Budget derden 2020	TSE-Budget 2021 (K&E)	Budget derden 2021
MOOI				
- Elektriciteit	€ 15 mln	€ 6 mln (K&E)		
- Gebouwde omgeving	€ 15 mln	€ 42 mln (BZK)	€ 1 mln ¹	
- Industrie	€ 13 mln	€ 4 mln (B&I)	€ 1 mln	€ 11 mln (K&E) ²
Projectentender Elektriciteit			€ 2 mln	
Projectentender Gebouwde omgeving (2020)		€ 3 mln (BZK)		
Projectentender Industrie (2020 en 2021)	€ 1 mln	€ 2 mln (B&I)	€ 1 mln	€ 2 mln (B&I)
Subsidie industriestudies (2020 en 2021)		€ 8 mln (B&I)		€ 8 mln (B&I)
Systeemintegratie (2020 en 2021)	€ 4,2 mln		€ 2,65 mln	
Tender synthetische en biobandstoffen (2021)			€ 2 mln	
Crossover heavy duty vehicles			€ 1 mln	
TNO		€ 37,5 mln		€ 44 mln (EZK)
NWO-KIC		€ 11 mln	€ 0,45 mln ³	€ 11 mln (NWO)
Overige uitgaven				
- bureaunkosten TKI-E	€ 2,86 mln		€ 3,1 mln	
- HCA	€ 0,3 mln		€ 0,3 mln	
- MVI	€ 1 mln		€ 0,9 mln	
- digitalisering	€ 0,15 mln		€ 0,5 mln	
- opdrachten, internationaal en reservering	€ 2,2 mln	€ 10,05 mln (K&E)	€ 3,6 mln	€ 0,5 mln (K&E)
DEI+		€ 60,5 mln (K&E)		€ 60,5 mln (K&E)
		€ 25,6 mln (B&I)		€ 25,6 mln (B&I)
		€ 9 mln (BZK)		€ 9 mln (BZK)
HER+		€ 50 mln		€ 50 mln
Totaal	€ 54,7 mln	€268,65 mln	€ 19,5 mln	€221,6 mln

¹ Benodigd voor doorsnijdende MOOI-thema's Gebouwde omgeving

² Ophoging MOOI 2020/21

³ Bijdrage aan NWO-call Urban Energy



Een deel van de beschikbare middelen wordt ingezet om een aantal projecten, die onder de MOOI dreigen af te vallen alsnog van subsidie te kunnen voorzien via het 'bij-publiceren' van extra budget. Dit kan het beste in januari 2021 gebeuren als RVO de rangschikking gereed heeft en de subsidiebeschikkingen kan uitsturen. Het exacte bedrag hiervoor is nu derhalve nog onbekend. In de tabel is hiervoor een inschatting gegeven. Wel ben ik blij dat het ministerie budget heeft gevonden en dat daarmee voor de MOOI-industrie ca € 12 mln meer budget beschikbaar is.

Voorgesteld wordt in 2021 tenders uit te schrijven voor de kleinere elektriciteits- en industrieprojecten en in het bijzonder voor bio- en synthetische brandstoffen. Daarnaast is budget gereserveerd voor doorsnijdende thema's (digitalisering, human capital, sociale innovatie) en opdrachten. Deze activiteiten maken onderdeel uit van de diverse missies waar de Topsector Energie verantwoordelijk voor is, maar vragen een speciale aandacht en aansluiting bij andere innovatieketens dan de meer technologisch georiënteerde programmalijnen. Zo zijn bijvoorbeeld ontwikkelingen binnen de AI-coalitie, de Human Capital Roadmap, of rond cybersecurity belangrijke bouwstenen voor alle missies.

De Topsector Energie coördineert het innovatiethema Energietransitie en Duurzaamheid, waarbinnen een zevental missies is opgenomen, die uit het Klimaatakkoord en het missiegedreven Topsectorenbeleid voortkomen. De financiële inzet van de Topsector Energie (de middelen in deze brief) heeft betrekking op de missies rond elektriciteitsvoorziening, gebouwde omgeving, industrie en systeemintegratie. Daarnaast wordt samengewerkt met de missies mobiliteit (brandstof), circulaire economie (CCU, circulair materiaalgebruik) en landbouw (biobased grondstoffen). Voor Mobiliteit, Landbouw en Circulair zijn budgetten van andere Topsectoren en departementen beschikbaar. Aan de Gebouwde omgeving draagt het ministerie van BZK fors bij.

De programmering van de budgetten van de Topsector Energie gebeurt rekening houdend met andere instrumenten, die voor de missies beschikbaar zijn, zoals de regelingen DEI+ en HER+. Daarnaast wordt ook rekening gehouden met de middelen die bij NWO en TNO beschikbaar zijn. Om die reden worden hiervoor ook bedragen in de tabel genoemd.

Het TNO-budget betreft voornamelijk de inzet van TNO-medewerkers. Het NWO-budget in deze brief betreft het bedrag dat in het KIC (kennis- en innovatieconvenant) voor het Thema E&D geormerkt is (€ 11 mln per jaar) maar daarnaast is het mogelijk om vanuit het thema aanvragen te doen op door NWO beschikbaar te stellen budgetten uit de nationale wetenschapsagenda. Naast de genoemde bedragen zijn er middelen beschikbaar uit de PPS-toeslag, de MIT-regeling en ook wordt gebruik gemaakt van provinciale regelingen en EU-programma's. Wanneer het voorstel 'Groenvermogen' geheel of gedeeltelijk middelen uit de eerste ronde Groiefonds krijgt toebedeeld, zal dat een enorme impuls geven aan de innovaties rond waterstof en groene moleculen.

Met vriendelijke groet,

Manon Janssen

Boegbeeld Topsector Energie