



Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

> Retouradres: Postbus 8242, 3503 RE Utrecht

Technische Universiteit Delft (Faculteit CITG)
T.a.v. mevrouw A. Van de Poel
Julianalaan 134
2628 BL DELFT



Datum: 11 februari 2021
Betreft: Besluit tot verlening subsidie

Geachte mevrouw Van de Poel,

Op 5 oktober 2020 heb ik uw aanvraag voor de regeling nationale EZK- en LNV-subsidies, § 4.2.7. Missiegedreven Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie (MOOI) ontvangen. Het gaat om het project Brains for Building's Energy Systems. Ik heb uw aanvraag beoordeeld. In deze brief leest u mijn beslissing en de daarbij horende bepalingen.

Beslissing

Ik heb besloten voor het project subsidie te verlenen. Uw aanvraag is op nummer 15 van de 20 gerangschikte aanvragen geëindigd. De subsidie bedraagt in afwijking van uw aanvraag maximaal € 6.900.120.

De deelnemers van het samenwerkingsverband krijgen subsidie in de volgende verdeling:

Deelnemer	Bedrag
Technische Universiteit Delft	€ 1.197.952
Technische Universiteit Eindhoven	€ 1.044.273
Ned. Org. voor toegepast-n.w.s. onderzoek (TNO)	€ 1.826.667
Avans Hogeschool	€ 209.682
Stichting Hoger Beroepsonderwijs Haaglanden	€ 195.275
Stichting Hogeschool van Arnhem en Nijmegen	€ 91.337
Hogeschool Windesheim	€ 164.016
Airteq B.V.	€ 34.986
Apta Technologies B.V.	€ 90.997
Artenergy B.V.	€ 34.986

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Croeselaan 15
3521 BJ Utrecht
Postbus 8242
3503 RE Utrecht
www.rvo.nl

Contactgegevens
Klantcontact RVO
T (088) 042 42 42
E e-innovatie@rvo.nl

Onze referentie
MOOI32004

Projectnaam
Brains for Building's Energy Systems

Kenmerk
MOOI20FNVCU

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

BAM Energy Systems B.V.	€ 25.050
Building G100	€ 35.070
Chess Wise B.V.	€ 34.986
Cloud Energy Optimizer B.V.	€ 111.300
Deerns Nederland B.V.	€ 35.040
Almende B.V.	€ 25.308
Stichting Dutch Green Building Council	€ 113.011
DWA	€ 60.480
Dyseco B.V.	€ 52.500
Vereniging Binnenklimaat Nederland	€ 25.200
Heroes B.V.	€ 35.028
Kropman Installatietechniek B.V.	€ 201.480
Stichting Nederlands Normalisatie-instituut	€ 25.034
O-Nexus B.V.	€ 161.700
Officevitae B.V.	€ 163.158
FHI, Federatie van Technologiebranches	€ 39.990
Peutz B.V.	€ 71.892
Philips Medical Systems Nederland B.V.	€ 25.020
Renor B.V.	€ 34.986
HaskoningDHV Nederland B.V.	€ 100.380
Sensing360 B.V.	€ 139.944
Simaxx B.V.	€ 72.471
Spectral Enterprise B.V.	€ 184.800
Strukton Worksphere B.V.	€ 99.012
Unica Installatietechniek B.V.	€ 25.011
W/E Adviseurs Duurzaam Bouwen	€ 70.098
Stichting ter Bevordering van Wetenschappelijk Onderwijs en Onderzoek	€ 42.000
Totaal	€ 6.900.120

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

11 februari 2021

Referentienummer
MOOI32004

Toelichting op subsidiebedrag

Het subsidiebedrag is lager dan u heeft aangevraagd. De reden hiervoor is dat er correcties hebben plaatsgevonden in de resultaten 1 en 2 van de door u ingediende begroting.

Correcties resultaat 1:

11 februari 2021

Referentienummer

MOOI32004

In de begroting zijn bij dit resultaat zowel de afkorting WOI als de volledige naam Stichting ter bevordering van Wetenschappelijk onderwijs en onderzoek gebruikt. Hierdoor werden de kosten in regel 34 en 52 niet meegeteld in het totaaloverzicht (cel L382) onderaan het resultaat. Dit is gecorrigeerd waardoor nu zowel in cel L326 als cel L382 de totale subsidiabele kosten voor resultaat 1 uitkomen op € 1.119.365, conform het door u opgevoerde bedrag.

Correcties resultaat 2:

De deelnemers Kuijpers Gebouwautomatisering BV en Systemair B.V. zijn ten onrechte opgevoerd als respectievelijk kleine en middelgrote onderneming. Beide deelnemers maken onderdeel uit van een groep en kwalificeren daardoor als een grote onderneming. Dit is aan u kenbaar gemaakt per mail d.d. 18 december 2020. Door de correctie van het subsidiepercentage naar 50%, behorend bij een grote onderneming, voldoen beide deelnemers niet meer aan de eis die de regeling stelt dat er een minimum subsidiebedrag per deelnemer geldt van € 25.000. Derhalve zijn de kosten voor beide deelnemers gecorrigeerd naar 0.

Bij deelnemer Technische Universiteit Eindhoven was in regel 213 tot en met 215 geen activiteitentype ingevuld. Resultaat 2 wordt gezien als industrieel onderzoek. Het activiteitentype is voor deze deelnemer in de regels 213 tot en met 215 gecorrigeerd. Na bovenstaande correcties komt het bedrag aan subsidiabele kosten voor resultaat 2 uit op € 2.307.115.

Looptijd

Het project heeft een looptijd van 1 april 2021 tot en met 31 maart 2025. Deze data zijn aangepast naar aanleiding van uw mail d.d. 9 oktober 2020.

Voorschotten

Ik heb ambtshalve besloten voorschotten te verstrekken. Dit is voor alle deelnemers tot 90% van de verleende subsidie.

Betaling

RVO zal binnen 2 weken na de volgende data voorschotten aan de deelnemers betalen:

Deelnemer	Bankrekeningnummer	Voorschotmomenten
Technische Universiteit Delft	NL09ABNA0490188346	Binnen twee weken na startdatum en daarna per kwartaal, zie bijlage
Technische Universiteit Eindhoven	NL42RABO0158249658	
TNO	NL39INGB0657819271	
Avans Hogeschool	NL31RABO0188917764	
Stichting Hoger Beroepsonderwijs Haaglanden	NL13RABO0323112544	
Stichting Hogeschool van	NL34INGB0002547113	

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Arnhem en Nijmegen	
Hogeschool Windesheim	NL13ABNA0570668204
Airteq B.V.	NL56RABO0138651914
Apta Technologies B.V.	NL98ABNA0860466493
Artenergy B.V.	NL94RABO0310108624
BAM Energy Systems B.V.	NL65ABNA0425051838
Building G100	NL18INGB0006539630
Chess Wise B.V.	NL36RABO0140067698
Cloud Energy Optimizer B.V.	NL74ABNA0438278402
Deerns Nederland B.V.	NL41RABO0174896913
Almende B.V.	NL85RABO0353244201
Stichting Dutch Green Building Council	NL95ABNA0457578211
DWA	NL69RABO0105566047
Dyseco B.V.	NL37INGB0007230801
Vereniging Binnenklimaat Nederland	NL33ABNA0245868194
Heroes B.V.	NL20RABO0315177527
Kropman Installatietechniek B.V.	NL32ABNA0537039902
Stichting Nederlands Normalisatie-instituut	NL43RABO0106839543
O-Nexus B.V.	NL29ABNA0505686937
Officevitae B.V.	NL57RABO0314955410
FHI	NL16ABNA0553515349
Peutz B.V.	NL19RABO0167879359
Philips Medical Systems Nederland B.V.	NL81INGB0703140213
Renor B.V.	NL51INGB0006351826
HaskoningDHV Nederland B.V.	NL34ABNA0213319632
Sensing360 B.V.	NL53ABNA0829335056
Simaxx B.V.	NL46INGB0007158762
Spectral Enterprise B.V.	NL42RABO0309681111
Strukton Worksphere B.V.	NL98ABNA0611867230
Unica Installatietechniek B.V.	NL33ABNA0459707604
W/E Adviseurs Duurzaam Bouwen	NL06TRIO0198352611
Stichting ter Bevordering van Wetenschappelijk Onderwijs en Onderzoek	NL25ABNA0456808418

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

11 februari 2021

Referentienummer

MOOI32004

In de bijlage vindt u het overzicht van de voorschotbedragen voor elk van de deelnemers. Het resterende bedrag verreken ik met de subsidievaststelling.

Ik verzoek u de deelnemers te informeren over mijn besluit en de voorschotten die zij gaan ontvangen.

Het voorschot is gebaseerd op de gegevens die u heeft opgegeven. Blijkt bij controle dat deze gegevens niet juist zijn, dan kan ik de voorschotverlening herzien en terugvorderen of verrekenen bij de subsidievaststelling. Dit gebeurt ook per deelnemer.

11 februari 2021

Referentienummer

MOOI32004

Resultaten en mijlpalen

Uw project bestaat uit de volgende resultaten en mijlpalen.

Resultaat	Korte beschrijving	Begindatum resultaat	Einddatum resultaat
	Mijlpaal 1	1 april 2021	31 maart 2023
3	Open source energiebalans en algoritme voor voorspel-ling energie vraag- en aanbod	1 april 2021	31 maart 2023
7	Gestandaardiseerde methodiek voor het garande-ren van een veilige en ethisch correcte toegang en gebruik van data (verzameling, beheer en gebruik)	1 april	31 maart 2023
	Mijlpaal 2	1 april 2021	31 maart 2024
5	Methodiek & data voor gebruiksgerichte (user-centered) aanpak in slimme gebouwbesturing	1 april 2021	31 maart 2024
8	Gekoppelde data op systemisch niveau, leidend naar een systeemintegratie via APIs eerder dan rechtstreekse koppelingen of integraties van databanken (zowel open als private data modellen)	1 april 2021	31 maart 2024
	Mijlpaal 3	1 april 2021	31 maart 2025
1	Prototypes van AI-gebaseerde software plug-ins voor zelfdiagnostiek van systematische fouten en energieverspilling in gebouwinstallaties .	1 april 2021	31 maart 2025
2	Prototypes van slimme software plugins voor fout detectie, diagnose en voorspellend conditie-gebaseerd onderhoud.	1 april 2021	31 maart 2025
4	Prototypes van AI-gebaseerde software plug-in voor flexibele multi-object energieoptimalisatie	1 april 2021	31 maart 2025
6	Prototypen van datagestuurde gebruikersgebruikersge-richt	1 april 2022	31 maart 2025

	interfaces gericht op een gezond binnenklimaat, energie efficiënte en energie flexibiliteit van het gebouw		
9	Gestandaardiseerde methodieken en guidelines voor bepalen van en de transformatie naar 'smart readiness' van gebouwen	1 april 2021	31 maart 2025
10	Learning communities	1 april 2021	31 maart 2025

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

11 februari 2021

Referentienummer
MOOI32004

Verplichtingen

Aan deze subsidieverlening zijn verplichtingen verbonden. U vindt ze in de bijlage. Het is belangrijk dat u zich aan de verplichtingen houdt. Gebeurt dat niet, dan kan ik de subsidie intrekken en met wettelijke rente terugvorderen. De verplichtingen gelden voor elke deelnemer van het samenwerkingsverband.

Bezwaar

Heeft u vragen en/of opmerkingen over dit besluit, neemt u dan contact met ons op. Als u het niet eens bent met dit besluit dan kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief digitaal of schriftelijk een bezwaarschrift indienen. De datum bovenaan deze brief is de verzenddatum.

Een digitaal bezwaarschrift kunt u indienen via mijn.rvo.nl/bezwaar. Kijk onder 'Digitaal bezwaar indienen' en kies voor 'eLoket'.

Als u schriftelijk bezwaar wilt maken, stuurt u het ondertekende bezwaarschrift naar de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, afdeling Juridische Zaken, postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Vermeld in uw bezwaarschrift in ieder geval het projectnummer en de datum van de beslissing waartegen u bezwaar maakt. U vindt ons kenmerk in de rechter kantlijn van deze brief.

Meer informatie

Heeft u vragen, kijk dan op mijn.rvo.nl. Of neem telefonisch contact op: 088 042 42 42 (lokaal tarief). Uw aanvraag is bekend onder projectnummer MOOI32004. Gebruikt u dit nummer als u contact opneemt.

Met vriendelijke groet,

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze:

Astrid Raaphorst
Directeur Kernprocessen NL en Juridische Zaken Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

*Dit besluit is digitaal geaccordeerd conform de door Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland gepubliceerde mandaatregeling en derhalve niet ondertekend.*

Bijlagen:

- Verplichtingen
- Gewijzigde begroting inclusief het betaalschema van de voorschotten

11 februari 2021

Referentienummer

MOOI32004

Bijlage Verplichtingen bij verlening subsidie project

Brains for Building's Energy Systems, MOOI32004.

In deze bijlage staan een aantal verplichtingen die gelden voor uw subsidie. Het is belangrijk dat alle deelnemers van het project die subsidie ontvangen, zich aan alle verplichtingen houden. Zo voorkomt u dat ik de subsidie geheel of gedeeltelijk moet intrekken of inclusief wettelijke rente moet terugvorderen.

Formulieren waarmee u een wijziging, rapportage of vaststellingsverzoek kunt indienen vindt u hier: <https://mijn.rvo.nl/standaardformulieren-kaderbesluit-ez-subsidies>. Stuur het ingevulde formulier naar e-innovatie@rvo.nl.

De algemene verplichtingen van de Regeling nationale EZK- en LNV-subsidies (verder de Regeling) en het Kaderbesluit nationale EZ-subsidies (verder het Kaderbesluit) zijn op deze verlening van toepassing. In hoofdstuk 4, § 4.2.7. Missiegedreven Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie (MOOI) zijn de specifieke verplichtingen voor deze subsidieregeling opgenomen.

Deze documenten kunt u vinden op www.wetten.nl/zoeken. Let er op dat u bij de zoekfunctie de indieningsdatum van uw aanvraag 5 oktober 2020 invult. U krijgt dan de tekst van het besluit of de regeling te zien zoals die voor dit project geldt.

Hieronder volgt een overzicht van de belangrijkste verplichtingen uit beide regelingen. Tussen haakjes is steeds vermeld waar u de verplichting terug kunt vinden in de regelgeving.

Samenwerkingsovereenkomst (artikel 1.9 van de Regeling)

Uiterlijk de dag na 1 april 2021 stuurt u een ondertekende samenwerkingsovereenkomst tussen alle partners van het project naar RVO. De overeenkomst bevat minimaal de volgende punten:

- de wijze waarop wordt omgegaan met de bijdrage in de kosten,
- het delen van risico's en uitkomsten,
- de verspreiding van de resultaten en
- toegang tot en regels voor toewijzing van individuele eigendomsrechten.

Wijzigingen van uw project (artikel 36a en 37 van het Kaderbesluit)

- U voert de activiteiten uit volgens uw aanvraag en rondt deze uiterlijk op deze einddatum af: 31 maart 2025.
- Geef altijd direct schriftelijk aan mij door als u de activiteiten niet, niet helemaal of niet op tijd uitvoert. Doe dit ook als u niet of niet helemaal aan de verplichtingen kunt voldoen.
- Als u de uitvoering van het project wilt aanpassen of wijzigen, dan moet u hiervoor schriftelijk toestemming vragen bij RVO.

11 februari 2021

Referentienummer

MOOI32004

Voor deze subsidie geldt voor de deelnemers Technische Universiteit Delft, Technische Universiteit Eindhoven en TNO een meldingsplicht omdat er voorschotten worden verstrekt van gemiddeld meer dan € 200.000 per jaar (artikel 3 van de Wet bestuurlijke boete meldingsplichten door ministers verstrekte subsidies). Zijn in een mijlpaalperiode de gemaakte subsidiabele kosten 75% of minder dan voor die periode is begroot? Dan melden Technische Universiteit Delft, Technische Universiteit Eindhoven en TNO mij dit schriftelijk binnen twee maanden na afloop van het betreffende kwartaal. Op het niet nakomen van deze meldingsplicht staat een boete (in artikel 23, vierde lid van het Wetboek van Strafrecht).

Voortgang rapporteren (artikel 39 van het Kaderbesluit)

U rapporteert over de voortgang van de activiteiten. Dit doet u binnen 28 dagen na de volgende data:

1 april 2022

1 april 2023

1 april 2024

Vaststellingsverzoek subsidies (artikel 50 en 51 van het Kaderbesluit)

- U toont met een eindrapportage aan dat u de activiteiten heeft verricht en dat u heeft voldaan aan de verplichtingen. Ook geeft u hierin een verklaring voor eventuele (goedgekeurde) wijzigingen ten opzichte van het projectplan.
- Voor deelnemers die meer dan € 25.000 subsidie ontvangen dient u binnen 13 weken na afloop van het project een vaststellingsformulier in. U houdt daarvoor in uw projectadministratie de gegevens bij die nodig zijn om aan te tonen dat de subsidiabele activiteiten zijn verricht. Bij de vaststelling wordt het subsidiebedrag definitief. RVO bekijkt of de gestelde doelen zijn gehaald en daarna vindt een eindafrekening plaats van de subsidiegelden.
- Voor deelnemers die meer dan € 125.000 ontvangen geldt bovendien dat er rekening en verantwoording afgelegd moet worden over de uitgaven en inkomsten die aan de activiteiten zijn verbonden. U houdt daarvoor een financiële administratie bij en levert bij het vaststellingsverzoek een goedkeurende controleverklaring van een accountant aan (artikel 2:393, eerste lid, van het Burgerlijk Wetboek).
- Als u gebruik maakt van de integrale kostensystematiek moet de accountant hierover ook een rapport van bevindingen aanleveren (artikel 12, derde lid van het Kaderbesluit).
- Voor overheidsorganisaties en onderwijsinstellingen gelden specifieke financiële verantwoordingsregels. Zij kunnen gebruik maken van de Sisa (Single information single audit).

Verspreiding van de resultaten (artikel 4.2.2 van de Regeling)

- U maakt na afloop van het project een openbaar eindrapport. Hierin staat de niet bedrijfsgevoelige kennis en informatie die met het project is opgedaan. RVO beoordeelt de kwaliteit van dit openbare eindverslag.

- Op verzoek van RVO verleent u medewerking aan verspreiding van resultaten en eventuele evaluatie van de effecten van de gesubsidieerde activiteiten.
- Als u publiceert over uw project, dient u te vermelden dat dit wordt uitgevoerd met subsidie van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat en het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

11 februari 2021

Referentienummer

MOOI32004

Nazorg (artikel 40, van het Kaderbesluit)

U zorgt voor een verantwoord gebruik van uit de activiteiten voortvloeiende resultaten overeenkomstig subsidieaanvraag tot 5 jaar na vaststelling project.

Aantonen

Ik kan u vragen aan te tonen dat u de projectactiviteiten volgens de voorschriften van deze subsidieverstreking uitvoert. Ik kan met dat doel besluiten tot een nader onderzoek. Dit kan een bedrijfsbezoek omvatten. U geeft daaraan dan uw medewerking door de aangewezen medewerker van RVO te ontvangen en toegang te verlenen tot de locatie waar de activiteiten worden uitgevoerd.

Staatssteun aan een ondernemer

De subsidie valt onder de Algemene Groepsvrijstellingsverordening. De Europese Commissie kan de subsidie binnen 10 jaar terugvorderen als later blijkt dat deze niet terecht is verleend. De Europese Commissie kan hiervoor informatie bij mij opvragen. Als dit nodig is, moet u de wettelijk verplichte documenten bij mij aanleveren.