



Mededeling

Subsidieverstreking aan Nederlandse deelnemers in EuroHPC-projecten in de calls “Centres of Excellence” en “National HPC Competence Centres”

Versie 15 juli 2022

1. Aanleiding en doel

Aanleiding

High performance computing (HPC) is van belang voor de aanpak van een grote verscheidenheid aan wetenschappelijke, industriële en maatschappelijke uitdagingen. HPC biedt mogelijkheden om grote hoeveelheden data te verwerken en ingewikkelde berekeningen uit te voeren. Een voorbeeld is het gebruiken van HPC in klimaatonderzoek met klimaatsimulaties en -prognoses. Simulatie met behulp van HPC kan ook in het bedrijfsleven worden toegepast, zoals voor lucht- en ruimtevaart, mobiliteit, energie en de maakindustrie. Verschillende landen, zoals China en de VS, lopen voorop in HPC. Europese landen zullen gezamenlijk moeten optrekken om te concurreren in HPC en de Europese wetenschappers en industrie te ondersteunen door het bieden van beschikbare en toegankelijke HPC-infrastructuur. Hierdoor worden gebruikers bovendien aangemoedigd hun activiteiten en data in Europa te gebruiken, onderzoekers worden minder afhankelijk van opslag en rekencapaciteit van buiten Europa. Via het Horizon Europe-partnerschap EuroHPC worden publieke (Europese en nationale) en private middelen gebundeld om onderzoek- en innovatieprogramma's te implementeren, gemeenschappelijke aanbestedingen te doen, en deelname van de private sector aan HPC mogelijk te maken.

Gezien de grote bedragen die met de aanschaf en technologieontwikkeling van supercomputers gepaard gaat, is het voor individuele lidstaten niet mogelijk om alle investeringen in een HPC-ecosysteem zelfstandig op te brengen. Daarom is het van belang dat landen in Europees verband gemeenschappelijk optrekken. Dit is mogelijk gemaakt door de oprichting van een gemeenschappelijke onderneming in de EuroHPC-verordening (Verordening (EU) 2021/1173 van de Raad van 13 juli 2021 tot oprichting van de Gemeenschappelijke Onderneming Europese high-performance computing en tot intrekking van Verordening (EU) 2018/1488). Met het publiek-private partnerschap moeten de noodzakelijke financiële en technische middelen worden samengebracht om opgewassen te zijn tegen de complexiteit van de steeds snellere innovatie op het terrein van HPC.

Cofinanciering mogelijk van twee calls

Doel van deze mededeling is het kenbaar maken van mogelijkheid tot het aanvragen van subsidie van het Ministerie van EZK voor geselecteerde projecten uit twee Europese EuroHPC calls, namelijk een call voor *Centres of Excellence* op het gebied van software-applicaties voor het gebruik van supercomputers, en een call voor *National HPC Competence Centres*. Projecten die vallen binnen deze calls bevorderen dat het Nederlandse veld kan aansluiten bij de Europese kennis en expertise op het gebied van software applicaties en supercomputers. Daardoor kan de kennis en gebruikersondersteuning in Nederland versterkt worden. Hierdoor kan het Nederlandse veld de mogelijkheden van HPC optimaal benutten. De overige EuroHPC calls zijn voor Nederland minder opportuun, bijvoorbeeld omdat een mid-range computer voor Nederland niet aanvullend is op de nationale computer, of omdat deze volledig gefinancierd wordt door de bijdrage van de Europese Commissie.

De deadline voor de EU-call voor Centres of Excellence was op 6 april 2022. De deadline voor de call voor National HPC Competence Centres was op 28 juni 2022.

2. Doelgroep

De Minister van Economische Zaken en Klimaat kan zogenoemde cofinanciering geven aan projecten waaraan door de EuroHPC JU Governing Board in bovenvermelde calls financiering is toegezegd. In de verordening van Horizon Europe is beschreven hoe wordt bepaald welke lidstaten in aanmerking komen om cofinanciering te geven voor een project (Verordening (EU) 2021/695 van het Europees Parlement en de Raad van 28 april 2021 tot vaststelling van Horizon Europa — het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie, tot vaststelling van de regels voor deelname en verspreiding en tot intrekking van Verordeningen (EU) nr. 1290/2013 en (EU) nr. 1291/2013). De Horizon Europe-verordening geeft o.m. aan dat dit wordt bepaald door de lidstaat waar een deelnemer in het project is gevestigd. Bij de selectie van de projecten wordt dit meegenomen.

Gezien de inhoud van de in paragraaf 1 genoemde calls zullen aanvragen in deze calls worden ingediend door kennis-en onderzoeksinstituten, het mkb en grote bedrijven, stichtingen en verenigingen. Er wordt alleen subsidie verstrekt aan partijen die in Nederland gevestigd zijn en onderdeel zijn van het samenwerkingsverband dat aanvrager is van een geselecteerd project. Voorts wordt alleen subsidie verstrekt voor de kosten die de Nederlandse partijen hebben voor hun aandeel in het project.

3. Proces (Europees en nationaal)

De EuroHPC JU evalueert de ingediende voorstellen en onafhankelijke experts stellen een rangschikking op, waarna de Governing Board van EuroHPC een besluit neemt over de te selecteren projecten op basis van de rangschikking. Nederlandse deelnemers uit de geselecteerde projecten kunnen vervolgens een subsidieaanvraag indienen bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en ontvangen daarna een subsidiebeschikking. Het beschikbare budget wordt verdeeld op volgorde van rangschikking van de aanvragen. Het Nederlandse deel van het project moet worden uitgevoerd door één of meer in Nederland gevestigde partijen. Het proces wordt in stappen beschreven:

Europees proces

1. Uw aanvraag moet aan de internationale voorwaarden voldoen: zie het werkplan 2022 van EuroHPC op de website van de Joint Undertaking.
2. U doet een aanvraag via het Funding and Tenders portal van de Europese Commissie.
3. Uw project wordt beoordeeld door onafhankelijke internationale experts.
4. De EuroHPC JU Governing Board bepaalt welke projecten worden geselecteerd en gefinancierd. Zie artikel 8 van de EuroHPC-verordening .

Nationaal proces

Het nationale proces start nadat de EuroHPC JU Governing Board heeft bepaald welke projecten worden gefinancierd.

1. Nadat de geselecteerde projecten bekend zijn gemaakt door de EuroHPC JU Governing Board, kan er - door indiening van een aanvraag conform het aanvraagformulier op de website van RVO¹ - bij RVO subsidie worden aangevraagd voor de geselecteerde projecten die zijn ingediend door partijen die in Nederland gevestigd zijn en onderdeel zijn van het samenwerkingsverband dat aanvrager is van een geselecteerd project.
2. Het beschikbare budget (zie paragraaf 8) wordt overeenkomstig het bepaalde in paragrafen 6, 7 en 8 (subsidiepercentages en verdeelregel) verdeeld over de geselecteerde projecten.
3. Subsidie voor de geselecteerde projecten wordt alleen verleend binnen de grenzen van de artikelen 25 (voor de Centres of Excellence-call) of 25 quater (voor de Competence Center-call) van de algemene groepsvrijstellingsverordening (Verordening (EU) nr. 651/2014 van de Commissie van 17 juni 2014 waarbij bepaalde categorieën steun op grond van de artikelen 107 en 108 van het Verdrag met de interne markt verenigbaar worden verklaard Voor de EER relevante tekst, PB EU L 187, 26.6.2014, p. 1–78, hierna: AGVV).

4. Afwijzingsgronden

- (a) Aanvragen die zien op projecten die niet zijn geselecteerd door EuroHPC, aanvragen die zijn ingediend door een niet in Nederland gevestigde organisatie, of aanvragen die betrekking hebben op kosten die door de Board niet aangemerkt zijn als Nederlands (deel van het) project, worden afgewezen, omdat in die gevallen geen sprake is van cofinanciering als bedoeld in de EuroHPC-verordening.
- (b) Indien het budget onvoldoende is voor het verlenen van de subsidie op grond van de paragrafen 5 tot en met 8, en de aanvrager onvoldoende onderbouwing geeft dat hij beschikt over voldoende middelen om het project te financieren.

5. Subsidiabele kosten

Alleen het Nederlandse aandeel van het project uitgevoerd door in Nederland gevestigde partijen.

Voor subsidie komen uitsluitend in aanmerking de kosten, bedoeld in artikel 25, derde lid, onderdelen a, b, d en e, (voor de Centres of Excellence-call) of 25 quater (voor de Competence Centre-call) van de AGVV.

6. Steunintensiteit

Van de kosten van de Nederlandse deelnemer/het deelproject van de Nederlandse deelnemers wordt subsidie verleend tot ten hoogste de volgende maximale subsidiepercentages van de subsidiabele kosten genoemd in artikelen 25 en 25 quater van de AGVV:

- 1) Fundamenteel onderzoek: 100%
- 2) Industrieel onderzoek: 50%
- 3) Experimentele ontwikkeling: 25%

¹ [EuroHPC Joint Undertaking \(EuroHPC JU\) \(rvo.nl\)](https://rvo.nl)

De percentages voor industrieel onderzoek of experimentele ontwikkeling kunnen worden verhoogd:

- a. met vijftien procentpunten: indien het project daadwerkelijke samenwerking behelst en voldaan is aan de voorwaarden, bedoeld in artikel 25, zesde lid, onderdeel b, onder i, van de algemene groepsvrijstellingsverordening;
- b. met tien procentpunten, indien subsidie wordt verstrekt aan een MKB-ondernemer.

7. Maximaal subsidiebedrag

De subsidie bedraagt per aanvraag ten hoogste:

- Voor de Centres of Excellence-call: EUR 2,25 miljoen voor het Nederlandse aandeel in het project.
- Voor de Competence Centre-call: EUR 1 miljoen voor het Nederlandse aandeel in het project.

8. Subsidieplafond en wijze van verdeling

Het subsidieplafond voor de Centres of Excellence is EUR 4,5 miljoen. Het subsidieplafond voor de Competence Centres is EUR 1 miljoen. De aanvragen worden gerangschikt overeenkomstig de door de EuroHPC Joint Undertaking Governing Board vastgestelde rangschikking. Indien het budget niet toereikend blijkt om aan alle aanvragen te voldoen, worden de eerst gerangschikte projecten conform paragrafen 5, 6 en 7 gesubsidieerd.