

SPECIALE PROJECTOPROEP COVID-19 VOOR ACADEMISCH EN INDUSTRIEEL ONDERZOEK

De afgelopen weken zijn een aantal onderzoeksgroepen actief bezig geweest om de COVID-19-epidemie op verschillende manieren te bestrijden. Ook hebben een aantal bedrijven baanbrekende ideeën rond dit onderwerp. VSC, het Vlaams Supercomputer Centrum, wil als HPC-centrum deze inspanningen ondersteunen door een speciale oproep te lanceren voor toegang tot supercompute resources op de VSC HPC-infrastructuur.

De helft van de rekencapaciteit van het **Tier-1-systeem (BrENIAC)** wordt gereserveerd over een periode van 8 weken. Ook kan er rekencapaciteit op de universitaire **Tier-2-infrastructuur** beschikbaar worden gesteld. Aanvragen kunnen op elk moment gedurende de komende 8 weken worden ingediend en zullen worden gevalideerd door het FWO. Middelen worden toegekend op basis van First Come First Served basis. Bedrijven krijgen exploratory access.

Om je aan te melden stuur je een e-mail naar: infrastructuur@fwo.be met de volgende informatie:

- Korte omschrijving van het te verrichten werk (max. 300 woorden)
- Informatie over de softwarepakket(ten) die zullen worden gebruikt
- Een kort overzicht van je voorgaande HPC-ervaring
- Beschrijving van de benodigde rekencapaciteit:
 - Voorkeursomgeving (Tier-1 of een specifieke Tier-2, laat ons ook weten welke)
 - Maximaal aantal gelijktijdig te gebruiken nodes
 - Het geschatte geheugengebruik van een computing task
 - De vereisten voor schijfopslag
 - Geschat aantal nodedagen. Eén nodedag op Tier-1 is equivalent aan het gebruik van een volledige node (28 cores) gedurende 24 uur.

Informatie over de hardware kenmerken van de VSC-infrastructuur is te vinden via deze link: <https://vlaams-supercomputing-centrum-vscdocumentation.readthedocs-hosted.com/en/latest/hardware.html>

Indien je nog vragen hebt of bijkomende informatie wenst, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen: infrastructuur@fwo.be.