

Frontiers Planet Prize

Prijz Frontiers Research Foundations

De informatie in deze factsheet ondersteunt het interne nominatieproces en is onder voorbehoud van wijzigingen in externe en interne procedures. Het officiële reglement van de uitreikende organisatie is te allen tijde leidend. Voor toelichting en bij vragen kunt u contact opnemen met de contactpersoon bij SAZ: Anna Terra Verhage (a.t.j.verhage@bb.leidenuniv.nl).



Interne deadline	4 oktober 2023, 09.00u
Externe deadline	1 november 2023
Nominator Universiteit Leiden	Rector namens College van Bestuur, max. 3 voordrachten
Doelgroep	Onderzoekers actief op gebied van 9 planetaire grenzen van duurzaamheid: klimaatverandering; verlies biodiversiteit; stikstof- & fosfor-kringlopen; oceaan-verzuring; landgebruik; waterschaarste; aantasting ozonlaag; aerosolen in de atmosfeer; chemische verontreiniging. Voor een <i>peer-reviewed</i> onderzoekspublicatie geaccepteerd tussen 1 nov. 2021-31 okt. 2023.
Link externe site	Website: Prizes - Frontiers Research Foundation

In het kort

De Frontiers Planet Prize is een nieuwe, internationale prijs geïnitieerd door de Frontiers Research Foundation (Zwitserland). Doel is om duurzaamheidsonderzoek te stimuleren en te erkennen middels een nationale en internationale competitie (zoals de Olympische Spelen) en daarmee bij te dragen aan oplossingen voor urgente duurzaamheidsvraagstukken. Onze universiteit kan 3 onderzoekers of onderzoeksteams nomineren voor de nationale competitie; vervolgens worden op nationaal niveau 3 voordrachten geselecteerd voor deelname aan de internationale competitie; uit alle inzendingen van de deelnemende landen wordt door de jury 1 landskampioen aangewezen en uit hun midden worden 3 internationale winnaars gekozen.

De prijs

Deze 3 internationale winnaars ontvangen 1 miljoen Zwitserse frank (CHF), ruim 1M€. Het prijzengeld

wordt toegekend aan de instelling van de onderzoeksleider. Prijzen kunnen gedeeld worden toegekend, in dat geval ontvangt elke laureaat een evenredig deel.

Wie kan er nomineren?

De rector zal namens de universiteit 3 onderzoekers of onderzoeksteams nomineren o.b.v. een recente publicatie.

Wie of wat kan er genomineerd worden?

- Onderzoekers die tussen 1 november 2021 en 31 oktober 2023 (date of acceptance) in een *peer-reviewed* wetenschappelijk tijdschrift baanbrekend onderzoek hebben gepubliceerd dat expliciet betrekking heeft op een of -bij voorkeur- meerdere van de negen '[planetaire grenzen](#)' en zicht biedt op oplossingen voor een duurzame toekomst.
- Belangrijk is dat het onderzoek in potentie binnen afzienbare tijd doorbraken kan helpen realiseren in het oplossen van een duurzaam bestaan van de mensheid binnen de grenzen van de planeet. Er hoeft (nog) geen sprake te zijn van toepassing van het onderzoek, wel zicht op impact.
- Onderzoek uit alle disciplines, inclusief sociale wetenschappen, komt in aanmerking indien gericht is op de planetaire grenzen en nieuwe inzichten biedt om de balans van 'systeem Aarde' binnen de planetaire grenzen te behouden en/of te herstellen.
- Indien onderzoek is gerealiseerd door teams, wordt de onderzoeksleider voorgedragen; deze zal het team vertegenwoordigen en erkennen gedurende het nominatietraject en bij evt. toekenning. De onderzoeksleider is degene die het team achter de publicatie het beste vertegenwoordigt, dat betreft niet per se het meest prominente of senior teamlid. Senioriteit is niet van doorslaggevend belang. De inhoud van het onderzoek staat voorop.
- De genomineerde (hoofd)onderzoeker dient op 31 oktober 2023 geaffilieerd te zijn aan onze

universiteit. Collega's van andere instellingen mogen betrokken zijn bij het onderzoek en het artikel.

Wat zijn de belangrijkste officiële evaluatiecriteria?

- Het onderzoek bevordert inzichten, benaderingen en schaalbare oplossingen voor het vermogen van de mensheid om te koersen op een bestaan en ontwikkeling van wereld binnen de planetaire grenzen.
- Het onderzoek draagt in potentie bij aan baanbrekende toepassingen die de planetaire onbalans kunnen verminderen of terugdraaien.
- Het onderzoek verbindt -verkent de implicaties van- expliciet -analytisch- verschillende planetaire grenzen op wereldschaal -Systeem Aarde.
- NB. Voorkeur gaat uit naar onderzoek dat de interacties/verbanden verkent tussen meerdere planetaire grenzen, al komt ook onderzoek in aanmerking dat gericht is op één van de planetaire grenzen.

Eerdere laureaten

In de eerste editie van deze prijs (2022) behoorden twee Leidse team tot de Nederlandse shortlist en één van hen - het team o.l.v. dr. Paul Behrens - werd niet alleen de Nederlandse kampioen, maar werd ook geselecteerd als [een van de vier International Champions](#) die een Frontiers prijs ontvingen!

Hoe komt u in aanmerking voor nominatie en hoe ziet het interne proces eruit?

- Onderzoekers van de Universiteit Leiden die willen meedingen naar nominatie via de interne ronde, kunnen dit kenbaar maken door bijgesloten aanmeldformulier volledig in te vullen in het Engels - NB. dat mag in dit stadium nog in gevorderd, compleet concept, maar het hoeft nog niet gepolijst - en dit voor **4 oktober 2023 09.00u** te retourneren aan SAZ (a.t.j.verhage@bb.leidenuniv.nl).
- NB. Er hoeft **geen selectie door de faculteit** plaats te vinden, alle onderzoekers die in de interne ronde willen meedingen naar een voordracht, kunnen zich hiervoor aanmelden.
- Uit alle interne aanmeldingen zal de rector, met inachtneming van advies door SAZ, begin oktober 2023 tot 3 voordrachten selecteren voor de voordracht aan de nationale ronde.
- Met de drie geselecteerde onderzoekers zullen in december definitieve versies van het voordrachtformulier worden opgesteld. Deze worden voor 1 november 2023 voor deelname aan de nationale ronde ingediend voor de nationale ronde.

Hoe ziet het externe proces eruit?

- In de nationale ronde worden door het International Science Council alle genomineerde kandidaten uit Nederland overwogen. Voor 1 december worden 3 voordrachten geselecteerd die namens Nederland meedingen in de internationale competitie.
- Uit alle inzendingen van de deelnemende landen wordt vervolgens in de internationale ronde door een [onafhankelijke jury van 100 duurzaamheids-wetenschappers o.l.v. prof. Johan Rockström](#) 1 landskampioen per nominerend land aangewezen; bekendmaking op 22 april 2024 (Earth Day).
- Uit alle landskampioenen worden door dezelfde jury 3 internationale winnaars geselecteerd die elk 1 miljoen Zwitserse frank (CHF) ontvangen voor duurzaamheidsonderzoek (uitgekeerd via de instelling van de onderzoeksleider, te besteden aan het winnende onderzoek). Bekendmaking van de 3 internationale kampioenen vindt plaats in juni 2024 tijdens het Frontiers Forum in Zwitserland.

Wat is er nog meer belangrijk om te weten?

De stichting die deze nieuwe prijs is geïnitieerd, de Frontiers Research Foundation (gevestigd in Zwitserland) heeft vrij nauwe banden heeft met een wetenschappelijke uitgeverij Frontiers Media S.A. waarover enige controverses bestaat (zie o.a. [hier](#), [hier](#) en [deze recente blog van CWTS-collega's](#)). In juridisch opzicht zijn de stichting en de uitgeverij twee aparte entiteiten, al kennen ze in de praktijk nauwe banden: de uitgeverij is een van de donoren aan de stichting en er is deels overlap tussen betrokken personen. Het proces rond de prijs, waaronder beoordeling door de internationale jury, verloopt wel geheel onafhankelijk. Aangezien de uitgeverij formeel los staat van de stichting achter de prijs is besloten dat we vanuit de universiteit wel mee doen aan deze nominatiemogelijkheid, maar dat (potentiële) kandidaten op de hoogte worden gesteld van deze context en zelf kunnen aangeven of ze wel of niet genomineerd wensen te worden.

Uitleg bij de terminologie van de organisatie:

- *National nominating body*: heeft betrekking op de nominerende instellingen, zoals onze universiteit;
- *National representative body*: heeft betrekking op de organisatie die de landelijke selectie van drie nationaal genomineerden coördineert, voor Nederland is dit de International Science Council.

Vragen?

Neem gerust contact op met Anna Terra Verhage (SAZ) via a.t.j.verhage@bb.leidenuniv.nl of 06 48364407. Zie ook deze [FAQs](#) op de Frontiers website.