

V

(Bekendmakingen)

BESTUURLIJKE PROCEDURES

EUROPESE INVESTERINGSBANK

Oproep tot het indienen van voorstellen**Het Europese Investeringsbank-Instituut stelt een nieuw EIBURS-sponsorschap voor in het kader van zijn Kennisprogramma**

(2021/C 383/06)

Het Kennisprogramma van het Europese Investeringsbank-Instituut verstrekt zijn onderzoeksbeurzen via verschillende programma's en een daarvan is:

— **EIBURS**, het programma **EIB University Research Sponsorship**.

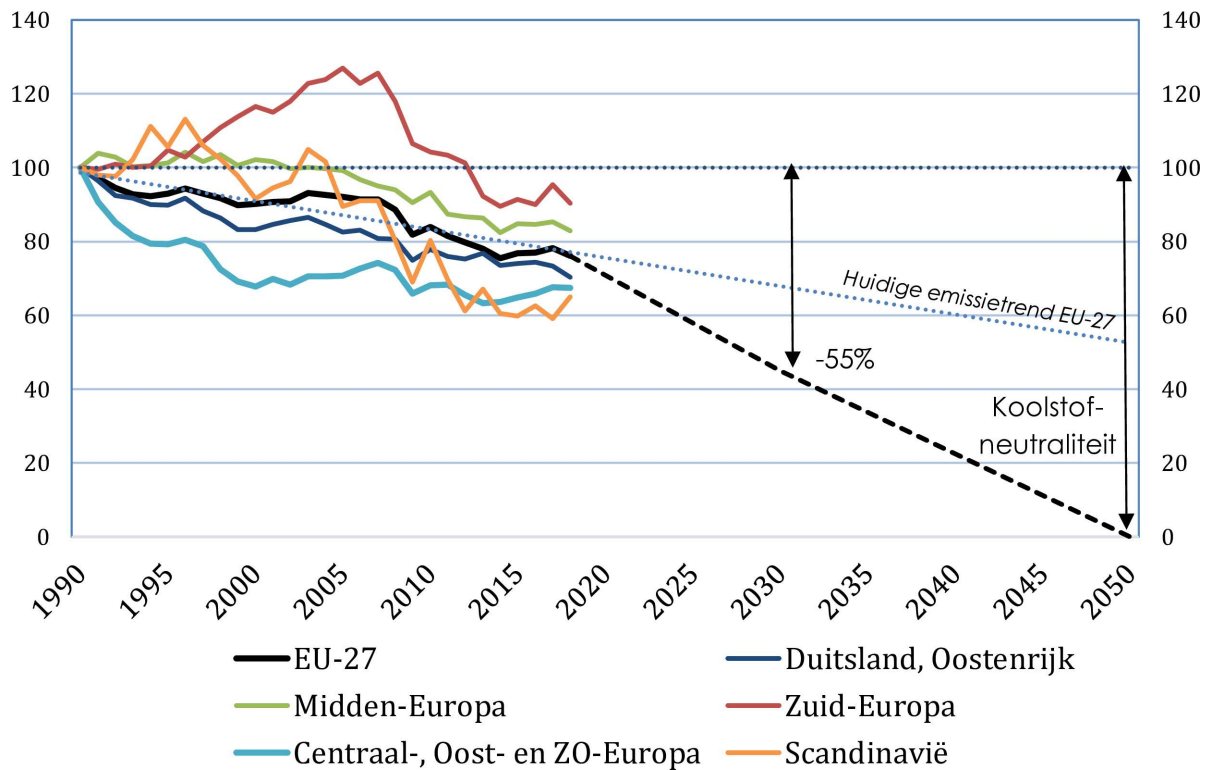
EIBURS verstrekt beurzen aan universitaire faculteiten of onderzoekscentra die gelieerd zijn aan universiteiten in de EU of in (potentiële) kandidaat-lidstaten, en zich bezighouden met onderzoek op gebieden die voor de EIB van grote betekenis zijn. In het kader van **EIBURS** verstrekt de EIB driejarige beurzen van maximaal 100 000 EUR per jaar. Deze beurzen worden via een competitief proces toegekend aan belangstellende universitaire faculteiten of onderzoekscentra die beschikken over erkende expertise op het geselecteerde gebied. Winnende voorstellen moeten diverse resultaten opleveren en deze worden vooraf vastgelegd in contractuele afspraken met de Europese Investeringsbank.

Voor het academisch jaar 2021/2022 is het **EIBURS**-programma op zoek naar voorstellen over een nieuw onderzoeksthema:

“De Europese cleantechsector, de Europese Green Deal en de behoefte aan kapitaal bij het mkb”**1. Achtergrond**

Door ondertekening van het Klimaatakkoord van Parijs in 2015 heeft de Europese Unie zich ertoe verbonden haar economie om te vormen voor een koolstofvrije toekomst, gericht op volledige klimaatneutraliteit in 2050 (EU-klimaatdoelstellingsplan) – onderdeel van de Europese Green Deal. In 2020 werd de Green Deal door het Europees Parlement en de Raad aangenomen, waarmee de tussentijdse reductiedoelstelling van 55 % voor 2030 werd bevestigd (Europese Commissie, 2020). De verbranding van fossiele brandstoffen voor energieproductie is de hoofdoorzaak van de opwarming van de aarde. Volledige herziening van het Europese energiesysteem is daarom een essentieel onderdeel van de Green Deal. De energie-investeringen die nodig zijn om de emissiereductiedoelstelling van 55 % te behalen, worden voor de periode 2021-2030 geraamd op 400 miljard EUR per jaar.

Broeikasgasemissies en de reductiedoelstellingen van de Green Deal in de 27 EU-lidstaten



De bijdrage van het midden- en kleinbedrijf (mkb) aan Europa's transitie naar koolstofneutraliteit is meervoudig: enerzijds wordt van het mkb, net als van andere energieverbruikers, verwacht dat het flink zal investeren in energiebesparende maatregelen en kleinschalige productie van hernieuwbare energie. Deze investeringen houden onder meer verband met de modernisering van bedrijfspannen of een snellere vervanging van kapitaalgoederen, waardoor de industriële productieprocessen energiezuiniger worden.

Anderzijds zal het mkb, als motor van innovatie, een belangrijke rol spelen bij de ontwikkeling van sleuteltechnologieën die de Europese transitie naar klimaatneutraliteit zullen bevorderen. Zo spelen ontwikkelingen op het gebied van mitigatietechnologieën een belangrijke rol bij het terugdringen van de marginale kosten van emissiereducties en het versnellen van de klimaattransitie in Europa. Cleantechbedrijven kunnen een cruciale rol spelen door innovatieve oplossingen te leveren waarmee de ambitie van de Europese Unie om tegen 2050 klimaatneutraal te zijn, kan worden verwezenlijkt.

2. Doelstellingen

Dit onderzoeksproject moet ons een beter inzicht te geven in de cleantechsector van de EU. Het probeert een antwoord te geven op de vraag hoe cleantechbedrijven bijdragen aan het verwezenlijken van de EU-beleidsdoelstellingen en wat beleidsmakers kunnen doen om een gezond ecosysteem te bevorderen. Tot slot wordt gekeken naar de implicaties van de Europese Green Deal voor de behoefte aan kapitaal bij het mkb.

3. Methodologie

Onderzoekers wordt gevraagd een voorstel in te dienen met een strategie voor het behandelen van de volgende onderzoekspijlers:

- A. Een uitgebreide inventarisatie van de cleantechsector in de EU, met bijzondere aandacht voor de mitigatiedoelstelling die centraal staat in de Green Deal. We moedigen onderzoekers ten eerste aan om bij het maken van een dergelijke inventarisatie het accent te leggen op innovatieve visualisatietechnieken. Essentiële elementen die aan de orde moeten komen zijn:
 - Opzetten van een typologie van cleantechbedrijven waarbij onderzoekers wordt gevraagd verder te kijken dan de klimaatdoelstelling en alle aspecten van de Europese Green Deal te behandelen.

- Bespreken van tekortkomingen van bestaande classificatiemethoden, zoals de NACE-methode voor industriële classificatie en de EU-taxonomie voor duurzame investeringen, als basis voor het identificeren van ondernemingen die zich bezighouden met de ontwikkeling van cleantech-technologie.
 - Een overzicht van de historische ontwikkeling en de huidige omvang van de cleantechsector in de EU.
 - Een analyse van de geografische spreiding van cleantechbedrijven in de EU, waarbij onder meer aandacht wordt besteed aan de dynamiek van de geografische ontwikkeling van de sector in de loop van de tijd.
 - Bijzondere aandacht voor de rol van het mkb.
- B. *Een causale analyse van de milieu-impact van de ondernemersactiviteiten die mkb-bedrijven ontplooiën op het gebied van cleantech-technologie, waarbij onderzoekers wordt gevraagd te komen met een methodologie voor het vaststellen van een causaal verband tussen de cleantech-ondernemersactiviteiten van het mkb in de EU (bijvoorbeeld octrooiering van cleantech-innovaties, risicokapitaalinvesteringen in cleantech, cleantech-startups, enz.) en milieu-KPI's die wezenlijk zijn voor de Europese Green Deal.*
- C. *Een causale analyse gericht op het vaststellen van de randvoorwaarden voor de ontwikkeling van een cleantech-ecosysteem, waarbij de nadruk ligt op het aspect van financiering door middel van kapitaalinvesteringen.* Rekening houdend met de conclusies uit onderzoekspijler 1, wordt onderzoekers gevraagd te komen met een empirische methodologie voor het identificeren van de beleidsinstrumenten die een cruciale rol spelen bij de ontwikkeling van lokale cleantech-ecosystemen. Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan het aspect van financiering door middel van kapitaalinvesteringen.
- D. *Een onderzoek naar de implicaties van de Europese Green Deal voor de behoefte aan kapitaal bij het mkb in de periode 2020-2030.* Voortbouwend op de conclusies uit onderzoekspijlers 1, 2 en 3 richt de laatste pijler van het project zich op het identificeren van die cleantechgebieden en geografisch regio's waar de aanstaande wijzigingen in regelgeving in verband met de Europese Green Deal waarschijnlijk zullen leiden tot een grotere behoefte aan kapitaal. Onderzoekers wordt daarnaast gevraagd te komen met een methodologie voor het kwantificeren van de impliciete behoefte aan kapitaal.

4. Te leveren resultaten

Verwachte resultaten

- A. Een rapport/artikel met een typologie van cleantechbedrijven in de EU en een inventarisatie van de cleantechsector in de EU.
- B. Een rapport/artikel met de methodologie en de resultaten van de analyse voor het kwantificeren van de relatie tussen cleantech-ondernemersactiviteiten en de milieu-KPI's die wezenlijk zijn voor de Green Deal.
- C. Een rapport/artikel met de methodologie en de resultaten van de analyse voor het vaststellen van de determinanten van de ontwikkeling van lokale cleantech-ecosystemen.
- D. Een rapport/artikel met de methodologie en de resultaten van de analyse voor het kwantificeren van de vraag naar groen kapitaal door het mkb in de periode 2020-2030.

Indien het beter wordt geacht om twee (of meer) van de bovengenoemde onderdelen in één rapport/artikel samen te voegen, is deze mogelijkheid bespreekbaar.

De voorstellen moeten worden ingediend in het Engels, uiterlijk op 15 november 2021, 24.00 uur (MET). Voorstellen die na deze datum worden ingediend, zullen niet in behandeling worden genomen. De voorstellen dienen per e-mail te worden gezonden aan:

Events.EIBInstitute@eib.org

Voor uitgebreide informatie over de EIBURS-selectieprocedure en over het EIB-Instituut verwijzen wij u naar: <http://institute.eib.org/>
