



UiO : **Faculty of Educational Sciences**
University of Oslo

Felles AU-EU forskningsagenda: nye finansieringsmuligheter for norske universiteter

NARMA vårkonferanse 2023

Forskningsstøtte i uforutsigbare tider – NARMA 10 år

22. Mars 2023

Lillestrøm

Peter Maassen





Afrikansk-europeisk universitetssamarbeid

Tradisjonelt:

- Organisert, koordinert og finansiert under «utviklingshjelpflagget»
- Fokuset på utdanning (BA) og administrasjonskapasitetsbygging
- Preget av ulikhet: bilateralt (kontrollert av nord)
- Begrensede finansieringsmuligheter



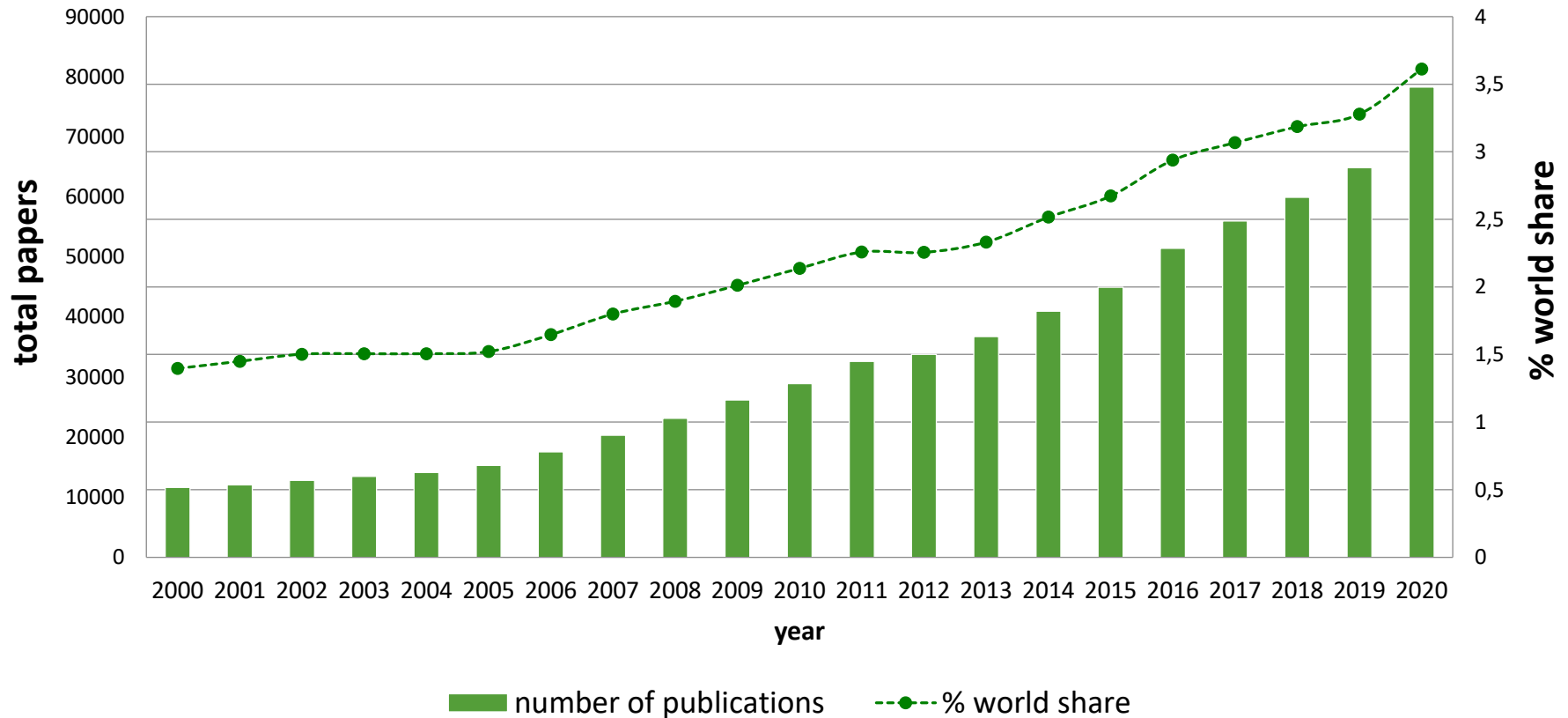
Afrikansk-europeisk universitetssamarbeid

Nyere trender og muligheter:

- Økende forskningskapasitet og produktivitet ved afrikanske universiteter
- Økende politisk og sosioøkonomisk interesse for og forpliktelse til å styrke forskningskapasiteten (vitenskap, teknologi og innovasjon) i Afrika (Agenda 2063)
- Økende interesse for å utvikle multilaterale relasjoner og likeverdige partnerskap med Afrika
- Etablering av første afrikanske allianse av forskningsuniversiteter (ARUA)

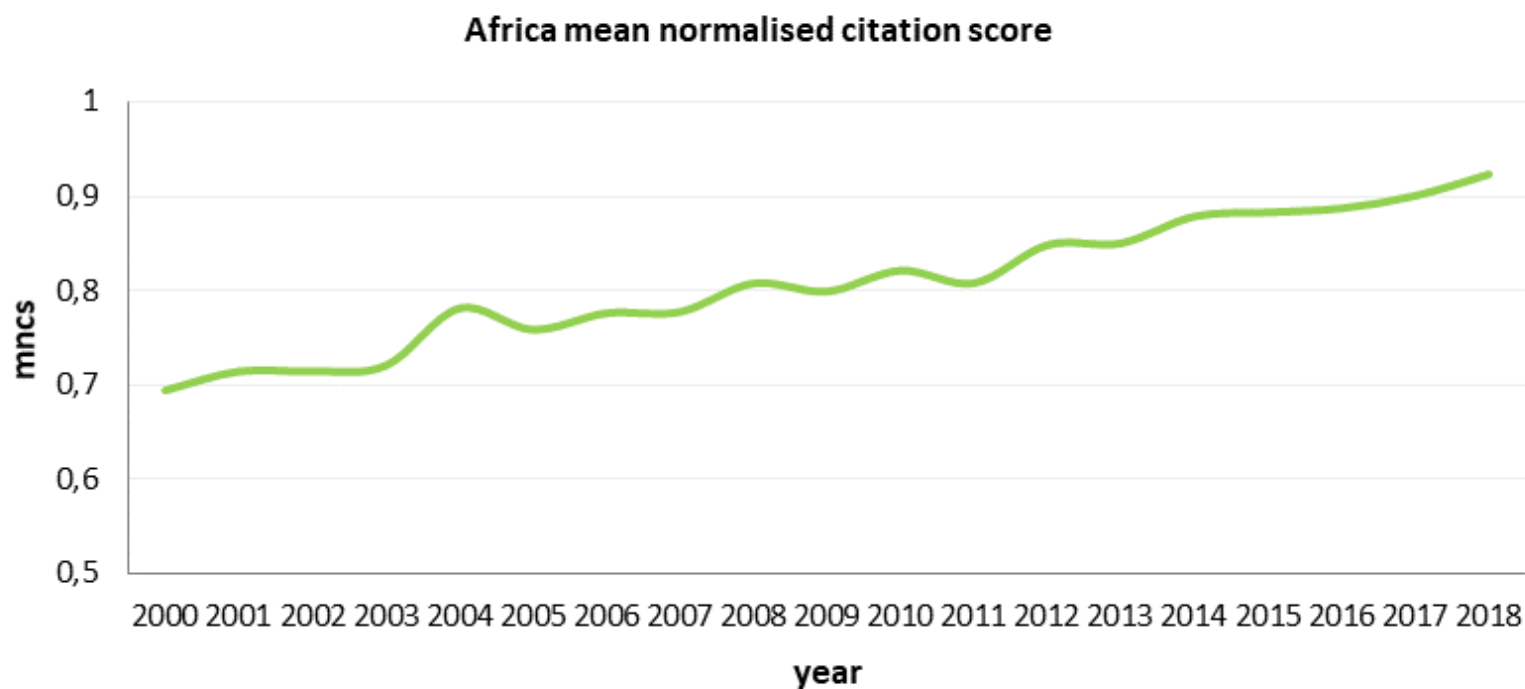
Afrikas forskningsproduksjon øker

Africa World share and Publication output (articles and reviews only)



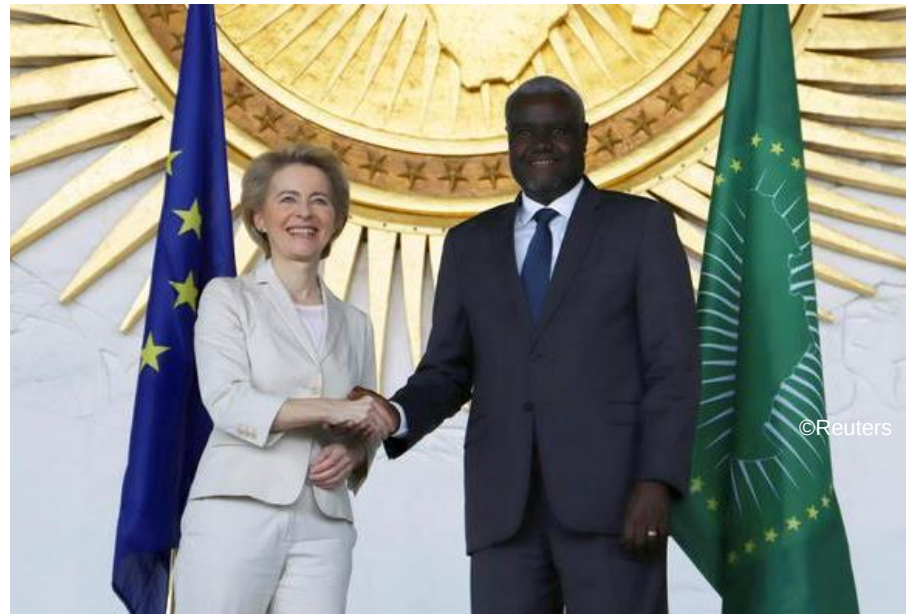
Source: CREST/Web of Science (2021). Compiled by Jaco Blanckenberg.

‘Academic impact’ av afrikansk forskningspublikasjoner



African Union (AU)-European Union (EU): startet i 2018 forhandlinger om en ny samarbeidsavtale

- EU og AU sikter mot et mer ***likeverdig, strategisk partnerskap***, i stedet for et «forhold basert på utviklingshjelp»
- **Forskning og innovasjon** utgjør en viktig komponent i det nye AU-EU-partnerskapet



Økende interesse for forskning i AU-EU forhandlinger

- **Utgangspunkt for ny AU-EU-avtale:**
 - Behov for å utvikle og fremme nye ideer og tilnærminger for å styrke forskningskapasiteten ved afrikanske universiteter
- **Universitetssektoren invitert til å delta i prosessen (Guild-ARUA-allianser)**
 - Utvikling, diskusjon og promotering av nye ideer



Det sjette toppmøtet mellom EU og AU

(februar 2022)

- Overordnet enighet om Global Gateway Africa-Europe investeringspakke (€ 150 milliarder)



- 3 flaggskipinitiativer innen vitenskap, teknologi og innovasjon:
 - AU-EU-innovasjonsagenda
 - «*Earth observation and Space*»
 - Regionale "Centers of Excellence" i det grønne skiftet



The AU-EU Innovation Agenda

Working document

Version of 14 February 2022

AU-EU Innovation Agenda (IA) en "game-changer":

1. Representerer et skifte mot multilateralisme i globalt vitenskapelig samarbeid
2. Fremmer rettferdige universitetspartnerskap i en ulik verden
3. Tar opp hjernefluktutfordringer og forskningskapasitetsbehov
4. Langsiktig orientering: fra prosjektfinansiering til å støtte universitetsnettverk og deres programmer
 - Identifiserer kortsiktig (1-3 år); mellomlang sikt (3-6 år); og langsiktige (6-10 år) ambisjoner og muligheter
5. Ansvar for operasjonalisering og implementering av IA ligger (delvis) hos universitetene
6. Budsjett: 20 milliarder euro



AU-EU Innovation Agenda

Fire hovedtematiske områder for samarbeid:

1. Public Health
2. Green Transition
3. Innovation and Technology
4. Capacities for Science



AU-EU Innovation Agenda

Vitenskapelig samarbeid: Nye ambisjoner, mål og forpliktelser fra AU og EU

1. Erasmus+ budsjett for samarbeid med Afrika sør for Sahara fra €140 millioner (2014-21) til €570 millioner (2021-27)
2. Nye instrumenter for finansiering av f.eks. afrikansk-europeisk universitetsalliansebygging, og felles afrikansk-europeiske master- og doktorgradsprogrammer
3. Horizon Europe: unikt Afrika-initiativ
4. ARISE pilotprogram (mot et afrikansk forskningsråd/ARC!)
5. Støtte til afrikansk-europeisk fremragende forskningssamarbeid (inkl. 'avanserte studieinstitutter')



AU-EU Innovation Agenda

Finansieringsprogrammer innen forskning (og innovasjon) åpen for samarbeid mellom EU og Afrika

- **Horizon Europe (Afrika initiativ)**
- **AU-EU forsknings- og innovasjonspartnerskap**
- ***African Research Initiative for Scientific Excellence Pilot (ARISE)***
- **Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)**



Africa Initiative

*In the first Work Programme of Horizon Europe
2021-2022*



- Immediate outcome of the first ever **EU-AU R&I Ministerial** (July 2020), it will strengthen **long-term cooperation** in finding solutions to enhance **global public health, socio-economic development** and **recovery from the COVID-19 pandemic**.
- A total budget of **~350 MEUR** through **36 topics** under **calls for proposals** targeted at **EU-Africa R&I cooperation**, responding to **four joint policy priorities**:



1. *Public Health* (40 MEUR)
2. *Green Transition* (215 MEUR)
3. *Innovation & Technology* (11 MEUR)
4. *Capacities for Science* (91.9 MEUR)

14

- Adoption of **Horizon Europe Work Programme**: **16 June 2021**

Africa Initiative II

In the second Work Programme of Horizon Europe 2023-2024



- Building on the positive outcome of the **Africa Initiative I** of **Horizon Europe Work Programme 2021-2022**.
- A total budget of **~430 MEUR** through **~36 topics** under **calls for proposals** to **boost EU-Africa cooperation on Research & Innovation (R&I)**.
- Enabling the implementation of the short-term and medium-term actions of **the AU-EU Innovation Agenda**, aiming **to translate R&I into tangible positive impact on the ground**, particularly in the areas of
 - 1. *Green Transition* (260 MEUR)
 - 2. *Innovation & Technology* (35 MEUR)
 - 3. *Capacities for Science* (9 MEUR)
 - 4. *Public Health* (primarily addressed through the calls of the Work Programme 2023 of the *Global Health EDCTP3 Joint Undertaking*.)

15

- Adoption of **Horizon Europe Work Programme: 6 December 2022**

Africa Initiative II

*In the second Work Programme of Horizon
Europe 2023-2024*



- Utlysninger krever deltakelse fra afrikanske organisasjoner
- Temaer inkluderer:
 - Climate change
 - Rural innovation
 - Sustainable food systems
 - Sustainable energy

AU-EU forsknings- og innovasjonspartnerskap

Felles AU-EU forsknings- og innovasjonsprioriteringer

1. Partnership on Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture (FNSSA)
2. Climate Change and Sustainable Energy (CCSE)
3. Partnership on Innovation
4. European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP3: see: <https://www.edctp.org/>)

African Research Initiative for Scientific Excellence Pilot (ARISE)



Pilotprogram som støtter fremragende forskere i Afrika:

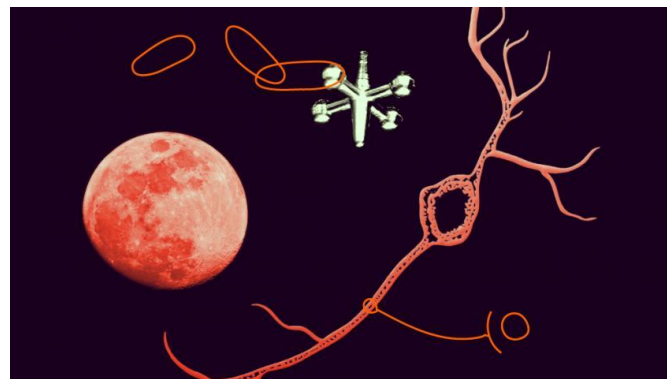
- afrikanske statsborgere
- 2-7 års forskningserfaring siden fullført doktorgrad
- en vitenskapelig merittliste som viser stort potensial
- et utmerket prosjektforslag for å utføre fremragende forskning ved et afrikansk universitet eller forskningsinstitusjon

18

(<https://www.aasciences.africa/aesa/programmes/african-research-initiative-scientific-excellence-arise#/aesa/programmes>)

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

- **Felles doktorgradsprogrammer**
- Postdoc stipender
- utveksling av ansatte



Forventninger og veien videre

- **DG EAC og DG RTD**
 - Eksisterende programmer (Horizon Europe og Erasmus+)
- **DG INTPA:**
 - Nye muligheter (Global Gateway Africa-Europe investeringspakke)
- **Multilateralt samarbeid:**
 - allianser/nettverk med 3-5 europeiske og 3-5 afrikanske universiteter
 - Erasmus+-midler til nettverksskaping
- **Universitetets forhold til sivilsamfunnet og privat sektor viktig**





tusen takk for oppmerksomheten!

peter.maassen@iped.uio.no

Research Group:

Knowledge, Learning and Governance: Studies in
higher education and work (HEDWORK)

(<https://www.uv.uio.no/english/research/groups/hedwork/index.html>)