

Til **Universitetsstyret**
Fra **Universitetsdirektøren**

Sakstype: Informasjonssak
Møtesaksnr.: I-sak 23/22
Møtenr.: 7/2022
Møtedato: 6. desember 2022
Notatdato: 28. november 2022
Arkivsaksnr.:
Saksansvarlig: Ingrid Sogner
Saksbehandler: Sveinbjörn Hannesson

AU-EU Innovasjonsagenda: ARUA-Guild nettverkene og møte i Cape Town 3.-4. november 2022

Bakgrunn

Over 30 universitetsledere fra Guild-nettverket og African Research Universities Alliance (ARUA) møttes 3.-4. november i Cape Town for å diskutere utvikling av nye typer institusjonelle partnerskap basert på felles visjon om langsiktig bygging av forskningskapasitet og fremragende forskning ved afrikanske universiteter. Samarbeidet tar utgangspunkt i målsetningen i EUs og AUs (African Union) felles Innovasjonsagenda (IA) fra februar 2022 om å styrke vitenskaps- og innovasjonssektorene i afrikanske land. The Guild og ARUA har i felleskap arbeidet over tid for å påvirke innholdet i IA i retning av forskningssamarbeid innenfor Clusters of Excellence (CloE).

Dette er samarbeid som er gjensidig berikende og som går utover den vanlige «modellen» for samarbeid. Den store deltagelsen fra sentrale universitetsledere vitner om den interessen for å gå videre og for å tenke nytt om samarbeidsformer.

Clusters of Excellence

Under møtet ble universitetslederne fra ARUA og The Guild enige om å arbeide for opprettelse av felles CloEs på langsiktig og likeverdig basis. Dette vil blant annet inkludere opprettelsen av felles doktorgradsskoler samt investering i forskningsinfrastruktur. I starten er tanken at CloE-ene vil bestå av 3-4 partnere fra hvert av det afrikanske og europeiske kontinentet, med én node (hub) på hvert kontinent. Etter hvert vil det være mulig å utvide disse partnerskapene. CloE-ene vil i utgangspunktet bli formet rundt de fire hovedtemaene (og undertemaer) i IA: 1) Public Health 2) Green Transition 3) Innovation & Technology, og 4) Capacities for Science.

Oppfølging ved UiO

I tråd med ovennevnte intensjoner har UiO har startet samtaler med Stellenbosch University (SU). Fornybar energi er et tema som eventuelt kunne forme grunnlag for samarbeid innenfor rammene av ett CloE. Det er også interesse for samarbeid innenfor andre områder, f.eks. helse og informatikk. Som ett uttrykk for viljen til å utvikle samarbeidet videre, skrev de to rektorene under en bilateral Memorandum of Understanding i Cape Town.

I tillegg har det vært innledende samtaler med University of Pretoria, hvor «governance» og



demokrati peker seg ut som mulig samarbeidstema. Future Africa instituttet ved Pretoria som har bærekraft og tverrfaglighet i forskningen som hovedfokus, er en mulig samarbeidspartner.

Arne Benjaminsen
universitetsdirektør

Ingrid Sogner
avdelingsdirektør

Vedlegg:

- Presentasjon ARUA mm



AU-EU Innovation Agenda

- AU-EU Summit 18-19 February 2022: Joint Vision for 2030
- Joint AU-EU Innovation Agenda: Working document
- Focus on strengthening innovation and research systems in Africa
- Addresses brain-drain challenges and (research) capacity building needs
- Equal long-term strategic research partnerships
- Likely to translate into extra funding available for collaboration between European and African universities
- Development of joint master and doctoral degrees, and the establishment of Clusters of Excellence and Advanced Study Institutes
- Responsibilities for operationalizing and implementing Agenda lie (partly) with universities
- AU-EU Innovation Agenda Stakeholder Event, Nairobi, 23-24 November
- R&I AU-EU Ministerial meeting in 2023, to agree on a final version of Innovation Agenda

ARUA-Guild meeting in Cape Town 3-4 November



ARUA-Guild meeting in Cape Town

- A summit of over 30 university leaders from across Africa and Europe.
- Leaders agreed to develop new types of institutional partnerships that will build long-term research capacity in African universities.
- Requires a long-term vision around commonly identified research challenges.
- Leaders agreed to work towards the creation of **Clusters of Excellence**:
 - Ambition to strengthen Africa's research capacities based on the principle of equity
 - Ensure research questions are not dominated by the global north. Many of the solutions to our common global challenges will come from Africa.
 - Creation of joint doctoral schools.
 - Develop a vision for long-term world-class **infrastructure** investment; a key ambition of the AU-EU Innovation Agenda.

Clusters of Excellence: Thematic priorities

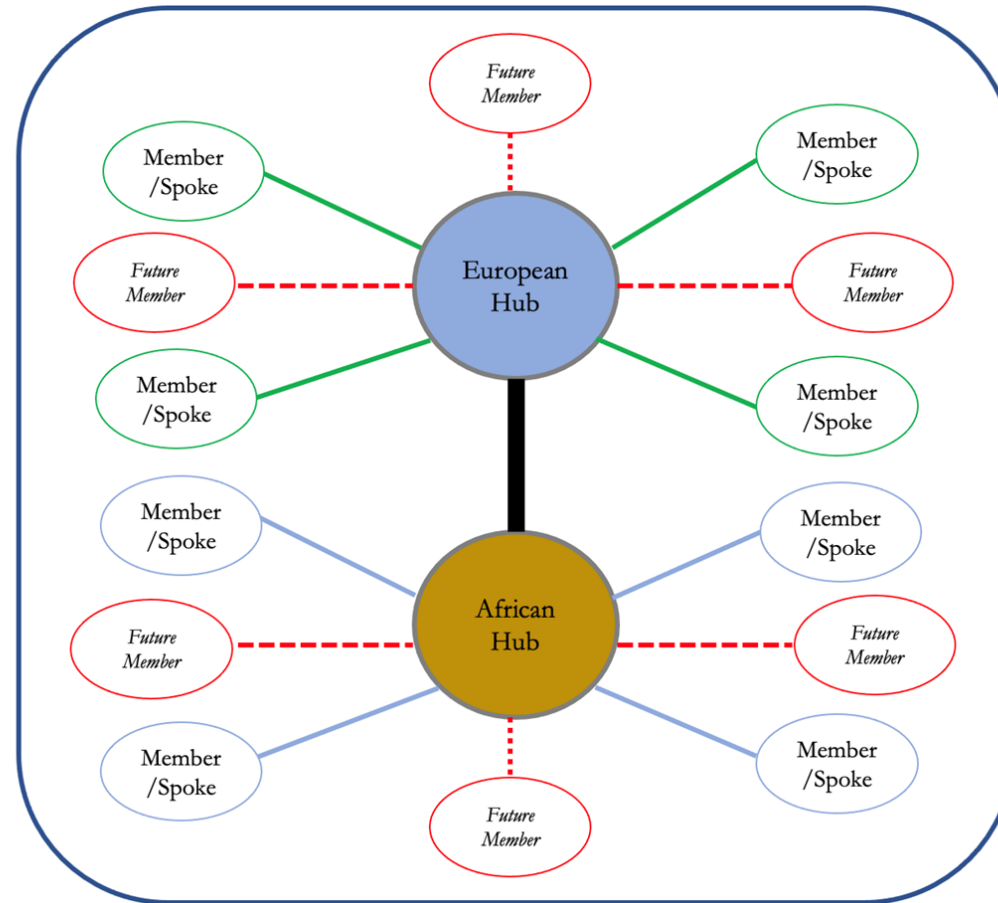
- **Public Health**
 - Non-communicable diseases
 - Anti-microbial resistance
 - Genomics
 - Infectious diseases
- **Green Transition**
 - Climate
 - Biodiversity
 - Energy
- **Innovation and Technology**
 - AI
 - Digital technologies
 - Food security
 - Urbanisation
- **Capacities for Science**

Clusters of Excellence

- Invite researchers from ARUA-Guild universities to identify together, key challenges of mutual interest.
- Alliances of 3-4 universities on each continent located in different countries.
- Members can grow in future depending on capacity to absorb.
- Spread geographically and reflect regional/linguistic diversity.
- Open to collaboration with civil society, and associated public and private partners
- Doctoral Academies around the main theme/s of a CloE. A joint PhD programme and joint recognition of degree.
- Two-year post-doctoral programme after graduation?
- Strengthen masters programmes?



Cluster of Excellence



Next steps: Towards Next DVC Meeting

- November to December:
- Declarations of Interest on CloE co-leads
- Universities declare who they want to lead the conversation with
- 12 December: Joint DVC Meeting to get overview of embryonic Cloes and potential Cloes proposals that will go ahead

Next steps: January – June 2023

- Academic **Conversations** to be launched
- ARUA and Guild Offices to be kept in the loop
- By May 2023: Emerging Clusters submit 1-2 page proposal according to joint template
- June 2023 Guild General Assembly: joint VC Meeting in Brussels: Agree which Clusters go ahead, and in which form.

Oppfølging ved UiO

- Memorandum of Understanding: Stellenbosch University
- Innledende samtaler med University of Pretoria



Hvilke muligheter ligger i clusters of excellence?

- Et rammeverk og en modell for forpliktende samarbeid på lang sikt
- Finansieringsmuligheter – inkl. øremerking for samarbeid med Afrika
- Kort sikt: Juli 2023 og februar 2024
 - Clusters of excellence vil arbeide med søknad til “Erasmus+ Capacity building in higher education Grant”
 - Arbeid med forskningsfinansiering fra Horisont Europa
- Mellomlang sikt
 - Joint Doctoral Academies knyttet til clusters of excellence
 - Pilot for forskningsfinansiering av clusters of excellence som forberedelse til nytt rammeprogram
- Lang sikt
 - Oppskalere til master-nivå
 - Langsiktighet i finansiering av African European doctoral academies
 - Videreutvikle ARISE programmet (rettet mot forskere i tidlig stadiet av forskerkarrieren)