

UNIVERSITETET I BERGEN

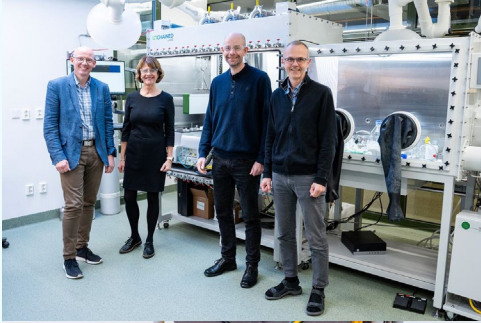
FORSKNINGSINFRASTRUKTUR

Forskningsutvalget 2.10.2024

Erik Sandquist, FIA



Forskningsrådet - tidenes beste tildeling til UiB



UiB koordinerte søknader

Prosjekt	fak/inst	partnerere	Søkt beløp	UiB leder
ELIXIR4 - OpenLifeScience - Enabling Open Life Science in Norway	NT/ II	Veterinærinstitutt, UiO, UiT, NMBU, NTNU, FHI	125 481 000	Sushma Grellscheid
EPOS-Norway – Research Infrastructure for Geohazards	NT/ GEO	UiT, NGU, NORSAR	123 244 000	Mathilde Bøttger Sørensen
NORMAR-II Upgrade of the Ægir 6000 ROV-system	NT/ GEO	HI	67 157 000	Rolf Birger Pedersen
Norwegian Open Laboratory for High-Throughput Experimentation and Scale-up	NT/ KI	NTNU	96 362 000	Bengt Erik Haug
Coordinated Online Panels for Research on Democracy and Governance	SV/ GOV	NTNU, UiA, SIKT, UIS INSTITUTT FOR SAMFUNNSFORSKNING UiO UiT NORCE OSLOMET	58 595 000	Elisabeth Ivarsflaten
FORPROSJEKT				
Pre-Project for a National Rock Art Research Infrastructure (ImAge)	UM	NTNU, UIS, UiO, ALTA MUSEUM IKS		Trond Lødøen



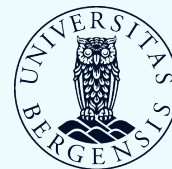
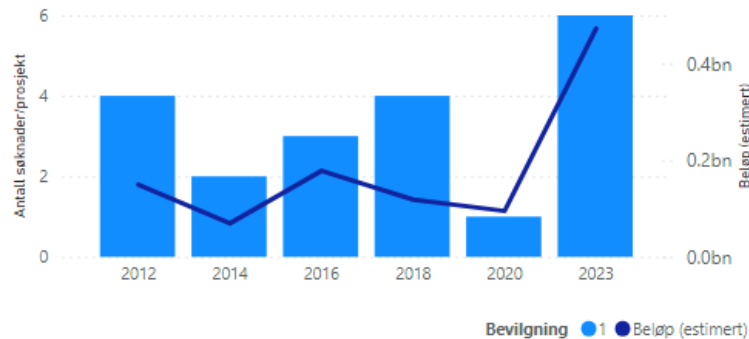
Partnerprosjekter

Prosjekt	fak/inst	koordinator	partnerere	Søkt beløp	UiB leder
E-INFRA 2023 - A National e-infrastructure for Science*	ITA	SIGMA2 AS	UiB, NTNU, UiO, UiT	199 740 000	Alexander Oltu
Norwegian Brain Initiative (NORBRAIN) – a large-scale infrastructure for 21st century neuroscience: Stage 4	MED/IBM&K1	NTNU	UiB, UiO	104 636 000	Clive Bramham/ Espen Hartveit
Norwegian diachronic corpus 200–1814	HF/ ILE	UiO	UiB, HØGSKOLEN I ØSTFOLD, NTNU	22 900 000	Kari Kinn
Infrastructure for Norwegian Earth System modelling phase 2 (INES2)	NT/ GFI	NORCE	UiB, CICERO, MET.NO, NERSC, NILU, UiO	128 129 000	Tomas Torsvik
Integrated Carbon Observation System (ICOS) Norway and Ocean Thematic Centre (OTC), phase 3	NT/ GFI	NORCE	UiB, NILU, NIBIO, NIVA, NPI, CICERO	153 676 000	Are Olsen
Swiss-Norwegian Beamlines (SNBL) at ESRF 2025-2028	NT/ KI	NTNU	UiB, UiO, IFE, UiS	64 521 000	ikke oppgitt
FORPROSJEKTER					
National proton therapy research infrastructure	NT/IFT	OUS	UiT, UiB, HVL, Helse Bergen, NTNU		
Learning Analytics Infrastructure: Infrastructure for data-driven research and practice in higher education and workplace learning	PSYK/ Slate	UiO	NTNU, UiB		
Growing Up in Digital Europe – preparation in Norway (GUIDEPREP-NOR)	PSYK / HEMIL	NTNU	Dronning Mauds høgskole UiS, FHI, UiB, Regionsenter for barn og unges psykiske helse, NTNU samfunnsforskning AS, Inst. For samfunnsforskning		

Forskningsrådet

- 8,5 milliarder til INFRA 2009-2024
- 2023
 - UiB koordinerte 13 og deltok i 36 søknader og ledet 6 forprosjektsøknader.
 - Prioritering og rangering: UiB bredde fremmet flere infrastrukturer innenfor samme tema og fagområder som er like høyt prioritert
 - Innsatsen som er lagt ned søknadene fra mer enn 100 personer på institutter, fakulteter og fellesadministrasjonen har gitt fantastiske resultater
 - Svært positiv evaluering fra søkere, ledere og støtteapparat i 2023
- 2025 - Vi har et konsept som kan gjentas

NFR søknader og innvilgede prosjekt



Fakultetene sine veikart

- Fakultetene, UM, ITA og UB.
- NT og MED de fleste og største forskningsinfrastrukturene.
- Digitaliseringen øker behovet for forskningsinfrastrukturer ved alle fakultet.
- Veikartene gir helhetlige faglige og organisatoriske rammer for etablering, oppgradering og videreutvikling av UiBs fellesforskningsinfrastruktur
- Veikartene må være levende dokumenter som oppgraderes jevnlig.

Norsk veikart for forskningsinfrastruktur 2023

INNHOLD

PUBLISERT 21. JUN 2023 | OPPDATERT 03. JUL 2023

Norsk veikart for forskningsinfrastruktur 2023

- ✓ Del 1: Forskningsrådets finansiering av forskningsinfrastruktur – retningslinjer og anbefalinger
- ✓ Del 2: Strategisk grunnlag
- ✓ Del 3: Beskrivelse av forskningsinfrastrukturer under etablering eller i drift

Vedlegg 1: Prinsipper for prioritering og tildeling gjennom Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur

Vedlegg 2: Mandat for utarbeidelse av norsk veikart for forskningsinfrastruktur 2023 og sammensetning av utvalg



Veikart for
forskingsinfrastruktur

ARBEIDSGRUPPE VED DET SAMFUNNSVITENSKAPELIGE FAKULTETET.

Om veikartet i 2023

Bakgrunn

Kunnskapsdepartementet har gitt Forskningsrådet ansvar for investeringer i forskningsinfrastruktur. Veikartet for nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur er for å utnytte gjennom INFRASTRUKTUR-ordningen behovet for forskningsinfrastrukturer fremover og infrastrukturene som er etablert gjennom INFRASTRUKTUR-ordningen. Veikartet er utarbeidet av et utvalg av forskere og infrastrukturansvarlige i stor grad en rekke europeiske forskningsinfrastrukturer. Veikartet er utarbeidet i samarbeid med internasjonale forskningsinfrastrukturer.

Veikartets funksjon

Veikartet skal:

- kommunisere Forskningsrådets strategiske beslutninger



Samarbeid i Europa

- ESFRI - det europeiske samarbeidet om forskningsinfrastruktur
 - Desentraliserte og nasjonalt finansiert
 - UiB deltar bredt
 - Oppgradering av disse er en viktig andel av søknadene som UiB leder eller er partner i NFR INFRASTRUKTUR 2023
 - Utfordring – Medlemskapsutgifter
- Infrastrukturprogrammet Horisont Europa
 - UiB topp 10
 - Første koordinatorprosjekt - Health Economics for Policy Impact (HEPI) - IGS

ESFRI infrastruktur der UiB koordinerer norsk deltakelse:

- [CLARIN - Common Language Resources and Technology Infrastructure](#),
- [ELIXIR- A distributed infrastructure for life-science information](#),
- [EMBRC- European Marine Biological Resource Centre](#),
- [NorEMSO -Norwegian node for the European Multidisciplinary Seafloor and water column Observatory](#)
- [EPOS - European Plate Observing System](#)
- [ESS – European Social Survey](#)



Behov for tungregning

- NFR har laget rapporten «[Behov for tungregningskraft i Norge for forskning og kunstig intelligens](#)» til KD
- Anbefaler opptrappingsplan på 2,6 mrd. kr for tungregning over 5 år.
- I dag går 11% av midlene fra NFR INFRA til SIGMA 2
- BOTT er hovedbrukere av SIGMA2.
- UiB - storbrukere er klima og kjemisk modellering
- utfordringer
 - Finansiering svarer rapporten i liten grad på
 - Behov for skjermet sektor og KI.



Videre arbeid

- Revidere og oppdatere fakultetene sine veikart.
- Fakultetene må i tråd med Universitetsstyret sine forventninger innarbeide plan for anskaffelse, drift, vedlikehold og utskifting av infrastruktur i sine langtidsbudsjetter i større grad enn tilfellet er i dag.
- Fortsatt fokus på å sikre finansieringsgrunnlaget for infrastruktur.
 - Tidlig og prioritert innsats mot Forskningsrådet INFRASTRUKTUR 2025

