

UNIVERSITETET I BERGEN

FORSKNINGSINFRASTRUKTUR

4.10.23

Forskningsutvalget



Tema som presenteres

- Veikartene - gjennomgang
- Obligatorisk prioriterings- og rangeringsbrev fra UiB



Veikartene

- Alle fakultet, UB og ITA
- Fakultetene har valgt ulike modeller i utviklingen av sine veikart
 - i tråd med faglige prioriteringer og omfang av forskningsinfrastruktur ved fakultetet.
- Innspillprosesser fra instituttene og forankring i forskningsutvalg og fakultetsstyrer fremstår som en viktig del av prosessen.
- ESFRI-infrastrukturene fremgår av fakultetene sine veikart



Anvendelse av veikartene

- Levende dokumenter og at det er naturlig å oppgradere veikartene jevnlig f.eks. i forbindelse med oppgraderingen av det nasjonale veikartet
- Verktøy i prioriteringer i budsjettprosessen på UiB.
- Oppdatering av veikartene vil fremover legges frem for Forskningsutvalget.
- Bookitlab - Gjøre eksisterende infrastruktur tilgjengelig for brukere på tvers av fagmiljøer og institusjoner
- Skal deler av det publiseres?



Fra veikart til prioriterings- og rangeringsbrev

- UiB, som er breddeuniversitet, vil fremme flere forskningsinfrastrukturer innenfor samme tema og fagområder som er like høyt prioritert både som UiB koordinerer og som der UiB er partner. Dette er også i tråd med Forskningsrådets veiledning til institusjonene
- Fakultetets veikart (med noen unntak) rangerer ikke mellom søknadene som listes.
- En videre prosess for å bekrefte rangeringen fra fakultet vil være nødvendig for å svare på Forskningsrådets krav.
- Hva forventer NFR



Prioriteringsbrevsmal - tabell

<u>Rangering</u>	<u>Prosjektnr.</u>	<u>Søknadens prosjekttittel</u>	<u>Enhet institutt med hoved ansvar</u>	<u>Rolle</u> (er søkerinsti- tusjonen koordinato- r eller partner)	<u>Partnere</u>



Prioriteringsbrevsmal

- **Behovet for forskningsinfrastruktur**
- *Her gis en kort beskrivelse av søkerinstitusjonens overordnede behov for forskningsinfrastruktur av nasjonal, og eventuell internasjonal, betydning.*
- **Søkerinstitusjonens prosess for prioriteringene**
- *Her gis en kort beskrivelse av hvordan institusjonen har arbeidet for å gjøre prioriteringene. Dette kan omfatte hvordan ulike de ulike enhetene hos institusjonen har blitt involvert, og hvilke kriterier som har blitt brukt for å gjennomføre prioriteringene. Dette skal gjelde både for søknader dere er koordinator for samt samarbeidspartner i.*



Videre prosess UiB

- Prioriteringen på UiB vil følge fra fakultetene sine prioritering og eventuelle rangering. Dette vil reflekteres av brevet.
- På bakgrunn av informasjonen fra fakultetene vil det utarbeides et utkast til prioriteringsbrev som oversendes fakultetene for rangering i (minst) et A og B nivå på partnersøknadene.

4.10
FU

10.10
Brev
høring

1.11
Fak frist
A,B, C..

7.11
Vedtak
U-ledelsen

15.11
NFR frist



Ekstra slide med bakgrunnsdata ved behov



Drøftingspunkter

- Hvilke utfordringer og muligheter ser fakultetene med fakultetsvise veikart?
- Er det mulig for fakultetene å prioritere mellom søknadene der UiB er partner?



Søknadstype: Forskningsinfrastruktur


Utlysningen forutsetter innlevert skisse:

Obligatorisk skisse som grunnlag for søknad om forskningsinfrastruktur

Søknadsfrist: 15. november 2023, 13:00 CET

Aktuelle temaområder: Forskningsinfrastruktur

Målgrupper: Forskningsorganisasjon

 Last ned alle filer ▾

Viktige datoer

21. JUN 2023



Frist for obligatorisk skisse

04. OKT 2023



Åpen for søknad

15. NOV 2023



Søknadsfrist

Antatt tilgjengelige midler: Kr 1 000 000 000. Beløpet kan bli endret.

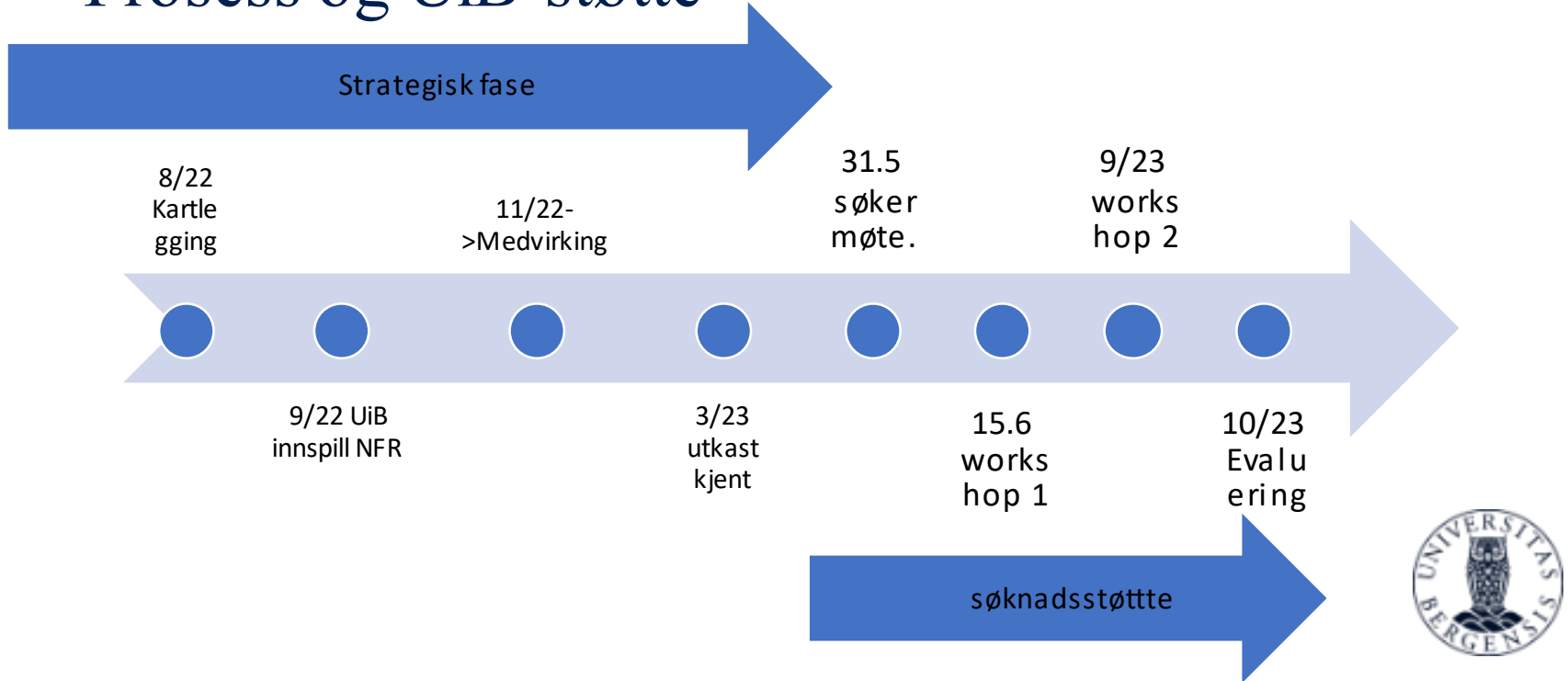
**1,3 milliarder er
vedtatt**

Utlysningskontakt: Kirsti Solberg Landsverk | Forskningsdata og -infrastruktur |
ksl@forskningsradet.no | +47 93253638

- **UiB skal ha gode søknader som er strategisk forankret i fagmiljøene**
- **Arbeidsdeling nasjonalt ...**
- **....og videreføring av ESFRI dugnaden**
- **230 skisser totalt 12 milliarder**
- **UiB 15 (FP: 9) koordinerte, 47 (FP: 3) partnerskap**





Prosess og UiB støtte



UiB koordinerte søknader (14 totalt)

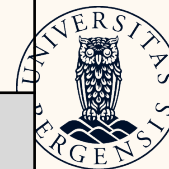
Søknad	Skisse	Inst.	Fak.
SAMLA 2.0. National Infrastructure for TraditionArchives in the age of AI	347055	AHKR	HF
National Platform for NanoSafty	347070	IKO	MED
Norwegian National Cryo-EM Infrastructure (CryoNOR)	347057	IBM	MED/MN
EMBRC-NO fase II	347213	BIO	MN
EPOS-Norway-Geohazards	347058	GEO	MN
Nordic Seas Regional Facility of the EuropeanMultidisciplinary Seafloor and Water ColumnObservatory (NorEMSO)	347051	GFI	MN
NorHTE - Norwegian open infrastructure for high-throughput experimentation and scale-up	347100	KI	MN
Autonomous underwater vehicle for deep-sea research	346967	GEO	MN
Upgrade of the Ægir 6000 ROV-system (NORMAR II -ROV)	346968	GEO	MN
Norwegian facility for Scanning Electron Microscopy NORSEM	346939	GEO	MN
Norwegian Infrastructure for Safety and Security (NORISS) -tidligere Hydrogen Safety Laboratory HySALA)	347158	IFT	MN
Offshore Boundary Layer Observatory (OBLO) – PhaseII	347217	GFI	MN
Ultra-high resolution Earth environmental and climatic Archive laboratory	347218	GEO	MN
ELIXIR4	347139	II	MN/MED
Koordinerte onlinepaneler for forskning på demokrati og styresett i Norge–KODEM	347052	GOV	SV

UiB partner søknader 1/4 (MED) (rundt 40? totalt)

Søknad	Skisse	Inst.	fakultet	koordinator
Norwegian Infrastructure for Microbial Genomics (NIMG)	346917	K2	MED	FHI
BBI – The Norwegian Brain Bank Initiative	346926		MED	Helse Bergen
Integrated Norwegian infrastructure for microphysiological systems including organoids and organ-on-chip systems (NOR-MPS)	347114	K2	MED	UiO
National network of Advanced Proteomics Infrastructure phase 2(NAPI2)	346974	IBM	MED	UiO
Norwegian Brain Initiative (NORBRAIN) – a large-scale infrastructure for 21st century neuroscience: Stage 4	346283	IBM	MED	NTNU
NorMet – Norwegian Infrastructure for Metabolomics	347017	IBM	MED	NTNU
NOR-Openscreen II – The Norwegian node of EUOPENSCREEN ERIC	346982	IBM	MED	UiO
Norwegian Molecular Imaging Infrastructure - 2 (NORMOLIM)	347059	IBM	MED	NTNU
A national analytical platform bridging health innovation and translation in metabolic diseases (MitoHealth).	347191	K1	MED	Helse Stavanger
ATMP Norway. A multi-nodal infrastructure for Advanced Therapy Medicinal Products in Norway.	347198	K2	MED	OUS 
Infrastructure for Computational Pathology in Norway	347211	K1	MED	Helse Bergen 
NorSeq II – National Consortium for DNA Sequencing	347034	K2	MED	OUS
The Norwegian Emergency Primary Care Research Network	346956	IGS	MED	NORCE
Biobank Norway 5 – a national data infrastructure	347226		MED	NTNU

UiB partner søknader (MN) 2/4

Søknad	Skisse	Instit.	Fak.	koordinator
A Norwegian Argo Infrastructure - a contribution to the European and global Argo infrastructure NorArgo3	347025	GFI	MN	HI
Norwegian Plasma Lab for ice, ocean, and climate research	347037	GEO	MN	UiT
MARINO Utsira Nord– Marine Research Infrastructure Norway	347155	GFI	MN	NORCE
ESSENTIAL minerals and metals processing for sustainable growth	347163	GEO	MN	IFE
G3 2.0 - Empowering the Energy Transition through Enhanced Subsurface Imaging	347196	GEO	MN	UiT
National proton therapy research infrastructure	347199	IFT	MN	OUS
Aquafeed Technology Centre Phase II	347130	KI	MN	Nofima
COASTWATCH –integrated coastal observatory and digital twin infrastructure	347045	GFI	MN	HI
EISCAT Norway 2025	347046	IFT	MN	UiT
Experimental Infrastructure for Exploration of Computing, Communication and Cyber-Physical Systems (eX-C3): The Norwegian node of the ESFRI infrastructure SLICES	347106	II	MN	SIMULA
Integrated Carbon Observation System (ICOS) Norway and Ocean Thematic Centre (OTC), phase 3	347112	GFI	MN	NORCE



UiB partner søknader (MN) 3/4

Søknad	Skisse	Instit.	Fak.	koordinator
Norwegian Small Experimental Fishes for Innovation, Science and Health (NORSEFISH)	346880	BIO/SARS	MN	UIO
Infrastructure for Norwegian Earth System modelling phase 2	347069	GFI	MN	NORCE
Living Norway – An infrastructure for open, reproducible and transparent ecological research	347143	BIO	MN	NINA
Swiss-Norwegian Beamlines (SNBL) at ESRF 2025-2028	347109	KI	MN	NTNU
OceanData for You (NMDC-OceanData4Y)	347003	GFI	MN	HI
Norwegian Infrastructure for Waste Upgrading – NIWU	347137	KI	MN	NMBU
Norwegian National In Situ & Operando Laboratory for electrochemical energy conversion and storage (EC•REC)	347190	KI	MN	HVL
SUBFAMILY - SUBsurFAce Multiphysics Laboratory – National Research Infrastructure for subsurface and multiphase flow processes	347113	IFT	MN	NORCE
The Norwegian High Arctic multi-disciplinary Ocean Observing System (NOR-HiAOOS)	347136	GEO	MN	NERSC



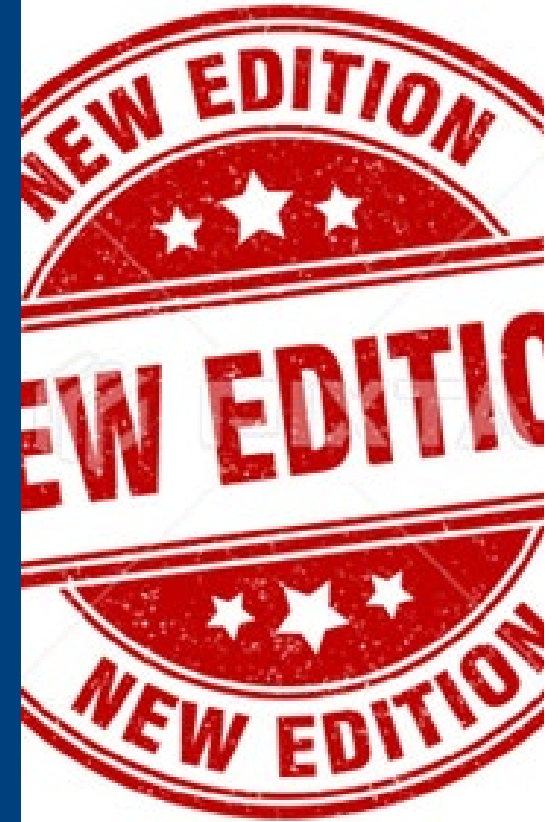
UiB partner søknader (SV, KMD, ITA, UM, UB, PSYK) 4/4

Søknad	Skisse	Insti.	Fak.	koordinator
Norwegian diachronic corpus 200–1814	347061	ILE	HF	UiO
National Infrastructure for Experimental Language Sciences	347118	ILE	HF	UiT
The Next Generation Health Data Infrastructure for Research (NextGen Health Data)	347206	ITA	ITA	FHI
NorTRE - Norwegian trusted research environments	347215		ITA	UiO (USIT)
E-INFRA 2023 (SIGMA2)	347027	ITA	ITA	SIGMA2
Hospital-based infrastructure for the exchange of EHR, medical images and advanced algorithms – NOR-X-CHANGE	347050	ITA/K2	ITA/MED	Helse Bergen
ImagingSociety - a national infrastructure for distributed acquisition and central processing of human brain imaging data	347127		PSYK	UiO
Infrastructure for research on bimodal visual material	347179	Infomedia	SV	OsloMET
NORA.LLM - infrastructure for national large language models	347002	Infomedia	SV	UiO
DataverseNO 2030	347047	UB	UB	UiT
Distributed System of Scientific Collections RI - Norwegian node	346985		UM	UiO
Norwegian Infrastructure for Molecular Biodiversity Research	347005		UM	NTNU
SciCult-National Infrastructure for Scientific Research on Cultural Heritage	347031		UM	UiO



Forprosjeksøknader

- Ny kategori.
- Enklere vurdering
- FI-initiativ som trenger en planleggingsfase for å bli modne for søknad ved senere utlysning
- Mer modne mtp på samarbeid, arbeidsdeling, gjennomføring, organisering etc.
- Inntil 2 MNOK



Forprosjekter fra UiB (9)

Søknad	Skisse	Inst.	Fak.
Norwegian Platform for Bioprinting and Cell Production for Tissue Engineering & Personalized Medicine (NorPrintLab)	347141	IKO	MED
Preparedness platform for health crises research and management (PrepHealth platform)	347036	IGS	MED
REgional Downscaled Dataset through SUpErMOdeling (RESUMO)	347172	GFI	MN
ILLU science and art hub (Grønland)	347224	GEO	MN
Norwegian Extreme Cryo- and Climate Chamber Network - NECCCN	347092	GFI	MN
Norwegian Marine and Lacustrine Core Repository (NORCOR)	347096	GEO/BIO	MN
UWANE - Underwater Acoustic Network Emulator	347082	IFT	MN
Health Behaviour in School-aged Children (HBSC). A WHO Collaborative Cross-National Study – high quality open access data	347194	HEMIL	PSYK
ImAge – Pre-Project for a National Rock Art Research Infrastructure	347117		UM



Forprosjekter UiB partner (3)

Søknad	Skissenr	institutt	fakultet	koordinator
National Cryptography Engineering Laboratory (NCEL)	346946	II	MN	NTNU
Learning Analytics Infrastructure (LAI): Infrastructure for data-driven research and practice in higher education and workplace learning	347104	Infomedia	SV	UiO
NorARTnet – Norwegian Artistic Real-Time Network (tidligere ARIIS)	347223		KMD	Sikt

