

UNIVERSITETET I BERGEN

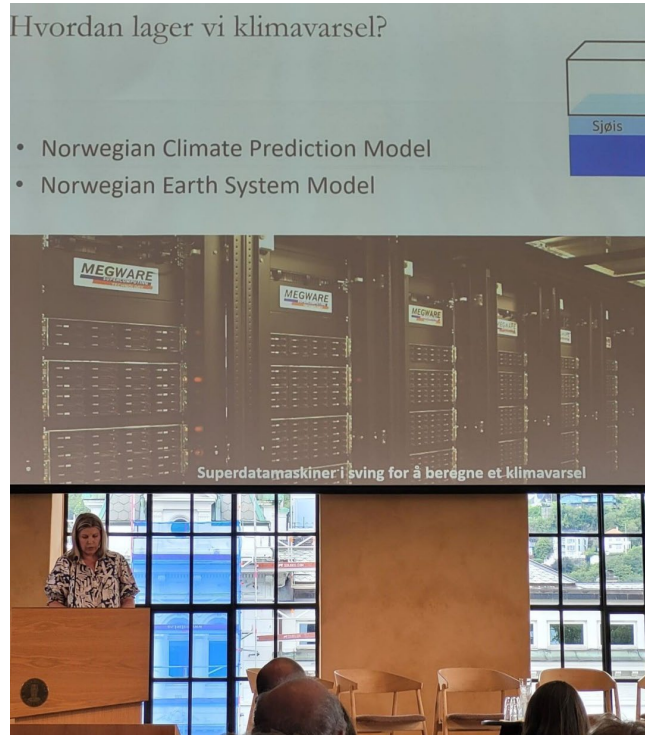
# FORSKNINGSINFRASTRUKTUR

30.08.23

Forskningsutvalget



# Tema som presenteres



- Status for Veikart på fakultetene
- Prioriteringsbrev fra UiB til NFRs utlysning forskningsinfrastruktur 15.11.23



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.

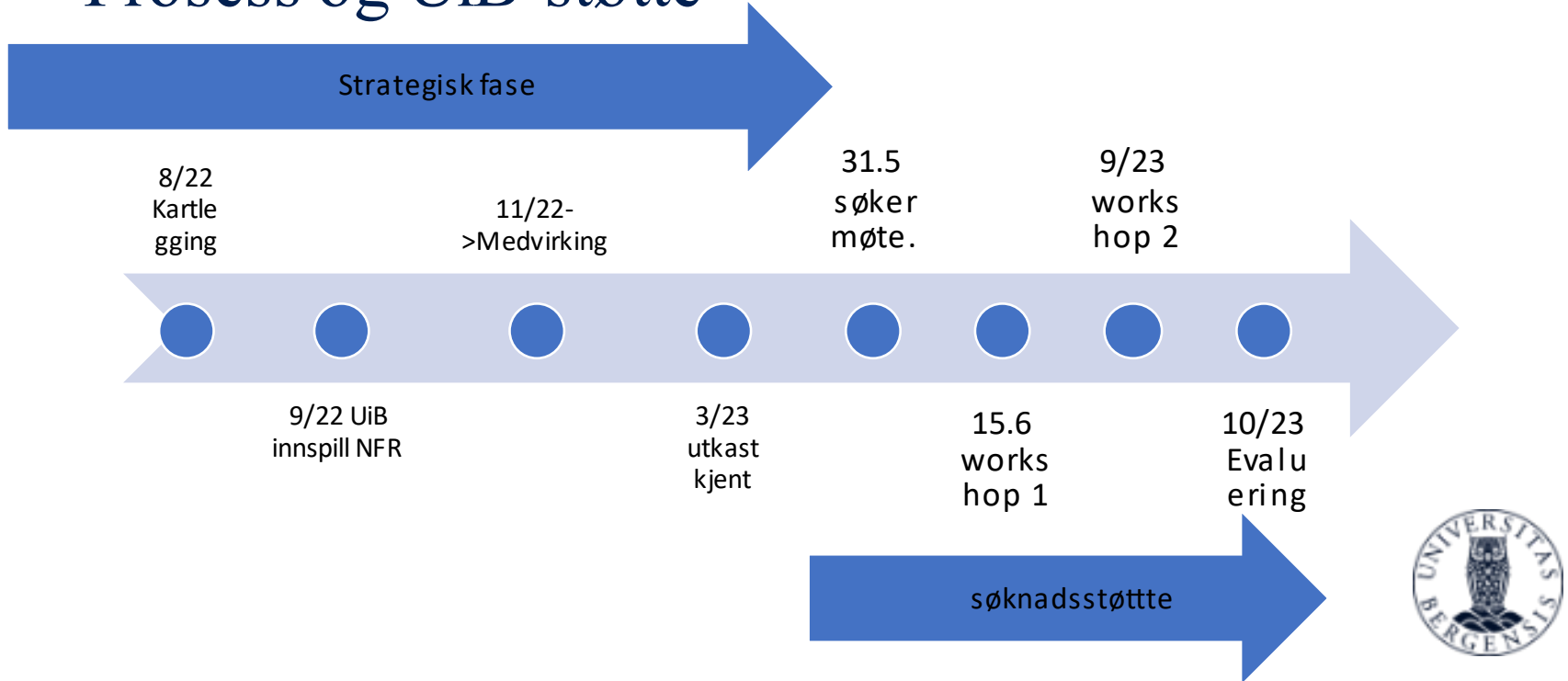
Utlysningskontakt: Kirsti Solberg Landsverk | Forskningsdata og -infrastruktur |  
ksl@forskningsradet.no | +47 93253638

**1,3 milliarder er  
vedtatt**

- **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**



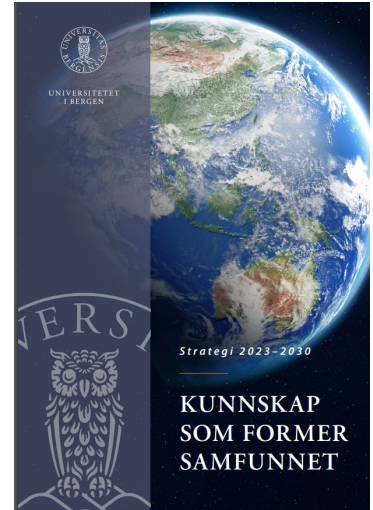
# Prosess og UiB støtte



# Veikart UiB prosess

- Universitetets strategi 2023- 2030  
«Vi skal utvikle gode forskningsinfrastrukturer og styrke samarbeidet om infrastruktur nasjonalt og internasjonalt»
- UiB styresak mai 2023 slutter seg til arbeidsgruppens anbefalinger inkludert veikart
- Sikrer Institusjonell forankring
- FU 30.08.23 status på søknader og veikart
- 15.09.23 frist for fakultetenes veikart

Kilde: [https://ekstern.filer.uib.no/ledelse/universitetsstyret/2023/2023-05-11/S\\_34-23-%20Forskningsinfrastruktur-ved-UiB.pdf](https://ekstern.filer.uib.no/ledelse/universitetsstyret/2023/2023-05-11/S_34-23-%20Forskningsinfrastruktur-ved-UiB.pdf)



# Veikart på fakultetene



**Fakultetene  
har startet  
prosessen med  
å utvikle  
veikart**



**Frist 15.  
september.**



**Tilpasset  
faglige behov  
og egenart**



**Oppdateres i  
forbindelse  
med  
oppdatering av  
nasjonale  
veikart**

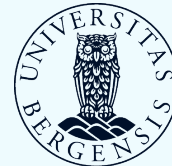


**Legges frem  
for FU og  
publiseres på  
UiB sine  
hjemmesider**



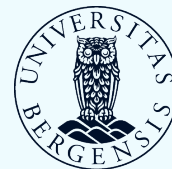
**bør inneholde:**

tittel  
organisatorisk  
forankring  
tilgjengelighet  
gjennom nettside  
e.l.  
populærvitenskape  
lig fremstilling



# Veikart på fakultetene

- Fakultetene har startet prosessen med å utvikle veikart
- Frist 15. september.
- Tilpasset faglige behov og egenart
- Oppdateres i forbindelse med oppdatering av nasjonale veikart
- Legges frem for FU og publiseres på UiB sine hjemmesider
- bør inneholde:
  - tittel på infrastruktur,
  - organisatorisk forankring av infrastrukturen inkludert kontaktpunkt,
  - tilgjengelighet gjennom nettside eller lignende
  - og en populærvitenskapelig fremstilling av infrastrukturen
- **Bookitlab - Gjøre eksisterende infrastruktur tilgjengelig for brukere på tvers av fagmiljøer og institusjoner**



# Prioritering

- Institusjoner som sender flere søknader må sende et eget prioriteringsbrev fra ledelsen.
- Forskningsrådets veiledning: *“breddeuniversitetene kan prioritere mellom infrastrukturer innenfor ulike fag- og temaområder, men at det gjøres innenfor ett område. Det er mulig for institusjonene å ha flere initiativer som de prioriterer like høyt, men da må det foreligge like gode planer og god forankring for fremtidig økonomisk drift av infrastrukturen, og institusjonene må ønske like sterkt at initiativene får finansiering. Søknader skal forankres i ledelsen av institusjonen. Det er opp til institusjonen å beslutte på hvilket nivå det er naturlig å forankre søknaden (institutt, fakultet, rektor osv.).*





# Prioritering – hvordan?



Fakultetsvise veikart sikrer transparent prosess for hvordan UiBs prioriteringsbrev utformes.



UiB, som er breddeuniversitet, vil fremme flere forskningsinfrastrukturer innenfor samme tema og fagområder som er like høyt prioritert både som UiB koordinerer og der UiB er partner.



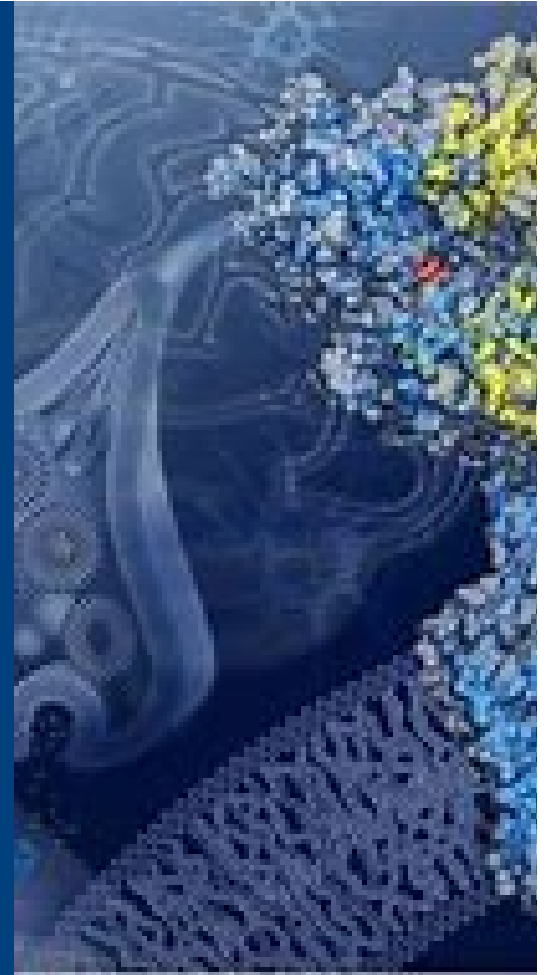
Prioriteringen vil følge fra fakultetenes veikart, forankret i ledelsen på fakultetene.



Det er naturlig at de nasjonale infrastrukturene som fakultetene prioriterer på sine veikart vil være øverst prioritert i brevet fra U-ledelsen



Slutt



# Drøfting



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



# UiB koordinerte søknader (15 totalt)

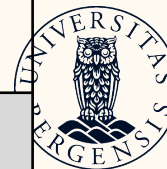
Søknad	Skisse	Inst.	Fak.
SAMLA 2.0. National Infrastructure for TraditionArchives in the age of AI	347055	AHKR	HF
National Platform for NanoSafty	347070	IKO	MED
Norwegian National Cryo-EM Infrastructure (CryoNOR)	347057	IBM	MED/MN
EMBRC-NO fase II	347213	BIO	MN
EPOS-Norway-Geohazards	347058	GEO	MN
Nordic 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) – FaseII	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) (47 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

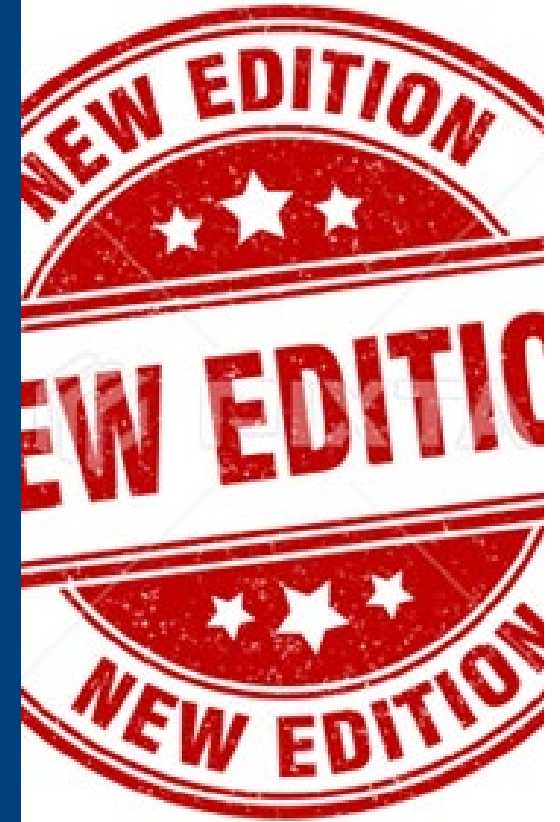
Søknad	Skisse	Insti.	Fak.	koordinator
Norwegian diachronic corpus 200–1814	347061	ILE	HF	UiO
National Infrastructure for Experimental Language Sciences	347118	ILE	HF	UiT
The Next Generation Health Data Infrastructure for Research (NextGen Health Data)	347206	ITA	ITA	FHI
NorTRE - Norwegian trusted research 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

