



Arkivsaksnr.:  
2022/7632

Dokumentdato:  
16.01.2024

Styre:  
Universitetsstyret

Styresak:  
9/24

Møtedato:  
01.02.2024

---

## Forskningsinfrastruktur ved UiB

---

### Henvisning til bakgrunnsdokumenter

- [Styresak 34/23 Forskningsinfrastruktur ved UiB - oppfølging av innstilling fra arbeidsgruppe](#)
- [Forskningsutvalget 4. oktober 2023 FU 31/23 Fakultetenes veikart for forskningsinfrastruktur](#)
- [Forskningsrådet Norsk veikart for forskningsinfrastruktur 2023](#)

### Saken gjelder:

I UiBs strategi for 2023-2030 er det en ambisjon at UiB skal utvikle gode forskningsinfrastrukturer og styrke samarbeidet om infrastruktur nasjonalt og internasjonalt. I juni 2022 nedsatte universitetsledelsen en arbeidsgruppe for å utrede og gi råd om videre handlinger for å utvikle gode system for forskningsinfrastruktur ved UiB. Universitetsstyret sluttet seg i mai 2023 til tiltakene for oppfølging som ble foreslått av arbeidsgruppen.

Styret vedtok at det skal utarbeides fakultetsvise veikart for forskningsinfrastruktur. Det var videre prioritert å arbeide for å sikre finansieringsgrunnlaget for infrastruktur. Dette inkluderer fokus på eksterne finansieringsmuligheter for forskningsinfrastruktur.

Styret ønsket en ny sak med plan for videre oppfølging når veikartene var ferdigstilt.

I denne saken gis en gjennomgang av veikartene og arbeidet videre med forskningsinfrastruktur på UiB.

### Forslag til vedtak:

Universitetsstyret tar saken til orientering.

Tore Tungodden  
Universitetsdirektør

16.01.Erik Sandquist/ Alette Gilhus Mykkeltvedt (avd dir.)

## Saksframstilling

Styre:  
Universitetsstyret

Styresak:  
9/24

Møtedato:  
01.02.2024

Arkivsaksnr.:  
2022/7632

## Bakgrunn

I UiBs strategi for 2023-2030 er det en ambisjon at UiB skal utvikle gode forskningsinfrastrukturer og styrke samarbeidet om infrastruktur nasjonalt og internasjonalt. I juni 2022 nedsatte universitetsledelsen en arbeidsgruppe for å utrede og gi råd i arbeidet med å utvikle gode system for forskningsinfrastruktur ved UiB. Universitetsstyret sluttet seg i mai 2023 ([sak 34/22](#)) til tiltakene for oppfølging som ble foreslått av arbeidsgruppen.

Styret vedtok at det skal utarbeides fakultetsvise veikart for forskningsinfrastruktur. Det var videre prioritert å arbeide for å sikre finansieringsgrunnlaget for infrastruktur. Dette inkluderer fokus på eksterne finansieringsmuligheter.

Forskningsrådet lyste ut inntil 1,3 milliarder kroner til forskningsinfrastruktur av nasjonal viktighet med søknadsfrist 15. november 2023 (NFR INFRASTRUKTUR 2023). Større forskningsinfrastrukturer som er etablert og driftet ved UiB utgjør en viktig ressurs og styrker forskningsmiljøer i hele bredden av fagområder. Universitet i Bergen hadde en intern samordning av sine innspill og bred deltakelse i utarbeidelsen av det norske veikartet. I forbindelse med Forskningsrådets utlysning ble det også foretatt en samordning med andre institusjoner både på fakultet og institusjonelt nivå. Dette arbeidet vil bli fulgt opp fremover.

Infrastruktur ved UiB finansieres gjennom flere kilder. UiBs grunnbevilgning utgjør den viktigste finansieringskilden og er grunnlaget for den brede deltakelsen på det norske veikartet for forskningsinfrastruktur. Alle fakultetene ved UiB har i 2023 utarbeidet veikart for forskningsinfrastruktur. Disse har identifisert store oppgraderingsbehov av eksisterende forskningsinfrastruktur som er på det nasjonale veikartet. Samtidig er veikartene tydelige på at nyetablering av nasjonal infrastruktur på enkelte områder må prioriteres nå. Veikartene lister også infrastrukturbehov som må være tilgjengelig lokalt og er spesifikke for fagmiljøene på instituttene.

Norge deltar i ESFRI - det europeiske samarbeidet om forskningsinfrastruktur. Dette gir norske forskere tilgang til de fremste fasilitetene internasjonalt og internasjonale forskere tilgang til infrastrukturer ved norske institusjoner. UiB leder norske noder i seks ESFRI-infrastrukturer og deltar som partner i flertallet av norske deltakelser i ESFRI samarbeid. Oppgradering av ESFRI-infrastrukturene er en stor og viktig andel av søknadene som UiB leder eller er partner i NFR

### **ESFRI infrastrukturer 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](#)

INFRASTRUKTUR 2023. Dette fremgår også av fakultetene sine veikart. Medlemskapsavgiften til ESFRI deltakelse må dekkes av deltakende institusjoner.

### **Veikart på fakultetene**

Omfanget av og formen på forskningsinfrastrukturer er ulike ved de ulike fakultetene. Det matematisk- og naturvitenskapelige og Det medisinske fakultet skiller seg ut med de fleste og største forskningsinfrastrukturene, men digitaliseringen øker klart behovet for forskningsinfrastrukturer ved alle fakultet.

Fakultetene har valgt ulike modeller i utviklingen av sine veikart, i tråd med faglige prioriteringer og omfang av forskningsinfrastruktur ved fakultetene. Innspillsprosesser fra instituttene og forankring i forskningsutvalg og fakultetsstyrer har vært en viktig del av prosessen. Her følger en oppsummering av veikartene.

**Det matematisk- og naturvitenskapelige fakultet (MN)** har tilgang til moderne forskningsinfrastruktur som et prioritert mål i fakultetets strategi (2023-2030). Veikartet er behandlet i fakultetsstyret 7.12.2023. Campusutviklingsprosjektet Nygårdshøyden Sør har infrastruktur som en sentral komponent og er et godt eksempel på sammenheng mellom oppgradering av Universitetets arealplan og tilgang til ledende og moderne forskningsinfrastruktur. Veikartet lister prioriterte søknader til NFR INFRASTRUKTUR 2023 der fakultetet er koordinator og partner. Videre oppgradering og deltakelse i internasjonalt samarbeid om forskningsinfrastruktur inkludert ESFRI-infrastrukturer, er en sentral del av veikartet og de prioriterte søknadene. Tungregning er særlig viktig for beregningsorienterte fagmiljø på fakultetet innen klima og kjemisk modellering.

**Det humanistiske fakultet** har i sin strategi (2023-2030) fokus på å bli ledende innen digital humaniora og satse på humanistisk forskningsinfrastruktur. Dette inkluderer å sikre samlinger og arkiv gjennom digitalisering for anvendelse i forskning og undervisning. Veikartet er behandlet i fakultetet sitt Forsknings- og forskerutdanningsutvalg 13.9.2023. Veikartet har fokus på fakultetets prioriteringer til NFR INFRASTRUKTUR 2023, der oppgradering av den nasjonale infrastrukturen SAMLA, som digitaliserer og tilgjengeliggjør norske tradisjonsarkiv, er øverst prioritert fra fakultetet. ESFRI-infrastrukturen CLARIN, der den norske noden CLARINO - Common Language Resources and Technology Infrastructure Norway er ledet av fakultet, er også på fakultetets liste over nasjonalt prioriterte infrastrukturer. Fakultetet har en egen handlingsplan for forskningsinfrastruktur, og fakultetet samarbeider med både Universitetsmuseet og Universitetsbiblioteket på dette området.

**Det medisinske fakultet** sitt veikart legger vekt på at medisinsk forskning krever avansert og tidsriktig forskningsinfrastruktur. Veikartet er behandlet i fakultetsstyret 18.10.2023. Infrastrukturene er i all vesentlig grad samlet i kjernefasiliteter og fakultetet trekker frem viktigheten av dedikert teknisk personell i kjernefasilitetene. Fakultetet har etablert et eget utvalg for kjernefasilitetene som gir råd til ledelsen på fakultet og institutter. Fakultetet samarbeider tett med lokale enheter i Helse Bergen HF og legger vekt på at kjernefasilitetene også benyttes av forskere ved andre fakultet, særlig Det psykologiske fakultet og Det matematisk- og naturvitenskapelige fakultet. Veikartet lister en oversikt over prioriterte søknader til NFR INFRASTRUKTUR 2023 der fakultet er koordinator og partner. Videre oppgradering og deltakelse i internasjonalt samarbeid om forskningsinfrastruktur (inkludert ESFRI-infrastrukturer) er en sentral del av veikartet og de prioriterte søknadene. E-infrastrukturen SIGMA2 er også prioritert av fakultetet sammen med SAFE.

**Det samfunnsvitenskapelige fakultet** har videreutvikling av fakultetets forskningsinfrastruktur som et viktig virkemiddel i fakultetets strategi (2023-2030). Fakultetsstyret nedsatte en arbeidsgruppe som har utarbeidet et forslag til veikart som beskriver eksisterende og planlagte infrastrukturer, forslag til prioriteringskriterier og innmeldte behov og forslag knyttet til forskningsinfrastrukturer. Veikartet som beskriver eksisterende og planlagte forskningsinfrastrukturer, vil bli oppdatert årlig. Fakultetsstyret vedtok i møte 12.09.2023 prioriteringskriteriene som er beskrevet i veikartet. Fakultetet prioriterer «KODEM – Koordinerte online paneler for forskning på demokrati og styresett i Norge» til NFR INFRASTRUKTUR 2023.

**Fakultetet for kunst, musikk og design** fremhever viktigheten av avansert og oppdatert fysisk og digital forskningsinfrastruktur for at fakultet skal ha høyt nivå på kunstnerisk og vitenskapelig forskning og forskningsbasert utdanning. Veikartet har vært til behandling i fakultetsstyret 26.10.2023. Fakultetets veikart tar utgangspunkt i fakultetets ni verksteder med tilhørende utstyrsparker, inkludert spesialiserte teknikere. Det trekker frem moderne bygningsmasse med *state-of-the-art*-utsyr som et viktig internasjonalt konkurransefortrinn og et nytt bygg for Griegakademiet med samlokalisering av fakultetet. Fakultetet har ambisjoner om å etablere en moderne digital infrastruktur som muliggjør digitale kunstneriske samarbeid, og har tatt initiativ til utviklingen av Artistic Research and Innovation Infrastructure (ARIIS) som et forprosjekt til NFR INFRASTRUKTUR 2023 (NorARTnet-prosjektet).

**Det juridiske fakultet** fremhever i sitt veikart at «forskere skal ha god tilgang til hensiktsmessig forskningsinfrastruktur, i betydningen utstyr, ressurser og tjenester som brukes til forskning og støtter opp under forskning». Fakultetets forskningsutvalg har en viktig funksjon som rådgivende organ og gjennom tildelinger av små driftsmidler. Veikartet fremhever videreutvikling av Lovdata og Rettsdata samt videreutvikling av bibliotekstjenester. Fakultetet koordinerer et mindre infrastrukturprosjekt (Database for barnevernvedtak), i samarbeid med Det samfunnsvitenskapelige og Det psykologiske fakultet, og fakultetet vil støtte opp under og arbeide for videre finansiering av dette infrastrukturprosjektet. Fakultet var ikke involvert i søknader til NFR INFRASTRUKTUR 2023.

**Det psykologiske fakultet** sitt veikart viser til at strategiplanen for fakultet (2023-2030) nevner «god forskningsinfrastruktur som viktig for å kunna styrka rammene for framifrå forskning og gje rom for tematisk breidde innan forskning og innovasjon». Fakultetet har opprettet en egen Forskningsinfrastrukturkomite og veikartet har vært behandlet der. Samarbeid med andre fakultet (f.eks. MED), andre institusjoner (f.eks. Helse Bergen) og i Alrek helseklynge er viktig. Veikartet beskriver videre investeringsbehov, inkludert arealbehov, ulike finansieringskilder for infrastruktur, samt prioriteringer. Fakultet prioriterer to søknader til NFR INFRASTRUKTUR 2023. Dette er hovedprosjektet «ImagingSociety - a national infrastructure for distributed acquisition and central processing of human brain imaging data», der UiB er partner, og forprosjektet «Health Behaviour in School-aged Children (HBSC). A WHO Collaborative Cross-National Study – high quality open access data», som fakultetet koordinerer.

**Universitetsmuseet** sitt veikart gir en oversikt over etablerte forskningsinfrastrukturer på museet og fremhever de vitenskapelige, kulturhistoriske og naturhistoriske samlingene, inklusiv digitale samlingsforvaltningssystemer. Veikartet har blitt behandlet i styret ved Universitetsmuseet 13.9.2023. Laboratorier er en viktig del av forskningsinfrastrukturen på Universitetsmuseet og veikartet omtaler også infrastruktur på andre fakulteter som er viktig

for museet. Veikartet inneholder videre en oversikt over planlagte forskningsinfrastrukturer ved Universitetsmuseet. Denne inkluderer forprosjektet «ImAge – Pre-Project for a National Rock Art Research Infrastructure» hvor museet koordinerer søknad til NFR INFRASTRUKTUR 2023. Museet prioriterer denne søknaden høyest. Veikartet lister også tre partnersøknader som er likt prioritert, inkludert deltakelse i ny norsk node i ESFRI-infrastrukturen DiSSCo, som jobber for å forene europeiske naturhistoriske samlinger i en virtuell, digital infrastruktur.

I tillegg til fakultetene og Universitetsmuseet er det noen generiske forskningsinfrastrukturer som er administrativt forankret på IT-avdelingen og Universitetsbiblioteket. For IT-avdelingen fremheves ambisjonene om utvikling av SAFE gjennom Norwegian trusted research environments (NorTRE) og den nasjonale e-infrastrukturen SIGMA2 der avdelingen er partner i søknader til NFR INFRASTRUKTUR 2023. Universitetsbiblioteket er ønsket med som partner i en søknad for utvikling av DataverseNO. Universitetsbiblioteket og IT-avdelingen utarbeider derfor egne veikart og er UiBs administrative kontaktpunkt i utviklingen av nasjonale infrastrukturer ledet fra andre BOTT institusjoner.

Flere av fakultetene viser til at veikartene må være levende dokumenter og at det er naturlig å oppgradere veikartene jevnlig. Da særlig i forbindelse med revisjon av det nasjonale veikartet og neste utlysning til NFR INFRASTRUKTUR, som er forventet å komme i 2025. Arbeidet med å posisjonere UiB frem mot neste utlysning starter så snart tildelingene i NFR INFRASTRUKTUR 2023 er avgjort høsten 2024.

Det arbeides med å etablere flere leiesteder for UiBs infrastrukturer, og å øke bruken av booking og faktureringssystemet [Bookitlab](#), for å gjøre eksisterende infrastruktur tilgjengelig for brukere på tvers av fagmiljøer og institusjoner. Dette er også et viktig verktøy for brukerbetaling til infrastrukturene i henhold til anbefalingene fra arbeidsgruppen og Forskningsrådets retningslinjer for etablering av nasjonale infrastrukturer.

Veikartene vil være et viktig verktøy i prioriteringer i UiBs budsjettprosess. Oppdaterte veikart vil fremover behandles i Forskningsutvalget.

### **Forskningsrådets utlysning INFRASTRUKTUR 2023**

UiB er i dag prosjekteier og partner i en rekke nasjonale forskningsinfrastrukturer på det norske veikartet.

I UiBs brev til Forskningsrådet i forbindelse med våre prioriteringer ble det fremhevet at «UiB, som er et breddeuniversitet, fremmer flere forskningsinfrastrukturer innenfor samme tema og fagområder der det er like sterkt ønske at initiativene får finansiering. Dette gjelder både søknader som UiB koordinerer og der UiB er partner. UiB bekrefter med dette at søknadene er tilsvarende godt forankret på de ulike enhetene, og at det foreligger gode planer for fremtidig økonomisk drift av infrastrukturen». Det har også vært god dialog på institusjons- og fakultetsnivå innen de største universitetene og med andre partnerinstitusjoner, med mål om større grad av samordning og transparens i prioriteringsprosessen.

UiB er koordinator for 13 søknader. 7 av disse er oppgradering av eksisterende nasjonale forskningsinfrastrukturer, som inkluderer 4 nasjonale noder i ESFRI-infrastrukturer. 5 av disse søknadene har tidligere blitt vurdert som fremragende nasjonale forskningsinfrastrukturprosjekter som nå har blitt utviklet videre. Det er nasjonal konsensus om behovet for å etablere Cryo-EM (Cryo-electron microscopy) i Norge nå og UiB tar nasjonalt ansvar for å etablere slik infrastruktur.

UiB er partner i 36 søknader. Disse søknadene har hovedvekt på oppgraderinger av eksisterende nasjonale og europeiske infrastrukturer. Dette er modne søknader som gjelder godt etablert infrastruktur som gjennom flere år er organisert rundt nasjonale og internasjonale nettverk. UiB prioriterer fortsatt deltakelse i disse etablerte nettverkene og at infrastrukturene oppgraderes og videreutvikles.

UiB koordinerer videre 6 forprosjektsøknader og er partner i 4. Forprosjektsøknadene beskriver infrastruktur som er forankret på fakultetenes veikart, og er vurdert til å ha behov for en ytterligere modning nasjonalt.

UiBs vurderinger for å fremme søknader var:

- Prioritering på fakultetenes veikart av etablering og videreutvikling av nasjonal forskningsinfrastruktur som støtter oppunder UiBs overordnede strategi og fakultetene sine strategier for perioden 2023-2030.
- Videre oppgradering og utvikling av ESFRI og den internasjonale deltakelsen i forskningsinfrastrukturer på det nasjonale veikartet.

### **Grunnbevilgningen og bygg**

UiBs grunnbevilgning utgjør den viktigste finansieringskilden for forskningsinfrastruktur. Fakultetene har over tid fått bevilget midler til infrastruktur over budsjettrammen og prioritert etablering, drift og oppgradering av større og mindre forskningsinfrastruktur. Styret har i budsjett for 2024 påpekt at det er viktig at universitetet samlet har mekanismer som gir fakultetene strategisk eierskap til egne infrastrukturbehov, og ivaretar kostnadsfordeling og de mangfoldige behovene.

I budsjettet for 2024 har styret avsatt 80,9 mill. kroner til felles infrastrukturformål i 2024. Dette inkluderer ulike typer infrastrukturer og UiBs felles IT-investeringsbudsjett. Av dette utgjør felles infrastrukturpost på 10 millioner:

- Medlemsavgift Elixir ved MN-fakultetet, 2 mill. kroner
- DIGSSCORE ved SV-fakultetet, 3 mill. kroner
- Videre er det avsatt midler som kan brukes strategisk i oppfølgingen av søknadene som er sendt til NFR INFRASTRUKTUR 2023. Dette vil behandles i videre oppfølging av budsjettet.

Styret forventer videre at fakultetene fremover innarbeider plan for anskaffelse, drift, vedlikehold og utskifting av infrastruktur i sine langtidsbudsjetter i større grad enn tilfellet er i dag.

En vesentlig del av forskningsinfrastrukturutviklingen skjer også gjennom de store byggeprosjektene. Når det gis bevilgninger til bygg, vil ofte dette inkludere infrastruktur gjennom egne utstysprosjekter. Her er byggeprosjektene Nygårdshøyden sør og Griegakademiet viktige, noe som også fremheves i de respektive fakultetene sine veikart.

### **Universitetsdirektøren sine kommentarer**

God forskningsinfrastruktur muliggjør forskning og kunstnerisk utviklingsarbeid på et høyt internasjonalt nivå. Universitetet i Bergen (UiB) forvalter store og avanserte forskningsinfrastrukturer som dekker de fleste fagområder, og deltar som partner i en rekke infrastrukturkonsortier. Dette sikrer forskning i bredden av våre fag. Stor ressursinnsats i

avansert forskningsinfrastruktur karakteriserer de mest forskningstunge universitetene. Dette forplikter UiB både på de nasjonale og internasjonale arenaene.

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. Etter Universitetsdirektørens oppfatning gir de fakultetsvise veikartene for forskningsinfrastruktur helhetlige faglige og organisatoriske rammer for etablering, oppgradering og videreutvikling av UiBs fellesforskningsinfrastruktur. Det anbefales derfor løpende oppdatering og oppfølging av de fakultetsvise veikart for infrastruktur, utvikling og synliggjøring av leiesteder med brukerbetaling.

Forskningsrådets finansieringsordning er nest etter UiBs grunnfinansiering den viktigste finansieringskilden til større og felles infrastruktur på UiB. Det betydelige arbeidet som er lagt ned i forbindelse med NFR fristen i november 2023 er viktig for at UiB skal nå sine strategiske mål. Langsiktige og strategiske prioriteringer på dette området fremover vil være sentralt i arbeidet med å posisjonere UiB for fremtidige utlysninger. I en tid med reduserte budsjetttrammer er det viktig med gode prosesser og fortsatt fokus på å sikre finansieringsgrunnlaget for infrastruktur.

16.01.2024 /Erik Sandquist/ Alette Gilhus Mykkeltvedt (avd. dir.)

## Vedlegg

**Tabell 1 – Universitetet i Bergen oversikt over søknader til INFRASTRUKTUR 2023 (Grupperangert og deretter alfabetisk)**

<b>Prosjektnr.</b> (til skissen som søknaden baseres på)	<b>Søknadens prosjekttittel</b>	<b>Enhet</b> (Institutt som har ansvar for driften)	<b>Rolle</b> Koordinator Partner	<b>Partnere</b> (Koordinator uthevet)
347139	ELIXIR4	Institutt for informatikk	K	<b>UiB</b> , NTNU, UiO, UiT
347213	EMBRC-NO fase II	Institutt for biovitenskap	K	<b>UiB</b> , UiT, UiO, NTNU, NIVA, HI, NOFIMA
347058	EPOS-Norway – Research Infrastructure for Geohazards (EPOS-NG)	Institutt for geovitenskap	K	<b>UiB</b> , NORCE, NGU, NORSAR, NGI, UiT
347052	Koordinerte onlinepaneler for forskning på demokrati og styresett i Norge – KODEM	Institutt for politikk og forvaltning	K	<b>UiB</b> , UiO, NTNU, UiT, UiA, UiS, OsloMet, ISF, NORCE, Sikt
347070	National Platform for NanoSafty	Institutt for klinisk odontologi	K	<b>UiB</b> SINTEF Ocean, SINTEF Industry, NILU, STAMI, NMBU
347051	Nordic Seas Regional Facility of the European Multidisciplinary Seafloor and Water Column Observatory (NorEMSO)	Geofysisk institutt	K	<b>UiB</b> , HI, UiT, NORCE, NPI, MET, UNIS
347100	Norwegian open infrastructure for high-throughput experimentation and scale-up (NorHTE )	Kjemisk institutt	K	<b>UiB</b> , NTNU
346939	Norwegian facility for Scanning Electron Microscopy (NorSEM)	Institutt for geovitenskap	K	<b>UiB</b> , UiT, HI, HVL
347158	Norwegian Infrastructure for Safety and Security (NORISS)	Institutt for fysikk og teknologi	K	<b>UiB</b> , USN, Forsvarsbygg
346968	Norwegian Marine Robotics Facility II -	Institutt for geovitenskap	K	<b>UiB</b> , HI



<b>Prosjektnr.</b> (til skissen som søknaden baseres på)	<b>Søknadens prosjekttittel</b>	<b>Enhet</b> (Institutt som har ansvar for driften)	<b>Rolle</b> Koordinator Partner	<b>Partnere</b> (Koordinator uthevet)
	Upgrade of ROV Ægir 6000			
347057	Norwegian National Cryo-EM Infrastructure (CryoNOR)	Institutt for biomedisin	K	<b>UiB</b> , UiT
347055	SAMLA 2.0. National Infrastructure for Tradition Archives in the age of AI	Institutt for arkeologi, historie, kultur- og religionsvitenskap	K	<b>UiB</b> , SNF, UiO, UiT, ISOF
347218	Ultra-high-resolution Earth Environmental and Climatic Archive Laboratory (EarthArchive)	Institutt for geovitenskap	K	<b>UiB</b> , NMBU, NVE, NGU og UNIS
347025	A Norwegian Argo Infrastructure - a contribution to the European and global Argo infrastructure (NorArgo3)	Geofysisk institutt	P	<b>HI</b> , UiB, NORCE, NERSC, MET, Akvaplan-niva
347130	Aquafeed Technology Centre Phase II (ATC Phase II)	Institutt for biovitenskap og Kjemisk institutt	P	<b>Nofima</b> , NORCE, UiB
346926	BBI - The Norwegian Brain Bank Initiative	Klinisk institutt 1	P	<b>Helse Bergen</b> , UiB, OUS, St.Olavs, SUS, AHUS
347226	Biobank Norway 5 – a national data infrastructure	Institutt for global helse og samfunnsmedisin	P	<b>NTNU</b> , UiB, UiO, UiT, FHI, Dir. for e-helse, Krefreg., St. Olavs hospital, OUS, Helse SØ, Helse Vest, Helse Nord
347045	COASTWATCH – integrated coastal observatory and digital twin infrastructure	Geofysisk institutt	P	<b>HI</b> , MET, UiB, NIVA, NORCE, NERSC, UiO, NVE, RMS
346985	DISSCO - Distributed System of Scientific Collections RI - Norwegian node	Universitets-museet i Bergen	P	<b>UiO</b> , UiB, NTNU, UiT

<b>Prosjektnr.</b> (til skissen som søknaden baseres på)	<b>Søknadens prosjekttittel</b>	<b>Enhet</b> (Institutt som har ansvar for driften)	<b>Rolle</b> Koordinator Partner	<b>Partnere</b> (Koordinator uthevet)
347027	E-INFRA 2023 (SIGMA2)	Universitetet i Bergen	P	<b>SIGMA2</b> , UiB, UiO, NTNU, UiT
347046	EISCAT Norway 2025	Institutt for fysikk og teknologi	P	<b>UiT</b> , UiB, UiO, NTNU, UNIS
347106	Experimental Infrastructure for Exploration of Computing, Communication and Cyber-Physical Systems (eX-C3): The Norwegian node of the ESFRI infrastructure SLICES	Institutt for informatikk	P	<b>Simula</b> , SimulaMet, NTNU, UiB, UiT, UiO, Sigma2
347127	ImagingSociety - a national infrastructure for distributed acquisition and central processing of human brain imaging data	Institutt for biologisk og medisinsk psykologi	P	<b>UiO</b> , UiB, NTNU, UiT
347069	Infrastructure for Norwegian Earth System modelling phase 2	Geofysisk institutt	P	<b>NORCE</b> , MET, NERSC, NILU, UiB, UiO, CICERO
347112	Integrated Carbon Observation System (ICOS) Norway and Ocean Thematic Centre (OTC), phase 3	Geofysisk institutt	P	<b>NORCE</b> , UiB, NPI, NIVA, NILU, CICERO, NIBIO
346974	National network of Advanced Proteomics Infrastructure phase 2(NAPI2)	Institutt for biomedisin	P	<b>UiO</b> , UiB, OUS, NTNU, NMBU, UiT
347113	National Laboratories for Reservoir and Geoenery Research (NRG)	Institutt for fysikk og teknologi	P	<b>NORCE</b> , UiB, UiS, IFE
347005	NORBOL 2 - Norwegian Infrastructure for Molecular Biodiversity Research	Universitets-muset i Bergen	P	<b>UiO</b> , UiB, NTNU, UiT

<b>Prosjektnr.</b> (til skissen som søknaden baseres på)	<b>Søknadens prosjekttittel</b>	<b>Enhet</b> (Institutt som har ansvar for driften)	<b>Rolle</b> Koordinator Partner	<b>Partnere</b> (Koordinator uthevet)
347017	NorMet – Norwegian Infrastructure for Metabolomics	Institutt for biomedisin	P	<b>NTNU</b> , UiO, UiB, UiT, NMBU, UiS, OUS, UNN, SUS, SINTEF
346982	NOR-Openscreen II – The Norwegian node of EUOPENSREEN ERIC	Institutt for biomedisin	P	<b>UiO</b> , UiB, UiT, Sintef
347034	NorSeq II – National Consortium for DNA Sequencing	Klinisk institutt 2	P	<b>OUS</b> , UiB, UiO, HUS, NTNU, St. Olavs hospital, UiT, UNN
347215	NorTRE - Norwegian trusted research environments	IT-avdelingen	P	<b>UiO</b> , UiB, NTNU og UiT
346283	Norwegian Brain Initiative (NORBRAIN) – a large-scale infrastructure for 21st century neuroscience: Stage 4	Institutt for biomedisin	P	<b>NTNU</b> , UiO, UiB
347059	Norwegian Molecular Imaging Infrastructure - 2 (NORMOLIM)	Institutt for biomedisin	P	<b>NTNU</b> , UiB, UiO og UiT
346880	Norwegian Small Experimental Fishes for Innovation, Science and Health (NORSEFISH)	Institutt for biovitenskap og Michael Sars Centre	P	<b>UiO</b> , NMBU, UiB, UiS, NTNU, NORD
347031	SciCult-National Infrastructure for Scientific Research on Cultural Heritage	Universitets-muset i Bergen	P	<b>UiO</b> , NIKU, NTNU, UiO, UiS, UiT
346956	The Norwegian Emergency Primary Care Research Network	Institutt for global helse og samfunnsmedisin	P	<b>NORCE</b> , UiB, UiO, NTNU, UiT, UNN
347136	The Norwegian High Arctic multi-disciplinary Ocean Observation System (NOR-HiAOOS)	Institutt for geovitenskap	P	<b>NERSC</b> , UiB, NPI, HI, NDRE, Kongsberg
347196	G3 2.0 - Empowering the Energy Transition	Institutt for geovitenskap	P	<b>UiT</b> UiB, UiO, NGU, VBER

<b>Prosjektnr.</b> (til skissen som søknaden baseres på)	<b>Søknadens prosjekttittel</b>	<b>Enhet</b> (Institutt som har ansvar for driften)	<b>Rolle</b> Koordinator Partner	<b>Partnere</b> (Koordinator uthevet)
	through Enhanced Subsurface Imaging			
347114	Integrated Norwegian infrastructure for microphysiological systems including organoids and organ-on-chip systems (NOR-MPS)	Klinisk institutt 2	P	<b>UiO</b> , UiB, OsloMet, SINTEF
347155	MARINO Utsira Nord– Marine Research Infrastructure Norway	Geofysisk institutt	P	<b>NORCE</b> , SINTEF, IFE, HI, MET, HVL, NTNU, UiB, UiA, NHH, NINA.
347003	Norwegian Marine Data Space (NMDS)	Geofysisk institutt	P	<b>HI</b> , UiB, FFI, NORCE, NORD, MET, NERSC, NGU, NINA, NP, UiT, NIVA, Akvaplan, NIVA, Artsdatabanken
347061	Norwegian diachronic corpus 200–1814	Institutt for lingvistiske, litterære og estetiske studier	P	<b>UiO</b> , UiB, HiØ, NTNU
347137	Norwegian Infrastructure for Waste Upgrading – NIWU	Kjemisk institutt	P	<b>NMBU</b> , UiA, UiB
347002	NORA.LLM - infrastructure for national large language models	Institutt for informasjons- og medievitenskap	P	<b>UiO</b> , NORA, UiB, USIT, Sigma2, HiØ, Simula, UiA, NR, NORCE, UiS, UiT SINTEF, OsloMet, Nasjonalbiblioteket
347047	ResEArch CommonS fOr Norway (REASON)	Universitetsbiblioteket	P	<b>UiT</b> , UiB, NMBU, NTNU, UiO
347109	Swiss-Norwegian Beamlines (SNBL) at ESRF 2025-2028	Kjemisk institutt	P	<b>NTNU</b> , UiB, UiO, UiS, IFE
347193	The Norwegian Centre for Surface Characterization of	Institutt for fysikk og teknologi	P	<b>SINTEF</b> , NTNU, HVL, NORCE, UiS, UiB

<b><u>Prosjektnr.</u></b> (til skissen som søknaden baseres på)	<b><u>Søknadens prosjekttittel</u></b>	<b><u>Enhet</u></b> (Institutt som har ansvar for driften)	<b><u>Rolle</u></b> Koordinator Partner	<b><u>Partnere</u></b> (Koordinator uthevet)
	Materials for the Green Transition (norSURF)			
347179	Infrastructure for research on bimodal visual material	Institutt for informasjons- og medievitenskap	P	<b>OsloMet</b> , Nasjonalbiblioteket, UiO, UiA, UiB, NTNU, HVO

**Tabell 2 – Universitetet i Bergen oversikt over forprosjektsøknader til INFRASTRUKTUR 2023 (Grupperangert og deretter alfabetisk)**

<b>Prosjektnr.</b> (til skissen som søknaden baseres på)	<b>Søknadens prosjekttittel</b>	<b>Enhet</b> (Institutt som har ansvar for driften)	<b>Rolle</b> Koordinator Partner	<b>Partnere</b> (Koordinator uthevet)
347194	Norwegian and cross-national survey data on children's and adolescents' social context and health outcomes	Institutt for helse, miljø og likeverd	K	<b>UiB</b> , FHI, NTNU, Sikt
347117	ImAge – Pre-Project for a National Rock Art Research Infrastructure	Universitetsmuseet i Bergen	K	<b>UiB</b> , UiO, NTNU, UiS, UiT, Alta Museum, Riksantikvaren
347141	Norwegian Platform for Bioprinting and Cell Production for Tissue Engineering & Personalized Medicine (NorPrintLab)	Institutt for klinisk odontologi	K	<b>UiB</b> , UiO, RISE PFI AS (Trondheim), Helse Bergen
347036	Preparedness platform for health crises research and management (PrepHealth platform)	Institutt for global helse og samfunnsmedisin	K	<b>UiB</b> , Sikt, FHI, Helse Vest, RAYVN - Crisis Management Software
347172	REgional Downscaled Dataset through SUpErMOdeling (RESUMO)	Geofysisk institutt	K	<b>UiB</b> , NORCE
347082	UnderWater Acoustic Network Emulator (UNDERTONE)	Institutt for fysikk og teknologi	K	<b>UiB</b> , FFI, HVL, NORCE
347223	NorARTnet – Norwegian Artistic Real-Time Network	Fakultetet for kunst, musikk og design	P	<b>Sikt</b> , UiB, UiO, UiT, UiA, NMH, KHIO
347104	Learning Analytics Infrastructure (LAI): Infrastructure for data-driven research and practice in higher education and workplace learning	SLATE, Psykologisk fakultet	P	<b>UiO</b> , UiB, NTNU
347140	Growing Up in Digital Europe – preparation in	Institutt for helse, miljø og	P	<b>NTNU</b> , UiB, Dronning

<b><u>Prosjektnr.</u></b> (til skissen som søknaden baseres på)	<b><u>Søknadens prosjekttittel</u></b>	<b><u>Enhet</u></b> (Institutt som har ansvar for driften)	<b><u>Rolle</u></b> Koordinator Partner	<b><u>Partnere</u></b> (Koordinator uthevet)
	Norway (GUIDEPREP-NOR)	likestilling (HEMIL)		Mauds Minne høgskole;
347199	National proton therapy infrastructure – ProInfra	Institutt for fysikk og teknologi	P	<b>HUS</b> , US, SOH, NN, UiO, UiB, NTNU, UiT