

Søknader forskningsinfrastruktur UiO – 2026

Fagråd for IT i forskning

Lars T. Westlye , fagrådsleder

20 Desember 2026

Søknader med relevans for fagråd for IT i forskning

ID	Tittel	Enhet / Fakultet	Prosjektleder	Søknadsbeløp	Egenandel	Prioritering
UiO-IT 1	Oppgradering av supercomputeren Fox	IT-avdelingen	Dagfinn Bergsager	12 500	2 500	1
UB 1	Tilgjengeliggjøring av internasjonal spesialsamling...	Universitetsbiblioteket	Unni Knutsen / Hege Rød Segerblad	5 979,5	599,6	1
MED 5	Next-Generation HPC Infrastructure for AI...	MED (Klinmed)	Ole A. Andreassen	3 096,5	309,7	5
MN 8	GPU-node for Centre for Analysis of Astrophysical Data	MN (ITA)	Luc Rouppe van der Voort	3 725	373	8
MN 27	Applikasjonsnoder for Bioinformatikk i Life Science (BILS)	MN (IBV)	J. Paulsen / E. Valen m.fl.	2 640	264	Støtteverdig
HF 1	Advanced network-based audio-video (AV) system...	HF (ILS)	Franziska Köder	2 649	265	1
HF 2	Mediebaseløsning (Digital Asset Management-system)	HF (HumIT)	Dag Trygve Truslew Haug / Jacob Høygilt	2 820	282	1
SV 1	Funksjonalitet for sensitiv datainnsamling	SV (PSI)	Torgrim Langleite	2 690	269	1
SV 2	Depression Research Initiative (DRIVE)	SV (PSI)	Sverre Urnes Johnson	2 200	220	2
KHM 2	Kulturhistorisk informasjonssystem (DIGARK)	KHM	Espen Uleberg	3 000	300	2
GLOBE 1	SAMSKAPET case-database	GLOBE / UV	Tanja Winther / Ole Smørdal m.fl.	2 200	200	1

Oversikt over søknadene

- Det er lyst ut 50 MNOK
- Totalt søknadsbeløp på tvers av alle 41 søknader var 173.395 MNOK
- Totalt 11 søknader med betydelig e-infra-komponent med et samlet søknadsbeløp på 43.5 MNOK. Søknadene kan fordeles på tre hovedkategorier:
 - **Regnekraft og maskinvare (HPC/GPU)**
 - 4 prosjekter, 21.96 MNOK: GPU Fox (IT-avd 1), Next-Gen HPC (MED 5), GPU-node astrofysikk (MN 8) og BILS (MN 27).
 - **Databaser, programvareutvikling og samlinger**
 - 6 prosjekter, 18.89 MNOK: HumIT (HF 2), sensitiv datainnsamling (SV 1), DIGARK (KHM 2), SAMSKAPET (GLOBE 1), DRIVE (SV 2) og spesialsamling (UB 1)
 - **Spesialisert AV-infrastruktur**
 - 1 prosjekt, 2.65 MNOK: HumanLab (HF 1)

Prosess UiO

- 5. januar 2026, Koordineringsmøte mellom fagrådene
- 7. januar 2026, Møte Fagråd for IT i forskning
- 8. januar 2026, Fagrådet sender skriftlig innspill til UiO
- 16. januar 2026, Møte Forskningsinfrastrukturvalget (FIU)
- Mer info for fagrådet: <https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fi-midler/index.html>

Kort oppsummering av hver søknad

UiO IT: Oppgradering av supercomputer Fox (IT 1)

- Prosjektleder: Dagfinn Bergsager
- Søknadsbeløp/egenandel: 12 500 000 / 2 500 000 NOK
- Hva det søkes om: En ren maskinvareoppgradering av supercomputeren Fox for å øke regnekapasiteten for UiOs forskere.
- Prioritering UiO IT: 1/1
- Forankring veikart: E-infra: nivå 2, side 2, 4, 9, 12 HumSam: nivå 2, side 10 LVB: omtalt i nivå 2, side 7, nivå 3 side 104, 141, 142
- https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fimidler/e-infrastruktur/it-avd_oppgradering-av-supercomputer-fox.pdf

UB: Tilgjengeliggjøring internasjonal spesialsamling (UB 1)

- Prosjektleder: Unni Knutsen, Hege Rød Segerblad.
- Søknadsbeløp/egenandel: 5 979 504 / 599 572 NOK
- Hva det søkes om: Katalogisering og tilgjengeliggjøring av en historisk samling ved bruk av KI for å omforme bilder til metadata, samt utredning av digital infrastruktur for sammenlignende analyser.
- Prioritering: 1
- Forankring veikart: Viser til veikart nivå 1 s. 6 (UB som grunnpilar) og s. 11 (tiltak for «den lange halen»).
- https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fimidler/e-infrastruktur/ub_infrastruktursoknad_ub_2026_hele.pdf

Klinmed: Next-Gen HPC infrastructure (MED 5)

- Prosjektleder: Ole A. Andreassen
- Søknadsbeløp/egenandel: 3 096 500 / 309 700 NOK
- Hva det søkes om: Utvidelse av GPU-kapasitet (Nvidia H200/RTX 6000 Pro) og 500 TB ESS-lagring i TSD (Colossus-klyngen) for AI-drevet helsedataforskning.
- Prioritering: 5
- Nivå 1-forankring: Oppført i Tabell 1 (Livsvitenskap) under kategori D som en prioritert infrastruktur for AI-drevet forskning på sensitive data.
- Forankring veikart: Vedlikehold og videreutvikling av TSD er prioritert (pkt 1) i Tabell 4 over e-infrastruktur. Tiltaket ikke spesifikt nevnt, men er i tråd med anbefalingen om satsing på KI, sensitive data og nasjonal infrastruktur (NORTRE).
- https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fi-midler/de-andre/med_5_klinmed_pri-3-next-gen-hpc-.health-data-research_-andreassen.pdf

ITA: GPU-node for Centre for Analysis of Astrophysical Data (MN 8)

- Prosjektleder: Luc Rouppe van der Voort.
- Søknadsbeløp/egenandel: 3 725 000 / 373 000 NOK.
- Hva det søkes om: GPU for analyse av store datavolumer og utvikling/testing av simuleringskoder.
- Prioritering MN: 8
- Forankring veikart: Behovet er listet og prioritert i delveikart MNT (Nivå 3) («helt essensielt»). Delveikart MNT nivå 3, paragraf 3.1.3 (s 27), og paragraf 3.2.3 (s 28-29)
- https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fimidler/e-infrastruktur/mn_8_ita_gpu_node.pdf

IBV: Applikasjonsnoder for Bioinformatikk i Life Science (BILS) (MN 27)

- Prosjektleder: J. Paulsen, E. Valen, L. Nederbragt, T. Rounge, A. Mathelier
- Søknadsbeløp/egenandel: 2 640 000 / 264 000 NOK
- Hva det søkes om: 8 dedikerte applikasjonsnoder (inkludert noder med stort minne og GPU RTX 6000 Pro) som skal integreres i Fox-regneklyngen for bioinformatikk-forskning og undervisning.
- Prioritering: Støtteverdig (ikke prioritert)
- Forankring veikart: Delveikart LV - Nivå 2 - s.140-142. Delveikart e-infra - Nivå 2 (s. 14; "7: Fagspesifikke utfordringer").
- https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fi-midler/e-infrastruktur/mn_ibv_bils_applikasjonsnoder.pdf

ILS/Humanlab: AV system for HumanLab (HF 1)

- Prosjektleder: Franziska Köder.
- Søknadsbeløp/egenandel: 2 649 000 / 265 000 NOK.
- Hva det søkes om: Avansert nettverksbasert lyd- og bildesystem basert på Dante-protokollen, inkludert et isolert lagringssystem godkjent av USIT for sikker håndtering av sensitive medieopptak.
- Prioritering HF: 1 / 2 (lik rangering)
- Forankring veikart: nivå 1, s 10. Delveikart HUMSAM (nivå 3), s 6, 15, 16, 21, 23.
- [https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fimidler/de-andre/hf_ils_av-system-for-humanlab-\(samlet\).pdf](https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fimidler/de-andre/hf_ils_av-system-for-humanlab-(samlet).pdf)

HumIT: Digital Asset Management (HF 2)

- Prosjektleder: Dag Trygve Truslew Haug, Jacob Høygilt
- Søknadsbeløp/egenandel: 2 820 000 / 282 000 NOK.
- Hva det søkes om: Utvikling av et sentralt DAM-system (mediebaseløsning) bygget på UiOs infrastruktur (OpenShift) med API og KI-støtte for automatisk metadata-berikelse.
- Prioritering HF: 1 / 2 (lik rangering)
- Forankring veikart: Listet i tabell s 10 veikart nivå 1 og s 8, 20 og 22 i Humsam-veikartet (nivå 2). Beskrevet som applikasjonshotell/mediebase til 4 MNOK. Denne søknaden gjelder mediebasedelen av denne infrastrukturen.
- https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fi-midler/de-andre/hf_humit_digital-asset-management_soknad.pdf

PSI: Funksjonalitet for sensitiv datainnsamling (SV 1)

- Prosjektleder: Torgrim Langleite
- Søknadsbeløp/egenandel: 2 690 000 / 269 000 NOK.
- Hva det søkes om: Kjøp av interne IT-utviklingstjenester for å bygge ny funksjonalitet i Nettskjema/TSD (EMA, video og sikker sensor-import) for innsamling av sensitive data.
- Prioritering SV: 1 / 2
- Forankring veikart: DIOKK/PSI Labs listet i tabell 3, s 10, 'Forskningsinfrastrukturbehov innen HUMSAM'. Disse inkl sentrale behov (datainnsamling, klinikk, kontroll) i tråd med denne søknaden. Tabell 4, s 12, angir prioriterte områder fra 'Veikart for e-infrastruktur'. I denne er pkt 1 (Forskningsplattformer), pkt 6 (Datainfrastrukturer), pkt 7 (AV-infrastruktur for video og audiomateriale), og 8 (NORTRE) relevante.
- https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fi-midler/e-infrastruktur/sv_1_psi_funksjonalitet-langleite.pdf

PSI: Depression Research Initiative (DRIVE) (SV 2)

- Prosjektleder: Sverre Urnes Johnson
- Søknadsbeløp/egenandel: 2 200 000 / 220 000 NOK
- Hva det søkes om: Sikker data-infrastruktur i TSD (50 TB lagring), GPU-beregningstid for video/lyd-analyse, og utvikling av en generisk app-løsning i Nettskjema.
- Prioritering SV: 2/2
- Forankring veikart: HumSam, Nivå 2, s 10-11, Tabell 3 s 21 (PSI labs)
- https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fimidler/e-infrastruktur/sv_2_psi_drive-johnson.pdf

Globe: SAMSKAPET case-database (GLOBE 1)

- Prosjektleder: Tanja Winther, Ole Smørdal, Ole Andreas Kvamme
- Søknadsbeløp/egenandel: 2 200 000 / 200 000 NOK
- Hva det søkes om: Videreføring av digital infrastruktur på Educcloud Research, inkludert etablering av en søkbar database, API-utvikling og bruk av KI-funksjoner for søk.
- Prioritering Globe: 1/1
- Forankring veikart: Samskapet nevnt i tabell 1 s 10 veikart nivå 1 (står under UV?)
- https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fi-midler/e-infrastruktur/globe_samskapet_winther-smordal-kvamme.pdf

KHM: DIGARK (KHM 2)

- Prosjektleder: Espen Uleberg.
- Søknadsbeløp/egenandel: 3 000 000 / 300 000 NOK
- Hva det søkes om: Etablering av et kulturhistorisk informasjonssystem/datavarehus som benytter KI og LLM for å tagge og dyplenne dokumenter, samt utvikling av kartbaserte grensesnitt.
- Prioritering KHM: 2 / 2
- Forankring veikart: Delveikart HUMSAM, s. 3, s.9, s.18 omtaler databaser / infrastrukturer som inngår i DIGARK. ADED, som DIGARK videreutvikler, er omtalt i Norsk veikart for forskningsinfrastruktur 2025, s.116.
- https://www-int.usit.uio.no/om/it-dir/strategi/masterplan/sk/sk-itf/fitf/interne-fi-midler/de-andre/khm_2_digark_uleberg.pdf