

| | | |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| Utvalg: | Forskningsutvalget | Dato: 11.12.2024 |
| FU-sak: 48/24 | | Arkivsaknr.: |

Ekstern finansiering. Søknader og resultater november/desember 2024

Bakgrunn

Forskningsutvalget får jevnlig oversikter over status for søknader og tildelinger i Forskningsrådet og EU, sist i sak [42/24](#) (november 2024). Siden dette møtet har det vært bl.a vært søknadsfrist for forskerskoler og EU Synergy Grants, og nye tildelinger innen FRIPRO og ERC Consolidator grants. UiB har hatt relativt god uttelling i FRIPRO i 2024, og antall ERC-tildelinger er på nivå med foregående år. Forskningsrådet har stilt til veie data om uttelling i Horisont Europa ved halvgått løp. Resultater for universitetene er vedlagt.

Forskningsrådet

Nye prosjekttildelinger

UiB fikk tilslag på fire prosjekter i den fjerde tildelingsrunden for FRIPRO 4. desember – tre i utlysningen for tidlig karriere og ett til erfarne forskere. Dermed har UiB oppnådd 12 FRIPRO-prosjekt i 2024, av disse fire prosjekt i utlysningen for tidlig karriere, ett til mobilitet og resten til erfarne forskere. To av de nye prosjektene gikk til Fakultet for naturvitenskap og teknologi, og to til Det medisinske fakultet.

Forskerprosjekt for erfarne forskere

Oleksii Nikolaienko MED K2 Mosaic epimutations: population prevalence, mechanistic origins, and their role in cancer

Forskerprosjekt for tidlig karriere

| | | | |
|-------------------|-----|-----|--|
| Franziska Görtler | NT | II | Computational dissection of cellular distributions and cell-type specific regulation patterns from spatial transcriptomics data |
| Marte Haaland | MED | IGS | Reproductive Interfaces: Politics, Power, and Patient Care in Second Trimester Abortion in a Scandinavian welfare state |
| Jakub Both | NT | MI | Unlocking maximal geological CO2 storage through experimentally validated mathematical modeling of dissolution and convective mixing |

UiO fikk i denne runden seks stipend, fire gikk til NTNU og ett hver til tre andre institusjoner. UiO har dermed fått 23 prosjekt i 2024, UiB 12, NTNU 10, NMBU og UiT fire hver. Et av UiBs prosjekt er imidlertid trukket, men teller likevel med i tilslagsraten. Suksessraten i UiBs FRIPRO-søknader som er endelig vurdert, er på 31 %.

36 av UiBs søknader er ikke registrert med endelig status for søknadsbehandling, disse vil bli behandlet på kommende møter i porteføljestyret for banebrytende forskning. Behandlingstiden kan være fra to til åtte måneder.

Tabell 1 Tildelinger forskningsrådet per fakultet 2024

| | HF | JUSS | MED | NT | SV | UM | Totalt |
|--|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Forskerprosjekt | 2 | 3 | 5 | 10 | 2 | | 22 |
| Forskerprosjekt for erfarne forskere (FRIPRO) | 1 | | 1 | 5 | | | 7 |
| Forskerprosjekt for tidlig karriere (FRIPRO) | | | 1 | 3 | | | 4 |
| Treårig internasjonal mobilitet (FRIPRO) | 1 | | | | | | 1 |
| Forskerprosjekt for tidlig karriere (tematisk utlysning) | | 1 | | | | | 1 |
| Forskerprosjekt for fornyelse (tematisk utlysning) | | 2 | 3 | 2 | 2 | | 9 |
| Forskningsinfrastruktur | | | | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Internasjonale utlysninger | | | 1 | | 1 | | 2 |
| Kompetanse- og samarbeidsprosjekt | | | | 2 | 1 | | 3 |
| Koordinerings- og støtteaktivitet | 2 | 1 | 4 | 7 | 1 | 1 | 16 |
| Totalsum | 4 | 4 | 10 | 23 | 6 | 2 | 49 |

I november og desember er det ikke registrert ytterligere tildelinger fra forskningsrådet. En oppsummering av aktivitet i forskningsrådsfinansierte prosjekt 2024 blir gitt i januar 2025. Finansiering for nye forskerprosjekt ligger over 2023, men under nivået fra tidligere år.

På grunn av den svært store tildelingen til forskningsinfrastruktur, vil UiB oppnå finansiering fra forskningsrådet på nivå med 2021 og 2022 for egne koordinatorsøknader. En betydelig del av midlene til infrastruktur og KSP går til partnere, men dette vil kunne veies opp ved UiBs egen deltakelse som partner i andre prosjekt.

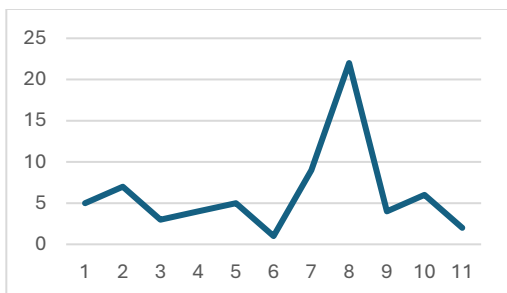
Uttellingen i forskerprosjekt-utlysningene (FRIPRO og tematiske samlet) er på et høyt nivå nasjonalt, med flere tildelinger enn NTNU, og noe færre enn UiO. NTNU og SINTEF har satset stort på kompetanse- og samarbeidsprosjekt, og har betydelig flere søknader og tildelinger i denne kategorien. Disse institusjonene vant også et stort flertall av FME-sentrene som ble tildelt i vår. Infrastrukturtildelingene gjør at UiB per 4. desember er den tredje største aktøren målt etter innvilget beløp til koordinatorprosjekt fra forskningsrådet.

Tabell 2 Prosjekter og innvilget beløp publisert på forskningsrådets nettsider, 10 største nasjonalt. NB: enkelte tildelinger publiseres ikke på nettsidene. Med forbehold om feil.

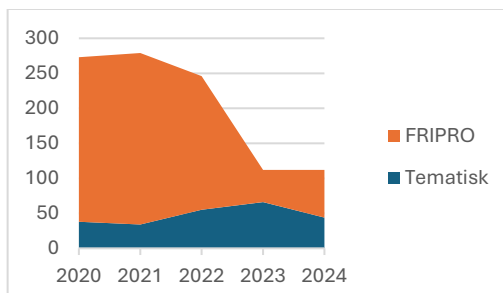
| | Forsker- prosjekt | INFRA | Sentre | KSP | Annet | Totalt | Søkt beløp |
|---------|----------------------|-------|--------|-----|-------|--------|---------------|
| NTNU | 15 | 4 | 3 | 16 | 7 | 45 | 1 326 383 000 |
| SINTEF | 4 | 2 | 4 | 28 | 4 | 42 | 1 313 322 000 |
| UIB | 22 | 6 | | 4 | 5 | 37 | 749 954 000 |
| UIO | 31 | 2 | | 5 | 8 | 46 | 432 106 000 |
| NORCE | 4 | 2 | | 5 | 3 | 14 | 396 659 000 |
| IFE | 1 | 3 | 1 | 2 | | 7 | 287 362 000 |
| NMBU | 5 | 2 | | 12 | | 19 | 286 168 000 |
| UNINETT | | 1 | | | | 1 | 199 740 000 |
| UiT | 8 | | 1 | 4 | 11 | 24 | 195 813 000 |
| NIBIO | 1 | | | 8 | 1 | 10 | 114 239 000 |

Søknadsaktivitet.

Så langt i år har UiB fremmet 176 søknader om finansiering i Forskningsrådet. I løpet av november er det fremmet to søknader til FRIPRO. Totalt er det fremmet 68 søknader til FRIPRO så langt i 2024, og 45 søknader til tematiske forskerprosjekt. Søknadsvolumet ligger dermed an til å bli betydelig lavere enn tidligere «normalår», i tråd med forskningsrådets intensjon.



Figur 1 Månedlige søkertall FRIPRO



Figur 2 Forskerprosjekt, søknader per år

Ut over dette har UiB fremmet seks koordinatorsøknader til forskerskoler, med frist i november: fire ved NT og to ved MED. I tillegg deltar UiB som partner i fjorten søknader. Arctic field grant – støtte til feltarbeid på Svalbard – mottok over 80 søknader nasjonalt. UiB deltok kun i en partnersøknad til denne ordningen, UiO og NTNU sendte henholdsvis 10 og 7 søknader – resten var fordelt på UNIS og NPI.

Tabell 3 Søknader til forskningsrådet 2024 per 30.11.2024

| | HF | JUSS | MED | NT | PSYK | SV | UM | Totalt |
|--|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|
| Forskerprosjekt | 7 | 4 | 35 | 59 | 4 | 8 | | 117 |
| Forskerprosjekt for erfarne forskere (FRIPRO) | 3 | | 17 | 24 | 1 | 1 | | 46 |
| Forskerprosjekt for fornyelse (tematisk utlysning) | | 3 | 9 | 20 | 2 | 4 | | 38 |
| Forskerprosjekt for tidlig karriere (FRIPRO) | 2 | | 9 | 11 | 1 | 1 | | 24 |
| Forskerprosjekt for tidlig karriere (tematisk utlysning) | | 1 | | 4 | | 2 | | 7 |
| Treårig Forskerprosjekt med internasjonal mobilitet (FRIPRO) | 2 | | | | | | | 2 |
| Forskningssenter | 1 | | 3 | 2 | | | | 6 |
| Senter for forskningsdrevet innovasjon – SFI V – trinn 1 | | | 3 | 2 | | | | 5 |
| Senter for norsk som fagspråk | 1 | | | | | | | 1 |
| Innovasjonsprosjekt | | | 2 | | | | | 2 |
| Internasjonale utlysninger | | | 1 | 1 | | 1 | | 3 |
| Kommersialiseringsprosjekt | | | | | | | | 1 |
| Kompetanse- og samarbeidsprosjekt | | | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 10 |
| Koordinerings- og støtteaktivitet | 2 | 1 | 12 | 17 | | 1 | 2 | 36 |
| Støtte fra andre enn Forskningsrådet | | | | 1 | | | | 1 |
| Totalt | 10 | 5 | 54 | 85 | 5 | 12 | 3 | 176 |

Horisont Europa

Ved utgangen av november er det registrert 125 søknader fra UiB til programmene under Horisont Europa i 2024, og det er gitt tilsagn om finansiering på 30 prosjekt til en verdi av € 24 mill, det høyeste tallet som er registrert for UiB.

UiB fikk i november tilsagn på to ERC Consolidator grants, ett til NT og ett til Juss – den første ERC-tildelingen til dette fakultetet. I tillegg er det rekruttert en fra utlandet. Totalt har da UiB vunnet fem ERC i 2024, og rekruttert en.

| | | | |
|---------------|------|------|---|
| Laura Feldt | HF | AHKR | RAGHEART - Radical Habits of the Heart: Emotions, Embodiment and Strong, Individual Commitment in Ancient Radical Religion |
| Marc Vaudel | MED | K2 | AuditeMatrem - Temporary inconvenience or early warning signs? A new take on maternal symptoms in early pregnancy and their consequences. |
| Linda Gröning | JUSS | JUSS | COMPLEX - Understanding the law's complex association between criminal insanity and mental disorders |

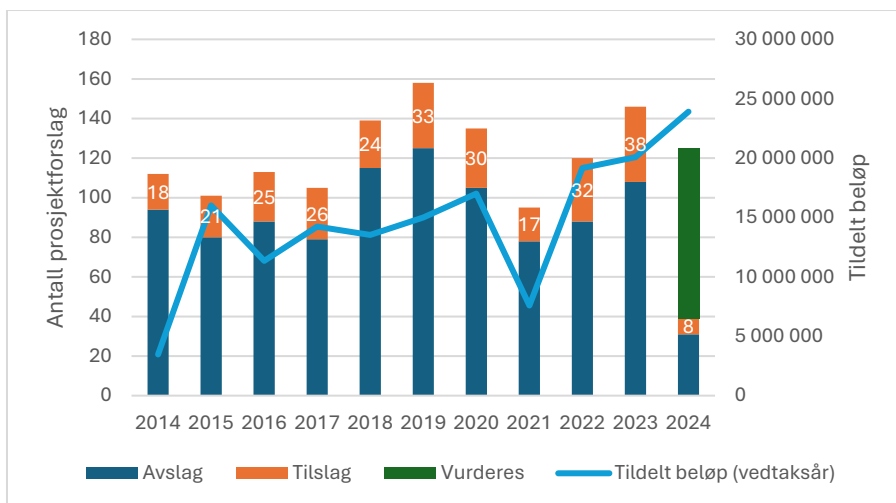
En ytterligere ERC gikk til NORCE/Bjerknessenteret, for et prosjekt knyttet til SAPIENCE SFF. Antallet finansierte prosjekt er på nivå med tidligere år, men det er verdt å merke at to av tildelingene går til advanced- og synergy-grants, som UiB ikke har mottatt på flere år.

Det ble fremmet åtte nye søknader til ERC synergy Grants til fristen 6. november. For alle søknadstypene under ERC-programmet er det registrert de høyeste søkertallene for noen enkeltutlysning. Totalt er antall ERC-søknader likevel lavere enn tidligere år, på grunn av færre utlysninger.

Det ble videre fremmet 15 søknader til MSCA Doctoral networks, også dette det høyeste tallet som er registrert. I motsetning til individuelle stipend (MSCA postdoctoral fellowships), har UiB et høyt aktivitetsnivå i disse utlysningene i forhold til de andre universitetene i Norge.

Tabell 4 Søknader og innvilgede prosjekt 2024, Horisont Europa

| | Søknader | | | | | | | | | | Innvilgede prosjekt | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | ERC | | | MSCA | | INFRA | Pilar 2 | Andre | Totalt | ERC | MSCA | | INFRA | Pilar 2 | Andre | Totalt | | | | |
| | ADG | POC | STG | SYG | PF | | | | | | DN/SE | ADG | | | | | COG | STG | SYG | PF |
| HF | 1 | | 2 | 2 | 6 | | | 2 | 13 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 5 | | | | |
| JUSS | 1 | | | | | | | 1 | 2 | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| KMD | | | 1 | | 1 | | | | 2 | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| MED | 3 | | 1 | 2 | | 3 | 1 | 10 | 5 | 25 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 6 | | | |
| NT | 3 | 2 | 5 | 2 | 6 | 11 | 3 | 15 | 1 | 48 | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 11 | |
| PSYK | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | 5 | 10 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| SV | | | 7 | 1 | 1 | 3 | | 6 | 18 | | | | 1 | 1 | | 1 | 3 | 3 | | |
| MUSEUM | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Totalt | 11 | 2 | 19 | 8 | 15 | 17 | 6 | 40 | 7 | 125 | 1 | 3 | 1 | 1 | 6 | 6 | 2 | 7 | 2 | 30 |



Figur 3 Prosjektforslag etter søknadsår og tildelt beløp (€) etter årstall for innstilling, Horisont Europa. Status per 2. desember 2024.

Uttelling i Horisont Europa for universitetene

Norge har hatt sterk vekst i deltagelse i EUs rammeprogram for forskning og innovasjon, og har nå den største uttellingen av deltagerlandene målt etter folketall. Kunnskapsdepartementet orienterte i [pressemelding](#) 26. november om norske prosjekt Horisont Europa, etter at halve rammeprogrammet er gjennomført. Utviklingen på institusjonene har imidlertid variert. KDs pressemelding viser at organisasjonene under SINTEF-paraplyen er klart størst, og hadde på talletidspunktet vunnet €186 mill i prosjektmidler. UiB er femte størst, med 49 mill i KDs oversikt.

Forskningsrådet har delt tallgrunnet for universitetenes deltagelse. Datagrunnet er basert på tellinger fra EUs eCorda-database oktober 2024, og skal representere aktivitet i HEU midtveis i perioden. Databasen omfatter utlysinger med ferdigstilte kontraktprosesser. Det er følgelig betydelig forsinkelse i tellingene av innsendte prosjektforslag. For UiB omfatter materialet 354 søknader og 79 finansierte prosjekt. Interne oversikter viser om lag 460 søknader og 90 tilsagn om finansierte prosjekt per 4. desember 2024. 105 av søknadene i UiBs interne oversikter er ikke ferdig behandlet, 39 av disse er ERC.

Tabell 5 Deltagelse i rammeprogrammet per universitet. Årsverk: sum årsverk i vitenskapelige stillinger 2021-2023 (DBH)

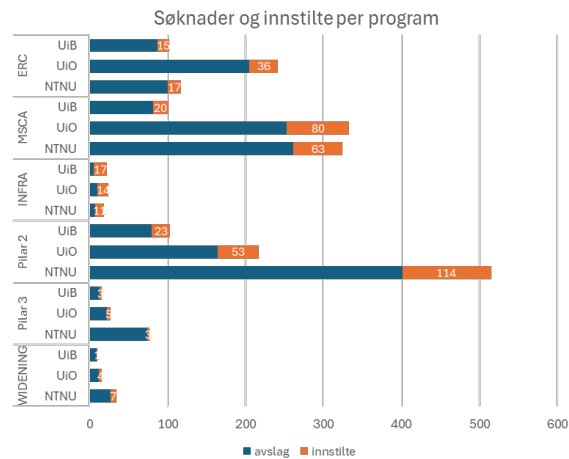
| Organisasjonsnavn | ANT. DELTAKELSER | | | EU-STØTTE | | | | ANT. KOORDINATORER | |
|-------------------|------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| | i søknader | i innstilte søknader | Suksessrate deltakelser | i søknader (mill. euro) | i innstilte søknader (mill. euro) | Finansiell suksessrate | Euro pr årsverk | i søknader | i innstilte søknader |
| NTNU | 1085 | 215 | 19,8% | 724,5 | 133,9 | 18,5% | 8 754 | 384 | 68 |
| UIO | 858 | 192 | 22,4% | 677,4 | 119,4 | 17,6% | 10 171 | 496 | 98 |
| UIB | 354 | 79 | 22,3% | 319,5 | 52,6 | 16,5% | 7 478 | 182 | 36 |
| UIT | 287 | 82 | 28,6% | 192,6 | 42,1 | 21,9% | 6 132 | 149 | 37 |
| NMBU | 158 | 34 | 21,5% | 95,2 | 18,4 | 19,3% | 6 788 | 62 | 15 |
| OSLOMET | 158 | 25 | 15,8% | 67,6 | 8,3 | 12,3% | 1 878 | 72 | 10 |
| UIS | 149 | 25 | 16,8% | 78,6 | 12,1 | 15,4% | 3 469 | 79 | 10 |
| UIA | 79 | 17 | 21,5% | 38,5 | 6,8 | 17,7% | 2 413 | 32 | 3 |
| USN | 78 | 15 | 19,2% | 34,6 | 5,8 | 16,7% | 1 584 | 18 | 3 |
| NORD | 74 | 18 | 24,3% | 36,7 | 6,9 | 18,8% | 2 635 | 38 | 9 |
| Totalt: | 3280 | 702 | 21,4% | 2265,2 | 406,3 | 17,9% | 6 699 | 1512 | 289 |

NTNU har størst deltagelse, men UiO har best relativ uttelling. Målt etter institusjonsstørrelse (finansiell uttelling per årsverk i vitenskapelige stillinger) ligger UiB omtrent 15 % under NTNU og om lag 25 % under UiO. UiB og UiO har lik suksessrate på tvers av delprogrammene (22 %), nærmere tre prosent høyere enn NTNU. UiT har den høyeste suksessraten, med 28%.

For de tre største universitetene er fordeling på delprogrammene som i tabell 5:

| Institusjon | Program | avslag | innstilte | Suksess- | | Søknader pr 1000 årsverk* |
|-------------|----------|--------|-----------|----------|------------|---------------------------------|
| | | | | rate | mill. euro | |
| UiB | ERC | 87 | 15 | 15 % | 24 | 15 |
| | MSCA | 81 | 20 | 20 % | 10 | 14 |
| | INFRA | 5 | 17 | 77 % | 4 | 3 |
| | Pilar 2 | 80 | 23 | 22 % | 13 | 15 |
| | Pilar 3 | 13 | 3 | 19 % | 1 | 2 |
| | WIDENING | 9 | 1 | 10 % | 0 | 1 |
| UiO | ERC | 205 | 36 | 15 % | 62 | 21 |
| | MSCA | 253 | 80 | 24 % | 22 | 28 |
| | INFRA | 10 | 14 | 58 % | 7 | 2 |
| | Pilar 2 | 164 | 53 | 24 % | 24 | 18 |
| | Pilar 3 | 22 | 5 | 19 % | 3 | 2 |
| | WIDENING | 12 | 4 | 25 % | 2 | 1 |
| NTNU | ERC | 100 | 17 | 15 % | 35 | 8 |
| | MSCA | 261 | 63 | 19 % | 18 | 21 |
| | INFRA | 7 | 11 | 61 % | 2 | 1 |
| | Pilar 2 | 401 | 114 | 22 % | 75 | 34 |
| | Pilar 3 | 74 | 3 | 4 % | 2 | 5 |
| | WIDENING | 27 | 7 | 21 % | 3 | 2 |

Tabell 6 Deltagelse på delprogram for UiB, UiO, NTNU



Figur 4 søknad og tildelinger per program, absolutte tall

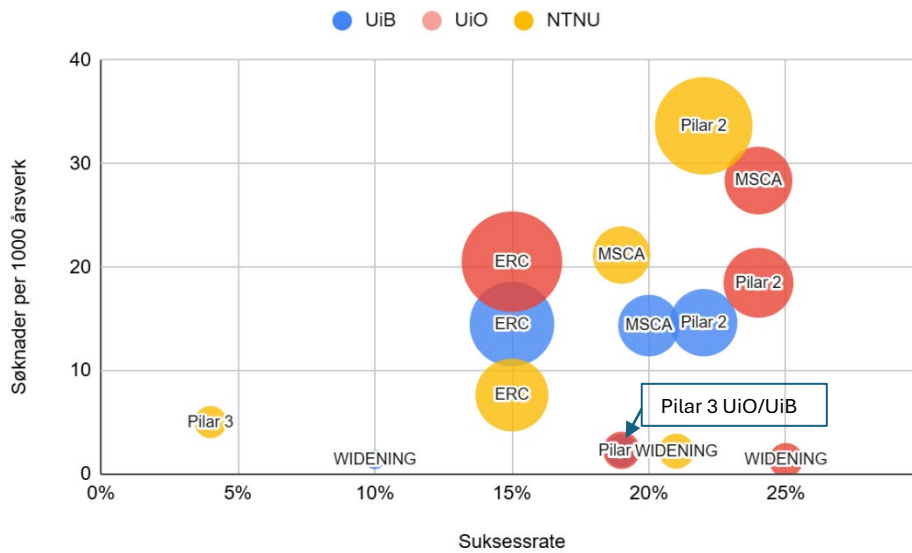
Noen hovedmønstre:

- ERC: UiO har størst absolutt uttelling, UiB har uttelling på line med NTNU i antall prosjekt.
- MSCA: NTNU og UiO har lik søknadsaktivitet og forholdsvis lik uttelling, betydelig over UiB.
- INFRA: UiB har flest søknader og flest tilslag. UiO har likevel større finansiell uttelling.
- Pilar 2: NTNU er betydelig større enn både UiO og UiB.
- Pilar 3: NTNU har større søknadsaktivitet, men få innstilte prosjekt.

Figur 5 på neste side viser relativ søknadsaktivitet og suksessrate i programmene. Infrastruktur-utlysningene skiller seg fra andre virkemidler, og faller utenfor skalaen for suksessrate i diagrammet. Infrastruktur-søknadene UiB har deltatt i har suksessrate på 77%, mot rundt 60 % for UiO og NTNU. UiB har større relativ søknadsaktivitet, med tre søknader per 1000 årsverk, mot to på UiO og 1 på NTNU. UiO har likevel noe større finansiell uttelling målt i bevilgninger per årsverk. Noen hovedmønstre er:

- ERC: UiB har større relativ søknadsaktivitet og uttelling enn NTNU, men mindre enn UiO. De tre universitetene har lik suksessrate.
- MSCA: UiO har klart sterkest relativ aktivitet både i form av søknadsfrekvens og suksessrate. UiB sender mindre enn halvparten av søknadene til UiO per forskerårsverk, men finansiell uttelling per årsverk er likevel bare 25 % lavere, og høyere enn NTNU. Datamaterialet viser ikke fordeling på delprogram, men profilen er sannsynligvis ulik, med større andel doktorgradsnettverk (MSCA DN) og mindre andel individuelle stipend (MSCA PF) ved UiB. UiB har også oppnådd et cofund-prosjekt i perioden.

- INFRA: Både søknadsaktivitet og gjennomslag er betydelig større ved UiB enn de andre universitetene, men UiO har likevel noe større finansiell uttelling enn UiB.
- Pilar 2: De tre universitetene har noenlunde lik suksessrate - UiO ligger to prosentpoeng over NTNU og UiB. UiB er nesten på nivå med UiO i finansiell uttelling, men svært stor søknadsaktivitet gjør at NTNU skiller seg sterkt ut.

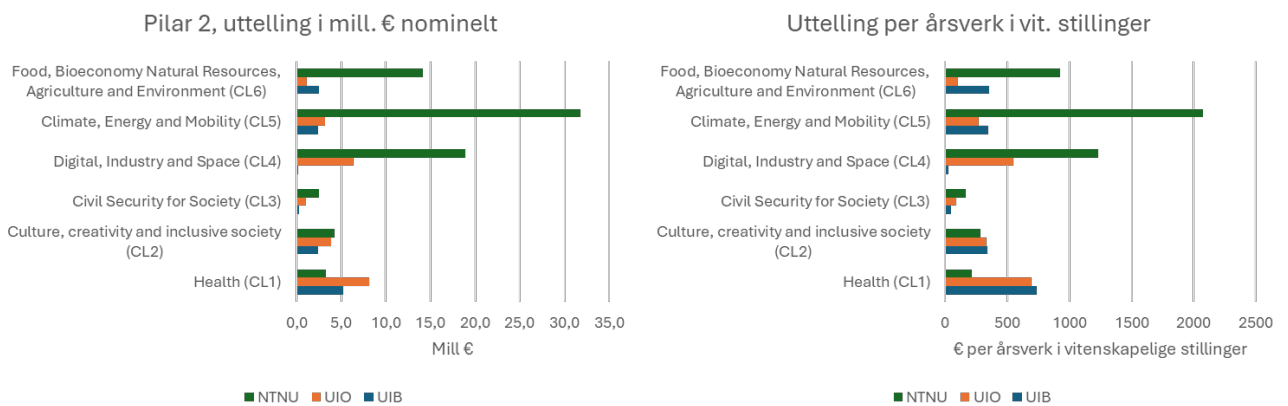


Figur 5 Suksessrate og søknader per 1000 årsverk for programmene under Horisont Europa. Boblestørrelser indikerer finansiell uttelling per årsverk. Infrastruktur-programmet ligger utenfor skalaen for suksessrate. Årsverk: sum årsverk i vitenskapelige stillinger 2021-2023 (DBH)

Uttelling i pilar 2-kllynger

De tematiske utlysningene i EU er delt i seks «klynger». Figurene under viser absolutt og relativ uttelling for UiO, UiB og NTNU i klyngene.

Figur 6 Uttelling i pilar 2, UiB, UiO, NTNU



Noen observasjoner:

- Helse (CL1) er klyngen der UiB har størst aktivitet, her er UiB også større enn NTNU i absolutte tall.
- Også innen kultur (CL2) har UiB godt gjennomslag.
- UiB har lav aktivitet i CL3 og CL4 (sivil sikkerhet og digital/industri).
- NTNUs dominans i pilar 2 skyldes svært høy aktivitet innen CL4 Digital, industri og romfart, CL5 Klima og CL6 Bio og miljø (inkludert marin).
- Sett i forhold til årsverk har UiB større aktivitet enn UiO i fire av seks klynger, og er størst i Norge i både helse-klyngen og kultur-klyngen. UiO hadde på telletidspunktet likevel større aktivitet enn UiB på grunn av relativt stort gjennomslag i CL4.
- På telletidspunktet hadde UiB oppnådd seks koordinatorprosjekt, UiO hadde oppnådd syv og NTNU 22.
- UiB har en større andel koordinatorprosjekt (26%) enn både UiO og NTNU

Saken legges fram for Forskningsutvalget til orientering