UNIVERSITETET I OSLO

# Notat

Til: Universitetsstyret
Fra: Universitetsdirektøren

---

Sakstype: Orienteringssak
Møtesaksnr: I-sak 19-2026
Møtenr: 4/2026
Møtedato:16.06.2026
Notatdato: 02.06.2026
Arkivsaksnr: 26/14254-2
Saksbehandler: Vibeke Alm, Avdeling for forsknings- og innovasjonsadministrasjonen

---

## Styrenotat - Forskningssatsing på Fremvoksende teknologier ved UiO – innretning og status

**Bakgrunn**
Fra 2026 mottar UiO varige midler til *Forskningssatsing på fremvoksende teknologier*, som beskrevet i KDs tildelingsbrev til UiO (19.12.2025). Rektor nedsatte en arbeidsgruppe for å foreslå UiOs innretning på satsingen, og universitetsstyret ble orientert om status 3.2.2026.[1]

.

**Orientering om status**
Arbeidsgruppen har kommet med forslag på innretning som er støttet av dekanmøtet (29.4.2026). Styret orienteres her om valgte forsknings-/teknologiområder, økonomi og status

Med hilsen

Arne Benjaminsen

universitetsdirektør

Ingrid Sogner

avdelingsdirektør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen underskrifter.

---

[1] i-sak-3-2026-forskningssatsning-pa-fremvoksende-teknologier-ved-uio.pdf

UNIVERSITETET
I OSLO

Møtesaksnr: I-sak 19/2026
Møtedato: 16.6.2026
Notatdato: 02.06.2026
Arkivsaksnr: 26/14254-2
Saksbehandler: Vibeke Alm

Fra: Universitetsdirektøren
Til: Universitetsstyret

**Forskningssatsing på Fremvoksende teknologier ved UiO – innretning og status**

**Bakgrunn**
UiO mottar varige midler fra Kunnskapsdepartementet til *Forskningssatsing på fremvoksende teknologier,* 25 mill kr i 2026 og 50 mill kr fra og med 2027. Midlene skal gå til oppbygging av forskningskapasiteten i fagmiljøer som deltar i den internasjonale forskningsfronten på utvalgte teknologiområder, og tett og tidlig samarbeid med næringslivet skal sikre at forskningen det investeres i møter behov i det teknologibasert næringslivet[1]. Arbeidsgruppen som ble nedsatt i desember har arbeidet med innretning på satsing og styret ble orientert om status i sitt møte 3.2.2026[2]. Satsingens innretning med valgte forsknings- og teknologiområder og tildeling er støttet av dekanmøtet (29.4.2026), og styret orienteres her om disse og om øvrig status.

**Om satsingen og forsknings- og teknologiområdene**
UiOs forskningssatsing på Fremvoksende teknologier (FT) skal være en internasjonalt ledende og fokusert forskningssatsing med relevans for utvikling av fremvoksende teknologier. Med *fremvoksende teknologier* menes her *fremtidsrettede teknologier med uvisst løp, men med transformasjonskraft til å skape fremskritt og reelle forbedringer for både liv og samfunn. Teknologiene vokser frem fra banebrytende grunnleggende forskning, i et samspill hvor forskning og teknologiutvikling er sterkt koblet.*

Forskningsmiljøene i satsingen skal kunne *utvikle ideer og jobbe effektivt med næringsliv og instituttsektor*. Kriterier som *fremragende forskning*, *relevans for fremvoksende teknologier* og *samarbeid/samarbeidspotensial med næringsliv og instituttsektor* er særlig vektlagt. I tillegg er faktorer som unge talenter, bærekraftrelevans og tilknytning til Livsvitenskapsbygget vært viktig. Satsingen skal også være i tråd med prinsipper for ansvarlig forskning og innovasjon (RRI).

Satsingen består av tre delsatsinger og åtte tilhørende forsknings- og teknologiområder fordelt på de fire fakultetene MN, MED, SV og JUS. De tre delsatsingene er *livsvitenskap og bioteknologi*, *materialer og kvanteteknologi* samt en *hub for samfunnsvitenskapelig forskning i teknologi-satsingen* jfr vedlegg 1.

Satsingen ventes å være av stor betydning for UiO i å oppnå mål i hht utviklingsavtalens *Mål 1 – Styrke og videreutvikle UiO som et ledende europeisk universitet basert på langsiktig grunnleggende, banebrytende forskning* og *Mål 3 - Styrke innsatsen i utviklingen av et bærekraftig samfunn, nasjonalt og globalt.*

**Økonomi og styring**
Fordelingen av midler til de valgte forsknings- og teknologiområdene for de første fem årene er i hht. rammen på neste side.

[1] Satsingsmidler til Fremvoksende teknologier - Tildelingsbrev 2026 - Universitetet i Oslo

[2] i-sak-3-2026-forskningssatsning-pa-fremvoksende-teknologier-ved-uio.pdf

| | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hub for samfunnsvitenskapelig forskning | | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
| Avanserte materialer og kvanteteknologi | 12 500 | 23 500 | 23 500 | 23 500 | 23 500 | 23 500 |
| Livsvitenskap og bioteknologi | 12 500 | 23 500 | 23 500 | 23 500 | 23 500 | 23 500 |
| **Totalt** | **25 000** | **50 000** | **50 000** | **50 000** | **50 000** | **50 000** |

UiO skal rapportere til KD om faglige vurderinger som er lagt til grunn for valg av satsingsområder og innretningen på satsingen i årsrapporten for 2026. UiO skal etter fem år, i årsrapporten til KD for 2030, gjøre en evaluering av den første fasen av forskningssatsingen. UiO vil foreta en intern evaluering etter tre år (V2029), og tildeling for 2030 og videre fremover vil kunne justeres etter evaluering. Satsingens forskningsledere og de respektive fakultetsledelser rapporterer til UiOs ledelse i hht ordinær årlig rapportering. Arbeidsgruppens har valgt evalueringskriterier vist i vedlegg 2 og som hvert forsknings- /teknologiområde skal se til når de skal legge fram et sett med fag-/områdespesifikke kriterier/resultatindikatorer som vil være til bruk i rapportering og evaluering.

**Status og videre arbeid**
Tildelingsbrev er sendt til fakultetene som har miljøer. Arbeidsgruppen bidrar nå med oppstart samt arbeider med arbeidsgruppens mandatpunkter som omhandler styrings- og organisasjonsmodell, prosess for næringslivssamarbeid og synlig helhetlig satsing inkludert lansering 11. juni[3].

Med hilsen

Arne Benjaminsen

universitetsdirektør

Ingrid Sogner

avdelingsdirektør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen underskrifter.

[3] Lansering: Nasjonal satsing på morgendagens teknologier - Universitetet i Oslo

UNIVERSITETET I OSLO

## Vedlegg 1 – UiOs forskningssatsing for fremvoksende teknologier (FT) – delsatsinger med forsknings- og teknologiområder

| Tittel | Forskningsleder og andre nøkkelpersoner | Fakultet/ Institutt/Senter |
|---|---|---|
| **Avanserte materialer og kvanteteknologi**<br>*Senter for materialvitenskap og nanoteknologi (SMN)[1], senterleder Anja O. Sjåstad* | | |
| Nevromorf maskinvare for energieffektiv kunstig intelligens | Henrik Sønsteby<br>Dag T. Wisland | MN/KI/SMN<br>MN/IFI |
| Foto- og elektrokatalyse for ren fremstilling av energibærere og kjemikalier | Unni Olsbye<br>Jonathan Polfus | MN/KI/SMN<br>MN/KI |
| Kvanteteknologi og kvantesensorer /Quantm Sensing Technology | Justin Wells | MN/FI/SMN |
| Myke- og bioinspirerte materialer | Andreas Carlson<br>Reidar Lund | MN/MI<br>MN/KI |
| **Livsvitenskap og bioteknologi** | | |
| KI-assistert teknologiutvikling på immunreseptorer /AI-Facilitated Immune Receptor Engineering) | Johanna Olweus<br>Jan Terje Andersen<br>Geir K. Sandve | MED/IKM/SFFet PRIMA[2]<br>MED/IKM/PRIMA<br>MN/IFI/PRIMA |
| Neste generasjons RNA–profilering for medisinske applikasjoner og viltbevaring | Arne Klungland,<br>Kjetill S Jakobsen<br>Eivind Valen | MED/IKM/SFFet CRESCO[3]<br>MN/IBV<br>MN/IBV |
| Biomedisinsk NAM (New Approach Methodologies) teknologi /Biomedical NAM Technology | Stefan Krauss<br>Steven Wilson | MED/IMB, SFFet H2H - Senter for biohybridteknologi[4]<br>MN/KI |
| **Samfunnsvitenskap og teknologi**<br>*Senter for teknologi, innovasjon og kultur (TIK), instituttleder Kristin Asdal* | | |
| SAMTEK hub for teknologi og samfunn | Kristin Asdal<br>Magnus Gulbrandsen<br>Tobias Mahler<br>Harald Irgens- Jensen | SV/TIK<br>SV/TIK<br>JUS/IPR<br>JUS/IPR |

[1] Forside - Senter for materialvitenskap og nanoteknologi
[2] Home - PRIMA
[3] Senter for embryologi - CRESCO
[4] Centre for Organ on a Chip-Technology - Hybrid Technology Hub

**Universitetsdirektøren**

Postadresse:
Postboks 1072 Blindern
0316 OSLO

Besøksadresse:
Lucy Smiths hus,
Problemveien 7

Tlf: +47 22 85 50 50
Faks:
E-post:
postmottak@admin.uio.no
http://www.uio.no/
Org.nr.: 971 035 854

UNIVERSITETET
I OSLO

**Vedlegg 2 – Foreløpige generelle evalueringskriterier for UiOs forskningssatsing for fremvoksende teknologier**

- Utvikle verdensledende forsknings- og innovasjonsmiljøer innen utvalgte teknologiområde (publikasjoner, ERC og FRIPRO tilslag, internasjonalt konkurransedyktig rekrutteringer)
- Samarbeid med næringslivet og/eller instituttsektor
- Innovasjon som er relevant for teknologiutvikling (publikasjoner, dofi, patenter)
- Innhenting av relevant eksternfinansiering som bidrar til at visjonen for den spissede satsingens konsept oppnås og styrkes utover FT-satsingsmidlene
- Utvikle forskertalenter

**Universitetsdirektøren**

Postadresse:
Postboks 1072 Blindern
0316 OSLO

Besøksadresse:
Lucy Smiths hus,
Problemveien 7

Tlf: +47 22 85 50 50
Faks:
E-post:
postmottak@admin.uio.no
http://www.uio.no/
Org.nr.: 971 035 854