

## MØTEINNKALLING

### Instituttstyret

Torsdag 8. desember 2022, kl. 14:15, Seminarrom Berzelius

**SAK 19/22 Godkjenning av innkalling og dagsorden, saker til eventuelt.**

**Forslag til vedtak:**

Instituttstyret godkjenner innkalling og dagsorden.

**Sak 20/22 Godkjenning av bedømmelseskomité, førsteamanuensisstilling innen NMR, ref. 2022/40584**

Ved søknadsfristen utløp var det kommet inn 8 søkere til fast stilling som førsteamanuensis innen NMR. Utvidet søkerliste er tilgjengelig hos kontorsjefen.

**Forslag til vedtak:**

Instituttleder får fullmakt til å fremme et endelig forslag til komitémedlemmer for fakultetet.

Vedlegg            20-22-01            Saksfremlegg fra Instituttleder

**Informasjonssak 21/22            Rammer for ny satsning innen kjernekjemi ved Universitetet i Oslo, statusrapport**

Dagens situasjon og mulighet for kjernekjemi ved Kjemisk institutt er beskrevet i vedlagte statusrapport fra instituttleder

Vedlegg            21-22-01            Saksfremlegg fra Instituttleder

**Diskusjonssak 22/22    Rekrutteringsplan, videre prosess**

Det vises til Fagstrategi for Kjemisk institutt 2022-2027, vedtatt av Instituttstyret i sitt møte 9. juni 2022 som igjen bygger på Instituttstyrets vedtak av 11. februar 2021 om en ny Strategisk plan for Kjemisk institutt 2021-2030. Med bakgrunn i strategiene inviterer instituttledelsen Instituttstyret til å diskutere den videre prosessen.

Vedlegg            22-22-01            Saksfremlegg fra Instituttleder



## O-saker

- Status for EVALNAT: Forskningsrådets vurdering av forskning innen kjemi.
- **Mirna Porobic** har tiltrådt som førstekonsulent i administrasjonen ved Kjemisk institutt f.o.m. 1. november 2022, ref.nr. 2022/16986
- PhD-student **Stian Kogler** er valgt til styrerepresentant for gruppen midlertidig vitenskapelig ansatte for året 2023.

## Eventuelt

Einar Uggerud  
Instituttleder

UiO :

**Sak 20/22 Godkjenning av bedømmelseskomité, førsteamanuensisstilling  
innen NMR, ref. 2022/40584**

**Sakkyndig komité, førsteamanuensisstilling i organisk NMR (stilling 2022/40584)**

Ved søknadsfristens utløp, 10. november var det kommet inn 8 søknader. De skal nå i neste omgang vurderes av en sakkyndig komité. Vi har vært i kontakt med to potensielle medlemmer,

Professor Adolf Gogoll, Institutionen för kemi, Uppsala universitet  
og professor Reinhard Wimmer, Institut for kemi og biovidenskab, Aalborg universitet.

Begge synes villige til å påta seg vervet.

I tillegg er Professor Unni Olsbye, Kjemisk institutt, villig til å være administrativt medlem.

I skrivende stund arbeider instituttet med å finne frem til et egnet, tredje sakkyndig medlem, fortrinnsvis kvinnelig.

Forslag til vedtak: Instituttleder får fullmakt til å fremme et endelig forslag til komitémedlemmer for fakultetet.

Blindern, 30. november 2022

Einar Uggerud  
Instituttleder, Kjemisk institutt

UiO :

**Informasjonssak 21/22      Rammer for ny satsning innen kjernekjemi ved  
Universitetet i Oslo, statusrapport**



## Rammer for ny satsing innen kjerne kjemi ved Universitetet i Oslo— statusrapport

Kjemisk institutt har en lang og stolt tradisjon innen kjerne kjemi, helt siden Ellen Gleditsch vendte hjem fra Paris der hun hadde virket som assistent i laboratoriet til selveste Marie Curie. Kjerne kjemien ved Universitetet i Oslo nådde sitt foreløpige høydepunkt i tiårene etter andre verdenskrig, og rundt 1970 var det fire faste vitenskapelige stillinger innen fagområdet. Etter den tid har kjerne kjemien gradvis og langsomt blitt bygget ned, til tross for at det aldri har blitt fattet noe særskilt vedtak om det i Kjemisk institutts styre. Nedbygningen kan sees i lys av at departement og forskningsråd etterhvert nedprioriterte nukleære fagdisipliner som sådan, kanskje som følge av en økende skepsis i storsamfunnet til kjerne teknologi og nukleære fag, enten de var knyttet til militære eller sivile formål.

I dag er det kun én professorstilling igjen i kjerne kjemi ved Kjemisk institutt (Omtvedt), en fast forskerstilling lønnet over instituttets basisbevilgning (Schoultz; som det siste tiåret på grunn av interne forhold har henlagt sin virksomhet til miljøene rundt syklotronen ved Fysisk institutt og Norsk medisinsk syklotronsenter (Syklotronsenteret), en halv ingeniørstilling, delt med Institutt for geofag (avtale til 2026) for grunnstoffanalyse og en halv strålevernskoordinatorstilling, delt med IFE (avtale til 2026).

Det har blitt stilt spørsmål om hvorvidt kjerne kjemi er levedyktig på lenger sikt, og i evalueringen av Kjemisk institutt fra juni 2020 ble problemstillingen satt på spissen: "If there is no national interest in supporting nuclear chemistry in Norway, the committee recommends that the activity is phased out at the Department when it becomes feasible."

Siden den gang har instituttet arbeidet for å finne en framtidrettet løsning for kjerne kjemien ved UiO, i tett samarbeid med fakultetsledelsen. Ulike framtidsscenarioer har blitt vurdert og utredet, blant annet flytting til Kjeller, men det viste seg etterhvert vanskelig å finne gode og realistiske løsninger. Den anstrengte instituttøkonomien og stadig strammere fakultetsøkonomien har innskrenket handlingsrommet, og det var svært vanskelig å finne en løsning som ikke tar nødvendige ressurser fra instituttets prioriterte forskningsmiljøer (se Kjemisk institutts fagstrategi, vedtatt av instituttstyret 7. juni 2022). Inntil nylig var situasjonen så fastlåst at instituttleder var klar til å beslutte nedleggelse av kjerne kjemien.

Imidlertid kunne situasjonen ha endret seg ved at Norges forskningsråd nå har utlyst et nytt, åtteårig program for nukleære fag med en årlig budsjetttramme på 20 millioner kroner. Søknadsfristen var 16. november, og det ble sendt én felles søknad om en brorpart av dette beløpet fra et UiO-ledet konsortium bestående av fagmiljøer ved Kjemisk institutt, Fysisk institutt og Farmasøytisk institutt, samt bl.a. Institutt for energiteknikk (IFE) og Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU). I denne søknaden inngår Kjemisk institutt med en gjennomgående stipendiatstilling, noe driftsmidler og midler til en professor II-stilling. I tillegg til forskningssatsingen varsler regjeringen i forslaget til statsbudsjett for 2023 også en tilsvarende undervisningssatsing gjennom å opprette 20 øremerkete studieplasser i året i fem år innen nukleære fag. I 2028 vil det tilsvare et årlig tilskudd på inntil 9 millioner kroner i året til UiO.

Disse to satsingene representerer et nytt håp for nukleære fag i Norge, og må primært forstås utfra den dramatiske sikkerhets- og energipolitiske utviklingen i Europa gjennom året. Satsingen er motivert fra behovet for beredskap mot radioaktive utslipp ved ulykker og krig, fra ønsker om fagfolk til framvoksende radiofarmasøytiske selskaper og til dekommisjonering

av de norske kjernereaktorene, og sannsynligvis også av en gryende interesse for kjernekraft, også i Norge.

Det er uansvarlig å ignorere disse politiske signalene og ikke gjøre en grundig vurdering av de mulighetene satsingene kan gi oss. En kan vel slå fast at den nasjonale interessen som evalueringskomiteen etterlyste, nå har dukket opp, men kanskje på en litt annen måte enn Kjemisk institutt kunne forutse tidligere. Selv om bare en viss andel av de samlede midlene kunne forventes å tilfalle virksomheten ved Kjemisk institutt, kunne "de friske pengene" i beste fall utgjøre forskjellen mellom å legge ned kjernekjemi og over tid bygge opp et slagkraftig undervisnings- og forskningsmiljø på fagområdet. Instituttet og fakultetet har støttet det overnevnte konsortiet, og vi ser konturene av et samarbeid mellom kjernekjemi, kjernefysikk og radiofarmasi, både innen undervisning og forskning. I dette bildet har Kjemisk institutt lagt fram en plan overfor fakultetet for satsing innen kjernekjemi, basert på et nøkternt anslag over forventninger om en rimelig andel av de totale inntekter en kunne forvente ville tilfalle Kjemisk institutt. Planen og de forutsetninger den hviler på (de viktigste er uthevet i kursiv), vil framkomme i det etterfølgende. I hvilken grad denne planen er realistisk, beror altså på hvor store midler Kjemisk institutt over tid kan regne med å få fra NFRs forskningsprogram innen nukleære fag og Kunnskapsdepartementets pott med nye studieplasser, og om disse øremerkede midlene kan regnes som permanente utover det femårsperspektivet vi overskuer i dag.

### **Forskning**

I Kjemisk institutts strategi for 2021–2030 står det skrevet: "Det har flere ganger vist seg vanskelig å sette i gang med helt nye forskningsaktiviteter ved Kjemisk institutt uten at disse er godt forankret i eksisterende virksomhet. Nyrekruttering skal derfor som hovedprinsipp bygge på eksisterende faglig styrke, særlig på fagområder i utvikling." Erfaringene fra blant annet de tidligere radiofarmasøytiske satsingene (PET mv.) bør ha lært oss at prinsippet om å *bygge på egen faglig styrke* absolutt ikke må fravikes, også når vi nå legger planer for framtida til kjernekjemi. Omtvedt og fagmiljøets grunnkompetanse ligger innen væske/væske-ekstraksjon og forskning omkring supertunge grunnstoff, og det må avspeiles i kjernekjemistrategien.

Forskningen ved Kjernekjemi ved UiO skal:

1. Holde en høy standard som gjør fagmiljøet til en attraktiv partner i internasjonale prosjekter og forskningssamarbeider. Deltagelse i internasjonale prosjekter er helt nødvendig for få tilgang til infrastruktur og kunnskap for å opprettholde en solid fagkompetanse i faget.
2. Utnytte samarbeid med relevante fagmiljøer i Norge for styrke og vedlikeholde norsk kompetanse innen faget. Laboratorier og utstyr er alt for kostbart og arbeidskrevende å vedlikeholde/operere til at dette utelukkende kan internfinansieres ved UiO.
3. Ha en god balanse mellom grunnforskning på høyt akademisk nivå og anvendt forskning relevant for kompetansebygging for samfunnets behov.

Disse kravene imøtekommes ved å sentrere forskningen ved Kjernekjemi mot relevant uorganisk separasjonskjemi, spesielt væske/væske-ekstraksjon, der radioaktivt sporstoff (radiotracer) benyttes til å følge prosessene for bedre å forstå reaksjonsmekanismer og spesiering. I tillegg er deteksjonsmetoder og produksjon av radionuklider viktig, både for rene forskningsformål og anvendt bruk. Følgende hovedaktiviteter er aktuelle:



- A. Studier av kjemiske og fysiske egenskaper til supertunge grunnstoff, dvs. grunnstoff som kommer etter aktinidene (grunnstoffnummer fra og med 104). Vårt bidrag til denne type forskning er basert på helautomatiserte væske/væske-separasjonssystemer etterfulgt av kontinuerlig deteksjon. Korte halveringstider krever meget spesiell teknologi og eksperimentoppsett. Mange teknikker som utvikles/benyttes har potensial for "spin-off" innen anvendt forskning. Forskere ved Kjemisk institutt har tradisjonelt vært sterke på systemer for rask og presis deteksjon av kortlivete radionuklider i væskefase, samt hurtig og kontinuerlig væske-væske ekstraksjon. Dette har gjort oss til en ettertraktet partner i internasjonale samarbeid for å studere fysiske og kjemiske egenskaper til supertunge grunnstoff.
- B. Nøytronaktivering basert på nøytrongeneratorer. Kjernereaksjoner med nøytroner er en viktig metode for både grunnstoffanalyse og produksjon av radioaktivt sporstoff. I samarbeid med IFE bygges det opp eksperimentelle fasiliteter med nøytrongeneratorer for å erstatte bortfallet av reaktornøytroner. Foruten å støtte opp om pkt. A. er et viktig fokus industrielle anvendelser av radioaktivitet, spesielt rettet mot hydrometallurgi og bearbeiding av brukt kjernebrensel, se nedenfor.

De ovenfor nevnte forskningsområdene er høyst relevante også innen nukleærmedisin. Det er et viktig punkt, siden den nukleærmedisinske industrien etterspør norsk kompetanse og kandidater. Samarbeidsprosjekter på MSc- og PhD-nivå innenfor nukleærmedisin og radiofarmasi kan tilbys gjennom II-stillinger.

Et annet viktig aspekt er tilknytningen til den del av prosessindustrien som utvinner og gjenvinner metaller med våtkjemiske metoder. Håndtering av mineraler som i større og større grad inneholder uran og thorium, krever radiokjemisk kompetanse, men også for behandling av mineraler i norsk ikke-nukleær prosessindustri.

### Undervisning

Kjernekjemi skal tilby en solid grunnutdanning innen fagområdet og sikre at uteksaminerte studenter imøtekommer samfunnets behov innen faget, for eksempel innen strålevern, arbeid med åpne radioaktive forbindelser og sporstoff innen forskning og industri (inkludert radiofarmasi og nukleær medisin), produksjon av radionuklider for nukleærmedisinske formål, nukleær beredskap og sikkerhet, osv.

Det framtidige undervisningstilbudet må gis i nært samarbeid med kjernefysikere og radiofarmasøytter på Blindern og med kjernekjemikerne på Ås. Det er viktig å unngå redundans. Hovedregelen må derfor være at emner og deler av emner kun tilbys ett sted.

Følgende emner tilbys ved Kjemisk institutt i dag:

Emne	Navn	S.poeng	Innhold/beskrivelse
KJM3900 (også klonet til KJM4900)	Radioaktivitet	10	Gir en grunnleggende og grundig innføring i hva radioaktivitet, atomkjernes struktur og eksempler på nytteverdien for samfunnet (nukleær energi, nukleærmedisin, strålesikkerhet, osv.).
KJM5903 (også klonet til KJM9903)	Strålevern	5	Gir en grundig innføring i strålevern rettet mot arbeid med åpne radioaktive kilder. Praktiske laboratorieøvelser er en viktig del av kurset. (Undervises av strålevernpersonell)



KJM5912 (også klonet til KJM9912)	Radiokjemi	10	Gir øvelse i praktisk radiokjemisk laboratoriearbeid og arbeidsteknikker. Vanlige radiokjemiske teknikker gjennomgås både teoretisk og ved praktiske øvelser. (Undervises av II-stilling fra IFE og stipendiater)
KJM5922 (også klonet til KJM9922)	Nukleære målemetoder	5	Gir grundig innføring i hvordan radioaktivitet måles, spesielt rettet mot behov i forbindelse med radiokjemisk arbeid.
Nytt emne	Nøytron-aktiverings-analyse	5	Praktisk og teoretisk opplæring i bruk av nøytrongeneratorer og bruk av nøytroner for produksjon av radionuklider. De forskjellige nøytronaktiveringsanalyseteknikkene gjennomgås. (En del av leveransen inn i HUNT prosjektet, samarbeid IFE-UiO)
KJM5941 (ny versjon av tidligere emne)	Væske-væske separasjon	10	En grundig innføring i teorien bak væske/væske-separasjon. Praktiske øvelser med radiotracere. Eksempler på anvendelse innen nukleær energi (brukt brensel), metallutvinning og gjenvinning, rensing av avfallsstrømmer og radioaktivt forurensning (ulykker og krigshandlinger). (Samarbeid med Chalmers)
KJM5952 (nytt emne basert på tidligere kurs KJM5951, KJM5961, KJM5962)	Radio-farmasøytisk kjemi	10	Videreføring av KJM5912 (radiokjemi) med vekt på nukleærmedisinske anvendelser og aspekter av radiokjemi. Syntetisering og renframstilling av radiotracere for nukleærmedisin. (Samarbeid med Univ. i Mainz, IFE, industriaktører og PET-sentre. Eksterne forelesere).

I tillegg til studiepoenggivende emner undervises/tilbys følgende:

- 3-dagers kurs i praktisk strålevern. Grunnleggende innføring i sikkert arbeid med åpen radioaktivitet. Gis tre ganger per år. Undervises av strålevernspersonell.
- MOOC "Essential radiochemistry for society". Et åpent on-line kurs for BSc-studenter, ingeniører og andre som er interessert i teamet og vil lære mer om hvorfor radiokjemi er viktig for samfunnet vårt. Utviklet og arrangeres av et EU-nettverk av radiokjemistitusjoner.

Det er åpenbart at en så omfattende emneportefølje ikke kan dekkes av én professor på egenhånd, og skal den opprettholdes, må det som sagt skje i et tett undervisningssamarbeid med Fysisk institutt, Farmasøytisk institutt og NMBU. Det er dessuten behov for en rekrutteringsplan for å kunne bygge opp kjernekjemi til å stå på solide bein i årene framover.

### Behov for nye stillinger

- Førsteamanuensis, fra 1. januar 2024 (jfr. instituttets fagstrategi, alternativ A). Instituttet dekker denne fullt ut *forutsatt at totaløkonomien gir oss anledning til å følge fagstrategiens alternativ A fullt ut, samt at behovene for langsiktighet og støttefunksjoner blir ivaretatt.* Fagretning/forskerprofil: Nøytronaktivering og radiokjemiske separasjoner rettet mot industrielle og grunnforskningmessige behov, samt radiokjemiske måleteknikker. Faglig sett bør den som får stillingen

komplementere Omtvedts kompetanse, og vi ser for oss at vedkommende kan overta ledervervet når Omtvedt går i pensjon (om 5–7 år).

- Strålevernskoordinator, et halvt årsverk i perioden 2022-2026 er allerede vedtatt, samarbeid med IFE. Ytterligere ett årsverk i samarbeid med Fysisk institutt. Garanteres og brufinansieres av fakultetet i fem år. Arbeidsoppgaver: Overordnet strålevern og koordinering mellom IFE og UiO mht. rutiner og prosedyrer. Deltar i strålevernsundervisningen.
- Ingeniør, garanteres og brufinansieres av fakultet i fem år. Har ansvar for drift og vedlikehold av laboratoriene og fasiliteter (detektorer og annet avansert utstyr). Utfører praktisk strålevern i ca. halvparten av arbeidstida. Veileder studenter og forskere ved bruk av instrumentering.
- 2 professor II. Finansieres eksternt, eventuelt fra senterbevilgning.

### Finansiering av leiesteder

a) Leiested for ICP og analytiske instrumenter. ICP-MS, ICP-OES, GC-MS og beslektede instrumenter er sammen i et eget leiested. Instrumentene vil kunne utføre analyser på prøver som inneholder langlivete radionuklider (uran og thorium) som vil være et økende behov i framtida og per i dag kun kan utføres ytterst få steder. Målsetningen er at eksternt bruk vil finansiere driften. Dette leiestedet har siden i vår vært drevet sammen med Institutt for geofag (50:50).

b) Leiested for kjernekjemiske laboratorier. Laboratoriefasilitetene i Frambygg vest i Kjemibygningen er unike og omfattende. Laboratoriene representerer en nyinvesteringsverdi på et tresifret millionbeløp. Drift og vedlikehold sikres ved å leie ut utvalgte laboratorier til kommersielle aktører, med vekt på aktører som også har en faglig interesse av virksomheten ved Kjernekjemi. Det forventes at foruten leie vil slike leietakere også bidra til fagmiljøet, studentprosjektoppgaver og veiledning (II-stillinger).

### Laboratoriefasiliteter

Av årsaker som er uklare for instituttet, ble det i to omganger, på høyere nivå, besluttet at kjernekjemien ikke skulle flytte inn sammen med resten av instituttet i Nybygg for kjemi, farmasi, livsvitenskap og laboratoriemedisin i 2026. Det ble derved skapt stor usikkerhet om hva som skulle skje etter 2026. *En klar forutsetning for den foreliggende planen er at kjernekjemien forblir i Kjemibygningen i mange år etter 2026, og at det gir en sterk føring i planene for etterbruk av Kjemibygningen.* Dette er også en forutsetning for å kunne leie ut utvalgte laboratorier til eksterne aktører og på denne måten sørge for finansiering av laboratoriedriften. Det bør gis en garanti om at Kjernekjemi kan forbli i Frambygg vest inntil et reelt alternativ foreligger.

For å kunne tilby funksjonelle laboratorier med rimelig standard og trivelig arbeidsmiljø bør det gjøres en del oppussing i Frambygg vest. Dette kan delvis finansieres gjennom leieinntekter/avtaler med eksterne aktører. En grundig og kvalifisert kostnadsanalyse bør gjennomføres av andre enn oss, så nedenfor er det gjort noen anslag basert på vår egen erfaring. Det er betydelig usikkerhet knyttet til hvor lenge den pågående prisstigningen vil vedvare.

Ser vi bort i fra bemanningssituasjonen så har Kjernekjemi godt med laboratorier for arbeid med små mengder radioaktivitet (C-type laboratorier), mens kapasiteten for arbeid med større mengder radioaktivitet er begrenset.



**Behov for strålevernustyr**

Antall	Utstyr	Pris basert på	Totalpris (inkl. mva)
2	Berthold LB147 hånd-fot-monitorer (en til B-laboratoriet og en til C-laboratoriene)	Tilbud fra GammaData 31. mars 2022	435 000
2	Berthold LB 115 veggfast stråledosemonitor, med 2 stk LB 6500-3-H10 prober per monitor (stråledoseovervåkning på B-laboratoriene)	Tilbud fra GammaData 31. mars 2022	278 900
4	Automess håndmonitorer med løs probe (håndmonitor til individuelt bruk ved arbeid på rad. lab).	Basert på pris fra 2019 og estimert prisstigning	200 000
2	Berthold LB124 overflatemonitor	Basert på pris fra 2018 og estimert prisstigning	120 000
1	Hanskeboks for arbeid med radioaktivt pulver/salter	Anslagsvis	600 000
1	Overhale og modernisere luftovervåkning (for radioaktiv kontaminasjon, B-labbene).	Anslagsvis	400 000
	Ymse strålevernustyr	Anslagsvis	100 000
	<b>Totalt</b>		<b>2 133 900</b>

**Nødvendig vedlikehold og oppussing**

Antall	Utstyr	Pris basert på	Totalpris (inkl. mva)
1	Oppussing ganger og trapperom (male overflater, reparere gulvbelegg)	Anslagsvis	500 000
1	Oppussing toaletter og garderober	Anslagsvis	1 000 000
1	Bytte ut filterkassetter til ventilasjon på B-lab (inkl. fjerning av kontaminert filter)	Anslagsvis	500 000
1	Gjøre om to C-labber til B-type standard	Anslagsvis	2 000 000
	<b>Totalt</b>		<b>4 000 000,-</b>

**Detektorer**

Antall	Utstyr	Pris basert på	Totalpris (inkl. mva)
1	Ny gamma-detektor med prøveskifter og elektronikk	Anslagsvis	1 500 000
1	Erstatte defekt detektorelektronikk	Anslagsvis	600 000
	<b>Totalt</b>		<b>2 100 000</b>

Totalt er det behov for investeringer på anslagsvis 8,2 Mkr (inkl. mva). Det inkluderer enkel oppussing av lokaler (toaletter, trappeoppganger og mange korridorer er ikke blitt pusset opp eller malt siden bygget var nytt). Behovet for intern finansiering kan sannsynligvis reduseres noe gjennom utleie til eksterne aktører. I skrivende stund har allerede to firmaer, uavhengig av den siste tids utvikling, meldt sin interesse for å leie egnede lokaler. For eksempel kan omgjøring av C-laboratorier til B-type standard (2,0 Mkr) finansieres gjennom leieinntekter. *Det fordrer imidlertid at leieavtaler med tilstrekkelig tidshorisont kan inngås.* Videre kan midler til utskifting av detektorer og tilhørende elektronikk hentes inn som infrastrukturmidler gjennom AVIT-ordningen (2,1 Mkr). Den tilsynelatende høye samlede beløpet for opprustning av lokaler og utstyr bør betraktes som relativt beskjedent sammenlignet med hva det koster å etablere slik virksomhet fra bunnen av.

Utover disse fagspesifikke behovene, har Kjemibygningen som kjent generelt et stort behov for vedlikehold. På kort sikt er det nødvendig å etterisolere vegger og vinduer i Frambygg vest. Det er ikke tatt hensyn til dette behovet i tabellene over.

Siden planen vår ble lagt fram for fakultetet 1. november har vi ventet på en avklaring på de overnevnte punktene i planen.

-Per i dag har vi fått tydelig beskjed om at fakultetet ikke har anledning til å brufinansiere ingeniør- og strålevernstillinger, se ovenfor.

-Vi har ennå ikke fått noe konkret svar på vår henvendelse om behovet for å forbli i nåværende lokaler utover 2026, da resten av instituttet flytter til nybygget i Gaustadbekkdalen. Vi må inntil vi vet noe annet, anta at tausheten skyldes manglende ønske og vilje på høyere nivå ved UiO om å gi en slik garanti.

-Som sagt er det i konsortiesøknaden til NFR foreslått avsatt midler til én professor II-stilling. I tillegg har vi fått en henvendelse fra Syklotronsenteret om at de kan være villige til å finansiere den andre stillingen, på visse vilkår.

-Det er stadig uklart om omfang og finansiering knyttet til utleie av lokaler til de to interesserte selskapene kan skaffe ekstrainntekter til oppussing og drift. Så lenge selskapene ikke får garanti om en langvarig ordning, er det liten grunn til å tro at det blir mulig å dekke inn regningen på 8,2 Mkr.

Konsekvensen av dagens situasjon må, slik jeg ser det, medføre at vi avventer å lyse ut amanuensisstillingen, slik fagstrategiens Plan A foreslår, og at vi inntil det har skjedd store endringer knyttet til strekpunktene ovenfor, i stedet holder oss til Plan B.

I praksis betyr nok det at kjernekjemien ved instituttet står i akutt fare for å bli faset ut fram mot 2026 ved instituttet. Det er dermed også høyst usikkert om i hvilken grad instituttet vil bli i stand i å svare ut forventningene om de nye studieplassene.

Blindern, 30. november 2022

Einar Uggerud, instituttleder, Kjemisk institutt



UiO :

**Diskusjonssak 22/22 Rekrutteringsplan, videre prosess**

## Rekrutteringsplan, videre prosess

Jeg viser til fagstrategiens Alternativ B (se egen sak om kjernekjemi, Sak 23-Y). Så langt har instituttet kunnet følge planen, og vi har nå fått på plass avtaler som sikrer oss en halv ingeniørstilling innen miljøanalyse og halv strålevernstilling innen strålevern, tilsvarende stillingene (a) og (b) på lista vår. Søknadsfristen for stilling (g) Førsteamanuensisstilling i organisk NMR-spektroskopi er utløpt og sakkyndig komité vil bli nedsatt til å bedømme søkerne, så fort som mulig (se egen sak, Sak 23-Y).

Vi har dessuten ansatt en person i ingeniørstilling ved Seksjon for uorganisk materialkjemi og er i ferd med å ansette en person i ingeniørstilling ved Røntgenlaboratoriet (RECX).

Vi har også lyst ut en førsteamanuensisstilling innen polymersyntese. Søknadsfristen til denne stillingen utløper 2. januar 2023. Instituttleder vil gjøre en foreløpig vurdering av søkeres kvalifikasjoner, og sette ned en sakkyndig komité dersom kvalifikasjonene vurderes som tilstrekkelige. Disse tre stillingene er som kjent ikke knyttet til fagstrategien, men er nødvendig erstatninger for personer som i mellomtiden har sagt opp stillingene sine.

Vi må komme videre på lista vår, og de neste stillingene er, med anslag for ansettelse:

c. Førsteamanuensis, homogen katalyse/metallorganisk kjemi, 1. august 2023.

d. Ingeniør, fagnær IKT, 1. august 2023.

e. Førsteamanuensis, miljøkjemi, 1. januar 2024.

f. Førsteamanuensis, teoretisk kjemi (elektronstrukturteori), 1. januar 2024.

Jeg inviterer med dette styret til å diskutere den videre prosessen.

Blindern, 30/11-2022

Einar Uggerud  
Instituttleder, Kjemisk institutt