

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Saksnr.: 2014/4537

Fakultetsstyresak: **36**

Møte: 19. juni 2014

DISKUSJONSSAK - FORSLAG OM ENDRING AV NAVN PÅ FAKULTETET

De naturvitenskapelige disipliner har tradisjonelt hatt en dominerende rolle i fakultetets faglige profil. I tillegg er matematikk (inkludert statistikk og beregningsvitenskap) helt sentralt for fakultetets faglige innretning. Videre har teknologisk forskning blitt stadig viktigere, dels som selvstendige fagfelt (så som bioteknologi og informasjonsteknologi), og dels som støtte for naturvitenskapelig forskning.

Etter fakultetsledelsens syn er det ønskelig at alle disse elementene i den faglige profilen blir synliggjort i fakultetets navn, gjennom en navneendring til for eksempel *Fakultet for matematikk, naturvitenskap og teknologi* ("MNT-fakultet").

Fakultetet har i dag særlig tung matematisk orientering ved Matematisk institutt, Institutt for informatikk og Institutt for fysikk og teknologi. Samtidig har bruk av moderne beregningsmetoder, simuleringsverktøy og e-infrastruktur de siste 30 år ført til økende innslag av matematikk i en rekke naturvitenskapelige disipliner som tradisjonelt har vært basert på observasjoner og tolkning av disse. Således er matematikk sentralt for alle fagområdene ved fakultetet.

Parallelt med dette er naturvitenskapen i stadig større grad blitt avhengig av tung infrastruktur og avanserte måleteknologi. Dette er gjennomgående for så og si alle tradisjonelle observasjons- og eksperiment-fag ved fakultetet og viser seg også i et betydelig og økende antall tekniske stillinger der doktorgrad er et krav. Det er derfor et økende behov for større fokus på forsknings- og utdanningskompetanse som kan støtte opp om teknologikomponenten i de naturvitenskapelige disiplinene.

Fra politiske myndigheter, og knyttet til nasjonal og internasjonal forskningsfinansiering, uttrykkes store forventning til universitetenes bidrag til innovasjon og nyskaping. Dette med tanke på utvikling av fremtidige arbeidsplasser, men også for å løse globale utfordringer innen klima, mat, energi, helse og velferd. Teknologi vil være uløselig knyttet til vesentlige innovasjonsgjennombrudd og samarbeid med industripartnere, og dette er også et argument for økt satsing og synliggjøring av fakultetets teknologiaktivitet.

I samfunnet er det sterk etterspørsel etter utdannede teknologer og realister, og skal vårt fakultet vinne i konkurransen om studenter så vel som nye studieplasser bør vi etablere flere teknologirettede studier. Da bør teknologielementet i større grad gjøres synlig for potensielle søkere og samfunnet for øvrig, noe en navneendring vil kunne bidra til. I den forbindelse vil vi vise til universitetsstyresak 40/2014, *Om budsjett og budsjettprosess 2015*¹, der vi finner følgende om utdanning ved fakultetet:

¹ <http://www.uib.no/filearchive/2014-040.pdf>

«Det er sentralt at UiB fremover tilbyr utdanning som samfunnet etterspør. Innenfor MNT- fagene er det ønskelig å løfte fram følgende områder med klare samfunnsmessige behov og potensiale for vekst: Profesjonsstudiet i fiskehelse, integrert master i energi og innenfor teknologirelatert utdanning. I samarbeid med Høyskolen i Bergen planlegges å etablere en sivilingeniørutdanning gjennom prosjektet Science City Bergen. I den forbindelse planlegges et årlig opptak på 50 studenter innenfor energi og teknologi fra høsten 2016.»

I nasjonale forsknings- og utdanningspolitiske sammenhenger har MNT-fag (matematikk, naturvitenskap og teknologi) gjennom flere tiår blitt framstilt som strategisk viktige nasjonale satsingsområder, som bør prioriteres. Samtidig har MNT-fagene ved UiB ikke blitt prioritert så sterkt som vi synes hadde vært naturlig i løpet av de siste 10 årene. I den kommende strategiperioden ønsker fakultetsledelsen å legge seg tettere opp mot nasjonale politiske føringer da vi mener disse representerer riktige faglige veivalg, - og med et særlig ønske om større synliggjøring og fokus på teknologi.

Slik fakultetsledelsen ser det tilsier både utdannings- og fagpolitiske hensyn, i tillegg til utviklingen innen naturvitenskapelig metodikk og infrastruktur, at teknologi bør bli en mer sentral del av fakultetets aktivitet og profil.

Fakultetsledelsen ber på bakgrunn av disse momentene om fakultetsstyrets syn på en navneendring som også synligjør den teknologiske profilen på fakultetet.

Bergen, 12. juni 2014/KRB

Bjørn Åge Tømmerås
fakultetsdirektør