

Høringssvar, faglig lokalisering fra IFY

I campusprosjektet indentifiserer institutt for fysikk en stor utfordring i sammenheng med at vår faglige aktivitet har stadig høyere krav til lavt vibrasjonsnivå og små elektromagnetiske feltforstyrrelser. Det er viktig for instituttets nåværende virksomhet og fremtid at konsekvenser av fortetting og byggevirksomhet utredes på en god måte og inkluderes i planleggingen av ny campus.

I dag er aktiviteten innen NORTEM rettet mot transmisjonsmikroskopi (TEM) særlig følsom, den har aktivitet i K1 valgt ut i fra å være et rolig hjørne av Gløshaugen. I alle de valg som ligger i faglig lokalisering er dette nå et område for ny aktivitet. I særlig grad vil utbygging av tomtene 6A-D og A4 påvirke infrastrukturen. I særdeleshet er tomt 6D plassert bare meter unna dagens toppinstrument, og enhver form for aktivitet her vil påvirke infrastrukturen både under og etter en byggeprosess på en måte som gir store forstyrrelser og potensielt helt forhindrer den store faglige aktivitet som pågår i dag.

En uforstyrret beliggenhet av følsomme og faglig viktige aktiviteter som NORTEM vil være ekstremt viktig for instituttet og må inkluderes i planer for campus om man strever etter et samlet campus. Rapporten peker med stor tydelighet på dette. I de planer som nå er åpne for høringsinnspill så ser vi så store forstyrrelser av vår pågående og planlagte aktivitet at dette må utredes umiddelbart. Vi ser det også som hensiktsmessig at man starter utredning av bygging av et dedikert areal eller bygg for avansert utstyr med særskilte behov som for eksempel TEM i campus-planleggingen av fremst to årsaker:

- Om det viser seg at gode arealer ikke kan realiseres i de planer som legges, så har det store konsekvenser for faglig lokalisering av miljøer som eksempelvis fysikk.
- Rehabilitering av eksisterende bygg for å tilfredsstille moderne spesifikasjonskrav er ofte mye dyrere enn nybygg. Både egen erfaring fra NORTEM og tilsvarende erfaring fra internasjonale TEM-laber viser med all tydelighet hvordan selv en kostbar rehabilitering gir forhold som er sub-optimale, både for infrastrukturen selv og for omkringliggende aktivitet. Hvis planlegging skjer tidlig i prosessen, vil det også være mulig å forebygge negative konsekvenser både for fagmiljø og campusprosjekt.

Erik Wahlström, Instituttleder (sign)

Address	Org.no. 974 767 880	Location	Phone	
Realfagbygget	E-mail:	Realfagbygget D3	+ 47 73 59 34 78	
NO-7491 Trondheim	postmottak@phys.ntnu.no	Høgskoleringen 5	Fax	
	http://www.ntnu.no/fysikk	NO-7034 Trondheim	+ 47 73 59 77 10	Phone: + 47