

2023-10-05

BESLUT
ON 2023-10-19

Beslut gällande framtida finansiering av områdets core-faciliteter

Statistiskt stöd – Matematiska institutionen (MI)

Statistiskt stöd används av ett flertal institutioner vid fakulteten och är den enda facilitet som endast vänder sig till användare utanför den egna institutionen och bör därför erhålla stöd av lämplig storlek. Inför nästa beslut om eventuell fortsatt finansiering, efter utvärdering under 2026, krävs att infrastrukturen tillhandahåller information om vilken betydelse stödet haft för områdets forskning. Publikationslistor, listor över avhandlingar eller liknande där stödet har varit av betydelse för forskningen ska inkluderas. Fakulteten betalar idag, och fram till och med juni 2024, 55 % av en heltidsanställning men omfattningen av stödverksamheten har under de senaste tre åren legat på i snitt drygt 200 timmar/år, vilket ska jämföras med ca 850 timmar/år för en halvtidsanställning. Området anser därför att det är motiverat att dra ner på finansieringen till en anställning som motsvarar runt 30 % av en heltidsanställning. För att ett större ekonomiskt stöd ska ges efter nästa utvärdering (2026) bör användningen ha ökat väsentligt fram till dess. Verksamhetens utveckling fram till utvärderingen kommer att ha betydelse för nivån på fakultetens stöd om ett sådant ges.

Beslut: Området beslutar att stödja faciliteten med 300 tkr/år (pris- och löneomräknat), motsvarande 30 % av en heltidsanställning under 2024-07-01–2027-06-30. För ett ökat stöd efter det krävs att efterfrågan ökar, samt att man kan visa på betydelsen av stödet för områdets forskning. Nästa utvärdering ska ske under 2026.

Experimental core facility (ECF) – Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut (MBW)

Faciliteten är av särskilt intresse för området då den tillhandahåller en service som bör finnas på Stockholm universitet och som inte skulle kunna organiseras av en institution, även om institutionens forskare är dess huvudanvändare. Vidare har faciliteten varit av avgörande betydelse för rekrytering av flera mycket framgångsrika forskare som är beroende av tillgången till en välfungerande facilitet av det här slaget. Det är dock mycket bekymmersamt

Områdesnämnden för naturvetenskap

att beläggningen är så pass låg, även om den ökat under de senaste åren. Området vill därför betona vikten av att ledningen för faciliteten arbetar för att öka beläggningen, vilket i sin tur kommer att öka intäkterna (men även kostnaderna på grund av ökande personalbehov). Ledningen bör också se över nivån på användaravgifterna för såväl interna som externa användare. Inför nästa beslut om finansiering, efter utvärdering under 2026, vill området även betona vikten av att öka graden av egen finansiering genom nya användare, samt att i möjligaste mån öka användningen inom SU men utanför värdinstitutionen och även öka den externa användningen i den mån kapaciteten för det finns tillgänglig.

Beslut: Området beslutar att stödja faciliteten med 5 000 tkr/år (pris- och löneomräknat) under 2024-07-01–2027-06-30. Inför nästa utvärdering, 2026, ska faciliteten arbeta med att minska kostnaderna alternativt öka intäkterna genom att se över nivån på användaravgifter och öka beläggningen.

Imaging Facility at Stockholm University (IFSU) – Institutionen för molekylär bioteknik, Wenner-Grens institut (MBW)

Faciliteten används huvudsakligen av värdinstitutionen men även till en betydande del av ytterligare en institution. Inför nästa beslut om finansiering krävs en breddad användning av faciliteten. Vidare krävs att faciliteten effektiviseras, dvs att beläggningsgraden på vissa delar höjs, alternativt att mindre använda delar av faciliteten avvecklas. Om det rör sig om sällan använda äldre mikroskop bör dessa inte finansieras inom ramen för en core-facilitet. Man bör utreda om en samordning med annan mikroskopiverksamhet på området, t.ex. EMC, är möjlig och ett resonemang om för- och nackdelar med en sådan eventuell samordning ska redovisas i samband med utvärderingen 2026.

Beslut: Området beslutar att stödja faciliteten med 1 500 tkr/år (pris- och löneomräknat) under 2024-07-01–2027-06-30. För fortsatt finansiering efter det ska faciliteten om så bedöms ändamålsenligt ha samordnat sin verksamhet med annan mikroskopiverksamhet med core-facilitetsstöd från området, samt uppvisa en ökad beläggning och ha vidtagit åtgärder för att ha effektiviserat verksamheten. Nästa utvärdering ska ske under 2026.

Elektronmikroskopcentrum (EMC) – Institutionen för material- och miljö kemi (MMK)

EMC är en infrastruktur som idag tillhandahåller service för i huvudsak materialforskning. Det är av strategiskt intresse för området att stödja denna verksamhet då den har mycket goda möjligheter att stärkas ytterligare genom betydande extern finansiering för instrumentering via WISE (Wallenberg Initiative Materials Science for Sustainability). Det är dock bekymmersamt att infrastrukturen idag används i så ringa grad utanför den egna institutionen.

Detta gäller särskilt TEM-verksamheten. Även om det är förståeligt att materialforskning av den aktuella karaktären bedrivs huvudsakligen vid värdinstitutionen så bör det gå att attrahera fler användare från övriga delar av området. Speciellt bekymmersamt är det att den totala beläggningen vid en del av infrastrukturen, SEM, är mycket låg. Inför nästa beslut om finansiering vill området se en ökning av användningen, alternativt att verksamheten effektiviseras. Ledningen för faciliteten bör överväga om det är möjligt att öka användningen inom t.ex. biologiska tillämpningar (mjuka material) och beakta möjligheten att samordna den service man skulle kunna erbjuda inom detta område med andra mikroskopifaciliteter som området stödjer (IFSU). Faciliteten ska redogöra för dessa och andra överväganden gällande utvecklingen av sin verksamhet i samband med nästa utvärdering, som kommer att ske under 2026.

Beslut: Området beslutar att stödja faciliteten med 1 500 tkr/år (pris- och löneomräknat) under 2024-07-01–2027-06-30. För fortsatt finansiering efter det ska faciliteten ha utrett möjligheten att samordna sin verksamhet med övrig mikroskopiversamhet som stöds av området, samt uppvisa en ökad beläggning på de delar som idag är underutnyttjade alternativt ha minskat antal mikroskop. Nästa utvärdering ska ske under 2026.

Mekanisk verkstadsservice – Fysikum/Institutionen för geologiska vetenskaper (IGV)

Faciliteten är uppdelad i två verkstäder som ligger under Fysikum respektive IGV. Core faciliteten vid Fysikum tillhandahåller service till Fysikum (ca 75 % av den service man levererat till forskningen på SU sedan starten hösten 2021) och till andra institutioner (resterande 25 % av den service som levererats till forskningen på SU). Emellertid har den totala volymen av det stöd man tillhandhållit SU varit lägre än den kapacitet verkstaden har för detta. Användningsgraden av verkstaden vid Fysikum är relativt god, men har också en tydlig förbättringspotential. Det är också oklart vilken roll den del av core-facilitetsverkstaden som IGV ansvarar för har haft utanför den egna institutionen. I beslutet att ekonomiskt stödja mekanisk verkstadsservice (2020-10-21) ingick att Fysikum ansvarar för att koordinera verkstadsarbetet mellan de två institutionerna. Inför nästa utvärdering ska en gemensam redovisning från verksamheterna vid båda verkstäderna bifogas, inklusive detaljerad information om användare (namn på huvudansvariga för beställningarna – typiskt respektive forskargruppledare). Det är viktigt att kunna bedöma vilken roll de olika verkstäderna haft för att kunna göra en samlad bedömning som även inkluderar de (väsentligt mindre) så kallade handverkstäder som finns på andra institutioner på området. Vidare krävs att infrastrukturen tillhandahåller information om vilken betydelse stödet haft för områdets forskning genom att inkludera publikationslistor, listor över avhandlingar eller liknande där verkstadsstödet varit en förutsättning för forskningsresultaten. Facilitetens ledning ska under perioden arbeta aktivt med att sprida kunskap om verkstäderna och den service de erbjuder genom att informera de naturvetenskapliga områdets institutioner/motsvarande inom ramen för fysiska platsbesök och på andra sätt.



Beslut: Området beslutar att stödja faciliteten med 767 tkr/år till Fysikum (pris- och löneomräknat) under 2024-07-01–2027-06-30. Vidare stödjer området faciliteten genom att betala 300 kr per debiterad arbetstimme till den core-facilitetsverkstad som utfört arbete för externa användare (användare från SU som ej har sin anställning på Fysikum eller IGV) upp till ett takbelopp om 200 tkr. Inför nästa beslut ska faciliteten samordna en redovisning som ska innehålla en beskrivning av nyttan för områdets forskning i enlighet med beskrivningen ovan. Nästa utvärdering ska ske under 2026.

Lena Mäler och Henrik Cederquist