

## Det Naturvetenskapliga områdetets åtgärdsplan 2023–2024

### 1. Åtgärder för att forskningen ska vara internationellt ledande och drivande i framväxten av ny kunskap

- Stärk och utveckla områdets forskningsmiljöer genom att vidareutveckla kvalitetsdialogerna för forskning, fokusutvärderingarna och det strategiska lärarekryteringsarbetet
- Rekrytera lärare i första hand till biträdande lektoratsnivån
- Utvärdera områdets nuvarande satsningar på ”core facilities”
- Stärk och utveckla områdets forskningsmiljöer genom väl avvägda strategiska satsningar på forskningsinfrastruktur, ”core facilities” och teknikplattformar
- Beakta alternativet att använda WAF-nomineringar, särskilt externa, när det finns möjlighet att göra långsiktiga strategiska lärarekryteringar den vägen
- Stimulera rekryteringen av doktorander och utnyttja de möjligheter som externa satsningar som t.ex. WISE, DDLS och WINQ erbjuder när det gäller sådan rekrytering
- Stärk fakultetens arbete med att söka större forskningsbidrag, särskilt Wallenberg Scholars och ERC-bidrag
- Uppmana institutionerna/motsvarande att stärka sina processer för att stödja arbetet med små och medelstora forskningsbidragsansökningar
- Stärk SU:s organisatoriska engagemang i verksamheterna på Campus Solna och SciLifeLab

### Områdesnämnden för naturvetenskap

---

- Stimulera SU-forskare att öka sin användning av infrastruktur inom SciLifeLab
- Undersök hur relevanta forskargrupperingar på området skulle kunna bli inbjudna som affilierade forskargrupper till WASP programmet (Wallenberg AI. Autonomous Systems and Software Program)
- Undersök möjligheten att skapa en centrumbildning för beräkningsvetenskaper, AI och maskininlärning på Stockholms universitet
- Säkra verksamheten vid den Bergianska botaniska trädgården, om möjligt på andra sätt än genom det Naturvetenskapliga områdets egna FUF-anslag
- Stärk områdets dialog med VR:s ämnesråd för naturvetenskap och teknik, VR-NT, och fortsätt att utveckla samarbetet med Rådet för forskningens infrastruktur, RFI, inom ramen för URFI
- Kommunicera att SU är ett internationellt ledande forskningsuniversitet i syfte att stärka vårt anseende och rekryteringen av studenter och medarbetare
- Gör inspel till forskningsfinansieringsutredningen och forskningspropositionen

## 2. Åtgärder för att utbildning ska vara bred, forskningsanknuten, och av hög internationell kvalitet för individens och samhällets utveckling

- Utred hur områdets utbildningsprofil kan stärkas och utvecklas mot ytterligare höjd utbildningskvalitet och för att locka fler studenter
- Utred förutsättningarna för att skapa och använda en gemensam kursmodul för grundläggande färdigheter i matematik, programmering, statistik och data-analys i områdets kandidatprogram
- Analysera hur väl områdets utbildningar svarar mot samhällets och arbetsmarknadens behov
- Utveckla utbildningssamarbetet inom ramen för Stockholm Trio och CIVIS

- Säkra och utveckla områdets engagemang i och inflytande över lärarutbildningen och då särskilt ämneslärarutbildningarna i naturvetenskap och matematik
- Utarbeta en strategi för utbildning inom ramen för omställningsstudiestödsreformen och livslångt lärande
- Agera för att den statliga ersättningen, den så kallade prislappen, för utbildning i de naturvetenskapliga ämnena och matematiken höjs
- Stärk internationaliseringen av utbildningen genom utbyten och genom rekrytering av internationella studenter
- Fullfölj rekryteringen av en fakultetskommunikatör och stärk samarbetet mellan Informationsberedningen och Grundutbildningsberedningen för att öka studentrekryteringen

### 3. Åtgärder för att säkerställa en välfungerande organisation med starka akademiska miljöer som bedriver ett strategiskt rekryterings- och kompetensförsörjningsarbete

- Rekrytera en observatör, bland annat för att bevaka jämställdheten i rekryteringsarbetet, till våra lärarförslagsnämnder
- Stärk arbetet med att premiera pedagogisk skicklighet genom att bland annat se över möjlighet att ha pedagogiskt sakkunnig ledamot i lärarförslagsnämnderna
- Verka för att reformen med anställningsbenämningarna Stabsforskare ("Staff Scientist") och 1:e Stabsforskare ("Senior Staff Scientist") genomförs
- Se över principerna för fördelning av FUF-anslagsmedel till institutionerna/motsvarande
- Stöd det planerade samgåendet mellan Institutionen för organisk kemi och Institutionen för material- och miljökemi
- Stöd den Zoologiska institutionen i dess arbete att nå en ekonomi i balans genom att tillhandahålla extern rådgivning minst fram till och med utgången

av 2023 och genom fortsatta tertialvisa ekonomiska avstämningar med institutionen

- Stärk, tillsammans med förvaltningen, den ömsesidiga tilliten mellan område och förvaltning så att det förvaltningsstöd som området erhåller stärks
- Verka för att skapa en universitetsgemensam jämställdhetsutbildning för framförallt lärare
- Verka för att områdets samtliga lokaler är ändamålsenliga, har god standard och är kostnadseffektiva, bland annat genom ett universitetsgemensamt lokalplanerings- och lokaloptimeringsarbete

#### 4. Åtgärder för att universitet ska vara en samhällskraft som bidrar till demokrati och hållbar utveckling

- Stärk inslagen av hållbar utveckling inom områdets utbildningsutbud
- Arbeta för att målen i Stockholms universitets klimatfärdplan nås och betona särskilt betydelsen av forskning, utbildning och samverkan inom områdena klimat, hav och miljö och hållbarhet i detta sammanhang
- Uppmana institutioner/motsvarande att vid de återkommande avstämningarna med områdesledningen redogöra för hur deras klimatavtryck utvecklas, och kan minskas, över tid
- Stimulera ytterligare SU-forskning inom området miljö och hälsa på SciLifeLab
- Genomför en förstudie av olika organisatoriskt möjliga former för att göra en satsning på grundläggande strålningsvetenskap, riktad mot dess hälsomässiga och medicinska tillämpningar, i samarbete med Region Stockholm och eventuella andra externa intressenter
- Uppmuntra områdets lärare och forskare att föra ut vetenskapligt baserad kunskap samt att delta i samhällsdebatten och demokratiska processer