KTH SRA xxx

Follow up 2019

De grå fälten är stödtext med förslag på innehåll/anvisningar. För att enkelt flytta till nästa fält, klicka på tangenten F11 eller klicka i fältet. Skriv in egen text eller radera fältet. Använd inte Tab-tangenten. Ta även bort dessa instruktionsfält!

Innehållsförteckningen består av fält. Här ska du inte fylla i något själv, utan den ska uppdateras (tangenten F9 eller förhandsgranska) utifrån de rubriker som skrivs in i dokumentet.

Detta är en mall för vad en uppföljning av KTH:s Strategiska forskningsområden (SFOer) bör innehålla. Mallen är framtagen av KTH Research Office och har harmoniserats med mall för uppföljning för kvalitetssäkring av forskning vid KTH:s skolor som tagits fram av fakultetsrådet. Syftet med uppföljningen är att ge KTH:s ledning en god överblick av forskningsområdets utveckling och behov. Vid frågor och stöd i arbetet med uppföljningen av SFOn, kontakta Johan Schuber, jschuber@kth.se

Contents

[Preface 1](#_Toc5705088)

[1 Overall summary 1](#_Toc5705089)

[2 Management and planning of the research 1](#_Toc5705090)

[3 Output and quality of research 1](#_Toc5705091)

[4 Impact 2](#_Toc5705092)

[5 Research areas 2](#_Toc5705093)

[5.1 Research area XXX 2](#_Toc5705094)

[5.1.1 Scientific highlights 2](#_Toc5705095)

[5.1.2 Utilization and benefit of the research for society and industry 2](#_Toc5705096)

[5.1.3 Collaboration 3](#_Toc5705097)

[5.1.4 Important publications, awards and keynotes 3](#_Toc5705098)

[5.1.5 Education 3](#_Toc5705099)

[5.2 Research area YYY 3](#_Toc5705100)

[6 Appendix 3](#_Toc5705101)

[6.1 Budget 3](#_Toc5705102)

[6.2 Bibliometric analysis 3](#_Toc5705103)

[6.3 Pathway to Impact - Impact Cases 3](#_Toc5705104)

Preface

[1/2 sida]

Stockholm, June 2019

<name>, PI

1. Overall summary

* *Utveckling gentemot mål. Har SFO:n som helhet under de sista två åren utvecklats i enlighet med uppsatta mål i den ursprungliga ansökan? Anknyt gärna till eventuell återkoppling från utvärderingar eller liknande i de fall det är tillämpbart.*
* *Utveckling gentemot budget – Har SFO:n arbetat upp medel enligt plan?*

1. Management and planning of the research

* *Kort bakgrund inklusive översikt om SFO:ns verksamhet och hur den är strukturerad i dagsläget: verksamhet, styrning och uppföljning.*
* *Kommentera arbete som gjorts gällande gender balance på olika nivåer.*
* *Uppdatering kring respektive delområden i SFO:n för perioden t.o.m 2019 (kan vara organiserat som Flagships, Communities, Multidisciplinary Collaboration Programs, samt andra strategiska initiativ och prioirterade områden såsom t ex Impact, Interaktion med utbildning etc... Nås de mål som ställts upp? Har några viktiga modifieringar gjorts och om så, vilka? Lyft fram identifierade styrkor och svagheter bland SFOn:s delområden.*
* *Trend över tid: hur ser utvecklingen ut, både avseende inflöde av resurser och portföljens utseende/balans?*
* *Kommentera hur SFO:n arbetat med att utveckla kopplingen till utbildningen.*
* *Hur arbetar SFO:n strategiskt med delområden med att generera externa medel utifrån ovan? Bör särskilda strategiska initiativ tas avseende att nå uppsatta mål kommande verksamhetsår, i så fall vilka?*

1. Output and quality of research

* *Lista involverad fakultet från 2017 och framåt, med deras ORCID från SFO:n. Ange namn på alla deltagande partners samt markera gender. Mall för lista på involverad fakultet 2017-2019, SFO X har skickats separat.*
* *Kommentera internationell sampublicering, sampublicering med partners inom SFO:n eller andra SFO:er, sampublicering med icke universitetspartners och grad av open access publicering. Finns det anledning att eftersträva ökning i någon/några av dessa kategorier?*
* *Om nyrekryteringar gjorts och/eller SFO-fakulteten utökats sedan 2017 – specificera vilka de är och hur ny position/tillkommen fakultet stärker miljön utifrån starkare multidisciplinär approach/koppling mellan grund- och tillämpad forskning.*
* *Exemplifiera erhållen extern finansiering och visa på utväxling av SFOmedel från år 2017 och framåt.*
* *Om forskningsinfrastruktur använts. Beskriv vilken/vilka forskningsinfrastrukturer som är av avgörande betydelse för att SFO:n ska kunna bedriva excellent forskning med samhällspåverkan – i de fall det är motiverat. Om forskningsinfrastrukturen finns på KTH/annat lärosäte i Sverige – beskriv om, och i så fall vilket, stöd som byggts upp för att öka användningen av denna. Tillkommande stöd kan t.ex. vara applikationsexperter/annat användarstöd, digitaliserade boknings- och faktureringssystem, mm som har bidragit till mer samverkan och/eller användning av infrastrukturen.*

1. Impact

* *Societal impact. Har SFO:n de sista två åren haft samarbeten med och påverkan ( t ex antal PhD:s som arbetar i samhälle/näringsliv samt antal PostDoc´s till och från lärosätet) på de sätt och i den omfattning som angetts i tidigare planer? Nås uppställda mål?*
* *Fallstudier på forskningsgenomslag bifogas Appendix 6.1. Instruktioner har skickats separat.*

1. Research areas

*Uppföljning görs uppdelat på SFO:ns delområden enligt nedan. På så vis skapas en mer sammanhållen bild av forskningsresultat kopplat till samhällsnytta och interaktion med utbildning.*

* 1. Research area XXX

[1 page per Research area]

* + 1. Scientific highlights
* Beskriv 3-5 “scientific highlights” max 150 ord per exempel samt bild. Kan även innebära viktig extern finansiering.
  + 1. Utilization and benefit of the research for society and industry
* *Beskriv 3-5 exempel på hur SFO:n under perioden nått genomslag med forskningsresultat, max 200 ord per exempel. Några exempel på impact:*
* *Utveckling av metoder, produkter, tjänster eller processer som används utanför universitetet*
* *Policy impact, bidrag till standardisering och policyutveckling*
* *Publik impact genom media, tetböcker, publika konferenser, populärvetenskapliga presentationer etc.* 
  + 1. Collaboration
* Samverkansparter år 2017 och framåt. Lista de 10 viktigaste *samarbetsparterna*. Förklara kortfattat vad samarbetet innebär.
  + 1. Important publications, awards and keynotes
* *Kommentera trend i publiceringar för 2017 och framåt. Lista de 8-10 viktigaste publikationerna. Motivera varför just dessa listas.* 
  + 1. Education
* *Utbildning. Hur har SFO:n arbetat med påverkan av existerande utbildningar/program inom detta område? Nås uppställda mål?*
* *Spetskompetens för framtidens behov. Kommentera involverade doktorander samt ev. aktiva postdocs utifrån detta delområde, Bilaga 6.2.*
  1. Research area YYY

1. Appendix
   1. Budget

* *Bifoga aktuell budget för år 2019 för alla parter i SFO:n. Beskriv plan för hur ni avser att använda ingående kapital.*
  1. Bibliometric analysis
* *Bibliometrisk analys tas fram av KTHB på uppdrag av RSO efter att lista på involverad fakultet i SFO:n skickats till RSO av respektive SFO. Mall för hur involverad fakultet 2017-2019, SFO X beskrivs har skickats separat.*
  1. Pathway to Impact - Impact Cases
* *Impact Case. [2 A4 sidor per fallstudie] Ta fram två till tre fallstudier av societal impact som inkluderar arbete som SFO:n gjort de sista två åren, företrädesvis från olika forskningsinriktningar. En fallstudie ska beskriva en serie strukturerade aktiviteter som tillsammans leder till att SFO:n kan påvisa att forskning bedriven inom ramen för SFO:n och aktiviteter knutna till denna har påverkat/påverkar samhället. Ta hjälp av den av KTH framtagna ”Impact Cases – A practical help for KTH faculty” för en få en bredare förståelse av hur starka Impact Cases kan byggas upp, ladda ner* [*här*](https://intra.kth.se/forskning/impact)