KTH SRA xxx

Strategic plan 2019 - 2022

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.

Du fyller enbart i information i sidhuvudet på framsidan av rapporten. Efterföljande sidor uppdateras genom att gå in i nästa sidhuvud, klicka på tangenten F9 eller genom att förhandsgranska dokumentet.

Detta är en mall för vad en Strategisk verksamhetsplan för KTH:s Strategiska forskningsområden (SFOer) bör innehålla. Mallen är framtagen av KTH Research Office. En Strategisk verksamhetsplan bör vara max 8-10 sidor plus bilagor. Syftet är att ge KTH ledningen en god överblick av forskningsområdets utveckling och behov. Vid frågor och stöd i arbetet med att ta fram en Strategisk utvecklingsplan för SFO, kontakta Johan Schuber, jschuber@kth.se

Contents

[Preface 1](#_Toc5702346)

[1 Introduction 1](#_Toc5702347)

[1.1 Background 1](#_Toc5702348)

[1.2 Status analysis 1](#_Toc5702349)

[1.3 Outlook and continued relevance 1](#_Toc5702350)

[2 Vision 1](#_Toc5702351)

[2.1 Vision 2022 1](#_Toc5702352)

[2.2 Goal for 2022 1](#_Toc5702353)

[2.3 Milestones 2](#_Toc5702354)

[3 Management 2](#_Toc5702355)

[4 Priority Areas 2](#_Toc5702356)

[4.1 Overall summary of priorities during 2019-2022 2](#_Toc5702357)

[4.2 Priority Area 1 3](#_Toc5702358)

[4.3 Priority Area 2 3](#_Toc5702359)

[4.4 Priority Area 3 3](#_Toc5702360)

[4.5 Priority Area X 3](#_Toc5702361)

[5 Future role and development 3](#_Toc5702362)

[6 Appendix 3](#_Toc5702363)

[6.1 Descriptions and plans for the selected Priority Areas 3](#_Toc5702364)

[6.2 Plan för Impact Cases 3](#_Toc5702365)

Preface

[1/2 sida]

Stockholm, June 2019

<name>, PI

1. Introduction

This introduction is split into three parts. Section 1.1 presents the background to the Strategic research agenda (SRA). Section 1.2 describes the current status for the SRA. Finally, section 1.3 places the continued relevance for the SRA in a academic and societal context.

* 1. Background

[1/2 sida]

* *Beskriv bakgrunden till det strategiska forskningsområdet*
* *Beskriv övriga parter (i form av andra högskolor, universitet och institut och samverkande industri)*
* *Beskriv forskningsområdet samt delområden på en övergripande niv**å*
  1. Status analysis

[1 sida]

* *Beskriv utvecklingen av SFO:n på ett kortfattat sätt från start till nuläge. Inkludera arbetet som utförts efter senaste utvärdering - tydliggör hur SFOn arbetat med att förstärka miljön utifrån utvärderingens rekommendationer, särskilt vad gäller SFO:ns koppling till samhällets behov samt utbildningens utveckling.*
* *Beskriv SFO:n som den fungerar per dags datum, förslagsvis med en SWOT analys*
  1. Outlook and continued relevance

[1/2 sida]

* Beskriv andra nationella och internationella forskningsmiljöer jämförbara med SFO:ns forskningsområde samt hur denna står sig emot dessa vid jämförelse.

1. Vision

[1/2 sida]

* 1. Vision 2022
* *Beskriv vad SFO:n har uppnått år 2022*
  1. Goal for 2022
* *Beskriv miljöns långsiktiga mål för hela perioden* 
  1. Milestones
* *Ange delmål för att nå mål för år 2022. Delmål specificeras med fördel för forskning, samverkan med utbildning och societal impact.*

1. Management

* *Beskriv SFO:ns organisation, komplettera gärna med visuell bild/organisationsschema samt ange namn på forskningsledare som leder respektive delområde i SFO:n.*

1. Priority Areas

*Beskriv de olika prioriterade områdena som SFO:n avser att utveckla/arbeta under perioden under 4.1, 4.2, … etc. Se nedan exempel på aktiviteter/områden som bör vara med:*

* *Forskningsområden. Förslagsvis kan det första initiativet inrymma befintliga och nya forskningsområden under Flagships, Communities, Multidisciplinary Collaboration eller dylikt samt på vilket sätt Impact från forskningen ska redovisas. Beskrivning av forskningsområden och dess planer bifogas i Appendix 6.1.*
* *Forskningsinfrastruktur. Beskriv viktig forskningsinfrastruktur för utveckling av miljön*
* *Mobilitet. Beskriv hur SFO:n avser att arbeta med mobilitet och sampublicering. Planeras samverkan med exempelvis andra SFO:er och andra initiativ? Vilka incitament finns/kan utvecklas?*
* *Samarbeten. Beskriv hur SFO:n avser att arbeta med industri samt andra samhällssektorer.*
* *Societal Impact.* *Beskriv hur SFOn avser att arbeta med medborgare, t ex genom populärvetenskaplig spridning av forskningsresultat. En plan för hur Impact Cases ska tas fram i SFO:n beskrivs i Appendix 6.2.*
* *Beskriv hur SFO:n avser att arbeta med att koppla forskning till utbildningsutveckling, något som betonades av VR:s utvärderingspanel år 2015 för flera av KTH:s SFOer.Tex* hur SFO:n avser att arbeta med examinerade PhDs från involverade forskningsmiljöer, inklusive industridoktorander.Påverkan av existerande utbildningar/program inom SFO:ns område, inklusive dess koppling till forskningen. Nya kurser/program inom SFO:ns område, inklusive dess koppling till forskningen.
  1. Overall summary of priorities during 2019-2022
* *Gör en kortfattad summering av prioriterade områden i form av punktlista*
* *Beskriv hur SFO:n avser att arbeta med att utveckla samverkan och samhällsnytta utifrån omgivande samhälles behov samt demonstrera denna, något som betonades av VR:s utvärderingspanel år 2015 för flera av KTH:s SFOer.* 
  1. Priority Area 1
  2. Priority Area 2
  3. Priority Area 3
  4. Priority Area X

1. Future role and development

* *Hur planerar SFO:n att använda ingående kapital?*

1. Appendix
   1. Descriptions and plans for the selected Priority Areas

* Forskningsagenda; mål, övergripande verksamhetsinnehåll, avgränsningar, genomförande,
* *Beskriv eventuella planerade strategiska rekrytering av fakultet till och med 2022*
* *Beskriv planer för hur extern finansiering kompletterar miljön*
  1. Plan för Impact Cases

In this attachment the SRA XXX presents its plan for Impact Cases. An Impact case is a structured description of a chain of events that leads to impact, starting with the research that is the origin of the impact and finishing with the actual impact that has been created.

* Beskriv hur SFO:n definierar ett Impact Case
* Beskriv hur SFOn valt för avgränsningar när det gäller att identifiera ett Impact case
* Beskriv hur SFOn avser att nå spridning av forskningsgenomslag
* Beskriv planerade aktiviteter för SFO:n som avser att kommunicera det resultat som uppnås.
* Beskriv hur SFO:n använder sig av fysisk infrastruktur och personella tillgångar.

More about: KTH started to work with Impact Cases in the Research Assessment Exercise 2012 (RAE2012), Impact Cases proved to be a valuable way to show and assess societal impact, in many ways giving a better understanding than KPI:s related to societal impact. A strong correlation between excellence and high social impact was also noted, comparing the outcome for all research environments at KTH. A strong impact case is able to put your research in a context that explains why your case is important and includes evidence beyond your own statements. It also provides information about the reach and significance of the impact. Several types of impact can be argued for in the same impact case. For instance the impact can be a product that has increased the competitiveness of an organization and have led to other products being more sustainably produced and hence improved our environment. More information how to build a strong Impact Cases is to be found in the guideline “Impact Cases – a practical help for KTH faculty”. It can be downloaded at <https://intra.kth.se/forskning/impact>