

Ansökningar till KK-stiftelsens utlysningar för projekt med start under 2022

Dessa anvisningar gäller för samtliga ansökningar som är tänkta att skickas till KK-stiftelsens utlysningar med **planerad projektstart under 2022**, oavsett om projekten ligger inom Högskolans forsknings- och utbildningsmiljö INFINIT eller utanför denna. Samtliga projektansökningar ska även genomgå samma kvalitetsgranskningsprocess¹. Det innebär att samtliga initiativ till projekt, oavsett inom INFINIT eller utanför, ska lämna in ett tvåsidigt projektutkast **2021-02-16**.

Något skilda kriterier och strategiska prioriteringar gäller för de projekt som ligger inom miljön och de som ligger utanför miljön². Dessa kriterier och prioriteringar framgår nedan.

1 Projektansökningar inom INFINIT

Dessa anvisningar baseras på de mål som uttrycks i INFINIT:s fyraårsplan för 2018-2021.

Med Högskolans samlande tema *Digitalisering för hållbar utveckling* som grund formuleras **visionen** för forsknings- och utbildningsmiljön INFINIT:

”Med utgångspunkt i internationellt erkänd informationsteknologisk forskning ska INFINIT vara en komplett forsknings- och utbildningsmiljö som bidrar till utvecklingen av ett konkurrenskraftigt näringsliv.”

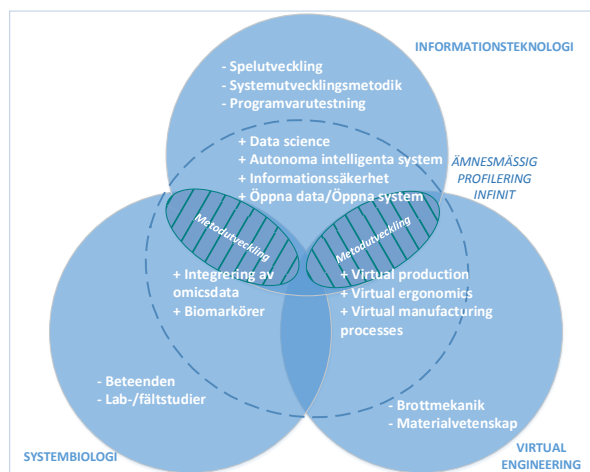
Den **ämnesmässiga profileringen** för INFINIT ramar in den forskning och utbildning som sker inom forskningsmiljön, enligt följande:

”Generering, kvalitetssäkring, analys och visualisering av data, med hjälp av informationstekniska system och modeller, i syfte att stödja beslutsfattande”.

Profileringen innebär att följande **vetenskapliga delområden** ingår i INFINIT:

Data science, autonoma intelligenta system, informationssäkerhet, öppna data/öppna system, virtual production, virtual ergonomics, virtual manufacturing processes, biomarkörer samt integrering av omicsdata.

I syfte att utveckla forskning och utbildning inom INFINIT:s vetenskapliga delområden, och tvärvetenskapliga områden mellan dessa, uppmanas verksamheten inom INFINIT att identifiera och



¹ Se Riktlinjer för extern sakkunniggranskning av ansökningar inom INFINIT för beskrivning av denna process.

² INFINIT:s styrgrupp beslutar om projektförslag ligger inom miljön eller utanför den.

föreslå lämpliga insatser i enlighet med den övergripande planering som fyraårsplanen anger, samt den planering som anges i *Verksamhetsplan för INFINIT 2021*³.

Utvecklingen av forsknings- och utbildningsmiljön sker via ett flertal olika insatser, oavsett finansier, dvs. inte enbart med hjälp av de utlysningar som utgår från KK-stiftelsen. Dock gäller nedanstående kriterier och prioriteringar för insatsförslag riktade till KK-stiftelsen.

1.1 Kriterier och prioriteringar

Samtliga insatsförslag måste möta ett antal generella kriterier (utöver de som anges i KK-stiftelsens utlysningstext för respektive projekttyp), vilka anges nedan. Utöver detta synliggörs Högskolans strategiska prioriteringar kopplade till de övergripande miljöbyggande målen⁴ för INFINIT (stycke 1.2 – 1.4). Dessa kommer att utgöra grund för INFINIT:s styrgrupps urval av insatsförslag och slutlig prioritering av kvalitetsgranskade ansökningar, innan dessa skickas till KK-stiftelsen.

Den slutliga prioriteringen kan göras först när samtliga insatser är sakkunnigbedömda. Styrgruppens prioritering görs då enligt följande skala:

Prio 1 = insatser som är kritiska för miljöns aktuella utvecklingsläge och/eller stärker miljön som helhet.
Prio 2 = insatser som är viktiga för miljöns utveckling, dock skulle det eventuellt gå att senarelägga dem utan att äventyra miljöns långsiktiga utveckling.

Prio 3 = insatser som primärt stärker en delmiljö.

1.1.1 Kriterier som gäller för alla insatsförslag inom INFINIT

- Insatsen ska ha en tydlig koppling till Högskolans examenstillstånd på forskarnivå inom informationsteknologi, samt inriktningsmässigt såväl som vetenskapligt stärka INFINIT:s ämnesmässiga profilering.
- Insatsen ska vara nära sammankopplad med redan pågående forskning eller utbildning inom INFINIT. Av särskild vikt är att synliggöra hur insatsen kompletterar pågående eller planerad forskning och utbildning, oavsett finansier, inklusive den som finansieras av Högskolan själv.
- Insatsen ska tydligt bidra till progression inom det vetenskapliga delområdet (vid tvärvetenskapliga insatser: delområden).
- Insatsen ska ha en stark förankring i en omvärldsutveckling.
- Insatsen ska tydliggöra vilket eller vilka av INFINIT:s övergripande mål respektive utvecklingsmål⁵ som den bidrar till samt hur den bidrar till att bygga en komplett miljö⁶.

1.2 Strategiska prioriteringar för vetenskaplig excellens

I *Verksamhetsplan för INFINIT 2021*⁷ anges fortsatt utveckling av vetenskaplig excellens som ett prioriterat område. Detta ska ske framförallt genom att utveckla det vetenskapliga djupet, tvärvetenskaplighet, internationella samarbeten samt rekrytering av välmeriterade forskare. Av dessa instrument ligger **tvärvetenskaplighet** och **rekrytering** i fokus.

1.2.1 Tvärvetenskapligt samarbete

Forsknings- och utbildningsmiljön INFINIT ska med sina ingående delmiljöer utgöra en gemensam miljö. I syfte att förtäta den gemensamma miljön och skapa horisontella synergier mellan delområden kommer i

³ dnr HSK 2020/25, sidan 18-20.

⁴ Vetenskaplig excellens, Värdeskapande samproduktion samt Långsiktig kompetensförsörjning.

⁵ För kännedom om INFINIT:s övergripande mål och utvecklingsmål, se tabell 1 i INFINIT:s fyraårsplan 2018-2021 (dnr HS 2017/24), sidan 10.

⁶ En komplett miljö innebär att det i ett avgränsat område (exv. delmiljö, institution, ämnesområde) finns ett gemensamt fokus för forskning och utbildning på tre nivåer.

⁷ dnr HSK 2020/25; sidan 13.

denna ansökningsomgång insatser som kännetecknas av en omfattande samverkan mellan forskare från två eller flera vetenskapliga delområden att prioriteras. Större miljöbyggande insatser som har en hög grad av **tvärvetenskaplig samverkan mellan delmiljöer** kommer att **prioriteras högst** eftersom de i högre grad ger möjlighet till sådan samverkan.

Detta fokus möter fyraårsplanens utvecklingsmål *”Koncentrera forskningen inom den ämnesmässiga profileringen”*.

1.2.2 Rekrytering av professorer

Kompetensförsörjningen är en avgörande faktor för utvecklingen av INFINIT. Det är därför av yttersta vikt att arbetet med ansökningar om **rekryteringar prioriteras** i verksamheten. I syfte att stärka den kritiska massan av vetenskaplig kompetens prioriteras insatser som innebär rekrytering av professorer. Särskild betoning ligger på att rekryterad kompetens även ska stärka utbildning kopplad till INFINIT:s forskning. Detta gäller i synnerhet för utbildning på forskarnivå inom Högskolans eget examenstillstånd.

För att stärka möjligheterna till tvärvetenskaplig samverkan inom INFINIT **prioriteras sådana rekryteringar högst**, vilka ökar möjligheterna till **samarbeten mellan delmiljöerna**.

Detta fokus möter fyraårsplanens utvecklingsmål *”Stärka den kritiska massan av vetenskaplig kompetens.”*

1.3 Strategiska prioriteringar för värdeskapande samproduktion

Samproduktion med näringslivet inom utbildning och forskning är en av hörnstenarna på vilka INFINIT vilar. I verksamhetsplanen för INFINIT 2021 anges att denna samproduktion fortsatt ska utvecklas. För att stärka kopplingarna till näringslivet samtidigt som behovet av nyrekrytering av kompetens till lärosätet adresseras **prioriteras** därför **rekryteringar** som knyter an till näringslivets **behov och engagemang**.

1.3.1 Rekrytering av lektorer och biträdande lektorer

Behovet av ny kompetens till miljön identifieras såväl i INFINIT:s verksamhetsplan för 2021 som i det genomförda roadmap-arbetet. Utöver ambitionen att rekrytera fler professorer (se stycke 1.2.2) behöver också lektorer (särskilt med docentkompetens och högre) men även biträdande lektorer rekryteras.

För att säkerställa en nära anknytning till näringslivets behov och engagemang **prioriteras rekryteringar** där **minst 25 procent** av kostnaderna **medfinansieras** av näringslivet.

Detta fokus möter fyraårsplanens utvecklingsmål *”Stärka strukturerna för samproducerad forskning och utbildning”* samtidigt som det möter målet *”Stärka den kritiska massan av vetenskaplig kompetens”*.

1.4 Strategiska prioriteringar för långsiktig kompetensförsörjning

INFINIT fyller en viktig samhälllig funktion genom att de forskningsresultat som genereras inom miljön kommer samhället till nytta och därigenom bidrar till långsiktig kompetensförsörjning och kompetensutveckling. I INFINIT:s verksamhetsplan för 2021, och i Högskolans utvecklingsplan, uttrycks därför en tydlig ambition att utveckla utbildningsutbudet på den avancerade nivån.

1.4.1 Utveckling av nätbaserad utbildning för internationell positionering

INFINIT:s verksamhetsplan för 2021 lyfter fram behovet av att knyta utbildningen närmare den forskning som bedrivs genom utveckling av utbildningen på avancerad nivå, men även av att öka den internationella synligheten. För att utveckla miljön i dessa avseenden **prioriteras därför utveckling av nätbaserade kurser** som bidrar till internationell profilering och positionering, som ett tydligt komplement till de olika utbildningsinsatser som utvecklats och genomförts under 2020 inom miljöns delområden.

Detta fokus möter fyraårsplanens utvecklingsmål *”Utöka utbudet och omfattningen på avancerad nivå”* samtidigt som det möter målet *”Stärka den internationella synligheten av den forskning som bedrivs”*.

1.5 Finansiering

1.5.1 Höskolans medfinansiering av insatser

Höskolans medfinansiering av insatser sker där detta är ett uttryckligt krav i utlysningstexten. I första hand sker medfinansieringen med hjälp av institutionens forskningsanslag. Om projektet kräver medfinansiering i högre grad än vad institutionen har förmåga att finansiera, så ska detta kommuniceras med prefekt och INFINIT:s ledning på ett tidigt stadium.

1.5.2 Max-gräns för enskild finansiär

I syfte att diversifiera forskningsfinansieringen införs en max-gräns för enskild finansiär. Räknat per delmiljö⁸ får inte medel från en enskild finansiär överstiga 50 procent av delmiljöns totala externa forskningsfinansiering. Bedömningen görs med utgångspunkt i föregående år (2020) och prognosen för innevarande år (2021), samt med kommande år (2022) i sikte.

1.5.3 Andra finansiärer

Insatser som finansieras av andra finansiärer än KK-stiftelsen stärker också miljön och kompletterar befintliga och planerade insatser med finansiering från KK-stiftelsen. Oavsett från vilken finansiär ett projektförslag söker medel så är projektet en del av INFINIT när det till sitt innehåll motsvarar INFINIT:s ämnesmässiga avgränsning.

1.5.4 Finansiär KK-stiftelsen: HÖG- och Prospektansökningar

HÖG- och Prospektinsatserna ska användas strategiskt som ett medvetet verktyg för att nå ett uttalat mål inom INFINIT. HÖG-insatsen bör främst användas för att etablera nya forskare i miljön *eller* för att etablera forskare eller nya partnerföretag som är ovana vid att forska i samproduktion.

Generellt godkänns ansökningar inom HÖG- och Prospektprogrammen av styrgruppen endast i begränsad omfattning. Avgörande är hur väl de stödjer utvecklingen av INFINIT:s ämnesmässiga avgränsning. För alla HÖG-ansökningar, och även för Prospekt-ansökningar, gäller att insatsen ska stärka befintligt eller planerat Synergi- eller Forskningsprofilprojekt.

2 Projektansökningar utanför INFINIT

För projektansökningar utanför INFINIT gäller samma kvalitetsgranskningsprocess⁹ som för ansökningar inom INFINIT. För det strategiska urvalet av projektförslag gäller dock nedan angivna kriterier (utöver de som anges i KK-stiftelsens utlysningstext för respektive projekttyp). Dessa kommer att utgöra grund för INFINIT:s styrgrupps urval av insatsförslag och slutlig prioritering av kvalitetsgranskade ansökningar, innan dessa skickas till KK-stiftelsen.

2.1 Kriterier som gäller för alla insatsförslag utanför INFINIT

- Insatsen ska vara nära sammankopplad med redan pågående forskning eller utbildning vid Höskolan. Av särskild vikt är att synliggöra hur insatsen kompletterar pågående eller planerad forskning och utbildning, oavsett finansiär, inklusive den som finansieras av Höskolan själv.
- Insatsen ska tydligt bidra till progression inom det vetenskapliga delområdet (vid tvärvetenskapliga insatser: delområden).
- Insatsen ska ha en stark förankring i en omvärldsutveckling.
- Insatsen ska ha en tydlig koppling till Höskolans övergripande tema *Digitalisering för hållbar utveckling*.

⁸ Delmiljöer inom INFINIT är forskningsmiljöerna Informationsteknologi, Systembiologi och Virtual Engineering.

⁹ Se *Riktlinjer för extern sakkunniggranskning av ansökningar inom INFINIT* för beskrivning av denna process.

2.2 Strategiska prioriteringar för insatser utanför miljön

- Projektförslag utanför INFINIT-miljön, vilka bidrar till att bygga forsknings- och utbildningsmiljöer med tydlig koppling till befintligt examenstillstånd på forskarnivå, alternativt planerat examenstillstånd inom området hälsa i det digitala samhället, kommer att prioriteras.
- Projekttyperna HÖG och Prospekt prioriteras och ska främst användas för att etablera nya relationer mellan forskare och partnerföretag.

3 Forskningsrådgivning, kommunikationsstöd och budgetstöd

Potentiella förslagsställare uppmuntras att i tidiga faser kontakta tillförordnade programchefen för INFINIT (Anna Runnemalm) alternativt miljökoordinator (Malin Pihlström) för eventuella frågor om strategiska överväganden.

För att få bästa möjliga resultat på ansökningar ska alla förslagsställare på ett tidigt stadium ta kontakt med avdelningen för forskningsstöd, samverkan och innovation (AFSI) för råd och stöd i kvalitetssäkringen av ansökan, samt med ekonomiavdelningen för stöd i framtagning av projektbudgeten. AFSI kan även svara på frågor om ansökningsprocessens olika delar, som tidsplan, sakkunniggranskning och liknande.

4 Ikraftträdande

Dessa anvisningar träder i kraft 2021-01-22.