



Remissvar

Stockholm 2021-04-28

Till: u.remissvar@regeringskansliet.se

Innovation som drivkraft – från forskning till nytta

Dnr: U2020/05545

Läkemedelsindustriföreningen (Lif) har genom remiss den 28 januari 2021 beretts tillfälle att lämna synpunkter på rubricerat betänkande.

Inledning

Ett välfungerande innovationssystem för universitet och högskolor är en viktig investering ur ett samhällsperspektiv. Samverkan mellan akademi och företag skapar förutsättningar att lösa angelägna samhällsutmaningar, inte minst inom området hälsa och Life Science. Lif ser därför mycket positivt på utredningens övergripande målsättning att genom ett mer utvecklat innovationsstödssystem bidra till Sveriges innovations- och konkurrenskraft.

Forskande läkemedelsföretag – innovationssamverkan – behov och möjligheter

De forskande läkemedelsföretagens uppdrag är att utveckla vetenskapliga upptäckter - om orsaker till sjukdom, mekanismer för behandling och möjliga substanser - fram till färdiga läkemedel och vacciner. Läkemedelsbranschen är i princip globaliserad i betydelsen att majoriteten av företag har verksamhet i och försäljning till hela världen. Tidigare bedrev läkemedelsföretagen mer av grundforskning och tidig utveckling internt inom respektive företag. Idag är läkemedelsbranschen snarare ett ekosystem där resultaten från forskning i ökad utsträckning utvecklas fram till "proof-of-concept" inom universitet och högskolor och/eller små och medelstora företag (SMF) för att sedan tas över för fortsatt utveckling och kommersialisering av de etablerade globala läkemedelsföretagen t.ex. genom kliniska prövningsprogram och formulering av en färdig produkt som kan tillverkas i stor skala. Sammantaget omfattar detta arbete under 10-15 år och finansieras med miljardbelopp. Detta kan ses som ett flöde av forskning och innovation från universitetet till företagen och därmed nyttiggörande.

I ett internationellt perspektiv har Sverige ett flertal framstående forskningsmiljöer och forskningsinfrastrukturer som bidrar till kunskap och utveckling av plattformar som kan tas tillvara för att utveckla nästa generations diagnostik och läkemedel. Utöver dessa starka forskningsinfrastrukturer har Sverige en stark Life Science-tradition men vi ser ett ökat behov av tydliga modeller och stöd för företagens samverkan med akademi, SMF och hälso- och sjukvård.



Innovationssystemet kopplat till universitet och högskolor samt statliga finansiärer har traditionellt haft fokus på stöd till enskilda SMF via verifieringsstöd men också stöd kopplat till samverkansprojekt med utgångspunkt i definierade frågeställningar, där utmaningen ofta varit en relativt kort finansieringsperiod i förhållande till frågeställningens komplexitet. De deltagande organisationerna i sådana samverkansinitiativ har dock ofta ambitionen att tillsammans skapa mer långsiktiga partnerskap för fortsatt forskning och innovation. Med en tydlig offentlig medfinansiering ökar sannolikheten för att sådana långsiktiga samverkansinitiativ hamnar i Sverige och därmed även att de etablerade företagens följdinvesteringar i forskning och innovation hamnar här.

Att komplettera nuvarande innovationsstöd inom universitet och högskolor med ett utökat stöd för samverkan mellan akademi, etablerade företag, SMF och hälso- och sjukvård är därför angeläget för att också utveckla innovationer genererade inom företag i samverkan med universitet och högskolor. Det finns stor potential i att etablera ett sådant kompletterande stöd i Sverige som syftar till ökad samverkan över såväl sektors- som aktörsgärns. Det kan ge fler avknopningsföretag från universitet och högskolor samt bredda och skapa långsiktiga samverkansnätverk med aktörer från en rad olika sektorer inom forskning och utveckling. På så sätt kan plattformar skapas för kommersialisering av andra typer av tjänster och produkter som utvecklats genom samverkansnätverk inom läkemedelsutveckling. På sikt skapar det förutsättningar för fortsatta forskningsinvesteringar och i förlängningen ökade exportintäkter för Sverige. Sådana nationella plattformar kan tillsammans med befintliga forskningsinfrastrukturer skapa en brygga mellan industri och akademi som idag delvis saknas och stötta innovationsarbetet i etablerade företag över sektors- och branschgränser. Ökade interaktioner och samarbeten skulle i sin tur leda till ökad förståelse och kunskap om förutsättningar för och möjligheter med industriell forskning samt ökat kompetensutbyte mellan industri och akademi.

Specifika synpunkter

Lif avstår från att lämna svar på utredningens detaljerade förslag avseende organisation och ekonomiska aspekter i innovationsstödsystemet vid universitet och högskolor.

Kapitel 6: Nyttiggörandebegreppets breddande

6.1: Högskolornas nyttiggörandeuppdrag breddas och förtydligas

Lif stödjer förslagen i utredningen om att bredda begreppet *nyttiggörande*. Som beskrivits ovan finns det ett stort behov hos de forskande läkemedelsföretagen att öka forsknings- och innovationssamverkan med universitet och högskolor. Lif noterar dock att samverkan som sker inom näringslivet faller utanför utredningens uppdrag och vill därför särskilt betona vikten av att det inom ramen för innovationsstödsystemet också skapas möjligheter för företag att identifiera möjliga samarbetspartners för att tillsammans med akademiska partners vidareutveckla och nyttiggöra också forskningsresultat och innovationer genererade inom företagen.



Kapitel 7: Steg mot mer effektivt nyttiggörande

Lif ser positivt på utredningens förslag om ytterligare satsningar på innovationskontoren och att samtliga forskare och studenter vid Sveriges universitet och högskolor ska ha tillgång till stöd för nyttiggörande. Att universitet och högskolor föreslås medfinansiera innovationskontoren ser Lif som en viktig princip för att stärka lärosätenas engagemang och fokus på ett ökat och mer effektivt nyttiggörande.

7.4 Genom tematiska satsningar kan Sverige kraftsamla

Lif välkomnar förslaget att skapa nationella tematiska innovationskontor för att ytterligare stärka innovationsstödssystemet inom vissa särskilt utpekade områden såsom Life Science. Regeringens Life Science-strategi framhåller vikten av en utvecklad samverkan och ökade förutsättningar för partnerskap för att nå målsättningen om Sverige som en ledande Life Science-nation. Lif ser att den föreslagna satsningen bidrar till att realisera den målsättningen. Genom ett nationellt innovationskontor inom Life Science skapas också en tydlig ingång för företagen till innovationssystemet inom akademien för Life Science-området. Genom etablerandet av en tydlig ingång ges också möjlighet att i en internationell kontext marknadsföra samverkansmöjligheter mellan företag och akademi. Lif vill dock betona att det i ett system med nationella tematiska innovationskontor är viktigt att tydliggöra roller och ansvar för de lärosäten vars innovationskontor inte ingår som part i ett nationellt tematiskt innovationskontor. Detta för att undvika parallella strukturer som riskerar att urvattna den nationella kraftsamling som ett tematiskt innovationskontor innebär.

Kapitel 8: Stödfunktioner och lärande

8.1 Ett mer strategiskt arbete om immateriella tillgångar

Lif instämmer i utredningens beskrivning om behovet av kunskapshöjande insatser inom immaterialrättsområdet som en strategiskt viktig del för att möjliggöra ett ökat nyttiggörande genom exempelvis kommersialisering.

8.2 Inrättandet av ett nationellt center för entreprenörskap

Att nationellt utveckla och stärka kompetensen avseende entreprenörskap är en angelägen fråga för att öka nyttiggörandet från universitet och högskolor. Ur läkemedelsföretagens perspektiv är det angeläget att öka kunskapen avseende entreprenörskap för att exempelvis möjliggöra utveckling av forskningsresultat hela vägen till "proof-of-concept" som sedan kan tas vidare av läkemedelsföretag för utveckling fram till ett godkänt läkemedel. Lif är därför positiv till förslaget att skapa förutsättningar att samla kunskap och kompetens inom området. Lif ser dock att en sådan nationellt samlad kunskap bör byggas genom ett mer utvecklat nätverk av redan befintliga initiativ och strukturer inom entreprenörskap såsom *Stockholm school of entrepreneurship* och *Chalmers school of entrepreneurship* snarare än att inrätta ett särskilt nationellt center för entreprenörskap.



De forskande
Läkemedelsföretagen

Sammanfattningsvis ser Lif att förslagen i det remitterade betänkandet är viktiga för att stärka Sveriges innovations- och konkurrenskraft. Lif kommer att följa den fortsatta beredningen med intresse och bidrar gärna på det sätt som är önskvärt.

Med vänliga hälsningar

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Anders Blanck'.

Anders Blanck
Generalsekreterare