

Färdplan life science – vägen till en nationell strategi



Innehållsförteckning

Inledning	4
Vägen fram till en life science-strategi	6
Prioriteringsområde: Nyttiggörande av digitala hälso- och vårddata	8
Att utveckla användning av data är en nyckelfråga för framtidens hälsa	8
Nationell struktur och insatser	8
Fokusområden	8
<i>1. Juridiska förutsättningar</i>	
<i>2. Nationell samordning för interoperabilitet</i>	
<i>3. Ökad användning av register och biobanker</i>	
Prioriteringsområde: Precisionsmedicin – framtidens diagnostik, behandling och bot	10
Ett nytt förhållningssätt	10
Sverige kan bli ett föregångsland	10
Fokusområden	11
<i>1. Policyutveckling</i>	
<i>2. Investeringar och breddat nyttjande av nationell infrastruktur</i>	
<i>3. Artificiell Intelligens</i>	
Prioriteringsområde: Framtidens vård och omsorg – integrering av forskning och innovation	12
Forskning, utveckling och innovation som en naturlig del av vårdens och omsorgens vardag	12
Pågående strukturöversyner och initiativ	12
Fokusområden	13
<i>1. Strukturer</i>	
<i>2. Kliniska behandlingsstudier som investering</i>	
<i>3. Introduktion och spridning av nya, effektiva behandlingsmetoder</i>	

Inledning

Sverige ska vara en ledande life science-nation. För att möta framtidens samhällsutmaningar och behålla en konkurrenskraftig life science-sektor behövs en gemensam målbild – en strategi – och en enighet kring vilka insatser som behövs för att nå framåt. Sverige har liksom många andra länder en åldrande befolkning och en ökning av kroniska sjukdomar. De som är 80 år eller äldre beräknas vara dubbelt så många inom 23 års tid¹. I Sverige har cirka 50 procent av befolkningen en eller flera kroniska sjukdomar, vilket beräknas stå för 80–85 procent av hälso- och sjukvårdens kostnader². Globala hälsohot som pandemier och antibiotikaresistens bidrar till ytterligare belastning på hälso- och sjukvårdssystemet.

Sverige har de förutsättningar som krävs – högkvalitativ forskning, ett av världens bästa hälso- och sjukvårdssystem och en välutbildad befolkning som snabbt tar till sig ny teknik. Genom innovationer och kostnadseffektiva lösningar förbättras förutsättningarna för en jämlik, jämställd och tillgänglig hälso- och sjukvård och omsorg av god kvalitet.

1. ForskaSverige Lägesrapport 2018

2. Vårdanalys, VIP i vården 2014

Sverige har stora ekonomiska intressen i life science-sektorn. Life science-företagen exporterar varje år varor till ett värde av 95 miljarder kr³ (motsvarande cirka 7 procent av den totala exporten) och branschen sysselsätter runt 42 000 personer⁴. Sverige ska vara en attraktiv internationell testmarknad för den globala industrin och på så sätt attrahera nya investeringar.

Konkurrensen från omvärlden är hård och förutsättningar att verka i Sverige måste förbättras. Regeringen har i propositionen 2016/17:50 Kunskap i samverkan konstaterat att Sverige behöver stärka sin position för att kunna utvecklas till en världsledande nation inom life science-området, vilket kan leda till ökade investeringar, ökad export och fler högkvalificerade arbetstillfällen. Frågor om kompetensförsörjning, forskning och innovation behöver adresseras för att bana väg för nästa generation svenska styrkor och framtidens exportområden. Här behövs samverkan och gemensamma prioriteringar. Likaså är det viktigt med en kontinuerlig dialog med universitet och högskolor för att säkerställa att fram-

3. Handlingsplan för life science för ett konkurrenskraftigare Sverige, LIF, SwedenBIO och Swedish Medtech, siffror för 2017.

4. Tillväxtanalys, Den svenska life science-industrins utveckling – statistik och analys, PM 2018:06

tida kompetensbehov tillgodoses. Sverige måste värna om och kontinuerligt utveckla de förutsättningar som krävs för att ny kunskap snabbt och effektivt ska kunna omsättas i innovativa diagnostiska metoder och behandlingar och på så sätt utveckla hälso- och sjukvården. Detta kräver en kultur som är öppen och välkomnande för innovationer på både individ- och organisationsnivå, där samtliga aktörer bidrar inom ramen för sina respektive roller i förändringsarbetet.

Regeringens målbild för forskningspolitiken är att Sverige ska vara ett av världens främsta forsknings- och innovationsländer och en ledande kunskapsnation, där högkvalitativ forskning, högre utbildning och innovation leder till samhällets utveckling och välfärd, näringslivets konkurrenskraft och svarar mot de samhällsutmaningar vi står inför, både i Sverige och globalt. Life science är ett av tre områden, tillsammans med digitalisering och miljö och klimat, som Nationella innovationsrådet har pekat ut som särskilt prioriterade för sitt arbete. Ett samverkansprogram och en nationell samordnare har bidragit till regeringens arbete och till flertalet satsningar som genomförts inom området. Sedan februari 2018 finns en samordningsfunktion för life science i Regeringskansliet –

ett life science-kontor. Kontorets uppdrag är att främja kunskapsutveckling, innovation och kvalitet i hälso- och sjukvården, omsorgen samt vid universitet och högskolor. Det är också kontorets uppgift att förbättra förutsättningarna för life science-företag att etableras och verka i Sverige.



Vägen fram till en life science-strategi

Det krävs långsiktighet och helhetsgrepp för att driva life science-området framåt. Regeringen har beslutat att life science-kontoret ska ta fram en nationell strategi som ska vara vägledande i arbetet med att skapa ett funktionellt ekosystem och därmed bästa möjliga förutsättningar för life science. Utgångsläget för strategiarbetet är det samlade resultatet från Samverkansprogrammet för Life science och den nationella samordnarens arbete och rekommendationer⁵. En nationell strategi måste baseras på bidrag från samtliga aktörer inom området. Därför har ett dialogarbete påbörjats som fortsätter under hösten 2018. Genom samverkan och ett

brett engagemang kan en väl förankrad strategi tas fram som visar vägen framåt, mot gemensamma målsättningar. Strategin ska utifrån life science-sektorns behov och regeringens prioriteringar identifiera såväl styrkeområden som förslag till den framtida inriktningen för arbetet. Gemensamma, uppföljningsbara mål kommer att sättas upp – både på kortare och längre sikt.

Strategin ska ge förutsättningar för förbättrad hälsa genom ökad innovation och utveckling av vård och omsorg, synliggöra svenska styrkeområden internationellt och visa vägen till framtida exportintäkter. Som utgångspunkt för

diskussion och förankring i det fortsatta arbetet har denna färdplan tagits fram. Dokumentet lyfter tre prioriteringsområden som bedöms vara särskilt viktiga för utveckling av den svenska life science-sektorn och för en jämlik, jämställd och effektiv hälso- och sjukvård av god kvalitet.

Nyttiggörande av digitala hälso- och vårddata

I individens kontakt med hälso- och sjukvården och socialtjänsten genereras stora mängder data, information som rätt använd har stor potential för att utveckla framtidens förebyggande insatser, behandling och bot. Utmaningen är att utveckla system och pro-

5. U2015:08 En nationell samordnare för området livsvetenskap



cesser för att bättre tillvarata den data som samlas in och använda den till utvecklingsarbete, förebyggande insatser och forskning.

Precisionsmedicin – framtidens diagnostik, behandling och bot

Den individanpassade vården med skräddarsydda behandlingsformer är under snabb utveckling. Precisionsmedicinen med avancerade metoder för diagnostik såsom genanalys och högupplösande avbildningstekniker bidrar till utvecklingen. Framstegen inom området möjliggör i dag analys av en individs arvsmassa inom 24 timmar. Tidig upptäckt av genetiska förändringar hos exempelvis nyfödda barn ger möjlighet till behandling som kan förhindra svåra funktionshinder. Utvecklingen sker i hela världen, men Sverige ligger långt fram och har chansen att positionera sig som en internationell testmarknad med spetskompetens för att attrahera nya investeringar för patientnära forskning och utveckling.

Framtidens vård och omsorg – integrering av forskning och innovation

All ny kunskap i form av hälsofrämjande metoder, produkter och behandlingar, måste utvecklas och utvärderas där patienterna och brukarna finns och med deras kompetens och medverkan i utvecklingsarbetet. Genom att forskning och utveckling blir en integrerad och prioriterad del av hälso- och sjukvården, på både regional och lokal nivå, och inom socialtjänstens verksamheter, kan ny kunskap omvandlas till nytta. Kultur och ledarskap är viktigt i förändringsarbetet, men även stöd och gemensamma insatser på flera nivåer kan behövas.

Prioriteringsområde: Nyttiggörande av digitala hälso- och vårddata

Att utveckla användning av data är en nyckelfråga för framtidens hälsa

I hälso- och sjukvården produceras dagligen stora mängder data som sparas i journalsystem och i register på nationell, regional och lokal nivå, såsom de statliga hälsodataregistren och de nationella kvalitetsregistren. Inom socialtjänstens verksamheter sker en ökad användning av digitala hjälpmedel och välfärdsteknik, vilket ger möjlighet att samla och tillvarata information som kan ha stor betydelse i utvecklingen av nya digitala stöd. Till det kommer att enskilda individer i ökad utsträckning får möjlighet att själva samla in och spara olika typer av data.

Utmaningen handlar om hur vi kan ta tillvara informationen och använda den för såväl hälsofrämjande arbete som för forskning och innovation. Arbetet måste ske i samverkan med de olika professionerna och med patienter och brukare för att nyttja kompetens och erfarenhet från olika perspektiv. Industrin från flera sektorer är en viktig medaktör för att identifiera behov, utveckla lösningar och ta tillvara den stora potential internationellt som tillgång till data ger. Den långsiktiga målbilden är förbättrad interoperabilitet, dvs. att olika system för datahantering ska vara kompatibla med

hjälp av väl definierade nationella och internationella standarder. På så sätt underlättas delning och återanvändning av data enligt FAIR-dataprinciperna⁶. För att säkerställa patientsäkerhet och den personliga integriteten måste det finnas tydliga spelregler i form av ändamålsenlig lagstiftning. Transparens krävs för att säkerställa en fortsatt hög legitimitet och ett högt förtroende hos dem som delar med sig av hälsodata. Detta gäller samtliga former av individdata som hanteras i offentliga e-tjänster, varför arbetet med integritet och lagstiftning behöver samordnas.

Nationell struktur och insatser

Mycket pågår redan inom området och arbetet behöver fortsätta. Regeringen har tillsammans med Sveriges Kommuner och Landsting (SKL) beslutat om en vision för e-hälsoarbetet fram till 2025, i vilken gemensamma åtaganden för att förbättra interoperabiliteten beskrivs. Bland annat lyfts insatser riktade mot tekniska standarder, enhetligare begreppsanvändning och ändamålsenliga lagar och regelverk. Regeringen har även tagit fram en digitaliseringsstrategi med målet att Sverige ska vara bäst i världen på att nyttiggöra möjlig-

6. Från engelskan; data ska vara "findable, accessible, interoperable, reusable".

heterna av digitalisering. Samtidigt ska arbetet med AI få en tydligare riktning med regeringens nya strategi "Nationell inriktning för artificiell intelligens".

Utöver detta stödjer regeringen bland annat utvecklingen av de nationella kvalitetsregistren genom överenskommelse med SKL. Flera satsningar har gjorts för att förbättra processen för biobankuppbyggnad. Inom ramen för Biobank Sverige samarbetar landsting och lärosäten för att bygga upp en sjukvårdsintegrerad infrastruktur för biobanker. Ett metadataverktyg (RUT) har utvecklats inom ramen för Registerforskning.se vid Vetenskapsrådet för att tillgängliggöra registerdata.

Fokusområden

1. Juridiska förutsättningar

Det finns behov av att klargöra de juridiska förutsättningarna för hantering av patient- och brukardata kopplat till forsknings- och utvecklingsarbete. En god informationstillgång är nödvändig samtidigt som den personliga integriteten är säkerställd. De juridiska förutsättningarna behöver ses över systematiskt för att skapa möjlighet att använda information till att förbättra och utveckla hälso- och sjukvården och omsorgen. För att utnyttja potentialen hos individbundna data behöver

även former för breda samtycken utvecklas där det är relevant.

2. Nationell samordning för interoperabilitet

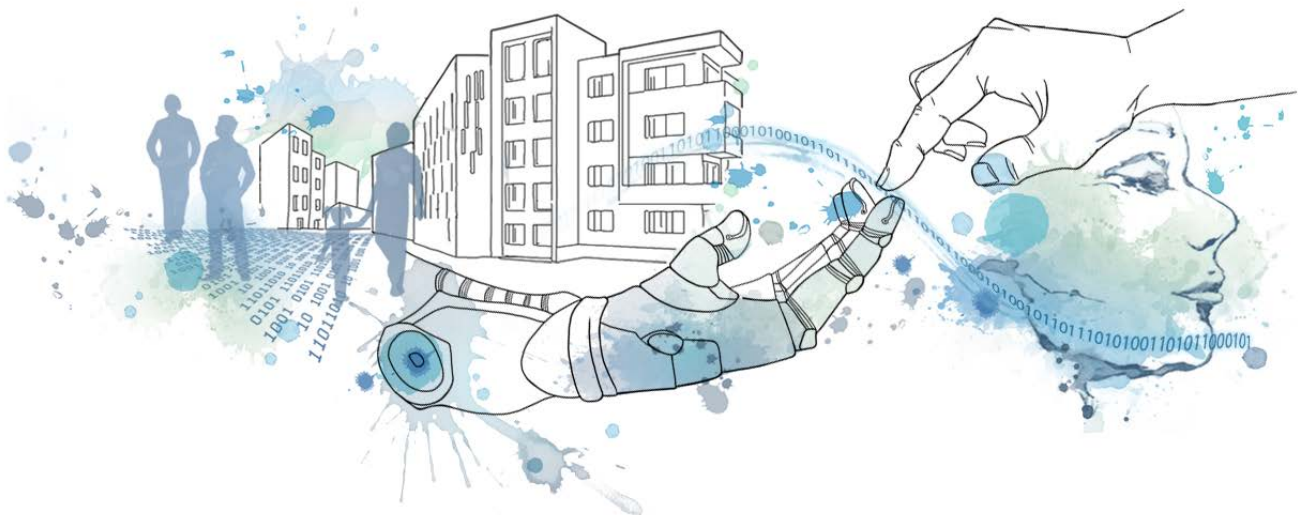
Interoperabilitet och gemensamma standarder för en ändamålsenlig informationshantering inom offentlig verksamhet är en grundläggande del i arbetet med Vision e-hälsa 2025 och handlingsplanen som finns kopplad till visionen. I visionen lyfts frågor rörande ansvarsfördelning för insatser inom e-hälsområdet och detta arbete måste fortsatt utvecklas för att även stödja nödvändiga insatser inom life science-området. Denna sektor är informationsintensiv och många av de metoder och lösningar som utvecklas bygger på tillgång till hälso- och vårddata. För att uppnå en mer ändamålsenlig informationshantering krävs såväl förbättrad samverkan som en tydligare nationell samordning avseende digitala hälso- och vårddata för forskning och innovation. FAIR-principerna ska vara vägledande.

3. Ökad användning av register och biobank

I Sverige finns idag runt 450 biobank

3–4 miljoner prover. Biobanksprover är en värdefull resurs för medicinsk forskning och för kliniska prövningar. Processen för strukturerad insamling av prover har utvecklats under senare år, men det finns fortfarande möjlighet att utveckla andra delar av biobankshanteringen. Slutbetänkandet från utredningen Framtidens biobank (SOU 2018:4), som regeringen ännu inte tagit ställning till, pekar på behovet av ett nationellt register över befintliga biobank för att säkerställa nationell tillgänglighet och spårbarhet av biobanksprover, inklusive en ändamålsenlig IT-infrastruktur.

Nyttiggörande av kvalitetsregister och annan hälsodata för forskning och utveckling bör utvecklas. Systemen för utlämnande av uppgifter behöver samordnas så att forskare och näringsliv får ändamålsenlig tillgång till data. Flera register har redan anslutits till metadataverktyget RUT (se ovan), men för att optimera användningen av data i forskning bör samtliga anslutas.



Prioriteringsområde: Precisionsmedicin – framtidens diagnostik, behandling och bot

Ett nytt förhållningssätt

Med precisionsmedicin avses diagnostiska metoder och terapi för individanpassad utredning, prevention och behandling av sjukdom, applicerade på individnivå eller i delar av befolkningen. De nya möjligheter som precisionsmedicinen erbjuder baseras på senare års framsteg inom bl.a. molekylära biovetenskaper ("omics"-teknologier) och bioinformatik, samt

tillkomsten av nya högupplösande avbildningstekniker. Tillsammans möjliggör utvecklingen inom dessa områden diagnostik på cell- och molekylnivå av både sjukdomsrelaterade riskfaktorer och fullt utvecklade sjukdomstillstånd, samt möjlighet till helt nya, skräddarsydda behandlingar.

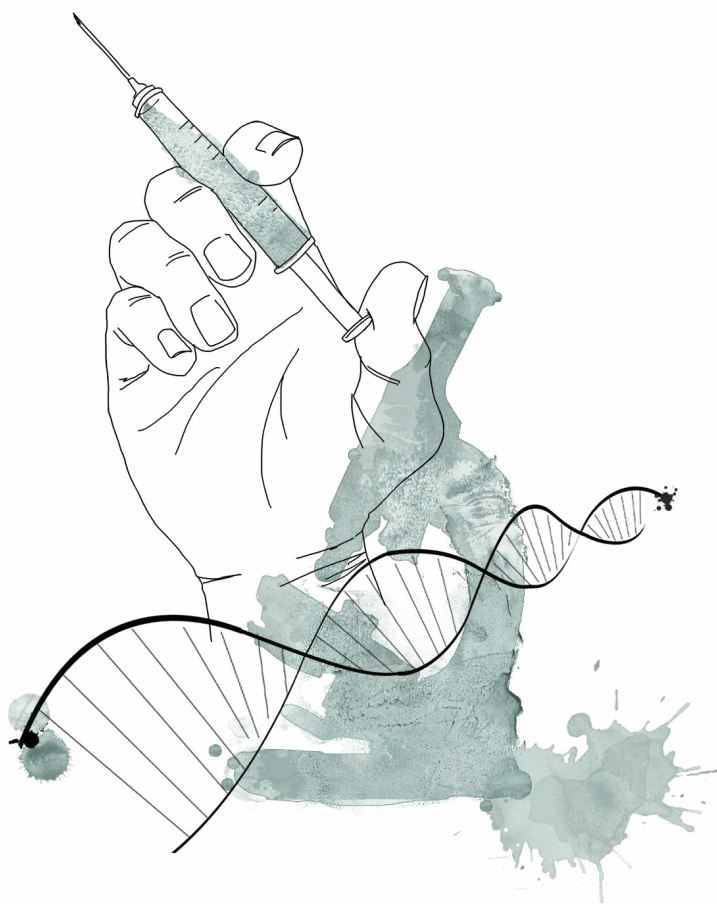
Parallellt med omställningen mot en mer individanpassad vård be-

hövs ett fokus på förebyggande insatser inom hälso- och sjukvården. Stora vinster för individ och samhälle kan uppnås genom effektiva prevention av sjukdom och botande behandling.

De satsningar som görs på stödjande nationell infrastruktur (se nedan) kan i kombination med ett samlat grepp kring policyutveckling och en öppenhet för att effektivt implementera innovationer, såsom AI och precisionsmedicin, bidra till att sätta Sverige på kartan på den internationella marknaden som ett ledande land inom forskning, innovation och investeringar inom området.

Sverige kan bli ett föregångsland

Omställningen till en mer individanpassad hälso- och sjukvård har redan påbörjats. Forskningscentret SciLifeLab (Science for Life Laboratory) för storskalig molekylärbiologisk forskning har successivt byggts upp genom statliga och privata investeringar och erbjuder idag en forskningsinfrastruktur i världsklass. Detta har lagt grunden för Genomic Medicine Sweden, ett initiativ som syftar till att skapa en nationell infrastruktur för molekylär diagnostik och introduktion av precisionsmedicin i hälso- och sjukvården. Genomic Medicine Sweden utnyttjar bl.a. kraftfull sek-



venseringsteknik för att via analyser av patienters arvs massa ställa medicinska diagnoser.

Avancerade terapier – läkemedel baserade på celler, vävnader eller gener – förutspås utgöra viktiga hörnstenar i den framtida individanpassade vården. Regeringen har under senare år gjort stora investeringar för att främja hela värdekedjan vad gäller utveckling och produktion av biologiska läkemedel. Som en del av detta har Centre for Advanced Medical Products inrättats. Centrumet syftar till att skynda på utvecklingen och implementeringen av nya avancerade terapier i hälso- och sjukvården. Vidare görs stora investeringar i MAX IV och European Spallation Source (ESS), två komplementära världsledande forskningsinfrastrukturer som är av stort värde för hela life science-sektorn.

Fokusområden

1. Policyutveckling

Vad beträffar spetsteknologier och kompetens inom såväl grundforskning och transnationell forskning som behandlingsforskning står Sverige väl rustat för ett införande av precisionsmedicin i hälso- och sjukvården. För att till fullo kunna dra nytta av de senaste framstegen krävs dock ett nytt ramverk att verka inom. Det behövs policyutveckling inom integritet, etik och ersättnings- och affärsmodeller. Tiden för godkännande av nya typer av behandlingar samt processen för prissättning och subventionering ska vara så kort som möjligt utan att tumma på säkerheten eller kvaliteten. Läkemedelsverket ligger i framkant vad gäller att genomföra regulatorisk granskning på europeisk nivå. Berörda myndigheter behöver även fortsättningsvis kunna delta i det internationella utvecklingsarbetet för att påverka arbetet i rätt riktning och synliggöra det svenska arbetet internationellt.

2. Investeringar och breddat nyttjande av nationell infrastruktur

I övergången till en mer individanpassad vård behövs initiativ som kan stödja hälso- och sjukvården och skynda på skiftet, t.ex. pågående Genomic Medicine Sweden (se ovan). För att staten ska få så stor utväxling som möjligt på sina investeringar är det viktigt att infrastrukturen blir brett tillgängliga, för både privata och offentliga aktörer. Gemensam användning av utrustningen skulle också stimulera samverkan genom att öka kontaktytorna mellan lärosäten och företag. Att öka infrastrukturernas öppenhet för företag skulle också öka attraktiviteten för globala företag att göra investeringar i Sverige.

3. Artificiell Intelligens

Sveriges värdeskapande potential i användningen av artificiell intelligens (AI) i näringsliv och offentlig verksamhet är stor⁷. Potentiella vinster inom vården ligger i möjligheten att med hjälp av AI arbeta förebyggande genom att tidigt identifiera hälsoproblem. För människor i behov av omsorg kan AI bidra till förbättrad livskvalitet, t.ex. välfärdsteknik och digitala stöd som möjliggör att äldre kan bo kvar i hemmet. Diagnostik med användning av bildbehandling kan uppnå ökad kvalitet och effektivitet med hjälp av AI liksom val av optimal behandling för den enskilda patienten. Samtidigt krävs samverkan och förändringsledning för att vi ska kunna genomföra en säker och kvalitativ behovsdriven implementering i hälso- och sjukvård och socialtjänstens verksamheter.

Det råder osäkerhet kring hur den europeiska dataskyddsförordningen ska tillämpas i Sverige. Behov av integritetsskydd, etiskt ramverk,

tillit och samhällsskydd måste balanseras mot den datatillgång som är nödvändig för utveckling av AI-tillämpningar. Ett viktigt led i detta är att regulatoriska myndigheter och experter samverkar med andra aktörer i forsknings- och innovationsprocesser där nya AI-tillämpningar utvecklas.

7. Dnr 2017-05616 Vinnova, "Artificiell intelligens i svenskt näringsliv och samhälle"

Prioriteringsområde: Framtidens vård och omsorg – integrering av forskning och innovation

Forskning, utveckling och innovation som en naturlig del av vårdens och omsorgens vardag

Kunskapsutvecklingen går i dag snabbt och nya tekniker hjälper oss att öka vår förståelse för hur och varför sjukdomar uppstår. De nya kunskaperna behöver omsättas i diagnostiska metoder, medicinteknik, läkemedel eller andra behandlingar för att komma patienterna till godo. I detta har hälso- och sjukvården en avgörande roll, inte bara som användare av nya innovationer utan också som producent av dem. Nya produkter och behandlingar måste provas ut och utvärderas där patienterna finns, ofta genom en iterativ process, varför forskning och utveckling behöver vara en integrerad del av hälso- och sjuk-

vården. Detsamma gäller vid utvecklingen av välfärdstekniska lösningar och andra digitala stöd, där såväl socialtjänsten som potentiella användare av innovationerna bör vara involverade redan i utvecklingsstadiet för att säkerställa största användbarhet. För att detta ska fungera måste vården och omsorgen samverka med såväl universitet och högskolor som med näringslivet. En grundläggande förutsättning för att kunskapsutvecklingen ska komma hälso- och sjukvården till nytta är att hälso- och sjukvårdens medarbetare har relevant och uppdaterad kunskap. Även patienters och brukares kunnande och perspektiv måste tas till vara på ett nytt sätt, både avseende den egna behandlingen och för systemutveckling.

Att skapa tydliga incitament för forskning och innovation inom vården är nödvändigt för att nyttiggöra den snabba tekniska utvecklingen och för Sveriges konkurrenskraft inom life science-sektorn. Vården är en komplex verksamhet och det kan vara svårt att avgöra vilka faktorer som påverkar förutsättningarna för forskning. Hälso- och sjukvårdslagen ställer krav på kostnadseffektivitet, men det kan vara svårt att uppskatta de vinster som innovationer kan ge, då de ibland upp-

står i en annan del av organisationen. Det är därför viktigt med fortsatt kunskapsuppbyggnad och utveckling av bland annat ekonomiska modeller. Även inom socialtjänstens område finns utmaningar som kan försvåra för socialtjänsten att ge plats för innovationer och testverksamhet i sina verksamheter.

Pågående strukturöversyner och initiativ

Regeringen gör stora satsningar på hälso- och sjukvården för att möta den demografiska utmaningen med bibehållen kvalitet och kostnadseffektivitet. En genomgripande omstrukturering har initierats där den nära vården ska stärkas och primärvården ska bli den tydliga basen. Samtidigt inleds nu ett arbete med att koncentrera den mest högspecialiserade vården på nationell nivå. En utredning har även tillsatts för att se över ersättningsmodeller och styrsystem inom vården. Därtill har regeringen nyligen gjort förändringar vad gäller styrningen av Kliniska studier Sverige vid Vetenskapsrådet där ambitionen är att skapa bättre förutsättningar för samverkan och förankring. Landsting och regioner har i sin tur beslutat om att gemensamt stödja och finansiera ett sammanhållet system för kunskapsstyrning som ska ge en mer kunskaps-



baserad, jämlik och resurseffektiv vård av hög kvalitet. Alla aktörer behöver gå i takt i utvecklingen för att skapa bästa möjliga förutsättningar för forskning och innovation i vården och omsorgen.

Fokusområden

1. *Strukturer*

Svensk vård och omsorg bör bedriva forskning och innovation som en integrerad del av verksamheten och i samverkan med lärosäten och näringslivet. Ett första steg i strategiarbetet är att inleda en kartläggning av strukturer för kunskapsstyrning och innovation när det gäller roller och gränssnitt. Syftet är att både identifiera överlappande delar och delar som saknas, samt att i samverkan med övriga aktörer diskutera hur systemet borde se ut. Ett sådant samtal är nödvändigt inte minst med tanke på det förändringsarbete som sker inom vårdsektorn.

2. *Kliniska behandlingsstudier som investering*

Antalet inkommande kliniska läkemedelsprövningar i Sverige ökade något mellan 2014 och 2016, men sett över en längre tidsperiod har antalet minskat och ligger nu på en relativt stabil nivå om drygt 300 prövningar per år⁸. Sverige kan bättre än så, trenden måste vändas och fler företag lockas att förlägga sina studier här. För att det ska lyckas krävs att Sverige med trovärdighet kan marknadsföra sig som en testbädd för innovativa former av introduktion av nya läkemedel i kliniskt bruk och effektiv utvärdering av behandlingresultat i realtid genom användning av vårdens register. På så sätt uppnås väsentligt kortare utvecklingstider till reducerade kostnader för kommande generationer av läkemedel

och snabbare tillgång till nya och förbättrade terapier för patienter.

3. *Introduktion och spridning av nya, effektiva behandlingsmetoder*

Vi behöver goda förutsättningar för samverkan mellan det offentliga och näringslivet. Först då kan vi utveckla sätt att introducera, sprida och utvärdera nya behandlingar i hälso- och sjukvården på regional och lokal nivå. Arbetet måste genomsyras av ett förändringsledarskap som ser implementering av nya innovationer som en investering. Uppföljning och jämförelser av innovationsarbete och snabbare implementering behöver ske på flera nivåer.



8. Den svenska life science-industrins utveckling, Tillväxtnanalys, 6 april 2018

Regeringskansliet

Växel: 08-405 10 00

Besöksadress: Mäster Samuelsgatan 70, Stockholm

Webbplats: regeringen.se