DIGITALWELL ARENA

Tillsammans räddar vi livet på framtiden!

Verksamhetsberättelse 2020

”Vi har tillsammans tagit stora kliv in i den digitala världens möjligheter”

Vilket omtumlande år! Helt förändrade arbetssätt, nya villkor för företagande, nya prioriteringar i vårt samhälle – en pandemi som omkullkastat allt och medfört sorg och bekymmer. Men det är också en pandemi som släppt loss en fantastisk vilja till utveckling och innovation.

Vi har tillsammans tagit stora kliv in i den digitala världens möjligheter. Många av de digitala företagen har utvecklats med nya affärsmöjligheter, ofta skapat av en offentlig sektor som nu visar handlingskraft och förändringsvilja som aldrig förr. I den här situationen har DigitalWell Arena tagit stora kliv i ambitionen att bygga ett innovationsekosystem som ska bidra till lösa våra stora komplexa hälsoutmaningar som hela samhället står inför. Utmaningar som vi måste lösa tillsammans!

Med människan i fokus har vi genom innovationscase och utbildningar ökat innovationsförmågan i vår region. Vi har också ökat förutsättningarna att bedriva innovation i samverkan genom att tillgängliggöra en verktygslåda, som underlättar innovation, och vi har etablerat en innovationshub på Karlstad Innovation Park, en plats där vi i framtiden kan mötas för att hitta lösningar på framtidens utmaningar.

Den tvärvetenskapliga forskningen har tagit stora kliv. Vi ser fler samarbeten mellan olika forskningsområden än tidigare och vi ser att fler företag engagerar sig i forskningssatsningar. Inom DigitalWell Arenas forskningssatsning håller vi på att etablera en 5G testbädd samt forma en satsning på att tillgängliggöra kompetens inom tjänsteinnovation på nya sätt till offentlig sektor och företag. Dessutom är spetskompetensen inom cybersäkerhet en grund för att vi satsar på att bli en europeisk digital innovationshub.

Under 2020 har vi gjort en omfattande satsning på ett av regionens styrkeområden, test. Tillsammans med Nordic Medtest har vi utvecklat nya testtjänster som ska göra det tryggt och säkert att testa digitala tjänster i verkliga miljöer, för oss människor, för offentlig sektor och för entreprenörerna. Vi underlättar helt enkelt att bedriva innovation och utveckling tillsammans.

> ”Extra roligt under 2020 var att Karlstad utsågs till modellkommun för hur digitalisering kan skapa värde för invånarna och att kommunens samarbete med näringsliv och akademi ökat. De är numera med i styrgruppen för DigitalWell Arena.”

Extra roligt under 2020 var att Karlstad utsågs till modellkommun för hur digitalisering kan skapa värde för invånarna och att kommunens samarbete med näringsliv och akademi ökat. De är numera med i styrgruppen för DigitalWell Arena. Region Värmland har också tagit stora kliv och vi är nu överens om att satsa på utveckling av framtidens hälsoarenor, platser där vi fokuserar på att använda och tillgängliggöra framtidens hälsotjänster, öppna upp för samverkan kring innovation och använda företagens innovativa kraft. Vi ska helt enkelt möjliggöra invånarnas kraft och egenförmåga i det komplexa system som hälsa utgör.

I mars 2020 gick DigitalWell Arena ut med ett erbjudande till samtliga entreprenörer. Vi tillsatte 2 miljoner kronor för att underlätta utvecklingen av nya hälsotjänster under pandemin. Gensvaret var stort och vi har hjälpt över 50 företag att utveckla sina tjänster. Satsningen var också starten till att bygga upp DigitalWell Innovationssupport, som nu finns etablerad och löpande hjälper företag att lyckas.

Som om det inte var nog blev DigitalWell Arena antaget till ett acceleratorprogram för accelerator i Silicon Valley. Resultatet? Nu har vi startat en spetsaccelerator och ett nytt bolag i Värmland, DigitalWell Ventures AB. En accelerator vi välkomnar de bästa bolagen i Norden och Baltikum att vara en del av. Tänk att vi kan få de bästa bolagen att vara med i våra hälsoarenor och bygga det smarta hållbara samhället.

Tillsammans räddar vi livet på framtiden!

Magnus Bårdén
Managing Director,
DigitalWell Arena

GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling

DigitalWell Arena jobbar mot de globala målen för hållbar utveckling. I verksamhetsberättelsen hittar du exempel på det illustrerade av ikonerna för respektive mål.
Läs mer arbetet mot Agenda 2030 på digitalwellarena.se.

Fyra områden för vår gemensamma förflyttning

För att hälsosystemet ska bli verklighet behöver det ske förflyttningar inom framför allt fyra olika områden: innovationsförmåga i samverkan, individens delaktighet, data & digital teknik och slutligen tjänsteutveckling & kommersialisering. I samtliga fall gäller det att gå från en låg nivå – eller ett lågt engagemang – till en hög nivå och ett aktivt engagemang. För att kunna genomföra de här förändringarna och förflyttningarna behövs olika slags verktyg och medel som i sin tur skapar nya förutsättningar och nya möjligheter. Och det är just de här verktygen och medlen som DigitalWell Arena kan bidra med.

Scanna koden och följ med på vår resa!

Livskämpar var bland de första företagen som fick stöd av DigitalWell Innovationssupport. Därefter fick de en miljon kronor i stöd av Vinnova, och nu är deras app för suicidprevention på väg att lanseras.

Utlysning blev innovativ motor under Coronakrisen

Corona förändrade världen på ett dramatiskt sätt, men har också gett kraft till förändring. DigitalWell Innovationssupports miljonsatsning för att stötta näringslivets innovationskraft fick ett enormt gensvar.

Innovationssupportens verktygslåda av stödtjänster, riktade till både näringsliv och offentlig sektor, fanns delvis på plats redan innan Corona-utbrottet. Men utlysningen om två miljoner för att stötta innovationskraften under pandemin fick den att nå nya höjder.

En rad nya tjänster har skapats utifrån företagens behov. Det handlar bland annat om prototypstöd, testverksamhet och juridisk expertis. Sammanlagt har 50 företag under året erbjudits någon form av stödtjänst.

- En helt fantastisk utveckling där vi tillsammans bidragit till att utveckla hela ekosystemet för digitala välfärdstjänster, säger Lina Svensberg, ansvarig för entreprenörskap och kommersialisering i DigitalWell Arena.

Flera av företagen har utvecklats snabbt. Stepler, en hälsoapp för ökad folkrörelse, har laddats ner av flera hundra tusen användare. De belönades också med DigitalWells pris för Årets digitala välfärdsinnovation. Och Livskämpar, som bygger en app för suicidprevention, fick en miljon kronor i utvecklingsstöd från Vinnova.

Marie Niljung, vd för Livskämpar, bedömer att Innovationssupportens stöd i att ta fram en konceptprototyp varit avgörande för fortsättningen:

– Det var startskottet för att vi på riktigt kunde komma igång med konceptutvecklingen. Det var också viktigt med ett kvitto att någon trodde på idén, och jag tror att det var viktigt även för legitimiteten för projektet och Vinnovaansökan.

Arbetet med att utvärdera alla förfrågningar om stöd har behandlats via ett innovationsråd. Ett starkt team med representanter från Region Värmland, Karlstad kommun, Karlstads Universitet, Almi och Compare. De har också bidragit till att utveckla innehållet i Innovationssupporten, bland annat genom att öppna upp för entreprenörer mot offentlig sektor.

Ytterligare en effekt av Innovationssupportens arbete är att många stödtjänster har utförts av företag i regionen, i en modell där näringslivet stödjer näringslivet.

Innovationssupporten har under 2020 bidragit till:

- **6 nya bolag**
- **10 nya eller förbättrade tjänster och 12 nya eller förbättrade prototyper**
- **18 nya arbetstillfällen (omräknat till heltidstjänster)**
- **8,9 miljoner kronor i följdinvesteringar**

Stefan Skoglund, Lina Svensberg och David Holm tog sin idé till världens bästa företagsbyggare i Silicon Valley - sen byggde de en accelerator i Värmland.

Accelerator ger ny spets för digitala välfärdstjänster

En svensk-norsk accelerator som hjälper startups inom digital hälsa och välfärd i Norden och Baltikum att skala upp. Hösten 2020 blev året då DigitalWell Ventures föddes – och gav arenans support till startups en tydlig spets.

Grunden till acceleratorn finns på sätt och vis i Silicon Valley. Under sommaren antogs Compares medarbetare Lina Svensberg och Stefan Skoglund tillsammans med David Holm, Xplorico, till Founder Institutes program VC Lab. I konkurrens med över tusen deltagare från hela världen hörde deras idé till de fåtal som antogs.

16 veckor senare hade teamet klarat examen och övertygat experterna i Founder Institute om konceptet. Samma vecka registrerades DigitalWell Ventures hos Bolagsverket.

Fokus ligger på att attrahera högkvalitativa startups som utvecklar digitala välfärdstjänster från hela Norden och Baltikum, och ge dem bästa möjliga förutsättningar att skala upp. Det starkaste argumentet för att locka startups till Värmland är tillgången på testmiljöer i både Sverige och Norge, liksom en etablerad kunskapsbas inom digital teknik kopplad till hälsa i både Karlstad och Osloregionen.

– Acceleratorn bygger på Värmlands smarta specialiseringsstrategier. Det handlar om att skapa en nationell och internationell spets inom digitala välfärdstjänster. Vi är övertygade om att det kommer att ha många positiva effekter för både det regionala entreprenörskapet och startup-miljön, säger Stefan Skoglund, innovationsansvarig på DigitalWell Ventures.

Kopplingen till Norge är också central, där ett partnerskap byggs med universitetet OsloMet. Ett starkt nätverk av investerare finns redan på plats, där Värmland kan fungera som en port till EU:s marknad. Tillväxten inom health tech-sektorn väntas bli enorm och en viktig poäng är också individens behov av digitala välfärdstjänster.

Fredrik Svensson, ordförande för Compare och ledamot av DigitalWell Ventures styrelse, anser att acceleratorn ger DigitalWell Arena möjligheter att ta satsningen på dessa tjänster ett steg längre:

– Genom att knyta samman testbäddar, policylabb och entreprenörer skapas unika förutsättningar för verklig innovation, som också skapar företag som kan ta dessa innovationer vidare ut i världen. DigitalWell Ventures accelerator gör detta möjligt genom att knyta samma investerare, entreprenörer, offentlig verksamhet och forskning på ett helt nytt sätt.

I slutet av 2020 hade de två första pilotbolagen anslutit till acceleratorn, båda med fokus på teknik som ökar chansen för elever att fullfölja sin skolgång - vilket är avgörande för god hälsa som vuxen.

Planen är att acceleratorn ska vara i full drift under första halvan av 2021.

Folktandvården i Kristinehamn var en av de verksamheter som testade appen Care to Translate, en av de fem tjänster som ingår i ”Projekt Test”.

Hur kan IoT-teknik bidra till att öka tryggheten och stärka elevhälsan? Det är huvudfrågan när en ny högstadieskola i Arvika blir en av DigitalWell Arenas hälsoarenor.

Från test i verkligheten – till helt nya hälsoarenor

- Projekt skapar trygghet för test av digitala hälsotjänster

I ”Projekt Test” samlas viktiga erfarenheter kring test av digitala hälsotjänster. Fem tjänster testas i projektet, där Nordic Medtests expertis leder vägen för att skapa ett kvalitetssäkrat ramverk för test i offentlig sektor.

Test av ny välfärdsteknik rör sig i många olika skikt. Från mer tekniska aspekter till vilka behov de löser hos användarna – och i förlängningen effekterna i ett helt samhälle. Behovet av verkliga testmiljöer är därför centralt i DigitalWell Arena.

Som en viktig grund har ”Projekt Test” genomförts med Nordic Medtest, Region Värmland och Karlstad kommun under hösten. Fem olika tjänster ingår i ”Projekt Test”, där företag och offentlig sektor samarbetar. Tjänsterna befinner sig i olika faser av utvecklingen, och vänder sig till olika verksamheter inom kommun och region. Förutom att de medverkade bolagen och verksamheterna får stöd i att testa, utveckla och utvärdera tjänsterna, så ger arbetet också input kring hur testtjänster kan formas för att bäst möta behoven både hos bolag och verksamheter.

En av tjänsterna som deltagit i Projekt Test är Care to Translate, vars översättningsapp testats i verklig miljö under hösten. Utfallet blev väldigt positivt, och anses ha bidragit till en ökad trygghet hos patienterna.

Ur företagets perspektiv har testet bidragit till flera viktiga insikter, exempelvis hur appen fungerar i praktiken i interaktionen mellan personalen och patienterna. Nordic Medtest har dessutom bidragit med kunskap kring tekniska aspekter.

- Det har varit jättevärdefullt. Det gav bra insikter kring det vi redan tänkt bra kring, men också insikter om behov när tekniken ska användas i större skala, säger Maja Magnusson, en av medgrundarna till Care to Translate.

En annan viktig aspekt är att skapa en länk mellan näringslivet och offentlig sektor.

- Test i verklig miljö ger en möjlighet att känna på varandra, och det finns inget krav att ta in tjänsten. Enheterna slipper ta ansvar för att säga ja eller nej till affären, eftersom jag ansvarar för att ge företagen den feedbacken, säger Mari Banck, utvecklingsledare i Region Värmland.

Läs mer om testet av Care to Translate på digitalwellarena.se.

- Kraftsamling som skapar innovation på samhällsnivå

En avgörande del i utvecklingen av att skapa nya digitala välfärdstjänster är möjligheten till test i verklig miljö. Stort fokus har under 2020 lagts på att skapa olika hälsoarenor – nu börjar det arbetet bära frukt.

I hälsoarenorna samlar vi krafterna inom offentlig sektor, akademi, näringsliv och civilsamhälle där vi testar och utvecklar tjänster, kunskap och arbetssätt med syftet att uppnå hälsoinnovation på riktigt.

Flera nya möjligheter har öppnats under året. Bland annat är DigitalWell Arena en del av ett projekt där IoT-teknik ska testas på en ny skola i Arvika under två år. Syftet är att ta reda på hur tekniken kan bidra till att öka tryggheten och stärka elevhälsan. I Karlstad kommun kommer ”Stjärnhuset” att bli en testmiljö för välfärdsteknik på ett äldreboende, med syftet att öka de boendes självständighet och förbättra arbetsmetoder.

Båda projekten blir plattformar där näringslivet kan bidra med innovation i samverkan med offentlig sektor. Båda projekten involverar också tvärvetenskaplig forskning från Karlstads universitet.

På samhällsnivå har förhandlingar pågått med flera värmländska kommuner för att skapa hälsoarenor. Det är platser där vi koncentrerat, i ett mindre samhälle, fokuserar på att lösa våra hälsoutmaningar och hur vi kan få samhällen, vård och omsorg att fungera utifrån individens behov.

- En kraftsamling i hälsoarenor ger en möjlighet att validera effekter på samhällsnivå. Därför har arbetet med att skapa hälsoarenor väldigt hög prioritet. Det ger en kärna i vårt gemensamma innovationsarbete, säger Marie Granander, processledare i DigitalWell Arena.

I nuläget har samarbeten etablerats med Grums och Filipstad, där test av nya digitala lösningar inom välfärden kommer att göras tillgänglig för en större grupp människor. I förlängningen handlar det om att öka indvidens egen förmåga att påverka sin hälsa och skapa en mer jämlik vård.

- En viktig del i det här arbetet handlar om att förstå behov och utmaningar och skapa nya samarbetsformer och arbetssätt mellan olika aktörer. Att våga utmana befintliga strukturer och testa och skapa nya tillsammans är en avgörande och spännande uppgift som vi tar oss an genom hälsoarenorna, säger Sandra Eriksson, Innovation Manager i DigitalWell Arena.

Studie av digitala Coronavanor och bygge av testbädd för 5G

Corona har självklart även skapat hinder även för forskningen. Inom DigitalWell Arena har ändå flera nya studier initierats. Bland annat kring hur digital teknik kan stötta blivande föräldrar och hur IoT-teknik kan bidra till ökad elevhälsa.

Under 2020 har elva vetenskapliga studier publicerats av forskare vid Karlstads universitet inom ramen för DigitalWell Arena och 27 forskare har varit aktiva inom arenan. Flera studier har direkta skärningspunkter med näringslivet. Exempelvis förbereder forskare på Region Värmland i samarbete med forskare på Omvårdnad vid Karlstads universitet en studie på digitaliseringen av arbetsmodellen ”Föda utan rädsla”, som drivs av företaget Birth By Heart Global. I studien har även Datavetenskap varit engagerat för att säkra den personliga integriteten, när blivande mammor ska förses med aktivitetsarmband för datainsamling.

Ett annat uppmärksammat projekt, där DigitalWell Arena är en part, är ett tvåårigt projekt där en nybyggd skola i Arvika kommun kommer att bli testmiljö för IoT-teknik. Där kommer CTF, Centrum för tjänsteforskning, att studera hur tekniken kan bidra till att skapa en bättre skolmiljö och stärka elevernas hälsa.

Annan spännande forskning som pågår eller har slutförts rör exempelvis hur Corona har påverkat våra digitala vanor, vilka integritetsrisker appar för spårning av Covid-19 medfört och hur digitala hälsotjänster kan göras mer inkluderande. Dessutom pågår uppbyggnaden av en testbädd för 5G vid Karlstads universitet, som väntas öppna våren 2021.

Stefan Alfredsson, lektor i datavetenskap, berättade om den testbädd för 5G som byggs vid Karlstads universitet under ett TechTalk. Satsningen är ett samarbete mellan universitetet, Telia och Compare.

Många forskare har samtidigt varit aktiva i att stötta näringslivet i utvecklingen av olika produkter och tjänster. Flera av entreprenörerna och företagen som fått stöd kommer från DigitalWells Innovationssupport. På samma sätt har även forskare stöttat offentlig sektor i olika projekt. Ett exempel är CTFs engagemang i Stjärnhuset, ett äldreboende i Karlstad där digital teknik ska öka de boendes självständighet och bidra till nya arbetsmetoder.

Forskarna vid Karlstads universitet har dessutom medverkat till att sprida sin kunskap i ett stort antal publika evenemang, som arrangerats av Compare och DigitalWell Arena under året.

Skottland gav inspiration till arbete med testmiljöer

I november deltog DigitalWell Arena tillsammans med en delegation från Skottland i ett seminarium arrangerat av Assembly of European Regions (AER). Bland annat diskuterades hur man kan stödja utvecklingen av digitala hälsotjänster och skapa samarbete mellan näringsliv, offentlig sektor, akademi och civilsamhälle. Från Region Värmland deltog även Anders Olsson för att berätta om Värmlands strategi för smart specialisering, där digitala välfärdstjänster är en utpekad tillväxtsatsning.

- Det var riktigt intressant att se hur Skottland byggt upp sju olika säkra test- och innovationsmiljöer kring olika hälsoutmaningar som identifierats. Det gav inspiration att jobba ännu hårdare med våra hälsoarenor och hitta nya vägar med Nordic Medtest som test- och innovationslabb, säger Magnus Bårdén, Managing Director för DigitalWell Arena.

Health Innovation of Sweden – ny plattform mot Europa

DigitalWell Arena har under året tagit ett stort kliv ut mot Europa. Tillsammans med sex samarbetsparter pågår en ansökningsprocess om att bli en av EU:s digitala innovationshubbar.

Sammanslutningen går under namnet Health Innovation of Sweden. Förutom DigitalWell Arena rymmer den RISE, Leap For Life (Halmstad), eHealth Arena (Kalmar), Future Position X (Gävle), Blekinge Digital Health och Linnéuniversitetet.

Health Innovation of Sweden fokuserar i sin ansökan på två huvudmål. Det ena är att med digital teknik bidra till en mer individbaserad och preventiv hälso- och sjukvård. Det andra huvudmålet är kopplat till Sveriges satsning Nära vård – där den närmsta vården är den som patienten eller brukaren själv kan bidra till.

Om ansökan beviljas blir Health Innovation of Swedens roll bland annat att stötta utveckling, implementering, utbildning och bidra till att skapa en trygghet kring nya digitala lösningar. Inte minst kunskaper inom cybersäkerhet blir en viktig faktor, där Health Innovation of Sweden kan bistå med expertkunskap.

En annan viktig uppgift blir att underlätta för näringslivet och offentlig sektor att tillsammans driva utvecklingen av nya digitala hälsotjänster.

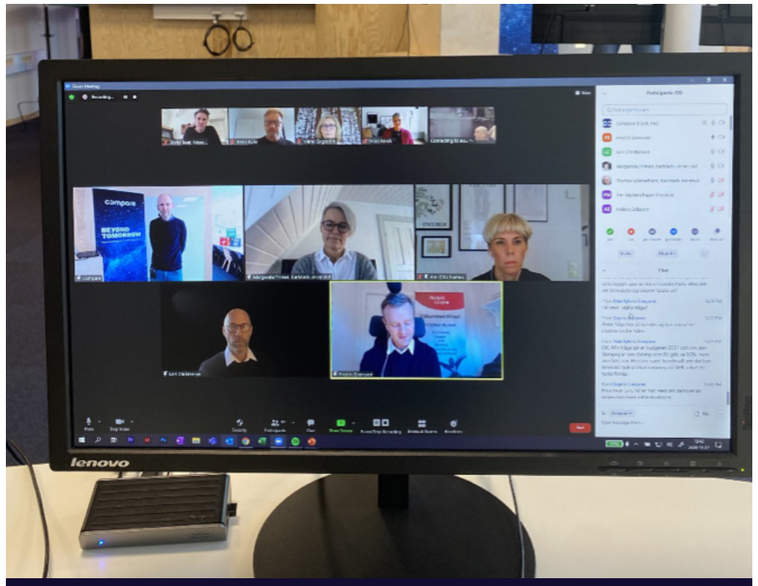
Tillgång till miljöer där ny teknik och innovativa lösningar kan testas är också central, och Health Innovation of Swedens parter har tillgång till ett stort antal testmiljöer och testbäddar.

Totalt bedöms mellan fyra och åtta svenska EDIH, Europeiska Digitala Innovationshubbar, kunna bli aktuella. Ett första urval kommer att göras under första halvan av 2021, därefter kommer ytterligare två tilldelningar att göras.

Health Innovation of Sweden kommer dock att fortsätta sitt samarbete oavsett utfall. Konstellationens gemensamma styrkor kompletterar parterna på ett förtjänstfullt sätt, och kommer även att vara till nytta vid kommande utlysningar både nationellt och på EU-nivå.

EDIH - Europeiska Digitala Innovationshubbar

Satsningen på EDIH ligger inom EU:s program ett Digitalt Europa. Syftet är att stödja den digitala omvandlingen av ekonomi och samhälle så att europeiska medborgare och företag kan dra nytta av fördelarna. Hubbarna ska också inbjuda till ett gränsöverskridande samarbete. Fem nyckelområden har pekats ut för EDIH:s verksamhet: HPC (Högpresterande datorsystem), AI, cybersäkerhet och förtroende, avancerade digitala färdigheter samt spridning och användning av digital kapacitet.



Teamwork a lá 2020. Margareta Friman, Ann Otto Nemes, Lars Christensen och Fredrik Svensson diskuterar värmländsk innovationskraft.

Idun Isdrake föreläste på Karlstads universitet.

DigitalWell 2020 samlade 80 deltagare runt om i landet.

Digitala event drog över 1 000 deltagare

Corona har hindrat mängder av sammankomster – men DigitalWell Arena gjorde en snabb omställning. Det innebar att fler än 30 digitala event och utbildningar kunde genomföras.

Sammanlagt lockade DigitalWell Arenas olika event över tusen deltagare under året. Från den digitala scenen erbjöds det stora kongresser, som DigitalWell 2020 och Service Convention Sweden. Det hölls 20 TechTalks, med ämnen som spände från 5G och FemTech till cyber security och digitala coronavanor, flera av dem med expertis från forskare vid Karlstads universitet. Compares lunchföreläsningar innehöll också både innovations- och hälsotema, mest välbesökt blev den där Vinnovas generaldirektör Darja Isaksson var gäst.

- Med det digitala formatet har vi även lockat besökare från hela Sverige, säger Compares eventkoordinator Sandra Dalåsen.

Även workshops, seminarier och utbildningar kunde genomföras utan att deltagarna samlades fysiskt. Lite av ett huvudtema för utbildningsinsatserna under året var hur vi kan öka innovationskraften i offentlig sektor, där både We are Laja och Dialogmakarna agerade kursledare.

Ett spännande pilotprojekt var SNITS 2.0. Där samlades entreprenörer, företag och studenter för att tillsammans bygga prototyper för digitala välfärdstjänster. Ett samarbete resulterade i skapandet av ett gemensamt bolag mellan en entreprenör och en student.

Ett annat samarbete med Karlstads universitet – Digital Nightmare – stack också ut. Föreläsaren Idun Isdrake drog människor i alla åldrar, med en gemensam nyfikenhet på det digitala. Idun Isdrake är en early adopter, dessutom med ett imponerande jämlikhetsperspektiv som speglas i hela hennes personlighet.

På digitalwellarena.se hittar du kommande event under 2021

Magnus Bårdén, Ann Otto Nemes, Henrik Svensson och Håkan Spjuth invigde Innovation Hub i februari.

DigitalWell Innovation Hub - ny arena för samverkan

I februari invigdes DigitalWell Innovation Hub. Ett nav för spännande möten, innovation och utveckling där olika aktörer ska kunna kliva ur sina vanliga roller och samverka kring utmaningar inom hälsa och välfärd.

- Dagens utmaningar är samägda utmaningar som vi inte klarar att lösa själva. Jag hoppas att invigningen av den här lokalen kan bli ett startskott för det samarbetet, sa Ann Otto Nemes, utvecklingschef i Karlstad kommun.

Scanna QR-koden och titta in!

Digitala välfärdstjänster del av globalt erkänd strategi för specialisering

OECD lyfter Värmlands strategiska satsning på Smart Specialisering som ett av världens bästa exempel på forsknings- och innovationssamverkan mellan akademi, näringsliv och offentlig sektor. Satsningen på digitala välfärdstjänster är en viktig del av strategin.

OECD har under 2020 utvärderat Akademin för smart specialisering, det strategiska partnerskapet mellan Karlstads universitet och Region Värmland. Den nuvarande satsningen har omfattat 100 miljoner kronor och löpt mellan 2016 och 2020. I praktiken har den med extern finansiering genererat projekt för 160 miljoner kronor, och ovanpå det andra projekt för 310 miljoner. Alltså har det bedrivits forskning och innovation inom smart specialisering för nästan en halv miljard. Strategin har förlängts till juni 2021 och en ny är nu under uppbyggnad.

I rapporten skriver OECD att framgången i Värmland hänger samman med den mobilisering för förändring som gjorts av aktörer och beslutsfattare genom ett samlat regionalt ledarskap. Motsvarande satsningar har man inte sett på många ställen i världen, den har lyfts som ”best practice” och har uppmärksammats från Kanada till Australien.

Specifikt avseende kopplingen till DigitalWell Arena ser OECD väldigt positivt på hur Värmland lyckats kraftsamla kring digitalisering av välfärdstjänster, där representanter från alla olika sektorer ingår; näringsliv, offentlig sektor och akademi. I utvärderingen lyfts också det faktum att strategin banat väg för nya näringar i Värmland, utanför den traditionella industrin och besöksnäringen.

Anders Olsson, strategisk ansvarig för forskning och innovation på Region Värmland, tycker att satsningen på digitala välfärdstjänster är en fråga som dessutom går utanför näringslivets intressen:

- DigitalWell Arena har tagit ett helhetsgrepp på området och det handlar inte bara om företagens utveckling. Det handlar om att möta en stor samhällsutmaning som rör vår hälsa. Specialisering handlar både om vad vi är bra på, och vad vi är bra för.

För Compare blev skapandet av Nordic Medtest ett första steg mot en fördjupad satsning på digitala välfärdstjänster. Nordic Medtest fyllde ett behov för att stötta sjukvårdens IT-system – och har idag ansvar för att testa alla nya tjänster inom vården som kopplas mot Ineras nationella tjänsteplattform.

- Där kunde det egentligen ha varit ”mission completed”, men då började vi att titta på nästa steg. Det handlar om att inte bara testa tjänster, utan också utveckla tillämpningar kring hälsa och sjukvård. Det blev den största satsningen på forskning och innovation inom Akademin för smart specialisering på Karlstads universitet. Satsningen var en av de avgörande faktorerna som gjorde det möjligt för Värmland och Compare bli en av vinnarna i den nationella Vinnväxttävlingen med DigitaWell Arena, säger Anders Olsson.

De satsningar som redan gjorts i regionen kunde då förstärkas.

- En viktig sak var att vi redan gjort en stor och mångvetenskaplig satsning på Karlstads universitet, där vi hittat ett antal forskargrupper som kunde bidra. Region Värmland var med och finansierade den satsningen, och när Vinnväxt kom med finansiering blev den satsningen ännu större.

Styrkeområden inom smart specialisering:

- Värdeskapande tjänster
- Skogsbaserad bioekonomi
- Digitalisering av välfärdstjänster
- Avancerad tillverkning och komplexa system
- Naturen, kulturen och platsens digitaliserade upplevelser
- Systemlösningar med solel

I alla styrkeområden görs även en särskild satsning på jämställdhetsintegration.

3 HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE
5 JÄMSTÄLLDHET
8 ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT
9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR
17 GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP

”Tilliten till digitala tjänster har ökat drastiskt”

CGI är ett av de sju företag som är partners inom DigitalWell Arena. Peter Furster, Vice President och näringslivets representant i styrgruppen, blickar tillbaka på ett år som präglats av en snabb digital mognad – som han hoppas kan ge resultat redan under 2021.

Corona har, på gott och ont, varit en stor katalysator för förändring. Peter Furster anser att pandemin på många sätt gjort att tidigare hinder för arbetssätt och digitala verktyg både omvärderats och undanröjts. Inte minst inom hälso- och sjukvården.

- Tilliten till digitala tjänster och till det faktum att man är likvärdigt effektiv, även om man inte är fysiskt närvarande, har ökat drastiskt. Detta tillsammans med att det är i kristider som behoven och kreativiteten är som störst gör att förutsättningarna för utveckling av digitala välfärdstjänster förbättrats, vilket är en positiv bieffekt av den i övrigt så förhatliga pandemin, säger Peter Furster.

CGI har inom DigitalWell Arena bland annat bidragit till att stötta utvecklingen av nya digitala hälsotjänster. I pilotprojektet SNITS 2.0 samverkade de med både entreprenörer och studenter från Karlstads universitet i att bygga prototyper. Den tjänst för att via fysisk aktivitet motverka psykisk ohälsa som CGI arbetade med, och fortsatt utvecklar, förbereds nu för test i verklig miljö. Bolaget bakom tjänsten (Anatomia Tech AB) har också blivit ett av pilotbolagen i DigitalWell Ventures accelerator.

- Den rollen vi tagit i innovationssupportuppdragen tycker jag på ett bra sätt belyser en av anledningarna till att vi är engagerade i DigitalWell Arena. Syftet att utveckla hälsoområdet och den regionala tillväxten är större än enskilda affärer. Vi vill bidra med det vi kan och är starka på som en del i detta gemensamma arbete, säger Peter Furster och fortsätter:

- Samtidigt får vi naturligtvis en bra möjlighet att få influenser och lära oss från drivna entreprenörer och andra aktörer. Vi skapar också relationer och knyter band för eventuella framtida samarbeten, där CGI som större aktör ibland kan vara en katalysator för att få ut produkter på en större marknad.

CGI:s förhoppning för 2021 är att DigitalWell Arena fortsätter vara lyhörda och följsamma i samhällsutvecklingen. Det skapar möjligheter för att uppnå såväl långsiktiga mål som att generera omedelbar nytta och värde. Ur det perspektivet erbjuder DigitalWell Arenas nya hälsoarenor, för test av digitala välfärdstjänster i verklig miljö, intressanta möjligheter, anser Peter Furster:

- Hälsoarenorna ger en mycket god möjlighet att accelerera de effekter vi har möjlighet att erhålla med digitala tjänster. Vi har mycket av tekniken och vi tror oss uppfatta olika behov som kan lösas. Med hälsoarenorna kan vi dels testa framtagna lösningar och teser i en realistisk miljö, vilket är bra, men jag tror att de stora möjligheterna ligger i att få en miljö där vi på ett bra sätt kan stimulera ett ”verklighetsförankrat nytänk”. Med rätt uppsatta arenor har vi möjlighet att ta fram lösningar för behov vi ännu inte insett att vi har.

”Den rollen vi tagit i innovationssupportuppdragen tycker jag på ett bra sätt belyser en av anledningarna till att vi är engagerade i DigitalWell Arena. Syftet att utveckla hälsoområdet och den regionala tillväxten är större än enskilda affärer.”
Peter Furster, CGI

17 partners som är en del av DigitalWell Arena

Karlstads universitet · RI.SE · Karlstads kommun · Region Värmland · tieto · CGI · Länsstyrelsen Värmland · compare · VINNOVA Sveriges innovationsmyndighet · Effect Management · Redpill Linpro · intel · mentor management · Nordic Medtest För säkrare IT i vården · El & Stadsnät · MSB Myndigheten för samhällsskydd och beredskap · business VÄRMLAND