

INNOVATIONS- BOKSLUT 2020

INLEDNING

"Skånsk innovationskraft gör hållbar skillnad i världen"

Innovation Skånes vision

Vi är Region Skånes innovationsbolag. Med vårt arbete vill vi skapa bättre livskvalitet och ökad framtidstro för Skånes invånare.

När vi bidrar till utvecklingen av Skåne genom innovation bidrar vi också till att utveckla skånska innovationer som kan få spridning i vår omvärld. Och omvänt, när vi stödjer skånska innovationer i sin tillväxt och vilja att växa internationellt, kan vi dra nytta av innovationerna här hemma. Behoven är nämligen många gånger desamma i Skåne och vår omvärld.

Därför jobbar vi både för Skåne och för vår omvärld, och för att skånsk innovationskraft ska göra hållbar skillnad i världen.

En idé blir inte en innovation förrän den faktiskt implementeras, kommer till användning och skapar värde. Det är detta värde vi försöker fånga och mäta i vårt innovationsbokslut.

Att med nyckeltal mäta framstegen i en innovationsverksamhet är inte utan utmaningar. Ibland visar sig resultaten på längre sikt, eller i en annan verksamhet. De kan också till sin natur vara svåråtgörbara. I detta innovationsbokslut beskriver vi några av de huvudaktiviteter och nyckeltal som vi anser vara mest relevanta för år 2020.

Detta bokslut ger också en insikt i hur vi arbetar med innovation för att skapa bästa möjliga resultat, såväl för de bolag vi stödjer som för det offentliga Skåne.

INNOVATION I SIFFROR 2020

Under 2020 fokuserade Innovation Skåne på tre övergripande nyckeltal: *Hållbar tillväxt*, *värdeskapande effekt i Region Skånes verksamheter* och *innovationskapital*.

Innovation Skåne har under året bidragit till *hållbar tillväxt* i regionen genom att bidra till cirka 200 nya jobb. Det sker genom olika former av tillväxtstöd till skånska bolag, till exempel genom branschspecifik affärsrådgivning, deltagande i testbäddar, stöd i att hitta finansiering eller potentiella kunder.

Innovation Skåne hjälper offentlig sektor i Skåne att skapa bättre tjänster för Skånes invånare, skapa bättre verktyg och arbetsprocesser för medarbetarna och verksamheten samt att höja innovationsförmågan och öka förändringskraften i verksamheten. De innovationsprojekt som Innovation Skåne driver tillsammans med verksamheterna inom Region Skåne, mäts i *värdeskapande effekt*, i form av ökad kvalitet eller minskade kostnader i verksamheterna. Under 2020 uppskattas denna effekt till 20 miljoner kronor.

Nyckeltalet *innovationskapital* är nytt för 2020. Vi arbetar ständigt med att öka innovationskraften i Skåne och ett sätt är att attrahera innovationskapital till regionen. Detta kan vara nationellt kapital i form av utlysningar från våra myndigheter, till exempel Vinnova, eller europeiskt kapital via EU-programmen. Under 2020 var Innovation Skåne engagerade i projekt med en samlad total budget på i storleksordningen 400 miljoner kronor. Flera av dessa projekt löper över ett par eller tre år. Av denna budget investerades 83 miljoner kronor under 2020, ett resultat som visar det totala innovationskapitalet för året. Av detta kapital kom hela 69 miljoner kronor Skåne till del.



RESULTAT 2018–2020

Utöver ambitionen att mäta nyttoeffekter och resultat årligen från innovationsarbetet satte Innovation Skåne redan 2017 upp två ambitiösa mål för verksamheten för treårsperioden 2018–2020.

Målen innebar att vi under tre år, fram till och med 2020, skulle bidra till 1000 nya jobb i Skåne samt en effekt i Region Skånes verksamheter motsvarande 200 miljoner kronor. Lyckades vi med detta, skulle resultatet generera ett värde mellan 10 och 20 gånger det kapital våra ägare tillfört oss under perioden.

Under treårsperioden, 2018–2020, har vi bidragit till att skapa över 700 jobb. Vi har dessutom skapat ett värde av ca 63 miljoner kronor genom ökad kvalitet och direkta besparingar.

Faktorer såsom pandemin har gjort det dels svårare att mäta till exempel effekt i vården och dels fördröjt implementering, något som under perioden påverkat den värdeskapande effekten.

**Värdeskapande effekt i Region Skånes verksamheter. Effekt beräknad på ökad kvalitet eller minskade kostnader i framförallt hälso- och sjukvård.*

VÄRDESKAPANDE
EFFEKT*
63 MKR



ÖVER
700
HÅLLBAR TILLVÄXT*
NYA JOBB



**Jobb inom start-ups där Innovation Skåne haft en positiv påverkan på tillväxten (antalet anställda), enligt bolagen. Mäts med hjälp av följeforskare eller motsvarande.*

VÅRA INNOVATIONSOMRÅDEN

Under 2020 satsade Innovation Skåne ännu mer fokuserat på de utmaningar som Skåne står inför och kopplade våra innovationsområden mot vår och Region Skånes ledstjärna: framtidstro och livskvalitet.

Gemensamt för alla innovationsområden är att de ska kunna ge en kombination av tillväxt (fler jobb) och positiva samhällseffekter. För att ett område ska kvalificera sig som ett innovationsområde ska också följande fem kriterier uppfyllas: Det ska finnas både ett globalt samhällsbehov och ett regionalt samhällsbehov. Det ska finnas regional kompetens för att lösa områdets utmaningar, liksom entreprenöriellt driv. Dessutom ska området ligga rätt i tiden, vilket innebär att det ska vara möjligt att driva innovation och tillväxt inom en rimlig

tidshorisont. Med andra ord: Vi tar oss an utmaningar där ingen annan ännu etablerat lösningar, produkter eller system som framgångsrikt löser behoven. Sammantaget ser vi att detta arbetssätt särskiljer och profilerar Innovation Skåne tydligare i innovationssystem lokalt och nationellt.

Under 2020 drev Innovation Skåne fem innovationsområden: Hälsa, mobilitet, material, belysning och livsmedel. Innovationsområdena ligger i linje med Skånes och FIRS, Forsknings- och innovationsrådet i Skånes, innovationsstrategi. De följande sidorna beskriver vart och ett av våra innovationsområden, årets resultat och nyckelhändelser.



HÄLSA



MOBILITET



MATERIAL



BELYSNING



LIVSMEDEL



HÄLSA

Bättre hälsa för alla.

TEAM ANSTÄLLDAS IDÉER (REGION SKÅNE)

82



NYA IDÉER

3



NYA LICENSAFFÄRER

350+

NYA JOBB*

*HealthTech Nordics bidrag i Skåne sedan start 2017.

SUPPORT TILL COVID-19*



*Insamling av sjukvårdsmaterial, framförallt handsprit, munskydd och plasthandskar.

INDIKATIONER PÅ

50%

REDUKTION

AV ANTALET INLÄGGNINGAR
FÖR PATIENTER
MED HJÄRTSVIKT*



*Upphandling av digital lösning för patienter med hjärtsvikt.

10+

INNOVATIONSPROJEKT

MED REGION SKÅNE HÄLSO- & SJUKVÅRD

9

BOLAG

SOM GENOMGÅTT
CERNERS BOOTCAMP*

*Bootcamp med Cerner och EIT Health.

HÄLSA

Med gedigen kunskap om såväl behoven som de möjliga lösningarna arbetar Innovation Skåne för att utveckla hälso- och sjukvården och omsorgen. Målet är att skapa bättre hälsa för invånarna och bättre arbetsförhållanden för vårdpersonalen, i såväl Skåne som världen. Hälso- och sjukvården behöver förändras för att klara framtidens utmaningar, därför arbetar vi också kontinuerligt med själva systemet i hälso- och sjukvården. Innovation Skåne arbetar i huvudsak med fyra områden:

HealthTech Nordic. Ett nytt projekt startade som är en fortsättning på den prisvinnande föregångaren, med en av världens största communities av healthtech-bolag. Målet i det nya projektet är att skapa ytterligare 1000 nya jobb i medlemsföretagen i Norden till och med 2022. Redan under 2020 har projektet mer än 230 startups som medlemmar.

- Under året startades och drevs ca 10 projekt inom hälsofrämjande och förebyggande insatser, t.ex. projekten Framtidens Hälsosystem, Noll Fetma och PUB digitala utvecklingsteam.
- I januari startade en uppföljning av HealthTech Nordic, med målet att skapa ytterligare 1000 nya jobb i medlemsföretagen i Norden till och med 2022.



Anställdas idéer. Vi hjälper anställda i Region Skåne att utveckla idéer, som till exempel kan utveckla hälso- och sjukvården. Inflödet av idéer (82) gick ned något bland annat beroende på Covid-19 och att pandemin omöjliggjorde eller minskade antalet besök i verksamheterna.

Projekt inom Region Skånes Hälso- och sjukvårdsorganisation. Under året drev Innovation Skåne ett tiotal projekt med inriktningar mot bland annat hjärtsvikt, ungdomspsykiatri och inom europeiska hälsosatsningar (EIT Health).

Testbäddar. Innovation Skåne hjälper ett antal företag att utföra tester inom Region Skånes eller andra regioners sjukvårdsförvaltningar. Enskilda företag fick hjälp med tester och aktiviteter tillsammans med Cerner, Oxford Hospital med flera som hjälpte företag att testa ny funktionalitet och lösningar.



MOBILITET

Klimatutmaningar driver innovation och samverkan.

350

METER
ELVÄG
I LUND*



**Framtidens elvägar. Konsortie med 9 parter bildat. Läggning av de första delarna av elvägen på Getingevägen i Lund. Positiva första resultat med både statisk och mobil laddning.*



30 PROJEKTPARTNERS
GRÄNSÖVERSKRIDANDE
SAMARBETEN
GREATER COPENHAGEN

VI JOBBAR MED

5

NYA HÅLLBARA
MOBILITETSLÖSNINGAR
SOM SVAR PÅ KLIMATUTMANINGEN

SPRIDNING AV KUNSKAP
OM ELVÄGAR OCH
ELEKTRIFIERING



MOBILITET

Klimatutmaningen kräver omställning till ett mer hållbart transportsystem, och det snabbt. Region Skåne har satt som mål att minska växthusgasutsläppen med 80 procent till 2030, jämfört med 1990 års nivåer. Liknande mål finns på nationell nivå. Den gröna omställningen nås inte genom en storartad

- **Mobilitet på Tvärs startade, ett projekt med fokus på att ta fram nya smarta och hållbara mobilitetslösningar för att utveckla tillgängligheten i och på tvärs av geografin i Greater Copenhagen.**
- **Projektet Mobility-as-a-Service i Skåne startade, en marknadspilot som ska göra det lättare för resenären att kombinera olika hållbara transportslag, jämfört med att resa med egen bil.**
- **Elvägsprojektet Evolution Road startade installationen av elväg i Lund, för banbrytande tester av framtidens elvägar på uppdrag av Trafikverket.**



lösning, utan genom flera mindre lösningar som tillsammans bidrar till att möta de klimat- och hälsoutmaningar världen står inför.

För Innovation Skåne är innovationsområdet mobilitet relativt nyetablerat men kom under året igång med en rivstart med flera nya projekt. Redan vid slutet av året var 30 projektpartners från hela Greater Copenhagen kopplade till Innovation Skånes område mobilitet, och flera projekt fick stor uppmärksamhet.



MATERIAL

Framtidens material möter globala utmaningar.

30

NYA ARBETS-
TILLFÄLLEN

VARAV

3

HAR BÖRS-
INTRODUCERATS



**35 BOLAG
I COMMUNITY**



MATERIAL

Projektet Materials Business Center arbetar för att stärka det entreprenöriella ekosystemet kring hållbara material i södra Sverige främst inriktat på att hjälpa startups och små företag. Projektet är en fortsättning från tidigare projekt och avslutas 2020. Ett 35-tal materialföretag har kopplats till projektet och ett antal materialrelaterade tester och event genomförts.

- **Under 2020 avslutades projektet Materials Business Center och kunde summera projektets tillväxtinsatser till ca 35 bolag.**
- **30 nya arbetstillfällen skapades under projektiden.**
- **Tillsammans med bl.a. Microsoft startades Waste Identification Testbed – en ny skånsk testbädd som ska öka återvinningen av industriellt avfall med hjälp av sensorer och robotteknik.**



Under projektets gång utvecklades relationen till de skånska kluster som såg ett behov av innovation kopplat till material bland sina medlemmar, till exempel Packbridge, Mobile Heights och Livsmedelsakademin. Samarbeten sker även med till exempel Sio Grafen, TechConnect, Swedish Society for Materials Technology, Nanotech Sweden, Cleantech Scandinavia, Lunds och Malmö universitet samt mediatorbolag i regionen.



BELYSNING

Smart belysning som kan påverka vår hälsa och vårt välmående och leda till energieffektivisering.



NY VÄGLEDNING

PROJEKTET TAR FRAM NY VÄGLEDNING
AVSEENDE UPPHANDLING AV DRIFT
OCH UNDERHÅLL FÖR VÄGBELYSNING*

**Förändringar i råd och rekommendationer för vägbelysning.*

131

ORGANISATIONER
HAR DELTAGIT
I PROJEKTET*



**Kompetenshöjande aktiviteter.*



REGION SKÅNE
UPPHANDLAR
DYGNSRYTMBELYSNING
FRÅN BOLAG I LIGHTING
METROPOLIS COMMUNITY

BELYSNING

Lighting Metropolis, det dansk-svenska Interreg-ÖKS projektet för framtidens belysning, beviljades fortsättning som Lightning Metropolis Green Economy. Tillsammans med Regionfastigheter, kommuner och universitet ska projektet spara energi genom att byta ut till LED-belysning i offentligt ägda byggnader, vägar och platser i Greater Copenhagen. I projektet undersöks bland annat hur ny belysning kan användas inom vård och omsorg för att till exempel minska tiderna i vården och ge högre välbefinnande för personal och patienter. Dessutom har projektet etablerat testbäddar med ett stort antal kommuner på både den danska och svenska sidan och bland annat har intresset från skolor och annan kommunal verksamhet ökat, och Regionfastigheter har drivit in nya krav på belysning i sina upphandlingar.

- **Lighting Metropolis partner Region Skåne installerade dygnsrytmbelysning på Helsingborgs lasarett och psykiatriska avdelningen på SUS i Malmö. Installationen kommer att följas upp av en forskningsstudie för att se om den smarta belysningen kan hjälpa till att sänka sjukfrånvaron och förbättra måendet hos personalen.**
- **Projektet genomförde 2020 två event om Ljus och hälsa med fokus på dygnsrytmbelysning.**



Innovation Skånes stödjer genom projektet ett community med startups inom framtidens belysningslösningar, med mål att skapa tillväxt i regionen. Flera olika kompetenshöjande aktiviteter genomfördes under året i communityt, för att stödja startups, inspirera, sprida kunskap och knyta samman olika aktörer i branschen på både den svenska och danska sidan.



LIVSMEDEL

Tillsammans mot framtidens livsmedelssystem.



NYTT INNOVATON SKÅNE-PROJEKT:
FOODTECH SKA BIDRA TILL
150 NYA JOBB
OCH FRAMTIDENS HÅLLBARA
LIVSMEDELSSYSTEM (MÅL)*

INNOVATIONSTÄVLING FÖR HÅLLBARA VATTENLÖSNINGAR*

**Water Challenge. Tävlning för att stödja innovationer för minskad vattenförbrukning i livsmedelsproduktion.*



**3 SKÅNSKA
STARTUPS
VINNARE**

**Etablering av projektet Foodtech Innovation Network. Projektet har som mål att bidra med 150 nya jobb och skapa framtidens hållbara livsmedelssystem.*

LIVSMEDEL

Under 2020 etablerades projektet Foodtech Innovation Network. Till grund för projektet låg en behovsanalys med ett 50-tal bolag inom livsmedel, och resultatet hjälpte till att staka ut riktningen för det fortsatta arbetet inom området foodtech. I analysen pekade företagen bland annat på behovet av tillgång till relevanta industriella miljöer med tillhörande kompetens och kunskapsstöd, för att innovations- och tillväxttakten ska öka.

Foodtech Innovation Network skapas tillsammans med Lunds tekniska högskola LTH, Netport och Packbridge. Projektet syftar till att bidra till tillväxt i regionerna genom att stödja små och medelstora foodtech bolag i utveckling och innovationsprocesser med kunskap, infrastruktur och samarbetsmöjligheter.

- **Projektet Foodtech Innovation Network startade, ett projekt som ska bidra till framtidens hållbara livsmedels-system.**
- **En innovationstävling genomfördes tillsammans med bland andra Microsoft, Venture Cup och Win Water, för att lyfta smarta vattenlösningar för en mer hållbar livsmedels-produktion. Tre skånska bolag stod som segrare.**

Redan under det första året har projektet rivstartat med 16 nya medlemmar.

I Projektet Samverkan för nya affärsmodeller och innovationer i en cirkulär bioekonomi hölls en seminarierserie där både praktiska möjligheter och utmaningar samt teoretiska perspektiv kring cirkulär bioekonomi lyftes och diskuterades.



innovationskane.com

iNNOVATION
SKÅNE