



DALARNA
SCIENCE
PARK



INNOVATIONS- RAPPORT



INNOVATIONSRAPPORT 2023

INNOVATION HÅLLBARHET INTERNATIONALISERING




MÖTEN MELLAN MÄNNISKOR FÖRÄNDRAR VÄRLDEN!



Innehåll

Inledning	s. 5
Innovation	s. 7
Hållbarhet	s. 15
Internationalisering	s. 21
Avslutning	s. 25

A close-up portrait of Angelica Ekholm, a woman with short, light-colored hair, looking directly at the camera with a slight smile. She is wearing a dark, high-collared top with intricate white embroidery of leaf-like patterns. Her hands are clasped in front of her. The background is softly blurred, showing other people in a social setting.

“Framtidens
vinnare blir
den som förstår
betydelsen av
samarbete, lära
av varandra
och vågar satsa”

Angelica Ekholm,
vd Dalarna Science Park

Innovationer för ett hållbart Dalarna

2023 var på många sätt ett fantastiskt år för Dalarna Science Park. Vi genomförde ett flertal framåtriktade aktiviteter för att skapa nya möjligheter för Dalarnas fortsatta tillväxt. Nu tar vi nästa steg för att ytterligare lyfta regionens företag med fokus på innovation, hållbarhet och internationalisering.

Dalarna Science Parks huvuduppdrag är att verka som hela Dalarnas innovationsarena. Dagligen hjälper vi nytänkande företag att växa och vi är en självklar mötespunkt för hela regionens innovationskraft. Under 2023 fortsatte det framgångsrika arbetet med bland annat vår företagsinkubator där vi stöttar start-ups att nå både en snabb och långsiktig framgång på marknaden. Jag noterar med glädje att de bolag som hittills genomgått inkubatorprogrammet tillsammans omsatte över en miljard kronor under 2022. En imponerande siffra som verkligen belyser att framgång kan skapas genom regional stöttning där det finns utrymme för att samarbeta, lära av varandra och att våga satsa.

Dalarna Innovation Days genomfördes för första gången av Dalarna Science Park under fyra dagar i oktober och blev en stor succé. Syftet med arrangemanget är att främja innovation, entreprenörskap och öka kunskapen om

hållbarhet i Dalarna. Jag kan konstatera att det finns en imponerande kunskap i Dalarna och en stark vilja att öka innovationsgraden. Dagarna samlade cirka 1 500 deltagare till de 22 specialkomponerade programpunkterna i Borlänge, Falun och Leksand samt online. Programmet var fyllt av matnyttig ny kunskap, inspirerande paneldiskussioner och internationella gästföreläsare. Dalarna Innovation Days kommer att bli ett årligen återkommande arrangemang där människor kan mötas för att inspireras och skapa nya idéer för hela Dalarnas utveckling.

Med det egna konceptet Dalarna Talks var Dalarna Science Park även i år på plats i Almedalen i slutet av juni. Det ligger helt i linje med vår ambition att på en större arena, mer offensivt prata om den fantastiska utveckling som sker i vår region. Dalarna är Sveriges nästa tillväxtregion och vi behöver därför modiga initiativ för att

svara upp mot den utvecklingen. Vi vill helt enkelt bli ännu bättre på att kommunicera vår potential till omvärlden och så nya frön inför framtiden tillsammans med såväl nationella som internationella samarbetspartners. Med nyfikna åhörare och regionala representanter på plats i Visby fyllde vi vårt tält vid paneldebatten "Dags att börja prata om Dalarna – Sveriges nästa tillväxtregion". När jag lämnade Gotland efter några intensiva dagar, så var min känsla att vi faktiskt åstadkommit något riktigt viktigt tillsammans för Dalarnas fortsatta tillväxt. Det är tillsammans som vi skapar den framtid vi får!



2023 I SIFFROR

30 utvecklingsprojekt har löpt under året

4 företag har lämnat inkubatorn som starka företag

12 nya företag har antagits till inkubatorprogrammet

60 öppna evenemang och föreläsningar har erbjudits



Premiäromgången av Dalarna Innovation Days samlade cirka 1 500 deltagare till de 22 specialkomponerade programpunkterna i Borlänge, Falun och Leksand samt online.

Just samarbete är A och O för Dalarna Science Park. Ett bra exempel på hur vi förbättrar innovationsutbytet över generationsgränserna är vår samverkan med Högskolan Dalarna. Här är målet att identifiera och tillvarata ny kunskap och innovativa idéer från såväl akademi och forskning som enskilda individer. Under året genomförde vi tillsammans med Högskolan Dalarna tävlingen 24h Innovation Challenge som är en idéävling där högskolestudenter under 24 timmar ska hitta lösningar på konkreta utmaningar för verkliga företag i Dalarna. Årets uppdragsgivare var Hitachi Energy som önskade innovativa lösningar på hur bolaget ska lyckas attrahera och rekrytera 1 000 ingenjörer till Ludvika. Det segrande bidraget bestod av en digital social plattform som kan fungera såväl som motor i rekryteringen som

utbildningsportal. 24h Innovation Challenge är ett mycket positivt initiativ där näringsliv, akademi och offentligt finansierade främjare samverkar för att stärka Dalarnas innovationskraft.

Innovationsrapport 2023 som du nu har framför dig, bygger på den digitala undersökning – Innovationspanelen – som Dalarna Science Park gör årligen bland aktörer i Dalarna. Under 2023 genomförde vi Innovationspanelen tre gånger med olika teman; innovation, hållbarhet och internationalisering. Innovationsrapporten 2023 summerar resultaten av dessa och ger exempel på initiativ, projekt och program som genomförts. Allt för att stötta Dalarnas näringsliv på bästa möjliga sätt. Med en nära dialog med omvärlden ser jag mycket positivt på framtiden, där Dalarna Science Park blir en

fortsatt viktig möjliggörare för innovation i ett hållbart Dalarna.

Att vi lever i en föränderlig värld, tror jag att de flesta vant sig vid. Men som en konsekvens av det ökar företagens behov i regionen av stöttning inom innovation, hållbarhet och internationalisering – exakt det som är Dalarna Science Parks fokusområden. Jag ser därför med spänning fram emot vårt fortsatta arbete för att säkra en fortsatt positiv tillväxt i Dalarna.

Avslutningsvis vill jag tacka alla underbara människor i Dalarna som gjort 2023 till ett så fantastiskt år. Ingen nämnd – ingen glömd. Framför allt vill jag tacka alla otroligt duktiga medarbetare på Dalarna Science Park. Det är ni som gjort det möjligt!

Angelica Ekholm,
vd Dalarna Science Park

Innovation

Insikter från innovationspanelen

Innovation var temat för årets första Innovationspanel. En primär uppgift för Dalarna Science Park är att säkra att näringslivet i regionen bidrar till den regionala tillväxten. Men företag i Dalarna bidrar till både den regionala och nationella tillväxten. Årets första Innovationspanel tog även upp frågeställningar som relaterade till innovation över generationsgränserna.

Dalarna bättre rustat

Svar på frågor som handlade om förutsättningar att innovera i Dalarna idag jämfört med millennieskiftet visade att över 60 procent ansåg att Dalarna är bättre rustat idag att hjälpa och stötta entreprenörer än för 23 år sedan. Det främsta skälet som angavs var bland annat de främjarorganisationer som erbjuder nya företag

stöd för att utvecklas och växa. Innovationspanelen frågade även efter det tydligaste och troligaste tillväxtområdet.

El och energisektorn

En fråga handlade om inom vilken sektor nästa stora svenska innovation kommer att skapas. En överväldigande majoritet, 60 procent, var övertygad om att detta kommer att ske inom el och energi. Det område som fick näst flest svar var hälso- och sjukvårdsområdet. 15 procent av de svarande ansåg att det var just här som nästa svenska framstående uppfinning skulle skapas. Andra områden som nämndes var transport och utbildning. Men betydligt färre trodde att dessa områden skulle utmärka sig inom innovation. Svaren gick däremot isär huruvida innovationer är ett

enmansjobb eller resultatet av flera samverkande krafter.

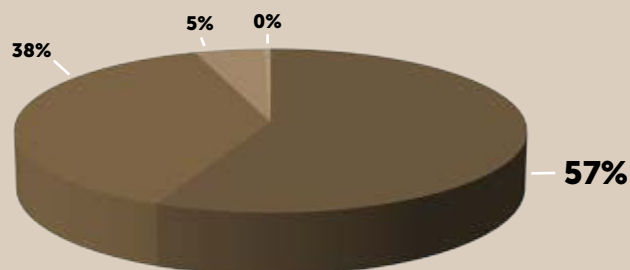
56 procent är övertygade om att de bästa idéerna föds i grupp.

38 procent är övertygade om att det vanligaste är att det är en person som kommer på grundidén.

Innovationer över generationsgränserna

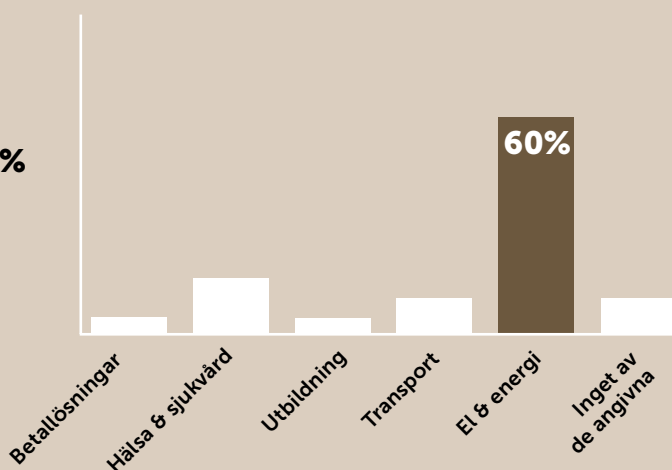
En fråga i Innovationspanelen handlade om respondenterna trodde att drivkraften att skapa innovationer skiljer sig mellan generationer. Nära hälften svarade att incitamentet är detsamma oavsett ålder men att utgångspunkten skiljer sig mellan generationer. Nästa lika många svarande, 40 procent, ansåg däremot att varje generation hittar sin egen motor för skapande av idéer.

Tror du att framstående innovationer är frukten av en persons idé eller ett samarbete mellan flera?



- Jag är övertygad om att de bästa idéerna föds i grupp
- Jag tror att det är vanligast att det är en person som kommit på grundidén.
- Jag har ingen uppfattning
- Inget av dessa

Inom vilket område tror du att nästa stora svenska innovation kommer att skapas?





24H INNOVATION CHALLENGE

Innovationstävlingen som gör skillnad på riktigt

Ett initiativ som Dalarna Science Park genomförde tillsammans med Högskolan Dalarna i början av året var tävlingen 24h Innovation Challenge. En aktivitet som bidrar till att stärka innovationskraften över generationsgränserna. 24-timmars-tävlingen är en idétävling där högskolestudenter under 24 timmar ska hitta lösningar på konkreta utmaningar för verkliga företag. I år genomfördes tävlingen för första gången med syftet att den ska bli årligen återkommande. Under premiäråret var Hitachi Energy, årets uppdragsgivare, som önskade innovativa lösningar på hur bolaget ska kunna attrahera och rekrytera 1 000 ingenjörer till Ludvika.

De deltagande studenterna tävlade i olika lag och lotsades under de 24

timmarna som tävlingen var igång, igenom Dalarna Science Parks innovationsprocess. Grupparbeten varvades med föreläsningar och engagemanget var både högt och stort bland såväl studenter som coacher och uppdragsgivare.

Det vinnande konceptet bestod av en digital social plattform som skulle kunna fungera som både motor i rekryteringen och som utbildningsportal. En strategisk, teknisk och kreativ helhetslösning. Tävlingen 24h Innovation Challenge är ett mycket lyckat och positivt exempel på hur näringsliv, akademi och offentligt finansierad främjare kommer samman för att stärka innovationskraften i Dalarna.



Hej!

Jacob Ode

Samverkan akademi på Dalarna Science Park.

“Ett bra innovationsklimat skapas när personer från olika discipliner möts. I Dalarna Science Parks projekt tillsammans med Högskolan Dalarna, försöker vi skapa denna positiva atmosfär för studenter, forskare och anställda. Huvudsyftet är att fler innovativa idéer ska komma från högskolan. 24h Innovation Challenge är ett lyckat exempel på hur näringsliv och akademi kan samverka för att stärka Dalarnas innovationskraft”.

DÄR IDÉER VÄXER SIG STARKA

ETABLERADE FÖRETAG

Etablerade företag utvecklar sina affärsidéer eller ställer om i flertalet Scaleup-program.

- HIT
- Navigator Scaleup
- Livsmedel

Utvecklingsprojekt för att < lösa samhällsutmaningar och stötta näringslivet

Rådgivning inom bland < annat internationella affärer

Innovationstävlingar, öppna föreläsningar för att hitta idéer och främja entreprenörskap.

IDÉ

TIDIGA AFFÄRS- IDÉER

Startups utvecklar sina affärsidéer till bärkraftiga företag i företagsinkubatorn.



Inkubatorn en tillväxtmotor i Dalarna

Sammanlagda resultat för de företag som deltagit i inkubator-programmet sedan starten 2004.



2810

screenade
idéer



169

företag har deltagit
i inkubatorn



1

miljard i
omsättning 2022



569

personer
anställda 2022

Innovativa Dalarna

Dalarna Science Park bedriver projekt inom flera verksamhetsområden som syftar till att främja innovationskraften och entreprenörskapet i Dalarna. Det innebär bland annat att Dalarna Science Park löpande genomför aktiviteter som syftar till att hitta smarta och bärkraftiga affärsidéer bland dalfolket.

Idétävlingar

Affärsidéer som kan vara grunden till företag som bidrar till Dalarnas framtida tillväxt kan komma från många olika håll. För att hitta dessa potentiella entreprenörer arrangerar Dalarna Science Park ett antal initiativ. Ett exempel på en sådan aktivitet är idétävlingen "Jag har en idé", som genomfördes för första gången i år. Bakom arrangementet stod Dalarna Science Park i samarbete med Sparbanksstiftelsen Dalarna och NyföretagarCentrum. Syftet med tävlingen är att främja entreprenörskap och innovation. Årets vinnare presenterade alla affärsidéer som löser stora samhällsproblem. Idéerna bedöms alla ha en internationell potential.

En miljard skäl

Andra sätt som Dalarna Science Park använder för att säkra framtida regional tillväxt är att plocka in bolag i inkubatorn. Där får bolag i strukturerad form, under både ledning och coaching, möjlighet att utveckla sin affärsidé i syfte att skapa ett långsiktigt hållbart företag. När bolagen i inkubatorn gör sin exit anses de vara flygfärdiga.

Bolagen ska kunna stå på egna ben och fortsätta bygga sitt företag vidare. Dalarna Science Parks inkubator är idag den enda i Dalarna. Sedan inkubatorn startades 2004 har sammanlagt 169 företag gjort exit. Flertalet av dessa företag är idag högst välmående och fortsatt verksamma i Dalarna. År 2022 omsatte dessa inkubatorbolag, både de som gjort exit och de nuvarande, sammanlagt 1 miljard svenska kronor. En imponerande summa som visar på vikten av regionala insatser för att fånga den regionala entreprenörskraften. Dessutom bidrog dessa inkubatorbolag med sammanlagt 200 MSEK till svenska staten i skatteintäkter samma år.

Nytta för redan befintliga

Dalarna Science Park bedriver även verksamhet som syftar till att få befintliga bolag i Dalarna att växa. Detta görs inom ramen för olika program som bolag får ansöka om att delta i. Det kan handla om att stötta i utvecklandet av befintliga affärsidéer, ställa om till en digitaliserad värld eller göra affären grönare. Oberoende av ut-

maning får ett antaget bolag hjälp med vägledning och handledning samt även möjlighet att hitta nya samarbetspartners i andra befintliga bolag. Dalarna Science Park blir därmed en möjliggörare för många bolag att inte bara hänga med i utvecklingen utan även långsiktigt stärka sin affär vilket gagnar tillväxten i hela Dalarna.



Hej!

Brita Klingerg

Affärscoach på Dalarna Science Park.

"I min roll som affärscoach lyssnar jag in våra startups behov för att de ska kunna utvecklas och hitta sin väg till kunder, lönsamhet och hållbar tillväxt. Jag stöttar med perspektiv som utmanar en idé innan en marknadsintroduktion så att de inte bara utvecklar en lösning utan verkligen löser ett behov eller problem. Vi lever ju i en föränderlig värld, så vi behöver kontinuerligt stärka Dalarnas innovationskraft genom att vara nyfikna. Inte vara rädda för att göra misstag."

Hela Dalarnas Innovationsarena

Inom Dalarna Science Parks inkubatorprogram samlas företag från hela Dalarna. Inkubatorn har sedan 2020 Vinnova Excellent-status vilket innebär att inkubatorn inte bara är en regional kraft utan också erbjuder platser till startup-bolag från hela Sverige.

Deltagande företag i inkubatorn 2023

Alder Olmai Supernatural Colours	Falun
Agnsy	Falun
ATB Sverige	Östersund
Carthago Fragrance	Borlänge
Casamancéa (Cashewmeetly)	Leksand
Codicent Inside	Möndal
Magineke (CQ Automatiserad Produktkontroll)	Falun
EdSquare	Borlänge
Eontra	Hedemora
Faster Forward	Hedemora
Green Buffers	Krylbo
Huvudsäker Idrott i Sverige AB (DAJE)	Falun
Liura	Sälen
Livsaptit	Smedjebacken
Loociz	Sala
M Östberg Design and Development (MODD)	Borlänge
Nowgroup	Idre
Orbit Cable Cam (Inventio)	Falun
PayAtt	Falun
Rapid Liners	Malung
Rayzer (eRayzer)	Borlänge
Reppa	Falun
Sekurbit Innovations (Electrfy)	Borlänge
Simplitude Bookings	Borlänge
SOKWIKK	Mora
Svepreg	Ludvika
Wht is it	Falun

En verklig hit!

Ett av Dalarna Science Parks Scaleup-program är HIT. Det är ett innovations- och affärsutvecklingsprogram riktat till små och medelstora företag i Dalarna. Genom programmet får företagen möjlighet att utvecklas genom nya arbetssätt, produkter, tjänster och lösningar som bidrar till att nå målen i Agenda 2030. Företag från hela Dalarna har deltagit i programmet sedan starten 2021. Hittills har 46 företag från 18 olika platser genomgått programmet. Det är öppet för alla branscher, och deltagarna har kommit från olika områden som industri, energi, service, hälsa, bygg, turism, IT, tjänster, handel och försäljning. Dessutom har två nya företag bildats genom innovativa idéer från programmet.

Företag i HIT 2021-2023

Avesta	2
Hedemora	1
Orsa	2
Björbo	1
Leksand	4
Rättvik	4
Borlänge	11
Ludvika	1
Säter	2
Dala-Järna	1
Malung	1
Falun	8
Mora	3
Furudal	1
Nås	1
Gagnef	1
Säter	1
Svärdsjö	1

Totalt: 46 företag från 18 orter.



Hej!

Johan Nestor

Affärscoach på Dalarna Science Park.

“Mitt fokus är att skapa och utveckla livskraftiga företag i Dalarna. Genom att först lyssna och lära känna företagen och deras behov, så kan vi därefter koppla på olika kompetenser som både stöttar och utmanar entreprenörerna att utvecklas. När man tillåts skapa nya idéer i en trygg miljö, så uppstår ofta en positiv energi som lyfter verksamheten till en högre nivå”.



C3 KUND & KONSUMENT
**Att verka för
hållbar
konsumtion**



Att verka för
hållbar konsumtion

Att verka för
hållbar konsumtion

Att uppmuntra
hållbar konsumtion

Att förändra
hållbar konsumtion

Hållbarhet

Insikter från innovationspanelen

Hållbarhet är ett av tre strategiska prioriterade områden för Dalarna Science Park. Ämnet var temat för årets andra Innovationspanel, vår egen digitala undersökning bland olika aktörer i Dalarna. Vi tog hållbarhetstempen i länet och kan konstatera att medvetenheten om hållbarhetsfrågor ökat markant sedan FN:s hållbarhetsmål presenterades 2015.

Halvvägs mot Agenda 2030

Agenda 2030 har varit i fokus för organisationer och företag över hela världen sedan hållbarhetsmålen lanserades 2015. Nu har halva tiden gått och enligt Innovationspanelen är 83 procent idag mer medvetna om hållbarhet än vid lanseringen. De frågor som vi ställde till hur aktörer i Dalarna ser på, och arbetar efter, Agenda 2030 gav huvudsakligen samstämmiga och tydliga svar.

Hållbarhetsfrågorna ökar definitivt i betydelse

Drygt hälften (56 procent) anser till exempel att hållbarhetsmålen är klart viktigare och mer relevanta idag än för sju år sedan. Hela 96 procent svarade att de anser sig själva bidra till en långsiktig klimatomställning. 62 procent menar att FN:s hållbarhetsmål synliggjort att hållbarhet handlar om så mycket mer än bara miljö- och klimatfrågor; exempelvis sociala och ekonomiska aspekter.

Fortsatt prioritet i Dalarna

Dalarna Science Park ser mycket positivt på att den allmänna medvetenheten om hållbarhet tycks öka så tydligt i regionen de senaste åren. Ju mer kompetens och motivation som finns i ämnet, desto bättre förutsättningar finns för en långsiktig stabil tillväxt. Allt detta visar att hållbarhetsar-

betet även fortsättningsvis ska prioriteras. I omställningen till ett mer hållbart Dalarna vill Dalarna Science Park definitivt vara en pådrivande aktör som i konstruktiva samarbeten med andra uppnår målen i Agenda 2030.

Dalarna Science Park arbetar aktivt och dagligen med hållbarhetsfrågor och hjälper redan etablerade företag att ställa om. Parallellt stöttar Dalarna Science Park att nya innovationsbolag når marknaden med ett stabilt hållbarhetsarbete inbyggt i strategin. Idag finns fyra heltidsanställda hållbarhetsstrateger inom organisationen, som coachar bolag inom området och säkrar att hållbarhet blir en naturlig del av deras affärsplaner. Dalarna Science Parks hållbarhetsarbete avspeglas i det regionala näringslivets insatser för att bidra till långsiktig tillväxt för såväl bolagen själva som Dalarna i helhet.

Så här svarar Dalfolket på frågorna om hållbarhet



Anser att hållbarhet är något som ska generera bättre förutsättningar för människan, lönsamhet och vår planet



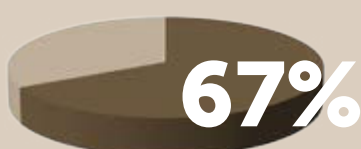
Anser sig själva bidra till en långsiktig klimatomställning



Anser att hållbarhetsmålen är ännu viktigare och mer relevanta nu än 2015



Är idag mer medveten om hållbarhet än 2015



Anser att hållbarhet är en av flera viktiga aspekter som påverkar deras professionella vardag



Linda Magdalena Jonsson är en av deltagarna i Dalarna Science Parks inkubatorprogram. Med sitt green tech-bolag, Alder Olmai Supernaturalcolours utvecklar hon nya hållbara metoder för att färga textil.



Hållbara företag

Framgångsrikt hållbarhetsarbete är inte bara bra för människor och planeten – det skapar dessutom affärsmöjligheter. Därför jobbar Dalarna Science Park målmedvetet för att hjälpa regionens företag att kontinuerligt utvecklas inom området.

Dalarna Science Park stöttar proaktivt små och medelstora företag att ställa om till ett mer aktivt hållbarhetsarbete för att säkra rätt förutsättningar för en långsiktig affär. Vi lägger mycket resurser på att kompetenshöja och motivera näringslivet i Dalarna kring hållbarhetsfrågor. Med ökad kunskap i ämnet skapas bättre förutsättningar för en säkrad stabil tillväxt i hela regionen.

Inkubator där hållbarhet är en naturlig del

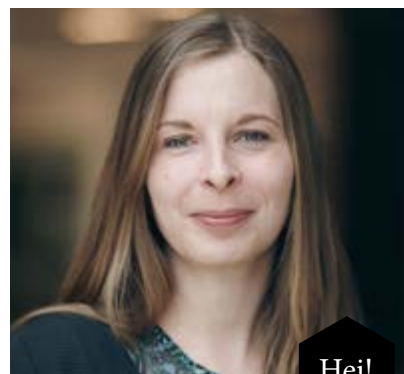
Hållbarhet innebär också att bolag måste uppvisa en långsiktigt hållbar affär. I Dalarna Science Parks inkubatorprogram tas regionala startups in vars innovativa idéer har potential att lyckas på marknaden. En viktig del i detta är att integrera hållbarhet i bolagens affärsmodell och affärsutveckling redan i ett tidigt skede. I inkubatorn säkerställs att hållbarhetsfrågorna hela tiden är i fokus för att stärka varje bolags affär. Utgångspunkten är, och ett av flera kriterier för att bli

antagen till inkubatorprogrammet, att hållbarhet är en naturlig del i hela affärsidén och något som entreprenörerna ska ha med sig framåt i deras affärsresa.

Finansiering för hållbara affärsidéer

DalaCapital – ett helägt dotterbolag till Dalarna Science Park – investerar i innovativa och tillväxtorienterade företag i regionen. Med så kallat såddkapital finansierar DalaCapital bolag i tidiga skeden som har potential att bli långsiktigt framgångsrika. Denna typ av finansiering är den enda som finns tillgänglig på marknaden i Dalarna för bolag som befinner sig i en förberedande lanseringsfas. Det vill säga i den fas då andra externa investerare, banker och Almi Invest är lite mer försiktiga. Därför gör DalaCapital skillnad när bolagen, som får ta del av såddkapitalet, ges förutsättningar att till exempel verifiera sin idé eller ta de första stegen ut på marknaden. DalaCapital bidrar med kapital i en ofta kritisk

fas i företagets utvecklingsresa. Ett viktigt kriterium för DalaCapital att gå in med såddkapital i bolag är också att hållbarhet är integrerat i affärsidén.



Hej!

Linnea Borgström

Hållbarhetsstrateg på Dalarna Science Park

”Att attrahera kompetent arbetskraft som vill stanna kvar är en stor utmaning för Dalarna. En del av lösningen är att skapa spännande och innovativa bolag där människor verkligen vill arbeta. Stark innovationskraft skapas bäst genom framåtriktade samarbeten och ett företagsklimat som verkligen tillåter att man testar nya idéer och lösningar. I vår företagsinkubator finns många goda exempel på hur regionens bolag har insikt i att hållbara lösningar skapar affärsnytta i det långa loppet”.

Kapitalet i DalaCapital kommer från Sparbanksstiftelsen Dalarna, LF Dalarnas och Region Dalarna med huvudsyftet att stötta det regionala näringslivet och bidra till en hållbar tillväxt i hela Dalarna.

Klimatneutrala Borlänge

Ett mycket spännande exempel på hållbara projekt i regionen är Klimatneutrala Borlänge 2030 som drivs av Borlänge kommun.

Borlänge samverkar med 22 andra svenska städer för att gemensamt hitta lösningar på de stora samhällsutmaningar som klimatomställningen innebär. Målet är ett klimatneutralt och hållbart Borlänge år 2030. På så sätt kan Borlänge stärkas som växande stad med tung industri i ett utpräglat landsbygdsland. Utsläppen av växthusgaser behöver minimeras, fossila bränslen fasas ut och kolsänkor utvecklas med

förmågan att binda kol. Tack vare klimatneutrala Borlänge är Borlänge redan och kommer att kunna bli en än starkare föregångare och inspiration för andra – regionalt, nationellt och globalt – för hur omställningen till en klimatneutral kommun kan ske med utgångspunkt i ett bättre och mer hållbart liv för alla. Dalarna Science Park är innovationsledare i projektet.



Hej!

Anna Torsgården

Innovationsledare och hållbarhetsstrateg på Dalarna Science Park

”Mitt uppdrag som innovationsledare i Klimatneutrala Borlänge är ett av de svåraste uppdrag jag har haft, men också det roligaste och i mina ögon det viktigaste. Klimatfrågan är en av vår tids viktigaste frågor och jag känner mig tacksam över få arbeta med konkreta lösningar tillsammans med både offentliga aktörer och näringslivet. Ett samarbete över gränser, där vi verkligen har fått testa nytt och göra!”.



Internationalisering

Insikter från innovationspanelen

Årets tredje innovationspanel byggde på temat internationalisering vilket är en viktig del av arbetet mot fortsatt regional tillväxt. Internationalisering innebär både att företag i Dalarna expanderar eller exporterar utanför Sveriges gränser. Men det handlar också om att attrahera utländska företag till Dalarna. Företag som kompletterar det befintliga näringslivets infrastruktur.

Positiv syn på internationalisering

Det finns en mycket positiv syn på internationalisering i Dalarna. En fråga i Innovationspanelen handlade just om vad aktörer i regionen anser om de insatser som idag görs för att öka internationaliseringsgraden i Dalarna. Nära 80 procent svarade att de anser att alla insatser för ökad internationalisering i länet leder till regional tillväxt. Nästan lika många, 75 procent, menade att Dalarna också är en region med ett näringsliv som till stor del redan verkar utanför Sveriges gränser.

Framgång för nya och gamla bolag

Frågor i Innovationspanelen tog också upp om det fanns en skillnad mellan nystartade bolags internationella framgångar och bolag som funnits längre. Svaren visade att 76 procent ansåg att det inte var åldern på företaget som var avgörande för framgång, utan att det uteslutande handlade om att ha en stark affärsidé för att lyckas även utanför Sveriges gränser.

Dalarnas förutsättningar

Panelen tillfrågades också om det fanns åsikter om Dalarnas förutsättningar att expandera internationellt var desamma som i övriga landet. Över 70 procent menade att förutsättningarna här är desamma som i övriga landet. Samtidigt menade 19 procent att förutsättningarna i Dalarna är bättre än i andra delar av landet.

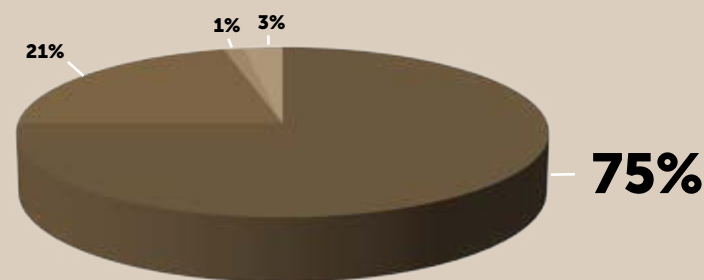
Flera främjare jobbar för internationalisering

I Dalarna är det flera aktörer som aktivt tillsammans arbetar för att hjälpa Dala-företag ut i världen. Det görs inom ramen för regionens initiativ Exportarena Dalarna, där det under det gångna året samlats aktörer från bland annat Dalarna Science Park genom Enterprise Europe Network, Almi, IUC Dalarna och Business Sweden.

Olika syn på vad som skapar framgång

Synen däremot på vad som egentligen skapar internationell framgång varierar bland paneldeltagarna. En framgångsfaktor för att växa utomlands som nämns är att bolaget har en kommersiellt gångbar affärsidé. Det menar över 50 procent av respondenterna. Internationaliseringsarbete anses av panelen generellt vara av godo inte bara för det enskilda bolagets skull, utan för att resultatet genererar tillväxt i hela regionen. Drygt 60 procent av de svarande menar däremot att en hög digitaliseringsgrad i bolagen ökar möjligheterna för att lyckas internationellt. Så många som nära 90 procent anser att digitalisering är en absolut nödvändighet för att som bolag lyckas internationellt. I övrigt var svaren i panelen relativt samstämmiga om vikten av fortsatt arbete för ökad internationalisering i Dalarna.

Hur förknippar du näringslivet i Dalarna med internationalisering?



- Vi har många företag, både stora och små, som verkar på en internationell marknad
- Majoriteten av företagen i Dalarna har endast Sverige som marknad
- Inget av ovan
- Vet ej

Vi tar världen till Dalarna genom internationella projekt

Ett sätt att öka möjligheter för internationalisering för Dalarnas företag är att knyta kontakter och öka möjligheten till samarbete och kunskapsutbyte mellan olika länder.

Hos oss på Dalarna Science Park pågår i stort sett alltid något eller några internationella projekt som syftar till att skapa nya möjligheter för Dalarna och de företag som finns här. De internationella projekten bidrar ofta till ett högre syfte som gagnar både internationalisering, hållbarhet och innovationskraften i Dalarna.

Grön och cirkulär industri

Dalarna Science Park startade under hösten upp etableringen av en industriaccelerator. Syftet är att industriacceleratorns första initiativ ska handla om att skapa helt nya produkter av befintliga restprodukter från Dalarnas många industrier. Industriacceleratorn ska därmed bidra till målet att attrahera både nationella och internationella startups till Dalarna.

Dessa startups ska ha idéerna och lösningarna på hur avfallet från våra befintliga tillverkande industrier kan cirkuleras.

Stärkt position

Det innebär att kostnader förknippade med industrins restströmmar i stället kan omvandlas till intäkter och framför allt bidra till en utvecklad cirkulär affär - både för industrin och startup-bolagen. På så sätt bidrar dessa bolag, både industrin och startup-bolagen, till ett hållbarare Dalarna. Samtidigt stärker Dalarna sin position som plats för utveckling av en hållbar och cirkulär industri. Något som kan vara vägen för att också kunna fortsätta locka fler innovativa individer och bolag till regionen. Från både när och fjärran.



Hej!

Cecilia Carter

Industriaccelerator på Dalarna Science Park

“Jag jobbar med vår industriaccelerator som har målet att attrahera startups till regionen. Startups med idéer och innovativa lösningar för hur vi kan cirkulera avfallet från vår tillverkande industri. Det känns fantastiskt att vara med om att stärka Dalarnas innovationskraft och uppleva startup-bolagens otroliga engagemang att våga satsa framåt och samtidigt vara öppna för att arbeta på helt nya och hållbara sätt”.



Konkreta lösningar framåt

Industriacceleratorn drivs idag framför allt av tre dedikerade personer från Dalarna Science Park; en projektledare, en hållbarhetsstrateg samt en affärscoach tillika innovationsledare. Dessa inleder arbetet med att kartlägga tillgängliga industriella restströmmar i regionen.

Matchning centralt

När restströmmarna är identifierade gäller det att matcha industribolagen med innovativa och cirkulära lösningar framtagna av innovatörer någonstans i världen. Det är här jakten på lämpliga startups-företag startar. Sökningen görs både regionalt, nationellt och internationellt. En ytterligare

målsättning, utöver att hitta effektiva lösningar att återanvända industrirester, är att locka innovatörerna till Sverige, om de inte redan idag är verksamma i landet. Långsiktigt är målet även att de som ingår i arbetet kommer från andra delar av landet eller världen ska se en framtida marknad i Dalarna och därför vilja flytta sin verksamhet till regionen.

Framgångsfaktorer och utmaningar

Industriacceleratorn ser flera viktiga och avgörande framgångsfaktorer med projektet kring restströmmarna. Dessa framgångsfaktorer är lika mycket utmaningar framåt. Den mest betydelsefulla faktorn är om det

finns tillräckligt med restströmmar som lönar sig att bearbeta vidare. Lika viktigt är det att det finns entreprenörer och innovatörer någonstans i världen som har hållbara lösningar för just dessa restströmmar. Det kommer att bli avgörande för framgången. En annan central del av framgången blir givetvis att både industrieföretagen och startup-bolagen har möjlighet att ta sig tiden det krävs för att genomgå acceleratorprogrammet tillsammans.

Avslutning

2024 blir möjligheternas år

Innovationsrapporten syftar till att berätta om höjdpunkterna under året som gått vad gäller Dalarnas innovationskraft. Det är även en termometer vad vi regionalt har för åsikter om innovation, hållbarhet och internationalisering. Rapporten summerar också initiativ som Dalarna Science Park tagit och genomfört – på egen hand eller i samarbete med andra.

Det är vår förhoppning att Innovationsrapporten ska bidra till att tydliggöra bilden av den enorma potential som finns i vårt regionala näringsliv. En potential som vi är väldigt stolta över. Det är därför vi ägnar varje dag åt att fortsätta arbeta för att bidra till den regionala utvecklingen och tillväxten i hela vår region. Men eftersom rapporten täcker hela 2023 vill jag istället ägna denna sista sida åt att blicka framåt.

Läget i Sverige och omvärlden är besvärligt just nu. Det finns en utbredd oro både i vårt land och i

övriga delar av världen. Då känns det väldigt positivt att vi verkar i en region där det just nu finns en enorm potential – konjunktur och världsläget till trots. Vi ser hur våra industrier "gasar i kurvan" och tar underleverantörer och andra sektorer med sig. Hitachi har under året tagit hem Sveriges största industriorder genom tiderna och behöver rekrytera 2 000 personer samtidigt som man bygger en ny fabrik i Smedjebacken. Lyko expanderar stort och har redan påbörjat rekryteringen av 1 000 personer till verksamheten i Vansbro. Det är bara några exempel på

hur vårt regionala näringsliv går mot strömmen och skapar möjligheter för hela Dalarna och alla oss som bor här.

Andra positiva möjligheter jag ser komma under nästa år är det fortsatta samarbetet mellan Dalarna Science Park och Högskolan Dalarna. Det finns stor potential i vår numera fördjupade relation med akademien. Vi ser framför oss hur vi genom fortsatta innovationsprojekt, tävlingar och initiativ, kommer att kunna locka fler till företagande och hitta framtidens entreprenörer inom högskolan. En målsättning är till exempel att locka fler nyutexaminerade akademiker med företagsidéer till vår inkubator. På så sätt stärker vi banden mellan vår Science Park och akademien samtidigt som vi skapar näring till Dalarnas framtida tillväxt.

En tredje större möjlighet jag ser fram emot under 2024 är vår nystartade industriaccelerator.



Jag är väldigt hoppfull att vi genom det projektet ska lösa flera av våra regionala utmaningar. Den primära uppgiften för acceleratorn är att hitta effektiva lösningar att hantera vår regionala industris restavfall. Det ska göras genom att söka efter startup-bolag runt om i världen som har just tekniken för att cirkulera dessa restströmmar till nya produkter på plats här i Dalarna. Industribolagen får ny kunskap via startup-bolagen som ges möjlighet att använda industrierna som testmiljöer och får möjlighet att växa under vägledning av både

uppdragsgivare och affärscoacher i Dalarna. Förhoppningsvis vill dessa startup-bolag också stanna i Dalarna och etablera sig här. Om

“Förhoppningsvis så vill dessa startup-bolag också stanna i Dalarna och etablera sig här.”

det blir verklighet har vi inte bara löst industrins problem med kostsamt restavfall utan även etablerat nya företag som leder till nya

arbetstillfällen i vår region.

Jag ser med hopp och optimism fram emot 2024. Jag vet att vi i Dalarna kan bidra till en positiv utveckling i vårt land. Och det gör vi tillsammans genom både nya och etablerade samarbeten – i och utanför Dalarna. Det är så vi skapar en ljusare framtid för oss som bor och arbetar här. Idag och i framtiden.

Gott Nytt och hoppfullt 2024.

Angelica Ekholm,
vd, Dalarna Science Park



Vill du veta mer?

På dalarnasciencepark.se hittar du alla våra kontaktuppgifter.

Välkommen!



Medfinansieras av
Europeiska unionen

MEDFINANSIERAT AV

