

tech

BORÅS



➔ ÅRSBERÄTTELSE

2024

↓ INNEHÅLL

Förord3

Röster om Tech Borås4

Höjdpunkter från 20246

Två företag i gemensam innovationssprint10

Innovationssprintar i Varberg.....12

Efter innovationssprinten, vad hände sedan?14

Borås Tech Challenge.....16

Internationellt besök stärker kvinnliga tech-studenter19

Satsning för att få gymnasietjejer att välja tech.....20

Kunskap i rörelse22

Mötesplats för näringsliv och studenter23

Kunskap, nätverk och glädje på Agile Meetups.....25

Forskare och näringsliv utvecklar framtidens näringsliv26

Tech Borås i siffror28

Insikter och lärdomar29

Våra samarbetspartners30

Summary in English.....31

Vi har hittat vår plats – mitt emellan människa och teknik

Göran Lobell, CIO på NetOnNet, och Gustaf Juell-Skielse, professor vid Högskolan i Borås.

Vi befinner oss i ett paradigmskifte där vi utmanas i vårt sätt att arbeta. Möjligheterna att använda AI och tech för att skapa och effektivisera tycks oändliga. Utvecklings-takten och tempot i dagens samhälle gick inte ens att föreställa sig för bara några decennier sedan. Tid och reflektion är en bristvara för många. Och det är här Tech Borås kan göra skillnad.

Vår vision om att vara en mötesplats där företag och organisationer i Boråsregionen samarbetar med högskola och yrkeshögskola inom innovation, utveckling, utbildning och forskning är viktigare än någonsin. Det är när vi tar oss tid att mötas över organisationsgränserna som vi verkligen kan reflektera och utveckla vår kompetens. Det är då vi riktar blicken mot förnyelse och positiv samhällsförändring.

När vi summerar året som gått konstaterar vi att vi möjliggjort många möten som bidragit till nya insikter och nya innovationer. Bland annat har vi haft flera inspirerande meetups, arrangerat ett succé-hackathon, delat ut pris

till lovande unga företagare, inspirerat med kvinnliga förebilder i techbranschen och skapat aktiviteter och miljöer där studenter och företag kan mötas. I den här årsberättelsen berättar vi mer om några av årets mest minnesvärda ögonblick och insikter.

Nu tar vi nästa kliv framåt och utvecklas vidare under namnet Tech Borås i stället för Techarena Borås. Vi ser fram emot att utforska vad som händer i mötet mellan människa och teknik. Hur förändras våra beteenden, arbetsplatser och samhället i stort när tekniken är så integrerad i mänsklig interaktion att vi knappt ens märker av det?

Stort tack till alla er som bidragit till vår ambition om att göra Borås till en av Sveriges främsta techstäder. Vi ser fram emot att fortsätta forma framtiden tillsammans.

*Gustaf Juell-Skielse
Göran Lobell*

Röster om Tech Borås

Tech Borås är en mötesplats där företag och organisationer samarbetar med högskola och yrkeshögskola inom innovation, utveckling, utbildning och forskning. Här kan du läsa om oss från några olika perspektiv.



” Det är tydligt att vi blir så mycket större tillsammans genom Tech Borås. I en värld som kräver ständig fortbildning räcker linjär utbildning inte till. Vi måste hela tiden utveckla oss, och Tech Borås är ett community för ny kunskap och energi framåt som stärker enskilda deltagare, men också näringslivet och samhället i stort.

Niklas Hedin
CEO på Centiro



” Som forskare ser jag Tech Borås som en fantastisk möjlighet att bygga broar mellan näringsliv och akademi. Genom att sitta ner och diskutera verkliga utmaningar tillsammans med företag får jag unik inblick och förståelse som bidrar till både lösningar och nya insikter. Att samla allt under ett tak är en framgångsfaktor.

Chandadevi Giri
Universitetslektor på Institutionen för ingenjörsvetenskap vid Högskolan i Borås



” Tech Borås är en viktig arena i regionen. Behovet av tech-kompetens framåt är större än vad vi idag kan tillgodose. Här är Tech Borås en viktig aktör som gör att fler får upp ögonen för behovet, men som också bidrar till att skapa lösningar och utveckla kompetens. Det täta samarbetet med akademin är avgörande.

Tina Nyberg
Verksamhetsansvarig E-handelsstaden Borås



” Tech Borås skapar en dynamisk, attraktiv och jämställd miljö som förbereder våra studenter för framtidens utmaningar, samtidigt som arenan löser problem i praktiken, bidrar till forskning och främjar innovation. Jag är övertygad om att samverkan i Tech Borås inte bara stärker alla involverade parter utan också Boråsregionen som en framstående aktör inom tech-sektorn.

Hannes Göbel
Prefekt på Institutionen för informationsteknologi vid Högskolan i Borås



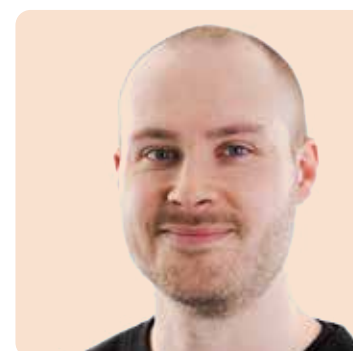
” Det är fantastiskt att se att Tech Borås har lyfts fram av andra aktörer som ett bra exempel på positiv samverkan, även utanför Boråsregionen. Jag ser att arenan har bidragit tydligt till både kvalitetsutveckling och attraktionskraft för Högskolan i Borås. Det stärker relevansen i både utbildning och forskning.

Anders Stenström
Chef för Forskning och innovation vid Högskolan i Borås



” Stark lokal samverkan är nyckeln till att Borås är så framgångsrikt i att bygga kluster. Med Tech Borås skapar vi en naturlig mötesplats för tech, inte bara i vår region, utan även i resten av Sverige och världen. Min vision är att det är lika självklart att Borås är en techstad som att det är en textilstad.

Marike Wolter
Näringslivschef Borås Stad



” Jag kom i kontakt med Tech Borås första gången genom Tech Challenge hackathon. Nu sista året på utbildningen hittade jag också uppdragsgivare till examensarbetet via uppsatsminglet som de anordnade. För mig som student ger Tech Borås kontakt med näringslivet på ett sätt som annars är svårt att få i en högskoleutbildning.

Alexander Hjelmestén
Student på Systemvetarutbildningen vid Högskolan i Borås

Höjdpunkter under året som gått

Sedan starten av projektet Tech Borås (som tidigare gick under namnet Techarena Borås) har allt gått i ett rasande tempo. Under de två första verksamhetsåren har vi utvecklats till en självklar mötesplats för tech i Boråsregionen. Här kan du läsa mer om ett urval av alla höjdpunkter från 2024.



→ JANUARI

Nästa steg för Programmeringsklubben

Under hösten 2023 startades ett pilotprojekt med Programmeringsklubben. Det blev så lyckat att vi lanserade konceptet fullt ut 2024. Principen är enkel: studenter hjälper studenter med programmering. Programmeringsklubben välkomnar alla studenter som läser IT-utbildningar på Högskolan i Borås. Varje onsdag är det drop-in där mer erfarna studenter coachar och handleder studenter i de lägre årskurserna.

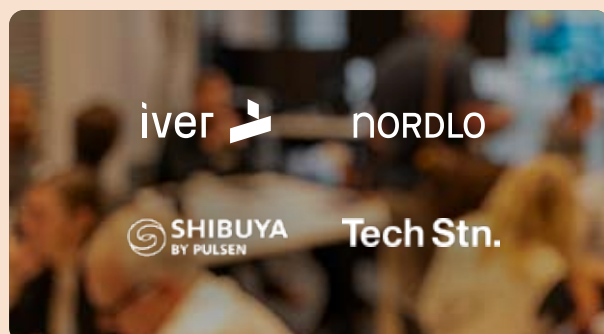


→ FEBRUARI

Startskottet för Meetup-serien om agila metoder

Verktyg och metoder kommer och går, men de agila principerna har levt länge nu.

I den nya meetup-serien på temat "agile" vill Tech Borås bidra till reflektion och erfarenhetsutbyte. I den första träffen i februari vände deltagarna ut och in på det agila manifestet, pratade om vad de lärt sig och utforskade den mänskliga sidan av metodiken. Läs mer på sida 25.



→ FEBRUARI

Meetup om Cybersäkerhet

Under en förmiddag samlades både näringsliv och studenter för att fördjupa sig i cybersäkerhet. På plats fanns experter från Nordlo, Iver, Shibuya och Front (nuvarande Tech Stn). Genom föreläsningar och diskussioner fick deltagarna fördjupa sig i allt ifrån aktuella hotbilder till NIS2-direktivet.



→ MARS

Prisutdelning UF Tech Awards

Tech Borås vill uppmuntra och inspirera till fler företag med inslag av tech och har därför instiftat ett pris till UF-företag (Ung Företagsamhet) som löser problem på ett innovativt och inspirerande sätt där tekniken har en naturlig roll. Priset delades ut för första gången i mars på UF-mässan på Åhaga till vinnarna GEEN UF från Sven Eriksonsgymnasiet.



→ MAJ

#IAmRemarkable – workshop för tech-intresserade kvinnor

Tillsammans med studentnätverket IT-girls anordnades en lunchworkshop med gästföreläsaren Mahsa McCauley, lektor och forskare inom AI och maskininlärning vid Auckland University of Technology på Nya Zeeland. Studenter från flera program vid Högskolan i Borås samlades för att få nya insikter och utbyta erfarenheter. Läs mer på sida 19.



→ MAJ

Innovativa lösningar på Borås Tech Challenge 2024

Under 24 intensiva timmar tävlade 32 lag i årets hackathon. Temat var "Socialt hållbart Borås". Nytt för i år var att lag från gymnasieskolor deltog vid sidan av lag från företag och lag med studenter från Högskolan i Borås och yrkes-högskolan. Efter ett intensivt dygn av kreativt lagarbete korades fem vinnande lag i olika kategorier. Läs mer på sidorna 16–17.



→ MAJ

Workshop om framtidens e-handel

I en gemensam workshop på temat "E-handeln om 10 år" samlades branschexperter, forskare, studenter och näringslivet för att blicka in i framtiden. Fokus låg på områden som hållbarhet, konsumtionsbeteenden, digital teknik och kompetensförsörjning. Resultatet blev ett antal framtidsscenarios som vi kommer att jobba med i innovationssprintar 2025. Läs mer på sidorna 26–27.



→ JUNI

Erfarenhetsutbyte med Queensland University of Technology

Tech Borås välkomnade kollegor från Queensland University of Technology (QUT) för att dela erfarenheter om metoden för innovationssprintar. Forskarkollegorna vid QUT har genomfört närmare 50 innovationssprintar med en metodik som liknar den vi använder. I diskussioner passade vi på att fördjupa oss i skillnader och erfarenheter från sprintmetodiken.



→ SEPTEMBER

Nya IT-studenter välkomnas med mini-innovationssprint

Som en del av insparkseventet ENTER på Högskolan i Borås anordnade Tech Borås och Institutionen för informationsteknologi en mini-innovationssprint. Där fick de nya IT-studenterna gruppvis lösa sin första uppgift: att komma på och presentera en ny app-idé utifrån en given utmaning. Många kreativa och innovativa idéer togs fram och några presenterades slutligen på scen.



→ SEPTEMBER

Vi lyfter jämställdhetsutmaningar på samverkansmöte

Jämställdhetsmyndigheten bjöd in till samverkansmöte för att diskutera hur fler aktörer kan gå samman för att bidra till jämställdhet på samhällsnivå. Vid en heldagsworkshop i Malmö bidrog vi med ett case för att lyfta diskussionen om utmaningar med kvinnlig representation inom techområdet.



→ OKTOBER

Afterwork hos Viskan System

Tech Borås vill bidra till möten mellan människor och organisationer som har tech som gemensam nämnare. Därför bjöd vi in till nätverkande och after work i samarbete med Viskan System. Det blev en mycket lyckad tillställning som gav mersmak.



→ OKTOBER

Tech Borås nya doktorand på plats

Det täta samarbetet mellan näringsliv, utbildning och forskning gör Tech Borås intressant ur ett forskningsperspektiv. För att bidra till nya insikter har Tech Borås nu egen doktorand på plats. Prasanna Balasuriya kommer bland annat att forska om generativ AI och samspelet mellan människa och teknik.



→ NOVEMBER

UppTech – inspirationsevent med IT-girls

För att bidra till en mer jämställd representation inom tech-branschen anordnade Tech Borås i samarbete med studentnätverket IT-girls ett inspirationsevent i syfte att få fler unga kvinnor att satsa på en framtid inom IT och tech. Eventet var öppet för både gymnasietjejer och studenter vid Högskolan i Borås. Läs mer på sidorna 20–21.



→ NOVEMBER

Studenter och näringsliv möts på uppsatsmingel

Att bygga broar mellan utbildning och näringsliv är viktigt. Därför anordnade Tech Borås ett uppsatsmingel som blev startskottet för uppsatsarbetet för avgångsstudenterna på Institutionen för informationsteknologi vid Högskolan i Borås. Sammanlagt träffades ett femtiotal studenter och företag för att vända och vrida på verkliga problem och uppsatsidéer. Läs mer på sida 23.



→ DECEMBER

Kreativitet på TechTalks Development

På TechTalks Development samlades ett 50-tal deltagare från gymnasiet, högskolan, yrkeshögskolan och företag för att utforska hur man kan skapa egna GPT:er. Det flödade idéer kring allt ifrån AI-assistenter och julkapps-generatorer till studiehjälpmiddel och mycket mer.



→ DECEMBER

Innovationssprint #3 startar

I december startade en ny innovationssprint vid Tech Borås. Den här gången möttes två helt olika företag för att lösa utmaningar med gemensamma nämnare – Care of Carl och Tranemo Metal. Båda ville använda AI för bild- och textigenkänning för att effektivisera sina processer, men på helt olika sätt. Lösningen är en multimodal AI-modell. Läs mer på sida 10.

→ INNOVATIONSSPRINT

Två företag, en gemensam utmaning: att använda AI för bildigenkänning

För att effektivt lösa verkliga techutmaningar hos företag arbetar vi med vår unika metod för innovation och forskning: innovationssprint. I december startade vår tredje innovationssprint där specialister från företag samverkar med forskare och doktorander från Högskolan i Borås. Målet var att ta fram lösningsförslag och prototyper tillsammans under en begränsad period.

I den här innovationssprinten möttes två helt olika typer av företag och samarbetade för att hitta lösningar på problem med gemensamma nämnare: Care of Carl och Tranemo Metal. Båda ville använda AI för bild- och textigenkänning för att effektivisera sina processer, men på helt olika sätt. För att lösa utmaningarna satte Tech Borås ihop ett skräddarsytt team med forskare från olika institutioner vid Högskolan i Borås.

Siktet inställt på effektivare logistik för Care of Carl

Care of Carl ville använda AI för text- och bildigenkänning för att minska manuell hantering i logistikkedjan. Genom att träna upp en AI-modell med neurala nätverk kan tvättetiketter på nya plagg läsas av och informationen importeras direkt in i affärssystemet. I stället för manuell handpåläggning i flera steg, ska det räcka att en människa kontrollerar innehållet.

– Det här är ett spännande experiment för oss. I innovationssprinten har vi fått massor av nya erfarenheter och kunskaper till verktygslådan genom att prova olika modeller, säger Fredrik Lennström, Head of e-commerce på Care of Carl. Vi jobbade med sprinten under dedikerade dagar tillsammans. Då släppte vi allt annat och gick in för att vara kreativa, vilket var väldigt roligt och

framförallt givande. Det var som en intensiv utbildning helt på mina egna villkor.

AI och tech är för alla, även tillverkande företag som Tranemo Metal

Samtidigt jobbade Tranemo Metal sida vid sida med en liknande utmaning. De ville ta fram en AI-modell som kan läsa av ritningar och förutsäga tillverkningstid för en effektiv, snabbare och mer träffsäker offerthantering.

– AI är för alla. Även om vi i grunden är en mekanisk verkstad är våra maskiner högteknologiska och hela verksamheten till stor del digitaliserad. Vi vill vara ett föredöme i branschen när det gäller AI och hållbarhet. Därför jobbar vi för att också förenkla våra administrativa processer, berättar William Bertilsson, projektledare och verksamhetsutvecklare på Tranemo Metal.

Samlar kraft och kompetens från flera håll

– För oss som forskare är det fantastiskt att kunna bidra till att lösa unika utmaningar hos företag samtidigt som vi lär oss om innovationsprocesser och utvärderar olika modeller inom AI och automation, säger Chandadevi Giri, universitetslektor vid Institutionen för ingenjörsvetenskap vid Högskolan i Borås.

Tillsammans med kollegorna Jonas Waidringer (universitetslektor) och Jens Wittsten (professor) från samma institution, samt Gustaf Juell-Skielse (professor) och Björn Dahlstrand (systemutvecklare) från Institutionen för informationsteknologi, arbetade teamet med specialister från Care of Carl och Tranemo Metal med regelbundna workshops från december till mars. Innovationssprinten genomfördes i samverkan mellan två olika forskningsprojekt där båda företagen deltar: Tech Borås och Automation and AI Applications in SMEs som finansieras av Stiftelsen Åforsk.

Intresse för relationen mellan människa och teknik

I slutspurtan av innovationssprinten blev det intensivt arbete för att färdigställa lösningar där AI används i syfte att lösa de identifierade utmaningarna.

– Vi tränade upp en multimodal AI-modell som integrerar information från såväl texter som bilder för att lösa företagets behov. Ur ett forskningsperspektiv är det otroligt intressant att studera utvecklingen av hur mänskliga och teknik interagerar, säger Gustaf Juell-Skielse, professor på Institutionen för informationsteknologi och projektledare för Tech Borås.



Arbete med innovationssprint #3 tillsammans med Care of Carl och Tranemo Metal i Tech Borås lokaler. På bilden: Chandadevi Giri, Gustaf Juell-Skielse, William Bertilsson, Fredrik Lennström, Magnus Dahlén.

OM METODEN INNOVATIONSSPRINT

Innovationssprint är Tech Borås unika metod för innovation och forskning inom tech. Under ett begränsat antal veckor samverkar specialister från flera företag, forskare och studenter i tvärfunktionella team. Tillsammans utforskar de problem, skapar en eller flera lösningsprototyper och kommunicerar resultatet. Syftet är att effektivt lösa problem och utveckla idéer – och samtidigt främja kreativitet, samarbete och livslångt lärande. Metoden kombinerar inslag av flera andra metoder, exempelvis designtänkande, agil mjukvaruutveckling, affärsmodellering samt forskningsmetoder för informatik och datavetenskap.

MER OM INNOVATIONSSPRINT?



Spurt när innovationssprintar genomförs i Varberg

Vårt systerprojekt Techarena Varberg har fokus på att skapa hållbara innovationer och ett tech-community för näringslivet i norra Halland. Tillsammans med oss på Tech Borås har de utvecklat den unika metoden innovationssprint för att kickstarta kreativa processer och skapa användbara techlösningar på kort tid. Här handlar det om så kort tid som bara några dagar.

Hittills har fyra lärrika och effektiva innovationssprintar genomförts i Techarena Varbergs regi. Micha Björck är utvecklingsledare och ansvarig för Techarena Varberg. Tillsammans med Marlene Kanto som facilitator har de bidragit till att Hallandsföretag kan fatta mer välgrundade affärsbeslut baserade på data och att utforskandet av generativ AI har tagit fart.

– Vi jobbar med en lightversion av metoden där en handfull utvalda företag möts intensivt under sammanlagt 3–6 dagar för att vara kreativa, lösa specifika problem och utbyta erfarenheter, berättar Micha. Hittills har vi genomfört två sprintar på temat datadriven affärsutveckling, en sprint där systemutvecklarstudenter tog fram skarpa lösningar för fem olika företag och ytterligare en där vi labbad med generativ AI. Fler är inbokade framöver.

Mycket värde på kort tid

Bland företagen som deltagit i sprintarna är kanske den enda gemensamma nämnaren en stark vilja att utvecklas med tech. I övrigt skiljer sig verksamheterna åt och vi hittar exempelvis Falkenbergsrevyn, Vincents Husbil & Husvagn, Smellwell och Nudgd. För maximal nytta rekommenderas att minst två personer från varje företag deltar.

– Vi har märkt att det blir väldigt givande utbyten när företagen möts och utforskar teknik tillsammans, berättar Marlene. De hjälper varandra med tips och idéer vilket har mynnat ut i allt ifrån personifierad marknadsföring till en lanserad produkt. Det blir mycket värde skapat på kort tid.

Lär sig nytt hela tiden

Sprintarna har samma grundstomme med några hel-dagar och några halvdagar bestående av alltifrån idé-utveckling och strategi till slutpresentation. Men hela tiden utvecklas metoden också efter aktuellt behov.

– Vi lär oss nytt hela tiden och skruvar på det vi ser att vi kan bli bättre på. Till nästa sprint kommer vi exempelvis att ta in extra teknisk kompetens som kan hjälpa till mer med konkret labbande i verktyg. Vi kommer också framöver att testa ett ännu mer spetsigt upplägg som kan passa företag som redan kommit en bit på vägen och kanske deltagit i en innovationssprint hos oss tidigare.

OM TECHARENA VARBERG

Techarena Varberg är en gemensam mötesplats där entreprenörer, startups, kodare, investerare, studenter, forskare och tech-entusiaster i Halland samlas. Här anordnas innovationssprintar, frukostföreläsningar, workshops och meetups i olika former. Två dagar i veckan erbjuds också open space där personer och företag kan sitta och jobba, dricka kaffe och möta likasinnade techentusiaster. Arenan drivs av Campus Varberg och är finansierad av den Europeiska regionala utvecklingsfonden och Region Halland. Techarena Varberg drivs som ett regionalt projekt parallellt med Tech Borås.

SNABBSPRINTA MED OSS?

Vi på Tech Borås inspireras av Techarena Varbergs korta innovationssprintsupplägg. Vi planerar därför att genomföra liknande sprintar i Borås framöver. Intresserad av att vara med? Läs mer här:



***”Våga utforska!
Man måste inte
investera så
mycket för att
kunna ta fram
en prototyp.”***

David Hankin och Anett Kansanen på Hive and Five.

→ INTERVJU

Efter innovationssprinten, vad hände sedan?

Förnyelsebyrån Hive and Five var en av de första att delta i en innovationssprint hos Tech Borås under 2023. Det handlade då om att skapa nya innovationer genom att kombinera stora språkmodeller med lokala data. Resultatet blev en prototyp för en AI-baserad sykokonsulent som var redo att testas i verkligheten. Nu har det gått ett år och vi följer upp.

Annet Kansanen, vd, och David Hankin, utvecklare, vad har hänt sedan sist?

Anett: Massor! Prototypen är testad i samarbete med olika skolor och nu håller vi på med två parallella spår för att realisera den. Det ena är att förfina detaljer och träna upp den AI-baserade sykokonsulenten semantiskt till att verkligen göra det vi vill. Det andra är att vi jobbar för att hitta rätt affärsmodell att bygga vidare på. Det innebär exempelvis att välja plattform och att undersöka såväl finansiering som betalningsmodeller. Vi tror att det kommer att bli en ”freemium-modell”, där grundläggande funktioner är öppna för alla, medan full access kräver abonnemang.

Berätta mer om innovationen

Anett: Idag finns extremt många olika sätt att ta sig till ett yrke. Det är en djungel på nätet för den som vill navigera sig framåt i karriären. Med vår lösning vill vi förenkla den processen genom ett stödverktyg som skräddarsyr vägen för varje individ. Det handlar både om att identifiera drömmar och mål och att hitta

vägarna dit, men också kurser direkt i vår utbildningsplattform. Det gör vi genom att applicera algoritmer på vår egen data. Sykokonsulenten tillgodoser behovet av snabba och tydliga svar och blir som en brygga mellan det digitala och fysisk utbildning på plats.

Har ni mött några tekniska utmaningar?

David: Ja, det finns nya utmaningar hela tiden. En viktig sådan är att generativa AI-modeller är tränade för att tillfredsställa användaren, även om det går emot dess avsedda funktion. Du ställer en fråga och du får ett svar. För en sykokonsulent är det en utmaning eftersom AI:n utan tydlig styrning riskerar att bara ge raka svar. Så vad vi vill göra här är att skapa en verkligt resonerande AI som på riktigt utforskar användarens behov för att kunna ge rätt rekommendationer. En annan utmaning är den ständiga kapplöpningen inom AI och att hänga med när nya plattformar lanseras. Vår lösning idag bygger på OpenAI:s modell, men det dyker hela tiden upp nya möjligheter att ta hänsyn till.

Vad är nästa steg?

Annet: I en ny innovationssprint med Tech Borås håller vi på att arbeta fram en affärsmodell att bygga vidare på. Parallellt samarbetar vi också med studenter, både för att lyssna in behovet, men också för att bygga lösningar. Samarbete mellan företag, akademi och studenter är vägen framåt.

Vilka är era bästa tips till andra som har idéer att förverkliga?

Anett: Våga utforska! Man måste inte investera så mycket för att kunna ta fram en prototyp. Samarbeta och samla in olika perspektiv, till exempel så som vi gjort med högskolan, näringslivet och studenter.

David: Håll dig uppdaterad! AI kommer att vara en del av vår vardag framåt, så det är viktigt att börja testa och hänga med nu för att inte hamna på efterkälken.

→ BORÅS TECH CHALLENGE 2024

Innovationer för ett socialt hållbart Borås på 24 h

Den 16–17 maj 2024 samlades omkring 155 techentusiaster från 32 lag för att delta i Borås Tech Challenge. Nytt för i år var att lag från gymnasieskolor deltog vid sidan av lag från företag och lag med studenter från Högskolan i Borås och yrkeshögskolan. Temat för årets tävling var "Socialt hållbart Borås". Under ett intensivt dygn tog lagen fram kreativa och innovativa lösningar som kan bidra till en mer hållbar och inkluderande stad.

I detta hackathon får lagen ett dygn på sig att skapa en lösning och ta fram en prototyp som de presenterar för en jury. De bästa lösningarna i fem olika kategorier utses. Konkurrenten om att hamna på prispallen är hård, men samtidigt är alla lag vinnare genom att de tar med sig många nya erfarenheter, ett utökat kontaktnät och fina minnen.

– Jag är otroligt imponerad av den kreativitet och det engagemang som deltagarna visade upp. Dessutom är det fantastiskt kul att få vara med om den härliga stämningen och se samarbetet och lösningsförmågan i lagen, säger Göran Lobell, en av arrangörerna bakom Borås Tech Challenge.

Stor uppslutning från kommun och näringsliv

Inför en fullsatt Sparbankssal på Högskolan i Borås presenterade lagen sina idéer för juryn som bestod av representanter från Borås Stad, Borås INK, Centiro, Rudholm Group, Hive and Five, Ekkono Solutions samt lärare och forskare från Högskolan i Borås. Varje grupp hade tre minuter på sig att pitcha sin idé och övertyga juryn om varför just deras innovation bidrar bäst till ett socialt hållbart Borås. Några av de lösningar som juryn impo- nades av särskilt var en app för AI-genererade sagor, en chatbot som kan ge svar om Borås stad på många olika språk, en webbplats där besökarna kan chatta, göra quiz och träna på sociala kompetenser samt en interaktiv karta där besökare kan träffa nya människor.

Från idé till verklighet

– Att få pris i Borås Tech Challenge var fantastiskt kul, berättar Sofia Friberg, en av deltagarna i studentlaget Fairytale från Högskolan i Borås som belönades med pris för bästa pitch.

Tillsammans med laget som också består av Fanny Algotsson, Asad Ali, Johan Granlöf och Mathias Granlöf tog de fram en lösning för att öka mångfald och inkludering i barnsagor. Genom en app som genererar berättelser med hjälp av AI blir barn och föräldrar inkluderade i de böcker de läser. Just nu håller Sofia och Fanny på att utveckla idén vidare som examensarbete. Förhoppningen är att kunna förverkliga den i en startupverksamhet framöver.

Starkt stöd från samarbetspartners

Borås Tech Challenge är inte bara en tävling, utan också en mötesplats för samarbete och nätverkande. Deltagarna fick möjlighet att knyta kontakter med företag och organisationer, vilket förhoppningsvis leder till framtida samarbeten och utvecklingsprojekt.

– Vi är stolta över att erbjuda en plattform där innovation och samhällsnytta går hand i hand, säger Göran Lobell. Tack till alla deltagare, funktionärer och sponsorer som gör Borås Tech Challenge möjligt.

VINNARE I BORÅS TECH CHALLENGE 2024

Bästa helhetslösning

Lag Gina Tricot:
Hilmar Hilmarsson, Dylan Mäenpää,
Tommy Olsson, Robin Keturi, Asmir Sehovic
och Daniel Evert

Bästa pitch

Studentlaget Fairytale:
Fanny Algotsson, Asad Ali, Sofia Friberg,
Johan Granlöf och Mattias Granlöf

Bästa studentbidrag

Studentlaget ChitChatCoach:
Ahmed Al Azawi, Pierre El Haddad,
Elias Salame och Josef Saleh

Bästa tekniska lösning

Lag Gina Tricot:
Hilmar Hilmarsson, Dylan Mäenpää,
Tommy Olsson, Robin Keturi, Asmir Sehovic
och Daniel Evert

Bästa gymnasielag

Gnomborgen från LBS kreativa gymnasiet:
Joar Maltesson, Jessie Lindberg,
Samuel Andersson, Sihan Li och Liam Ryden



SE FILM FRÅN
BORÅS TECH
CHALLENGE



→ JÄMSTÄLLDHET

Internationellt besök stärker kvinnliga studenter inom tech

En mer jämställd representation inom tech-branschen är viktig för att bidra till inkludering i samhället, men också för att stärka innovationskraften när fler perspektiv kommer fram. Genom att lyfta fram och stärka kvinnliga röster kan vi riva barriärer och inspirera nästa generation av techkvinnor. Det var syftet med eventet #IamRemarkable.



Mahsa McCauley från Auckland University of Technology.

I maj fick Tech Borås och Högskolan i Borås internationellt besök av Mahsa McCauley, lektor och forskare inom AI och maskininläring vid Auckland University of Technology på Nya Zeeland. Tillsammans med IT-girls bjöd Tech Borås in McCauley för att leda en lunchworkshop med fokus på personlig utveckling inom konceptet #IamRemarkable, ursprungligen skapat av Google.

Etablerat koncept som bidrar till personlig utveckling

Konceptet #IamRemarkable syftar till att hjälpa deltagarna att bli bekväma med att marknadsföra sig själva, våga tala öppet om sina prestationer och lyfta sina personliga styrkor, vilket identifierats som särskilt utmanande för kvinnor i IT-branschen, som fortfarande tillhör en minoritet. Workshoppen riktade sig till kvinnor med koppling till tech och lockade både studenter och yrkesverksamma.

Nya lärdomar och insikter

Tech Borås lokal fylldes av intresserade deltagare från olika program vid Högskolan i Borås. Eventet inleddes med en gemensam lunch där deltagarna fick möjlighet att nätverka och lära känna varandra. Systemvetare, systemarkitekter, dataekonomier och IT-ingenjörer fick möjlighet att träffa andra studenter över institutionsgränserna. Därefter drog workshoppen igång med en

mix av fakta, forskning och praktiska övningar. Deltagarna fick fördjupa sig i frågor som varför vi ibland är dåliga på att berätta om våra prestationer och vilka konsekvenser det kan få. Fokus låg sedan på att hitta lösningar och en väg framåt. Flera uttryckte att de verkligen kände sig stärkta av nya lärdomar och insikter efteråt.

– Vi har fått verktyg för att träna på att inse att vi har mycket att vara stolta över och att våga berätta om våra prestationer för andra. Dagens viktigaste formulering som jag tar med mig är ”det är inte skryt om det är fakta”, säger Johanna Gull, en av initiativtagarna till studentnätverket IT-girls.

VAD ÄR IT-GIRLS?

IT-girls är ett studentnätverk på Högskolan i Borås – av och för kvinnliga studenter. Fokus ligger på att skapa en gemenskap bland kvinnor som är intresserade av IT och att jobba för kvinnlig representation inom techbranschen. Förutom att träffas inom nätverket så anordnar IT-girls också öppna evenemang som riktar sig till kvinnor som studerar IT-utbildningar eller som vill jobba inom tech.



Efterlängtd satsning för att få gymnasietjejer att välja tech

Arbetet för fler perspektiv i branschen har oändligt många infallsvinklar. En av dem är att öka intresset för tech redan under skoltiden före högskola eller universitet. Det ville vi bidra till genom att bjuda in gymnasietjejer till ett inspirationsevent som vi anordnade tillsammans med studentnätverket IT-girls.



Maria Engström, Caroline Swanpalmer, Johanna Gull, Katarina Falk och Anna Lundqvist.

I november anordnades "Upptech" som syftade till att inspirera fler unga kvinnor att satsa på en framtid inom IT och tech. Genom panelsamtal och en öppen frågestund delade tre yrkesverksamma kvinnor i IT-branschen med sig av personliga berättelser, kunskap och konkreta tips på vad som krävs för att lyckas i branschen.

– Det här är en väldigt efterlängtd satsning som bygger broar mellan gymnasiet och högskolan, säger Matilda Nybo, gymnasielärare på Sven Eriksonsgymnasiet i Borås. Vi ser ett stort behov av att skapa gemenskap och koppla ihop våra gymnasietjejer med kvinnliga förebilder inom IT.

Satsning på kvinnlig representation inom tech

Initiativet är en del av Tech Borås och IT-girls arbete med att öka intresset för tech bland unga kvinnor, och att bidra till en mer jämställd representation inom branschen. Alen Doracic, proprefekt på Institutionen för informations-teknologi vid Högskolan i Borås och representant för Tech Borås, har länge haft dialog med gymnasieskolor om samarbete. Han berättar:

– Att bygga starka nätverk mellan unga kvinnor är avgörande för att främja en mer jämställd bransch. Här visar vi konkreta vägar och möjligheter för tjejer inom IT och tech.

Fokus på gemenskap och förebilder

På eventet samlades ett femtiotal gymnasietjejer och kvinnliga studenter vid Högskolan i Borås. Det var en vetgirig skara som hade många frågor till inspiratörerna från Centiro, BeLead Consulting och Devster. Ämnen som togs upp var karriärvägar, utmaningar och möjligheter för kvinnor inom tech.

– Vi vill stötta unga tjejer och skapa trygghet i en bransch som fortfarande är mansdominerad. Med det här eventet där vi bjuder in både gymnasietjejer och högskolestudenter bygger vi gemenskap mellan kvinnor i olika åldrar och visar att det finns kvinnliga förebilder att ta rygga på, berättar Caroline Swanpalmer som är en av initiativtagarna till IT-girls.

Kunskap i rörelse

Framtidens lärande sker i utveckling, innovation och samverkan

Vår verksamhet handlar om att skapa innovation och samverkan på flera plan i samhället. För oss är det då naturligt att satsa på att bygga en stark relation mellan näringsliv och högskola. Genom utbildning säkrar vi morgondagens techkompetens i Boråsregionen – och utbildning inom tech sker bäst när teori och praktik varvas.

– Utbildning handlar om att skapa en fin balans mellan teori och praktisk tillämpning, där lärandet sker genom både erfarenhetsbaserat lärande och reflektion, säger Alen Doracic, proprefekt vid Institutionen för informationsteknologi vid Högskolan i Borås. Genom Tech Borås skapar vi en naturlig koppling mellan våra kurser och den kunskaps- och innovationskraft som uppstår i projekt.

Studenter samverkar med näringslivet från dag 1

Redan vid utbildningens start får IT-studenterna delta i en mini-innovationssprint, vilket ger dem en tidig insikt i branschens möjligheter och utmaningar. Under resans gång erbjuds de sedan en rad aktiviteter och engagemang som berikar lärandet, exempelvis workshops och hackathons. När det sedan är dags för utbildningens slutspurt välkomnas studenterna till det uppskattade

uppsatsminglet, där studenter och representanter från näringslivet knyter värdefulla kontakter. Det är en win-win-situation: företagen får tillgång till framtida talanger, medan studenterna får arbeta med skarpa, relevanta problemställningar.

– Samarbetet med näringslivet och offentliga organisationer är avgörande för att våra studenter ska vara väl förberedda för arbetslivet, säger Alen. Under de senaste åren har vi aktivt arbetat för att denna vision ska genomsyra våra utbildningar.

Främjar ökat samarbete under utbildning

Ett annat exempel på lyckad samverkan är Programmeringsklubben som Tech Borås står bakom. Här lär sig studenter genom att coacha varandra i en öppen och kreativ miljö. Programmeringsklubben har drop-in varje vecka så att alla kan vara med på sina egna villkor.

– Vi stärker både den tekniska kompetensen och den samarbetskultur som är så viktig i tech-branschen, förklarar Alen. Dessutom fungerar den som en bro mellan olika årskurser och utbildningar, vilket skapar ett starkt nätverk. Nyckeln till framgång är kombinationen av studentdrivet engagemang och en informell lärandemiljö. Klubben erbjuder ett tryggt rum där studenter kan experimentera, misslyckas och utvecklas tillsammans, utan den press som ofta finns i traditionella kursmoment.

Gemensam kraft för ökad jämställdhet

Jämställdhet är ytterligare en viktig fråga där Institutionen för informationsteknologis strategiska arbete med rekrytering av kvinnliga studenter går hand i hand med Tech Borås ambition om ökad jämställdhet och inkludering. Tillsammans med IT-girls och andra kvinnliga nätverk har vi skapat

mötesplatser där kvinnliga studenter kan stärka sitt nätverk och inspirera varandra. Genom att lyfta kvinnliga förebilder visar vi att tech inte är en bransch för en viss typ av person – det är en mötesplats där alla kan bidra med sin kompetens.

– Vi har bara börjat utforska potentialen i det vi kan åstadkomma. Vårt mål är att fortsätta utveckla Tech Borås som en plattform där utbildning, forskning och näringsliv möts på ett naturligt sätt. Vi vill att våra studenter ska känna sig som en del av ett större sammanhang och en levande community, där deras idéer och kunskap inte bara formas i klassrummet utan också bidrar till att påverka framtidens tech-bransch, avslutar Alen.

Alen Doracic, proprefekt vid Högskolan i Borås.

Mötesplats för studenter, näringsliv och offentlig sektor

Varje höst påbörjas arbetet med att formulera forskningsfrågor för avgångsstudenterna på Institutionen för informationsteknologi vid Högskolan i Borås. Det är dags att skriva uppsats och många är intresserade av att samarbeta med näringsliv och organisationer för att undersöka verkliga problem och frågeställningar i arbetslivet. För att göra det möjligt bjöd vi in både företag och studenter till ett gemensamt uppsatsmingel.

I november samlades ett femtiotal studenter och företag för att vända och vrida på verkliga problem och uppsatsidéer. Eventet arrangerades av Tech Borås i samarbete med Högskolan i Borås. Syftet var att hitta matchningar mellan studenter och företag. Bland de deltagande organisationerna fanns Jordbruksverket, Gina Tricot, Centiro, NetOnNet, Iver Sverige, Wise Steps Solution AB, Brandtown, Camfil Power Systems, Bubbleroom, Textual, Maksimer, MASAYA, Rudholm Group och Nordlo.

– Det var otroligt fint gensvar i år, säger Anders Hjalmarsson Jordanius som är biträdande professor och en av de kursansvariga i uppsatskursen. Det blev många intressanta diskussioner och möten som förhoppningsvis kan leda till framtida samarbeten.

Anders, tillsammans med Antonios Tsertsidis, universitetslektor och kursansvarig, kommer att följa studenterna hela processen genom uppsatsarbetet.

Win-win för företag, organisationer och studenter

Studenter från Dataekonomutbildningen och Systemvetarutbildningen deltog och fick bolla tankar och idéer med företag. Flera hoppas på att kunna hitta spännande möjligheter både för uppsatser, men även framtida samarbeten. Uppsatserna är den sista delen i utbildningen och förhoppningen är att de både ska ge ett vetenskapligt bidrag till ämnet informatik – och samtidigt skapa värde för företag.

– Tech Borås är en effektiv mötesplats där vi kan bygga broar mellan akademi och näringsliv. Från högskolans perspektiv bidrar det till att våra utbildningar kommer närmare arbetslivet, och för näringslivet är det förstås en stor fördel att tidigt knyta kontakter med framtidens stjärnor inom tech, säger Anders Hjalmarsson Jordanius.

→ MÖTESPLATS TECH

Kunskap + nätverk + glädje = agile meetups

I början av året arrangerades den första träffen med temat agila metoder hos Tech Borås. Intresset och engagemanget var långt över förväntan, och det fanns ingen tvekan om att det här skulle bli en återkommande serie av träffar för techentusiaster med olika roller – allt ifrån chefer på större bolag till scrum masters, entreprenörer och studenter.

Under 2024 blev det fyra träffar med olika teman och vinklingar på agila metoder. Allihop med de gemensamma nämnarna att träffarna består av generös kunskapsdelning, mycket nätverkande och stor entusiasm. Initiativtagare och moderatorer är Joanna Kiel, agile coach på Volvo Financial Services och Pär Jorwén, utvecklingschef på Ellos Group. Joanna och Pär träffades när båda arbetade på Ellos och de upptäckte snabbt att de delade passionen för ledarskap och teknikutveckling.

– Vi började med att hålla interna workshops och utbildningar för vår egen personal, men insåg tidigt att det fanns ett behov av att skapa en större plattform i Borås där vi kunde dela erfarenheter och lära av varandra, berättar Pär.

Prestigelöst och lärorikt

Plattformen de sökte var en mötesplats där människor från olika organisationer kan mötas under avslappnade former, få nya infallsvinklar och dra lärdom av varandras olika erfarenheter. Tech Borås blev ett naturligt val.

– Det som har varit allra bäst med våra meetups är att det verkligen är en öppen, inkluderande och lärorik atmosfär. Här finns ingen prestige, utan alla som kommer hit delar med sig av både utmaningar och personliga lärdomar och knep, säger Joanna.

Inför varje träff sätts ett tema i förväg. Under året har det varit fokus på områden som det agila manifestet, scrum master-rollen, product owner-rollen och retrospektiv. Utifrån det jobbar Joanna och Pär med olika metoder för att skapa delaktighet och engagemang i rummet.

– Vi som moderatorer försöker egentligen att prata så lite som möjligt. Vår uppgift är att skapa utrymmet, sedan leder gruppen diskussionen till de utmaningar de vill och behöver prata om, fortsätter Joanna.

Varför har det blivit så lyckat?

– Framförallt ser jag att det finns ett stort behov av den här typen av utbyte, svarar Pär. Med en strävan efter att hela tiden utvecklas och lära nytt, blir det ett viktigt forum för både utveckling och nätverkande. Vi samlas kring gemensamma intressen och lär oss – och har kul samtidigt.

Joanna fyller i:

– Jag tror också att en viktig del är att vi alla, inklusive Pär och jag, kommer hit med inställningen att vi inte behöver veta allt och vara bäst. Vi är här för att nyfiket utforska och lära oss av varandra. Det är häftigt att se olika personers expertkompetenser.

Meetup-serien fortsätter under 2025 med nya träffar och nya områden att utforska.

– Om våra träffar på något sätt bidrar till att någon annan får en roligare eller bättre vardag så är jag nöjd, avslutar Pär.

HÅLL KOLL PÅ KOMMANDE EVENT
– ELLER KONTAKTA OSS OM DU
HAR IDÉER TILL FLER MEETUPS



Forskare och näringsliv går ihop för att utveckla framtidens e-handel

Förändringstakten är hög i alla branscher idag, men ett område som just nu utvecklas i snabbare tempo än de flesta är e-handeln. Nya lagkrav, förändrade konsumentbeteenden, nya teknologier och ett starkt behov av ökad hållbarhet är bara några av krafterna som påverkar. Den stora frågan är: var är e-handeln om 10 år?

För att gå från gissningar till mer kvalificerade svar bjöd Tech Borås in näringslivet i Boråsregionen och forskare från Högskolan i Borås för att tillsammans gå på djupet och definiera pågående och framtida trender. Under en dag i maj varvades inspirationsföreläsningar från branschexperter med workshoppar med några av regionens e-handelsföretag. Syftet var att gemensamt diskutera och utveckla möjliga framtidsscenario. Daniel Yar, proprefekt och universitetslektor vid institutionen för informationsteknologi vid Högskolan i Borås, är en av initiativtagarna till satsningen:

– Det är när vi går samman från olika organisationer som vi verkligen kan se övergripande trender och djupare diskutera möjliga handlingsalternativ. Som forskare bidrar vi med ett systematiskt angreppssätt och metoder som gör att vi kan se utvecklingen ur ett större perspektiv än vad som kanske är möjligt på micronivå hos respektive aktör.

Intressekonflikter som synliggörs

Fyra huvudområden var i fokus under workshoppen: hållbarhet, konsumtionsbeteende, digital teknik och kompetensförsörjning i näringslivet. Till varje område samlade forskarna också in kvantitativa och kvalitativa data från deltagarna för att kunna identifiera pågående och framtida trender på ett trovärdigt och systematiskt sätt.

– Det som blev allra tydligast är att utmaningarna framåt ligger i att hantera de intressekonflikter som uppstår på olika plan. Det kan exempelvis handla om konsumenters ökade krav på direkta leveranser som står i konflikt med ökade krav på hållbarhet i logistikkedjan. Alla behov kommer inte att kunna tillgodoses, och varje företag måste välja klokt utan att riskera sin egen lönsamhet, säger Daniel.

Hållbarhet i fokus

Alla som var med var överens om att hållbarhet i alla delar av verksamheten är ett av de viktigaste områdena framåt. Inte minst i och med nya lagar som kräver tydlig märkning och spårbarhet, ökad digital tillgänglighet och transparent hållbarhetsredovisning.

– I självskattningen som gjordes under workshoppen bedömde majoriteten av e-handelsföretagen att de har kunskap och kapacitet att hantera hållbarhetsfrågorna framåt. Däremot fanns det en större oro för hur företagen ska kunna hantera kompetensbehovet som uppstår med ny teknologi, berättar Daniel.

Innovation och techlösningar för att möta framtidens behov

– Med större kunskap och utvecklade framtidsscenario kan vi tillsammans, forskare och näringsliv, rikta blicken

på de områden vi behöver prioritera. Tanken är att vi nu ska jobba vidare för att hitta konkreta lösningar på de utmaningar vi har identifierat. Vi kommer att göra det med metoden för innovationssprintar, säger Daniel.

Flera företag, både stora och små, har redan anmält sitt intresse för att jobba vidare med lösningar i kommande innovationssprintar. Det kommer att bli sprintar där flera företag går samman för att hitta lösningar, men också mer avgränsade där ett företag arbetar vidare med någon specifik vidareutveckling på en påbörjad innovation.

– Här blir Tech Borås en viktig aktör som kan skapa gemensamma ytor för samverkan mellan forskare och näringsliv. Vi måste arbeta tillsammans för att skapa en e-handel som är effektiv och lönsam, men också hållbar. Det är en utmaning, men också en möjlighet att forma framtiden, avslutar Daniel.

Daniel Yar, proprefekt vid Högskolan i Borås

Tech Borås i siffror

170 ENGAGERADE ORGANISATIONER

3 INNOVATIONS-SPRINTAR

869 PERSONER I VÅRT COMMUNITY PÅ LINKEDIN

13 NYA PARTNERFÖRETAG 2024

280 INVOLVERADE STUDENTER

FINANSIERING 2023–2026
15 MSEK

155 TÄVLANDE I HACKATHON

MEETUPS 2024
9

HA KOLL PÅ
SENASTE NYTT!
Följ oss på LinkedIn:



Insikter och lärdomar

Året har inneburit mycket utveckling och framgång, men också eftertanke och nya insikter. Här delar vi med oss av några av de lärdomar vi fått längs med vägen.

Ny teknik

- Vi har lärt oss mycket om generativ AI, t.ex. när man kan tillämpa tekniken och inte. För många företag är generativ AI delvis ett nytt sätt att tänka eftersom det är en sannolikhetsorienterad teknik snarare än en deterministisk. System med generativ AI förutsätter också en hög grad av interaktion och ger inte alltid ett korrekt svar direkt.

Innovationssprintar

- Formatet innovationssprint har fungerat väldigt bra, och vi blir bättre på att facilitera och bygga effektiva lösningar. En styrka som akademien tillför är kompetens inom "skrivbordsforskning". En annan styrka är högskolans kompetens inom moderna systemutvecklingsmetoder som många företag uppfattar som minst lika värdefulla som prototypen i sig. Det innebär att vi är duktiga på att hitta inspirerande tillämpningar och kan höja förmågan för vad som är möjligt att göra på kort tid.

Balans

- Engagemanget och viljan att delta i Tech Borås är ibland större än vad det finns tid och resurser för. Här behöver vi hitta en bra balans framåt där vi är snabbfotade men också hållbara och långsiktiga. Ju mer nätverket växer, desto större driv får vi framåt. Samtidigt blir det också sårbart när många av de engagerade har sysselsättning på heltid i annat. Vi behöver säkra långsiktig tillväxt.

Jämställdhet

- Techbranschen är fortfarande mansdominerad. Det är viktigt att arbeta kontinuerligt med jämställdhet i branschen och inom utbildningar. För att driva förändring behöver vi synliggöra karriärvägar för kvinnor, skapa inkluderande nätverk, lyfta fram kvinnliga förebilder, arbeta för en mer jämställd rekrytering och uppmuntra fler kvinnor att välja tech-relaterade utbildningar. Vi hoppas kunna göra skillnad genom att lyfta frågan med öppenhet och transparens.

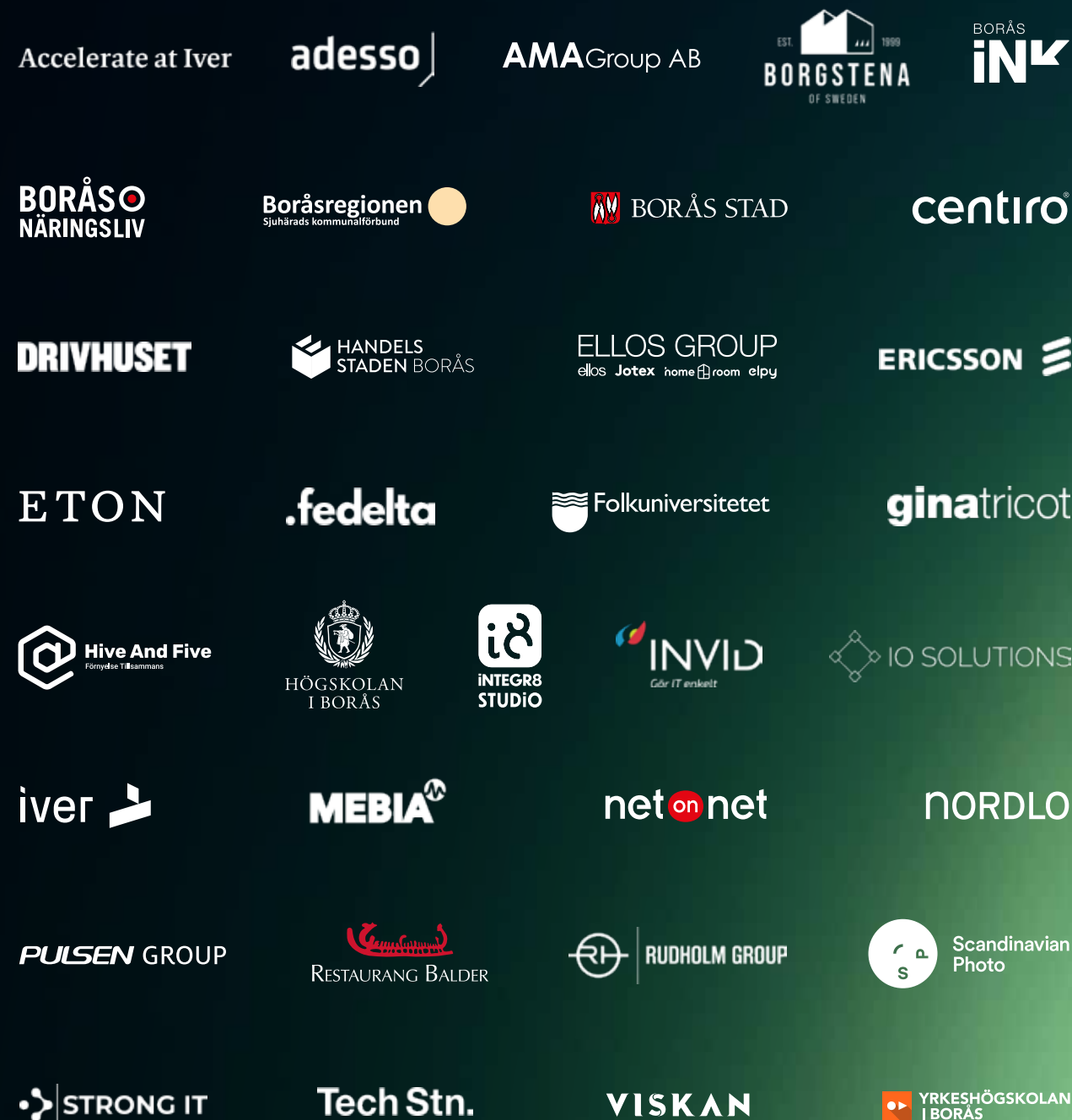
Livslångt lärande

- Ett av våra viktigaste bidrag under året har varit kompetensutveckling för de organisationer vi samarbetat med. Att delta i en innovationssprint innebär effektiv problemlösning, men också fortbildning för alla deltagare. Likaså främjar deltagande i event som meetups lärande och kunskapsutbyte. Utöver det har våra skräddarsydda kurser som riktar sig till yrkesverksamma inom tech bidragit starkt till att höja techkompetensen i regionen.

Vad är nästa steg för Tech Borås?

- Vi söker ytterligare finansiering för att kunna fortsätta att utveckla Tech Borås som en mötesplats för tech i Boråsregionen.
- Vi planerar för ytterligare innovationssprintar under 2025. Vi kommer då att genomföra kortare och snabba sprintar med nya starter varje månad. Det gör att fler kan delta och få resultat på kort tid.
- Vi vill fortsätta att bredda vår verksamhet och attrahera fler techföretag från olika branscher.

Tack till våra samarbetspartners!



Tech Borås är en del av projektet Techarena vid Högskolan i Borås och finansieras med stöd av den Europeiska regionala utvecklingsfonden (ERUF) och Västra Götalandsregionen.



MED FINANSIERING FRÅN



Summary in English

In 2024, Tech Borås strengthened its position as a central tech hub in the Borås region. The organisation rebranded from Techarena Borås to Tech Borås. With our new name, we focus on our important mission: to be a meeting place for development, collaboration, innovation and research in the Borås region.

Throughout the year, Tech Borås facilitated numerous events and initiatives that brought together businesses, students, and researchers to explore and develop new tech solutions.

Overall, Tech Borås' efforts in 2024 contributed to the tech community in the Borås region, fostering innovation, collaboration, and education while addressing important issues such as gender equality and sustainability.

We extend our gratitude to all our partners and everyone who has engaged with Tech Borås throughout the year. Your support and collaboration have contributed to making Tech Borås a vibrant tech ecosystem. We look forward to continuing to shape the future together.

Key Highlights:

- Borås Tech Challenge 2024: A 24-hour hackathon with 155 participants from high schools, universities, and companies, focusing on "Socially Sustainable Borås."
- Innovation Sprints: Collaborations between companies and researchers to develop tech solutions for various challenges.
- Future of E-commerce Workshops: Exploring trends and challenges in e-commerce with a focus on sustainability, consumer behavior, digital technology, and workforce development.
- Agile Meetups: A series of meetups on different themes, fostering knowledge sharing and networking around agile methodologies.
- #IamRemarkable Workshop: Led by Mahsa McCauley, empowering women in tech to recognise and promote their achievements.
- Upptech Event: Inspiring high school girls to pursue careers in IT and tech through panels and discussions with female professionals.
- Thesis Reception: Connecting final-year IT students with companies to collaborate on real-world problems.
- Programming Club: Encouraging students to coach each other in a creative and supportive environment.

Tech Borås är en mötesplats för Boråsregionen där företag och organisationer samarbetar med högskola och yrkeshögskola inom innovation, utveckling, utbildning och forskning.

Vårt andra verksamhetsår har varit fyllt av framsteg och utveckling, men också eftertanke och lärdomar. I den här årsberättelsen kan du läsa om några av årets höjdpunkter 2024.

www.techboras.se

tech
BORÅS