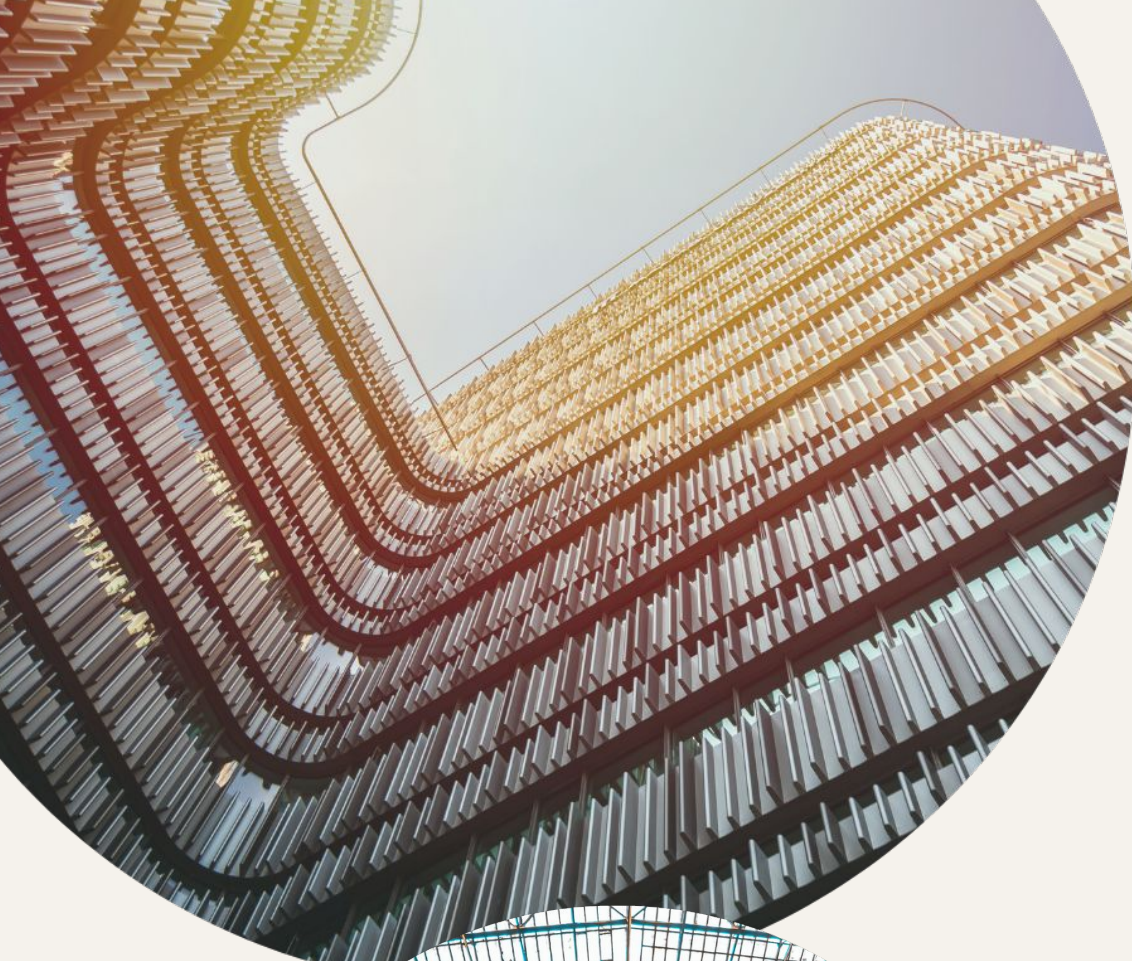
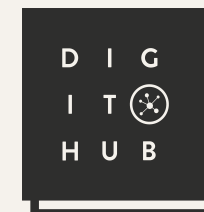




DigIT Hub Sweden

Södra Sveriges digitala innovationshub



Medfinansieras av
Europeiska unionen



European
Digital Innovation
Hubs Network

Vi hjälper små och medelstora företag samt offentlig sektor i södra Sverige att digitalisera.



Smarta, uppkopplade
och hållbara samhällen



Smart industri:
Tillverkning &
avancerade material

Genom våra 23 partners kan vi erbjuda stöd till organisationer i Skåne, Blekinge och Kronoberg.

Vi finansieras av Europeiska Unionen, Vinnova, Region Kronoberg, Region Blekinge samt Region Skåne.



Medfinansieras av
Europeiska unionen



Europeisk finansiär



Nationell finansiär



Projektpartners och finansiärer

Regionala finansiärer



Akademi



Offentlig sektor



Forskningsinstitut



Klusterorganisationer & science parks



Näringsliv



Affiliates & Associates



De digitala innovationshubarnas roll

Hubbarna erbjuder direkt vägledning, utbildning, och skräddarsydda tjänster för att påskynda digitalisering och innovation i små och medelstora företag eller offentlig organisation.

EDIH-nätverket ger målgruppen möjligheter till samarbete över nationella gränser och tillgång till kompetens, utrustning och samarbete med aktörer från hela Europa.

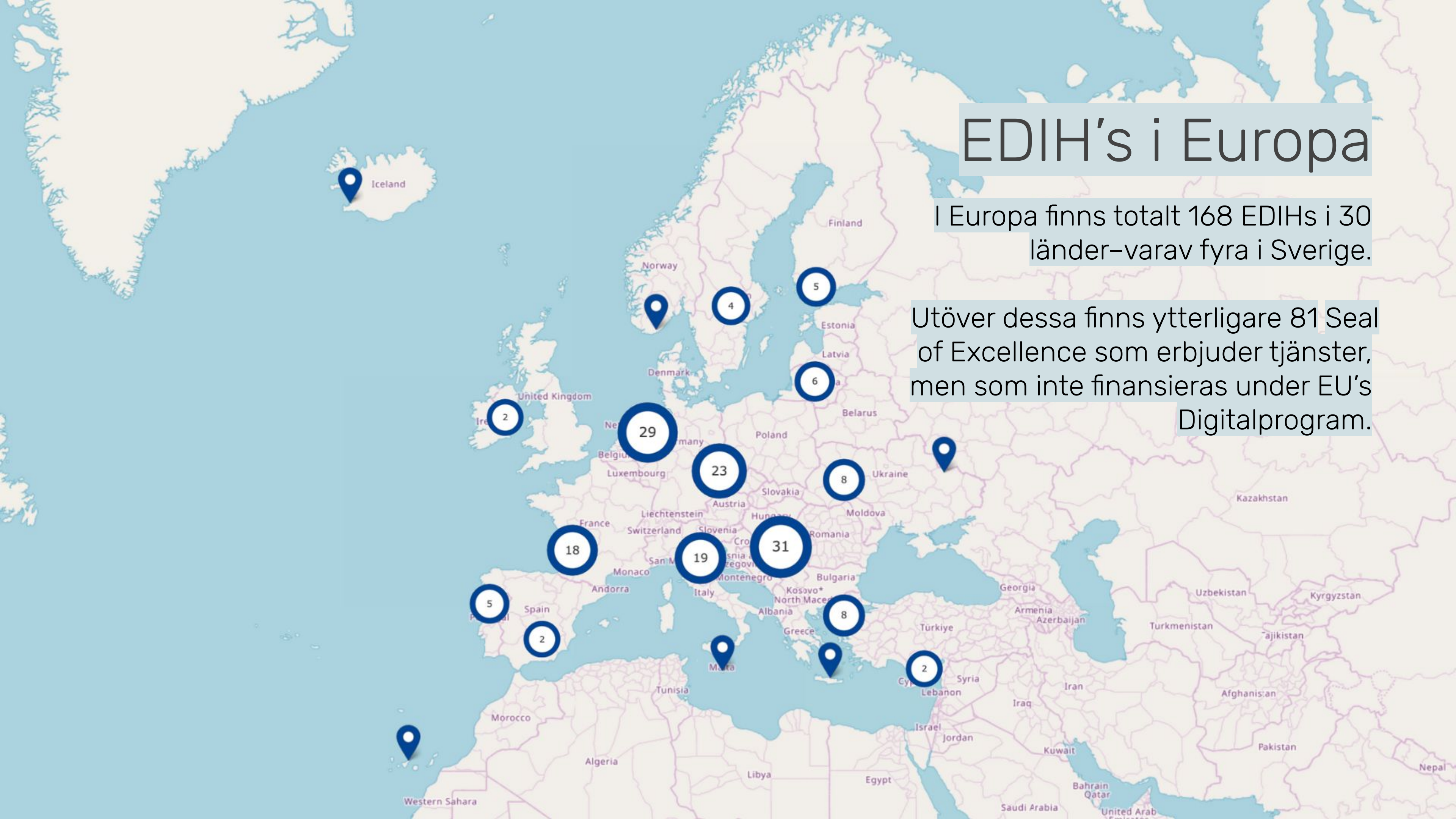
Hubarna agerar som en brygga mellan forskning, utveckling och näringsliv, vilket möjliggör nya samarbeten som främjar den digitala transformationen i verksamhetsområdet och ökar samverkan mellan akademi, företag och offentlig sektor.



EDIH's i Europa

I Europa finns totalt 168 EDIHs i 30 länder–varav fyra i Sverige.

Utöver dessa finns ytterligare 81 Seal of Excellence som erbjuder tjänster, men som inte finansieras under EU's Digitalprogram.



Hubarnas fokusområden

	HPC	AI	Cyber security		
Sustainable industry	Digital Impact North DigIT Hub MIGHTY Shiftlabs	AERO AM EDIH Digital Impact North DigIT Hub MIGHTY Shiftlabs	AM EDIH DigIT Hub Digital Impact North Sweden Secure Tech Hub	MIGHTY Shiftlabs	9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR 13 BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA
Sustainable resilient cities	Digital Impact North DigIT Hub MIGHTY	AERO Digital Impact North DigIT Hub MIGHTY	DigIT Hub Digital Impact North Sweden Secure Tech Hub	MIGHTY AERO	11 HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN 13 BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA
The future of health	Digital Impact North Health Data Sweden	AERO AM EDIH Digital Impact North Health Data Sweden	Digital Impact North Health Data Sweden Sweden Secure Tech Hub		3 GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE
The future of transport	AERO	AERO	AERO Sweden Secure Tech Hub		9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR 12 HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION
Sustainable food production	Agrihub Sweden	Agrihub Sweden AERO	Agrihub Sweden Sweden Secure Tech Hub		12 HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION 13 BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA 15 EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD

Våra fyra grunderbjudanden:

- ❑ Testbäddar och pilotprojekt:
Där företag kan prova nya teknologier.
- ❑ Utbildningar och kompetensutveckling:
Med fokus på AI, bred digitalisering och hållbarhet.
- ❑ Nätverk och samverkan:
För att skapa synergier mellan olika aktörer.
- ❑ Rådgivning och stöd att hitta finansiering.



Våra aktiviteter

Missions

Skräddarsydda projekt för att genomföra digitaliseringssatsningar.

Studiebesök i testmiljöer

Titta, kläm och känn på utrustning innan investering, och inspireras av andra!

Nätverkande

Vi skapar mötesplatser och tillfällen att hitta rätt samarbetspartners, byta erfarenheter och samskapa.

Seminarier och workshops

Riktade lärtillfällen för både de med erfarenhet och de som är i början av sin resa.

Utbildningar

Genom våra partners erbjuder vi universitetskurser med fokus på digitalisering och teknologi.

Finansieringsstöd för SMF

Vi erbjuder pitchträningar, tillgång till finansieringsplattformar och hjälp att skriva ansökningar.

Processen

Stödet för större insatser följer en tydlig process, där vi tillsammans med organisationen analyserar nuläget och tar fram en plan för genomförande.



DigIT Hub Missions

Genom Mission-programmet får företag och offentlig sektor stöd i sina digitaliseringssatsningar, hela vägen från idé till implementation. Vi följer deltagarna genom hela processen och erbjuder upp till motsvarande 750 000 kr i expertstöd och resurser.

Ett Mission kan handla om allt ifrån att föra över sin dokumentation från papper till digitalt, till att skapa digitala tvillingar för sina anläggningar. Det kan också syfta till att underlätta för medborgare i kommunerna, till exempel med digitala bokningstjänster.

Under projektets gång kommer över 24 organisationer genomgå programmet. Några exempel →

Mission: AI för inomhusklimatstyrning

Detta projekt, genomfört av LindInvent AB och NordAxon AB med stöd från RISE, syftade till att undersöka möjligheterna att använda AI för att upptäcka och förutse avvikelser i inomhusklimatstyrningssystem. Målet var att förbättra LindInvents förmåga att identifiera och förebygga avvikelser, vilket skulle optimera systemens prestanda och effektivitet.

LindInvent utvecklar och tillverkar inomhusklimatstyrningssystem för kontor, skolor och vårdmiljöer. Dessa system reglerar faktorer som luftflöde, temperatur och solavskärmning med hjälp av sensordata. Ibland uppstår oförklarliga avvikelser, där systemet avviker från sina inställda värden, vilket kan bero på bristande lufttillförsel, extrema temperaturer eller mekaniska fel. Projektet syftade till att undersöka om AI kunde bidra till att förstå och förebygga dessa avvikelser.

Mission: Digitalisering & skalbarhet

Företaget **Voltic**, som fokuserar på förnybar energi, stod inför ett tydligt digitaliseringsbehov kopplat till skalbarhet, där brist på intern expertkunskap utgjorde en utmaning. För att säkerställa en kontrollerad och ansvarsfull implementering av styrande algoritmer var det avgörande att redan från början bygga in konfigurationsmöjligheter, säker kommunikation och molnkompatibilitet. Utan dessa egenskaper fanns en betydande risk att skapa en teknisk skuld som skulle bli kostsam att hantera i framtiden.

Genom att anlita en expert med lång erfarenhet av liknande problem samt specifik kunskap om den använda hårdvaran kunde utvecklingen genomföras på ett sätt som möjliggör både skalbarhet och kontinuerlig förbättring. Projektet fokuserade enbart på utvecklingen av den platsmonterade hårdvaran, medan molnlösningen hanteras som ett separat internt projekt.

Mission: Infinity WEC

Företaget Ocean Harvesting Technologies AB utvecklar InfinityWEC, ett vågkraftverk med en innovativ drivlina som använder kuls kruvar och ett hydrostatiskt förspänt fjädersystem för att optimera energiutvinningen. Genom fasstyrning kan bojen röra sig i takt med vågorna, vilket ökar energiupptagningen och sänker produktionskostnaden.

En utmaning med denna metod är dock att energiförluster kan uppstå om bojen rör sig exakt i vågens takt. För att hantera detta har OHT implementerat en förlustmedveten, modellbaserad prediktiv styrning (MPC), som har visat sig kunna öka den årliga energiproduktionen med 17-34% beroende på vågklimatet.

Problemet med OHT:s egen MPC-algoritm är att den är för beräkningstung för att fungera i realtid på ett vågkraftverks styrsystem. På Maynooth University i Irland har forskare dock utvecklat en metod som gör MPC betydligt mer beräkningseffektiv, vilket öppnar möjligheter för realtidsstyrning av vågkraftverk.

Mission: Immaterialrätt

Att förena teknologi med immaterialrätt kan verka som en utmanande uppgift, men för AWA Sweden, ett ledande konsultbolag inom patent och varumärken, har detta blivit verklighet genom ett framgångsrikt samarbete med DigIT Hub och Linnaeus University. Mellan april och september 2024 genomförde AWA ett projekt för att utforska hur generativ AI och stora språkmodeller (Large Language Models, LLMs) kan användas för att förbättra kvaliteten och effektiviteten vid framtagning av patenttexter. En av de största utmaningarna var säkerheten.

Med en agil teknisk struktur kunde teamet dessutom säkerställa att de inte blev låsta till en specifik AI-modell, utan att verktyget kan uppdateras och anpassas efter nya tekniska framsteg.

Våra andra aktiviteter



Open Lab Day Danmark

Heldagsstudiebesök på Dansk Teknologisk Institut, Universal Robots och Mobile Industrial Robots.

Företag från Skåne, Blekinge, Kronoberg och Halland deltog för att utforska testmiljöer och avancerad robotteknik.

Målet var att ge svenska företag inblick i innovativa lösningar för automatisering och digital transformation.

Under resan till Danmark deltog 27 företag tillsammans med de 57 deltagarna. Resan organiserades av IUC Syd och fokuserade på automation och robotik, med besök vid Danish Technological Institute (DTI) och Universal Robots.

Nordic Connected Society

Event fokuserat på nätverkande och samarbete inom Norden.

Deltagare inkluderade representanter från offentlig sektor i Sverige, Norge och Danmark samt leverantörer av IoT-lösningar.

Syftet var att dela kunskap och erfarenheter kring smarta samhällen och hållbar digitalisering, få presenterat lösningar för öppna API:er samt presentation av applicerad digital teknik.

Antal deltagare: 110 personer, varav 50% från SMF och 50% från offentlig sektor.

Genomfördes: 21 mars 2024

Open Pitch Day AI

Företag presenterade AI-lösningar för utmaningar inom offentlig sektor: Helsingborg, Malmö och Lunds kommun definierade fem specifika case.

Företag både i och utanför regionen anmälde sig för att pitcha lösningar på ett eller flera case.

Resultat och engagemang

13 företag deltog och pitchade sina AI-lösningar

Cirka 100 åhörare från mindre kommuner och SME:er deltog

Samarbetspartners: AI Sweden

Genomfördes: 31 maj 2024

Foresight Cycles: Futures of Infrastructure

Fokus: Framtiden för fysisk, grön och digital infrastruktur, med diskussioner kring digitalisering och hållbarhet.

Metod: Signal scanning och fyra heldagsworkshops med regionala intressenter.

Partners: Media Evolution, Malmö Stad.

Målgrupp: SMEs och offentlig sektor.

Antal deltagare: 23 personer.

Genomfördes: Våren 2024

Dokumentation: Publicerad i september 2024

Produktionsboosten

Ett skräddarsytt program där företag får konkret stöd för att förbättra sin produktion, med särskilt fokus på digitalisering och automation.

Aktiviteter och insatser

- ❑ 10 företag har ansökt om stöd för att förbättra sina produktionsprocesser
- ❑ 5 företag har fått stöd genom testbädden IUC Lab
- ❑ 1 företag har fått stöd från testbädden LNU, med fokus på AI för offentlig verksamhet

Resultat

- 6 organisationer har fått stöd för att effektivisera sitt arbete och införa digitala verktyg.
- ❑ 2 företag har fått en check beviljad (Hapab och BrandEyeSales).
 - ❑ 1 företag har rekryterat en industridoktorand för att vidareutveckla sin produktionskapacitet (Awapatent)

Finansieringsaktiviteter

- ❑ Pitchträning – Företag fick individuell träning för att förbättra sina presentationer inför investerare.
- ❑ Workshops och Rådgivning – Genomförda i samarbete med kunskapspartners för att hjälpa företag identifiera rätt finansieringsmöjligheter
- ❑ EU-finansieringsseminarium (8 mars 2024) – Information om digitaliseringsstöd för företag och offentlig sektor, med 35 deltagare.
- ❑ Finansieringsevent (16 maj 2024) – Fysiskt event på Linnaeus Science Park med inspirerande föreläsningar och möjlighet för företag att pitcha sina idéer

Kommande aktiviteter

2025-04-03	Pitchträning för SME'er i Karlskrona, + ytterligare ett tillfälle i Malmö.
2025-04-19	Hackathon med Helsingborg - Att komma igång med AI (3 fysiska 1 digital) mars - maj
2025-04-24	QCM - Digitala produktpass - workshop (3-stegsraket) (träff, individuell coaching och sedan avslutsevent är de 3 stegen) ska genomföras i IUC-syds lokaler.
2025-05-15	Studiebesök Visual Sweden - Visualiseringscenter i Norrköping
Datum TBD	Studiebesök Scania Oskarshamn, med Epic (25 personer)
2025-06-24	Studieresa för SME'er till mässan i München (10-15 företag)

Internationell EDIH-samverkan

En viktig byggsten i EDIH-programmet är internationellt samarbete. Diskussioner pågår mellan EDIH DigIT Hub Sweden och EDIH HPC4 i Polen.

Diskussionerna handlar om möjligheter för samarbetet mellan Poznan Supercomputing and Networking Center (PSNC) och Visualiseringscenter på Blue Science Park.

Möjligheten som diskuteras är att erbjuda kunder, både i Sverige och Polen, som har behov av High-Performance Computing (HPC) för simulering möjlighet att presentera och visualisera resultatet på de stora digitala skärmar som finns att tillgå på BSP.

Studiebesök på Automatics i München

Studieresa för SMF:er till Automatica i München 24–27 Juni.

En ledande mässa för smart automation och robotics, dit vi ger 10 företag möjligheten att följa med på resan. I samband med studiebesöket planerar vi också internationell samverkan tillsammans med Technische Hochschule i Deggendorf, EDIH Dino).

Målsättningen är att skapa internationella kontakter och vidare utforska samverkansmöjligheter mellan EDIH DigIT Hub Sweden och EDIH Dino kring digitaliseringsfrågor inom industrin.

Sammanfattning

- ❑ Ökad samverkan mellan innovationssystem, industri och akademi.
- ❑ Kartläggning av nuläget genom DMAs – värdefull vetskap för framtida satsningar
- ❑ Ökad vetskap om EDIH-programmet
- ❑ 50+ genomförda evenemang och workshops
- ❑ Engagerat mer än 1000 deltagare i olika aktiviteter
- ❑ Missionsprogram - 20 organisationer igång och fler i dialog
- ❑ Ökad medvetenhet och inspiration hos organisationer

Nu då?

Projektets första tre år tar slut i november 2025.

Vi arbetar in i det sista för att leverera maximalt värde till organisationerna, men kommer också stötta företagen i att hitta andra typer av stöd: för att behålla momentum och fortsätta utvecklas.

Nästa runda av EDIH-programmet startar 2026.

Vi hoppas kunna fortsätta stötta digitaliseringen av södra Sverige, på ett eller annat sätt.



DIGIT HUB SWEDEN MEDFINANSIERAS AV:



Medfinansieras av
Europeiska unionen

VINNOVA



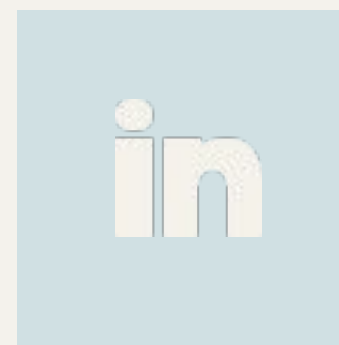
REGION
BLEKINGE



REGION
KRONOBERG

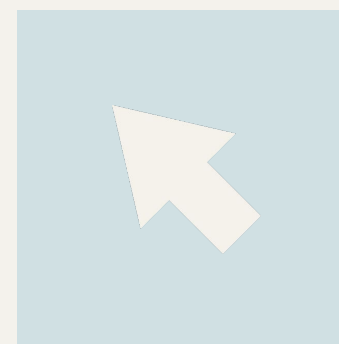


Tack!



LINKEDIN

DigIT Hub Sweden



HEMSIDA

digithub.se

