



**TRYCKT ELEKTRONIK**  
- Från forskningsprojekt  
till blomstrande teknik

Hur innovationssystemet bidrar till  
svensk konkurrenskraft

# Innehållsförteckning

Fem samhällsvinster från statlig satsning på PEA-projektet till Norrköpings innovationssystem 3

Vad är tryckt elektronik? 4

DP Patterning - från forskningsspår till svensk tillväxtmotor inom hållbar elektronikproduktion 5

Från forskningsidé till ett av Sveriges starkaste elektronikkluster - så växte PEA fram i Norrköping 6

Ynvisible - Ett nav för industriell uppskalning inom tryckt elektronik 8

Ligna Energy - från forskning till specialiserad tillverkare av tunna energilagrar 9

Nästa steg för Norrköpingsklustret 10

Norrköping Science Park - motor för utvecklingen av tryckt elektronik 11

# Fem samhällsvinster från statlig satsning på PEA-projektet och Norrköpings innovationssystem

Norrköping har på bara några decennier utvecklats till ett av Europas starkaste nav för organisk och tryckt elektronik, bland annat tack vare det statligt långsiktiga innovationssystemet som bidragit till uppbyggnaden av Printed Electronics Arena (PEA) som lett till framväxten av ett regionalt kluster. Här möts forskning, industri och affärsutveckling i en unik miljö som inte bara driver tekniska genombrott, utan som också skapar nya företag, nya jobb och mer hållbara lösningar för framtidens elektronikproduktion. Resultatet är fem tydliga samhällsvinster som visar hur en statlig satsning bidragit till ett regionalt kluster som fått nationell och global betydelse.

## 1. Stärkt svensk konkurrenskraft och framväxten av en ny industri

Den statliga finansieringen av PEA har bidragit till att Sverige idag räknas som ett av världens ledande nav inom organisk och tryckt elektronik. Genom att kombinera forskning, testmiljöer och industri har man byggt upp en ny högteknologisk industri som skapar tekniska genombrott och ökar Sveriges globala synlighet.

Genom att kombinera forskning, testmiljöer och industri har man byggt upp en ny högteknologisk industri som skapar tekniska genombrott och ökar Sveriges globala synlighet.

## 2. Jobbskapande och regional tillväxt

Flera företag som vuxit fram ur eller genom PEA-miljön, till exempel Ynvisible, Ligna Energy och DP Patterning har expanderat kraftigt, anställt fler och etablerat produktionskapacitet lokalt. Det innebär nya arbetstillfällen, ökad skattekraft och en stärkt lokal ekonomi.

Norrköping Science Park, LOE och PEA har tillsammans format ett sammanhängande innovationskluster där idéer, forskare, entreprenörer och industipartners kan mötas.

## 3. Snabbare väg från forskning till tillämpning

Innovationssystemet kring PEA, med nära samspel mellan akademi, forskningsinstitut och företag, har skapat en modell där forskning snabbt omsätts i prototyper och vidare till kommersiella produkter. Det gör teknikutvecklingen betydligt mer kostnadseffektiv och accelererar samhällets tillgång till ny teknik.

## 4. Hållbarare elektronikproduktion och klimatnytta

Teknikerna som utvecklats i Norrköping bygger ofta på resurssnåla processer, biologiskt nedbrytbara material och energisnåla tillverkningsmetoder. Det leder till minskad miljöpåverkan i elektronikindustrin, vilket ligger i linje med EU:s satsningar på Key Enabling Technologies och svensk klimatomställning.

## 5. Ett starkt innovationskluster som genererar nya företag och samarbeten

Norrköping Science Park, LOE och PEA har tillsammans format ett sammanhängande innovationskluster där idéer, forskare, entreprenörer och industipartners kan mötas. Det stärker samarbetskulturen, skapar fler startup-bolag, lockar internationella aktörer och möjliggör affärsmissiga matchningar. Det är en långsiktig samhällsvinst i form av ett robust ekosystem som fortsätter generera innovationer och investeringar över tid.

# Vad är tryckt elektronik?

I takt med att tekniken utvecklas söker forskare och ingenjörer nya sätt att göra elektronik billigare, mer flexibel och miljövänlig. Ett av de senaste områdena är tryckt elektronik – en metod där elektroniska kretsar tillverkas genom att "skrivas ut" på olika material, precis som man skriver ut text eller bilder med en vanlig skrivare.

## Vad är tryckt elektronik?

Tryckt elektronik är en teknik där elektriska komponenter och kretsar tillverkas genom att man trycker ledande material direkt på flexibla underlag som plast, papper eller textil. Istället för att använda traditionella metoder som kräver komplex montering, bygger tryckt elektronik på grafiska trycktekniker – ungefär som att trycka en tidning, fast med funktionella material. Jämfört med traditionella metoder som kräver dyra och avancerade tillverkningsprocesser, är tekniken både mångsidig och kostnadseffektiv tack vare att materialet både är billigare och mer formbart.

## Hur fungerar det?

Med hjälp av specialutvecklade bläck som innehåller exempelvis silverpartiklar, kolbaserade ämnen eller organiska polymerer, kan man skapa tunna och böjbara kretsar som leder elektricitet. Dessa bläck appliceras lager för lager med metoder som screentryck eller inkjet i rulle-till-rulle-tillverkning, vilket gör processen snabb, kostnadseffektiv och skalbar.

Resultatet är elektroniska komponenter som kan integreras i allt från förpackningar och kläder till medicinska plåster, bilindustrin och byggmaterial. Man kan till exempel trycka sensorer som mäter

## Fördelar med tryckt elektronik

Tekniken erbjuder flera fördelar jämfört med traditionell elektronik:

+ Lägre kostnader

både i material och produktion

+ Flexibilitet

kan användas på böjliga och tunna ytor

+ Miljövänlighet

mindre materialåtgång och möjlighet till återvinning, lägre CO2 utsläpp

+ Snabb tillverkning

passar för massproduktion och anpassade lösningar

temperatur, fukt eller puls, eller skapa displayer som ändrar färg beroende på elektrisk signal. Eftersom materialen ofta är biologiskt nedbrytbara och att produktionen kräver mindre resurser än traditionell elektronik, ses tryckt elektronik också som ett mer hållbart alternativ.

## En möjliggörande nyckelteknik

EU har utsett tryckt elektronik till en så kallad Key Enabling Technology – som innebär att tekniken anses kunna möjliggöra nya produktionsätt, nya affärsmodeller och nya samhällslösningar. Genom att använda tryckmetoder kan elektronik tillverkas snabbt, billigt och med låg miljöpåverkan. Det gör tekniken särskilt attraktiv och tillåtande för flexibla, mjuka, stora formfaktorer som exempelvis engångsprodukter, smarta förpackningar, medicinska plåster och textilier med inbyggda funktioner.

## En teknik i ständig utveckling

Tryckt elektronik är fortfarande ett relativt ungt forskningsområde, men utvecklingen går snabbt. Forskare arbetar för fullt med att förbättra tillförlitligheten, ledningsförmågan, hållbarheten och integrationen med andra teknologier. I framtiden kan vi säkert förvänta oss att se tryckt elektronik i allt från interaktiva tidningar till kläder som mäter vår hälsa i realtid.

# DP Patterning - från forskningsspår till svensk tillväxtmotor inom hållbar elektronikproduktion

**Resan till det som idag är DP Patterning började 2001 med ett examensarbete på RISE, där nya metoder för att skapa mönstrade ledarbanor utforskades. De främsta alternativen som fanns då med tryckta ledarstrukturer och kemisk etsning uppfyllde inte industrins krav och hade flera miljömässiga nackdelar.**

Arbetet identifierade en fräsningsbaserad metod som verkade som ett lovande och hållbarare alternativ. Som ett utvecklingsprojekt inom RISE och Linköpings universitet, och med finansiering från Vetenskapsrådet utvecklades den första prototypmaskinen som skulle bli starten för DP Patternings framtida teknologi.

## **Från forskningsprojekt till bolag**

Under flera år fortsatte teknikutvecklingen inom forskningsmiljöer innan DP Patterning formellt grundades 2009. Verksamheten tog fart 2013 när flera entreprenörer anslöt och företaget började sälja fräsmoduler till industrin. De kommande 10 åren hade man bland annat kundavtal som innefattade stora utvecklingsprojekt med amerikanska Gentherm.

När Gentherms exklusiva avtal inom Automotive avslutades 2022 förändrades förutsättningarna och många företag ville testa tekniken. År 2025 valde bolaget att satsa på att bygga upp egen produktionskapacitet – ett strategiskt skifte som både stärkte tekniken och påskyndade marknadsutvecklingen.

## **Tekniken och dagens tillämpningar**

I dag arbetar DP Patterning främst i aluminium, ett kostnads- och miljömässigt attraktivt alternativ jämfört med exempelvis silver, och man är en storkund på material till svenska flexlaminat-tillverkaren Skultuna. Tekniken används i bland annat kommunikationslösningar, stora ledarstrukturer och värmelösningar.

Dessutom ut-vecklar man tvålayersstrukturer och laminerade lösningar som öppnar för ytterligare nya applikationer inom flexibel elektronik.

## **Expansion och framtid**

Investeringar från nya ägare har gett DP Patterning stabilitet och möjlighet att skala upp sin produktionsvolym. Med växande efterfrågan och planer på etablering i Nordamerika befinner sig företaget i en expansiv fas och 2025 ökade man omsättningen med ca 300 % och antalet anställda från ett tiotal till 40 personer. Samtidigt har företaget blivit en betydande kund för svensk industri, exempelvis genom materialinköp.

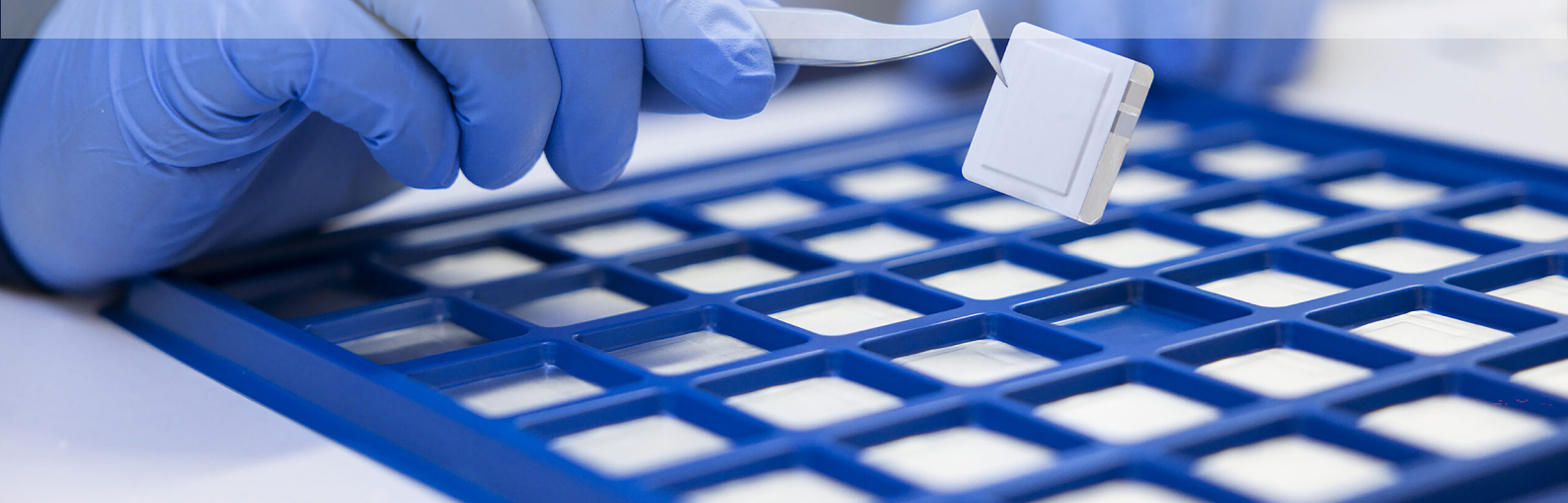
## **Tydlig koppling till PEA-projektet**

DP Patternings utveckling har en central koppling till Printed Electronics Arena (PEA) i Norrköping. Tekniken som företaget bygger på har vuxit fram ur långsiktiga forskningsinsatser där PEA-miljön spelat en viktig roll genom att bidra med kompetens, testmöjligheter och stöd inom materialutveckling, antennteknik och hållbar elektronik. Ett viktigt inslag i det samarbetet är utvecklingsarbetet inom projektet NetSolder, som handlar om lödning på aluminium – en teknik som är direkt relevant för DP Patternings produktion och fortsatta innovationsarbete.

Det som började som ett forskningsarbete har blivit en framgångsresa som illustrerar hur svensk forskning, i samspel med PEA-projektet, kan skapa industriella innovationer med global potential.

Genom PEA-miljön har företaget tillgång till avancerade testmiljöer och tvärdisciplinär expertis som kontinuerligt driver tekniken framåt och stärker företagets möjligheter att växa och industrialisera sina lösningar.

# Från forskningsidé till ett av Sveriges starkaste elektronikkluster - så växte PEA fram i Norrköping



**När resan med PEA – Printed Electronics Arena – tog fart fanns en gemensam övertygelse hos forskare, industripartners och finansiärer: Sverige behövde en plats där framtidens elektronik kunde utvecklas i praktiken. Kombinationen av stark forskning, långsiktig finansiering och tidiga industrikopplingar gjorde att projektet snabbt växte till något mycket större än ett enskilt laboratorieinitiativ.**

Grunden för Printed Electronics Arena, PEA, lades i slutet av 1990-talet när forskargruppen kring organisk elektronik etablerades vid Linköpings universitet (Laboratory of Organic Electronics), samtidigt som Acreo, numera RISE, flyttade sin verksamhet till Norrköping. Samarbetet växte naturligt fram med två mindre grupper som delade renrum och utrustning, men också visionen om att göra elektronik på nya sätt.

Under dessa år formades också den samarbetskultur som senare blivit en av PEA:s största styrkor. Forskargruppen vid Linköpings universitet var liten, men präglades av starkt entreprenörskap och en vilja att snabbt omsätta forskningsresultat i praktiska tillämpningar. Samtidigt byggde Acreo upp sin kompetens inom tryckt elektronik och processutveckling vilket gjorde att forskare och ingenjörer arbetade tätt ihop. Tillsammans drev man ett kreativt arbete där idéer testades direkt i labbet och ofta i dialog med industrin, vilket tidigt gav projekten en tillämpad karaktär.

Forskargruppen vid Linköpings universitet var liten, men präglades av starkt entreprenörskap och en vilja att snabbt omsätta forskningsresultat i praktiska tillämpningar.

## **Investeringarna som gav fart**

Ett första steg mot dagens kluster kom när Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse finansierade investeringarna i avancerad utrustning, en satsning som gjorde att miljön kunde skala upp och börja samla både tryckmaskiner och produktionsutrustning på ett och samma ställe. Detta blev startskottet för det som senare formaliserades som Printed Electronics Arena.

Wallenberg-investeringen innebar inte bara nya maskiner, utan gav också självförtroende. För första gången kunde forskarna arbeta med utrustning som motsvarade industrins, vilket öppnade dörrar för mer avancerade projekt. Samtidigt började projektet få finansiering från bland annat Smartare Elektroniksystem. Kombinationen av strategiska investeringar och ett växande industriintresse skapade en accelererande utvecklingstakt som gjorde att PEA snabbt tog form som ett nav för tekniken.

## PEA tar form: ett ekosystem växer fram

När PEA etablerades byggdes en öppen test- och demomiljö. Företag som saknade egna produktionslinor kunde hyra in sig, ta med sina material och prototyper och få stöd av både forskare och tekniker. Detta gjorde att PEA utvecklades till en naturlig mötesplats för såväl startups, som etablerade företag och internationella aktörer. Flera företag kom till PEA just för att kunna pröva idéer, med tillgång till expertis inom både material, process och design. Här skapades också de första industrinära projekten som bekräftade teknikens kommersiella potential.

## Interaktionen med industrin

En viktig framgångsfaktor har varit det täta samspillet mellan universitetet, RISE och industrin. Den öppna kulturen, där man tidigt har delat insikter, har gjort att forskningsidéer snabbare än vanligt kunde utvecklas vidare och man har undvikit stuprörsstrukturer. Även industrins roll har varit avgörande, som aktiva parter, och företag har inte varit "mottagare av resultat" utan har varit, och är, medskapare av tekniska lösningar. Den tidiga dialogen har gjort att forskningen hela tiden styrts mot verkliga behov med ett pragmatiskt förhållningssätt - målet är inte bara vetenskapliga publikationer utan framför allt fungerande produkter.

## Norrköping som klustermiljö

Idag är klustret i Norrköping större än det som en gång var ett projekt även om det geografiska läget till PEA fortfarande är en av de starkaste konkurrensfördelarna. Forskare, företag och utvecklingsmiljöer finns inom gångavstånd, vilket gör spontana möten och snabba avstämningar till en naturlig del av arbetssättet. Den närheten har också bidragit till att internationella aktörer uppmärksammat miljön – allt från investerare till

Idag är klustret i Norrköping större än det som en gång var ett projekt även om det geografiska läget till PEA fortfarande är en av de starkaste konkurrensfördelarna.

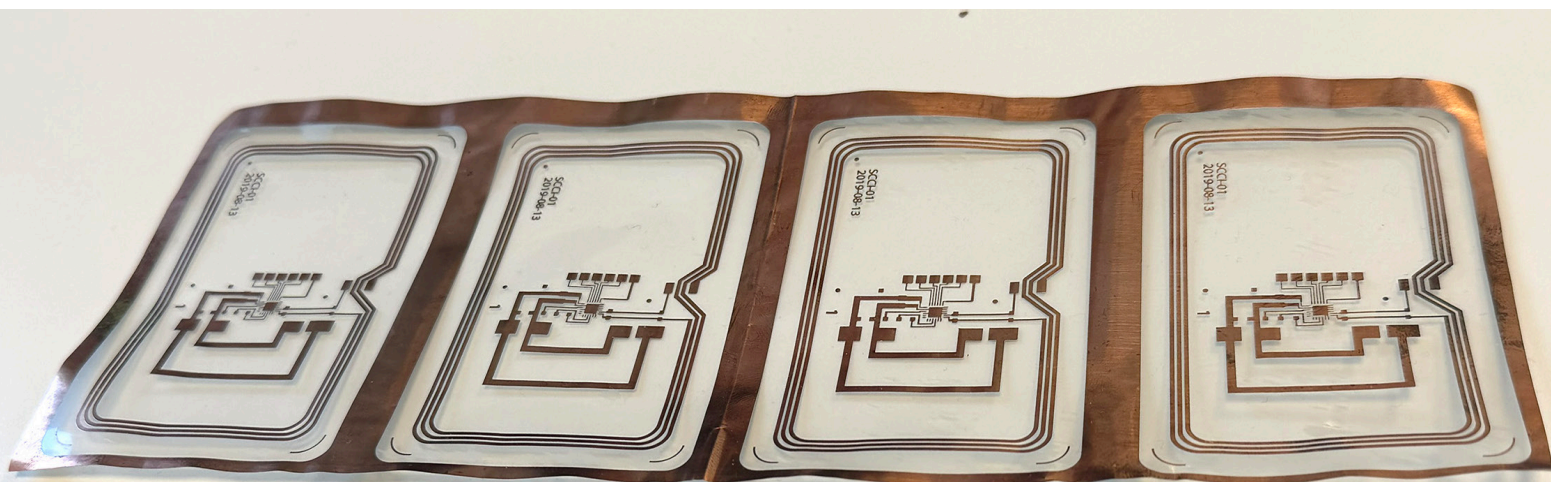
stora industribolag. Här är Norrköping Science Park, NOSP, en central del i att hjälpa nya företag att växa genom affärsstöd, nätverk och tillgång till investerare. Den geografiska närheten har blivit en konkurrensfördel.

## Bolagen som växte fram

Över tid har ett tjugotal bolag växt fram ur, eller med stark koppling till, PEA-miljön och kan ses som skolboksexempel på hur samverkan mellan akademisk forskning, industrisamverkan och testmiljöer kan skapa kommersiellt gångbar teknik. De företag som har vuxit och växer fram ur PEA har ofta gjort det stegvis. Först som små projekt, sedan som avknoppningar och senare som uppskalande teknikbolag. Gemensamt för alla bolag kring klustret är att PEA har gett tillgång till en utvecklingsmiljö, som är ovanlig i Europa, och samarbetet har gjort det möjligt för företagen att snabba på utvecklingen av både komponenter och produktionsteknik.

## Därför lyckades PEA

Det som gör PEA-projektet unikt är kombinationen av kultur, struktur och långsiktighet. Få andra miljöer har lyckats bygga upp ett så komplett ekosystem – från forskning till produktion – på en så liten geografisk yta. Att forskare och ingenjörer samarbetar utan prestige, att företag involveras tidigt och att finansiärer visat uthållighet har varit avgörande. Det är denna helhet som gjort PEA till en internationellt erkänd nod och ett exempel på hur svensk innovationskraft kan skapa nya industrier.



# Ynvisible - Ett nav för industriell uppskalning inom tryckt elektronik



**Ynvisible är ett högteknologiskt företag med rötter i Lissabon, Portugal, och bildades som en spin-off från ett lokalt universitet. När elektronikföretaget Thin-Film Electronics flyttade sin verksamhet till USA uppstod ett vakuum i Europa-regionen. Ur det tog det nystartade bolaget Ynvisible över delar av den kompetens av tillverkare och experter som blev kvar efter flytten.**

Under sina första verksamhetsår var Ynvisible kund hos den svenska kontraktstillverkaren Consensus Production, men 2019 förvärvades deras verksamhet och integrerades i Ynvisible. Ett förvärv som bli en vändpunkt när man beslutade att lägga ner sin egen teknikutveckling och istället basera sina framtida produkter på den avancerade och långsiktiga forskningen vid RISE och Printed Electronics Arena (PEA) i Norrköping.

## **Ett nära samarbete med PEA**

Samarbetet med PEA inleddes 2018, då Ynvisible såg en potential i den pappersteknik som utvecklats i regionen och man flyttade sin svenska verksamhet från Linköping till Norrköping år 2025 för att komma närmare PEA:s ekosystem. På plats i Norrköping förvärvades en exklusiv licens från RISE för att producera verktyg och produkter baserade på pappersteknologin.

## **Ynvisible som bro mellan forskning och industri**

En central del i Ynvisible styrka är förmågan att ta teknologier från prototypstadiet till industriell skala. Där forskningen ofta använder de bästa, och dyraste, materialen för att bevisa koncept, arbetar Ynvisible med att hitta kostnadseffektiva lösningar och robusta produktionsprocesser.

Bolaget har byggt upp ett globalt nätverk av produktionspartners i både Europa, Asien och USA, vilket gör att produkter kan tillverkas nära slutmarknaden. Men trots det är produktionsanläggningen i Norrköping hjärtat i företagets verksamhet. Här tillverkas inte bara komponenter för Ynvisible egna produkter utan också för andra företag inom tryckt elektronik.

## **Koppling till PEA-projektet**

Ynvisible spelar en dubbel roll i Norrköping; dels som licensinnehavare av PEA-utvecklad teknologi, dels som produktionspartner för regionens företag. Denna funktion gör Ynvisible till en viktig del av ekosystemet och en brygga mellan forskning, prototypframtagning och kommersiell tillverkning.

# Ligna Energy - från forskning till specialiserad tillverkare av tunna energilager

Ligna har sina rötter i forskningsmiljön kring Laboratoriet för Organisk Elektronik (LOE), där kombinationen av materialforskning, tryckt elektronik och regional tillverkningskompetens la grunden för företaget. När verksamheten tog fart 2018 var PEA-miljön redan etablerad och skulle komma att spela en central roll i bolagets tidiga utveckling.

## Strategisk omställning mot tunna energilager

Företaget bildades med ambitionen att utveckla större cylindriska battericeller för energilagring i exempelvis energisystem och husapplikationer. Men i takt med att marknaden för storskalig batteriproduktion snabbt industrialiserades, stod det klart att kapitalbehov och konkurrensnivå gjorde området svårt för ett tillväxtbolag. Därför bestämde man sig 2021 för att fokusera på mindre produkter med små, lövtunna och formbara energilager, där deras kompetens inom tryckta och tunna material var mest värdefull.

## Rulle-till-rulle-produktion som möjliggör uppskalning

Företagets kärna är idag att utveckla och tillverka tunna energilager kompatibla med objekt där utrymme och formfaktor är helt avgörande, och där vanliga batterier är för tjocka eller opraktiska. Flera av dessa segment kräver stora volymer och låga tillverkningskostnader, vilket gynnar Lignas rulle-till-rulle-process.

Produktionen bygger på att elektroder beläggs, mönstras och lamineras samman i kontinuerliga rulle-till-rulle-steg innan cellerna fylls och förseglas. Processen är utvecklad för att kunna automatiseras och skalas utan att enskilda hanteringsmoment driver upp kostnaderna.

## Relationen till PEA – från stöd-funktion till riktade samarbeten

När Ligna etablerades var PEA-miljön ett viktigt stöd, både genom tillgång till utrustning och som bro mellan forskning och industriell tillverkning. I takt med att bolaget har specialiserat sig och byggt upp en egen produktionsinfrastruktur har behovet av dagligt utnyttjande av PEA minskat. Samarbetet lever vidare i en ny form, med projekt där miljöerna kompletterar varandra.

## På väg in i nästa fas

Ligna står nu inför ett avgörande skede. Kundernas volymbehov ökar, tekniken är på plats och produktionen är etablerad – men för att ta nästa steg måste de skala snabbt och säkra finansiering för nödvändig utrustning.

Samtidigt visar företaget att dess teknologiplattform passar in i flera växande globala trender: smarta och aktiva kort, tunna IoT-enheter, sensorer och logistikspårning. Det gör Ligna till en aktör med tydlig nisch och betydande potential – både för svensk konkurrenskraft och en del av klustret runt Norrköpings-området.



# Nästa steg för Norrköpingsklustret

## Teknikutvecklingen: från pionjär till etablerad industri

Under de senaste två decennierna har tekniken inom tryckt elektronik genomgått en dramatisk utveckling. Det som började med forskning kring tryckta sensorer och enkla kretsar har nu breddats till avancerade system inom energilagring, displayteknik och bioelektronik. En viktig brygga mot dagens industriella användning är hybridtekniken där tryckt elektronik kombineras med traditionella komponenter. En annan drivande aspekt är hållbarhetskraven på nya material, återvinningsbarhet och energieffektiva processer.

När PEA startades var tryckt elektronik ett litet och delvis experimentellt område. I dag är organisk och tryckt elektronik en etablerad global industri där Sverige, och särskilt Norrköping, räknas som topp tre inom organisk och tryckt elektronik sett till forskning och innovation. Dagens utveckling är snabbriktig med en ökande global efterfrågan och där syns arbetet kring klustret runt Laboratory of Organic Electronics och PEA i internationella publikationer, patent och produkter.

## Utmaningen: skalning

Trots framgångarna finns hinder. De tekniska framstegen saknar fortfarande kapacitet och finansieringsmodeller för storskalig produktion i Sverige. Att skala upp produktion från labb till industri är en kritisk fas där kapital idag är en flaskhals.

Många unga bolag fastnar i steget mellan fungerande prototyp och industriell volymproduktion. Ett exempel är inom batterimaterial, energilagring och avancerade sensorer där marknaden kräver ton- eller hundratusentons-skala. Sverige behöver investera i uppskalningsinfrastruktur med pilotfabriker och kompetenscenter samt öka tillgången till riskkapital för att kunna ta större industriella kliv.

## Vad händer nu?

Framöver pekar mycket på att Norrköpingsklustret kommer att ha en central roll i utveckling av bioelektronik, mjuka sensorer och hållbara material. Forskare beskriver hur gränssytan mellan biologi och elektronik växer snabbt, och att tryckt elektronik är särskilt lämpad för applikationer som följer kroppens former och biologiska processer. Samtidigt intensifieras satsningarna på cirkulära materialflöden och klimatneutral produktion. Flera europeiska initiativ är redan på gång där PEA förväntas vara en ledande partner.

Men det är inte bara på PEA utvecklingen kommer behöva ske. För det som en gång var ett projekt är idag ett organiskt kluster mellan RISE, Linköpings universitet och bolagen i regionen, ett kluster som sammansvetsas i allra högsta grad Norrköping Science Park.



# Norrköping Science Park - motor för utvecklingen av tryckt elektronik



Innovation Lab

**Norrköping har etablerat sig som ett av Europas främsta nav för tryckt och organisk elektronik. I hjärtat för det finns Norrköping Science Park (NOSP) som spelar en avgörande roll i att samla företag, forskare och innovationsaktörer till ett sammanhängande kluster där ny teknik kan växa, skalas och nå ut globalt.**

Tryckt och organisk elektronik är ett av det mest utvecklade forsknings- och innovationsområden i Norrköping. Forskning vid Linköpings universitet, tillgång till miljöer som Printed Electronics Arena (PEA) och Laboratoriet för Organisk Elektronik (LOE) ger företag möjlighet att utveckla, testa och skala sina innovationer. Men det är långt ifrån den enda anledningen till att klustret i området är världsledande inom fältet.

## Från forskning till företag – projektportföljen som accelererar utvecklingen

Norrköping Science Park (NOSP) har tagit en central roll som stöd till företagen under de två decennier som klustret för tryckt elektronik vuxit fram i regionen. I nära samarbete med Linköpings universitet, RISE och LEAD arbetar NOSP för att stötta företag genom hela deras utvecklingsresa – från forskningsidé till kommersiell tillväxt.

Exempelvis är de en av aktörerna bakom "HOPE-huset" (Home of Organic and Printed Electronics), ett hus byggt för möten, innovation och acceleration. Här samlas bolag, forskare och entreprenörer i en fysisk miljö med arbetsplatser, konferensrum, showroom, innovationslabb och infrastruktur för prototypframtagning.

## Öppnar för affärsmöjligheter

NOSP driver idag flera projekt som på olika sätt stärker företagens möjligheter att växa, bland annat genom uppskalningssatsningar, affärsutveckling och stöd för deeptech-bolag med långa utvecklingscykler. De bidrar också till en global synlighet genom att möjliggöra för internationella samarbeten och deltagande på globala mötesplatser, och hjälper därigenom företag att nå ut på marknader världen över.

Centralt för NOSP är att ha matchmaking som en modell att hjälpa regionens företag till tillväxt. De arbetar med att föra samman rätt aktörer i rätt tid, vilket leder till nya samarbeten, affärsmöjligheter och forskningsprojekt. Det lokala ekosystemet som bildats har inte endast bidragit till att nya företag expanderar utan lockar också till sig nyetableringar av både svenska och internationella företag. Ett exempel är företaget Ynvisible som valde att flytta sin verksamhet till Norrköping från Linköping där de först etablerade sig i Sverige, det för att komma närmare forskningsmiljöerna och innovationsklustret i området.

Att Norrköping är ett etablerat kluster för tryckt elektronik kan härledas till PEA-projektet, men att regionens tillväxt blomstrar ska i allra högst grad tillskrivas NOSP:s arbete för företagen.



**Smartare  
Elektroniksystem**

ELECTRONIC COMPONENTS & SYSTEMS