

Årsberättelse 2023

# PAPER PROVINCE

”

Sidan 2

Vad har skog, innovation,  
samarbete och Värmland  
gemensamt?

”

**VINNARNA**  
av årets Paper  
Province Award.

Sidan 11

**INSATSER**  
för samarbete, kunskap  
och hållbara affärer.

Sidan 10–15

**HIGHLIGHTS**  
och nyckeltal  
2023.

Sidan 18–21



### Första sidan

Kläder av skog, funkar det? Absolut! Klänningen på bilden består till 50 procent av Circulose, ett material baserat på återvunnen textil, och till 50 procent av FSC-märkt skogsråvara. 2020 ingick den i H&M:s kollektion Conscious. Foto: Øyvind Lund.

## Innehåll

- 02–03** Ledaren
- 04–05** Trender
- 06–10** Mötesplatser
- 11** Paper Province Award
- 12–17** Projekt
- 18–19** Highlights
- 20–21** 2023 i siffror
- 22–23** Medlemsföretag
- 24–25** Personal
- 26–27** Styrelse och strategi

### Papper & tryckeri

Årsberättelsen är tryckt på Multi-Design, ett miljövänligt obestruket papper. Trycket står Exakta Print AB för. Tryckeriet som är certifierat enligt ISO14001 innehar Svanencertifikat för en renare produktion och kan FSC®-märka trycksakerna för att säkerställa en hållbar skogshållning.



Anders Brölin och Sandra Sundbäck. Foto: Anna Tjäder.

# Vad har skog, innovation, samarbete och Värmland gemensamt?

**Svaret är Paper Province, som i 25 år har arbetat för att ta samhället in i framtiden med hjälp av skogen.**



”

"Det är genom engagemang från varje medlemsföretag, kommun, region, lärosäte och andra aktörer runt om i världen som vi byggt vårt ekosystem för skoglig utveckling och omställning. Vilken växtkraft!"

En nyckel till att skapa värde för våra medlemsföretag är att väva samman ett starkt framtidsfokus med en levande dialog. Det har vi gjort genom nästan 100 företagsbesök under 2023. Dessa möten är ryggraden i verksamheten och en viktig kanal för kunskapsutbyte och ömsesidig utveckling.

Dialog är också viktigt för att hålla oss uppkopplade mot omvärlden. En manifestation av detta var landsbygdsminister Peter Kullgrens besök för att ta emot slutbetänkandet till en svensk bioekonomistrategi. Att detta ägde rum i Värmland är ingen slump. Här finns viktiga komponenter för att skapa lösningar för några av samhällets utmaningar, där skogen kan ha en viktig roll. Här finns råvara, kunskap, samarbete, utvecklingsåtgärder och strävan efter hållbara affärer. Det har Paper Province bidragit till i snart 25 år.

Utvecklingen har möjliggjorts genom hundratals värdeskapande möten mellan människor och accelererat genom synlighet. Wood Talk, Connected by Roots, Paper Province-resan och liknande initiativ är inte bara viktiga för stärka arbetet oss emellan, utan också för att växla upp vår delade kunskap och attrahera fler som vill vara med på resan framåt.

På tal om utveckling så har det funnits gott om den varan under 2023. Exempel är investerarforumet A-match och innovations-hackathonet Bioboosters. Genom dessa forum har vi dels drivit på utvecklingen mot mer hållbara lösningar, dels visat upp vår region som en ledande kraft inom skoglig innovation.

Föreningen Paper Province består idag av drygt 130 medlemmar som jobbar ihop för att utvecklas och stärka vårt gemensamma varumärke. Många av oss har rötterna i Värmland, men grenverket sträcker sig globalt. Det är genom engagemang från varje medlemsföretag, kommun, region, lärosäte och andra aktörer runt om i världen som vi byggt vårt ekosystem för skoglig utveckling och omställning. Vilken växtkraft!

Det ska alla ni, som på ett eller annat sätt är en del av Paper Province, vara stolta över. Vi ser mycket fram emot att få fira vårt 25-årsjubileum ihop med er på olika sätt under 2024 och riktar ett stort tack till er alla för ett fantastiskt 2023!

**Sandra Sundbäck, vd och Anders Brolin, ordförande**



Träbyggnation är ett av de områden som Paper Province verksamhet kretsar kring. Foto: Linn Malmén.

# Trender i branschen – en spaning

## Framtiden byggs med trä

Byggindustrin präglas av en allt starkare inriktning mot hållbarhet med fokus på att minska miljöpåverkan genom att använda innovativa material, optimera energianvändningen och minska avfallet under byggprocessen. Trä som byggmaterial börjar få en mer självklar plats då branschen efterfrågar förnybara och återbrukbara material samt vill effektivisera byggprocessen.

Användningen av teknologier såsom 3D-printing och modulär konstruktion ökar också som en effekt av strävan mot att

effektivisera processer och minska resursförbrukningen. Det industriella byggandet med digitaliserade processer möjliggör bättre planering, samarbete och optimering av resurser, vilket i sin tur främjar hållbara byggprojekt.

Gällande bostadsbyggandet som boomat de senaste åren ser vi nu en kraftig inbromsning med anledning av högre kostnader och stigande räntor. Stagnationen har också lett till varsel och ett kompetenstapp som kan bli utmanande att hantera när konjunkturen vänder uppåt igen.



**Fiberbaserade förpackningar har en ljus framtid.**  
Foto: Øyvind Lund.

## Framtidens förpackningar andas hållbarhet och innovation

Det pratas alltmer om att förpackningar inte bara skyddar viktiga varor utan också ska bidra till att minska belastningen på vår planet och underlätta för användaren att göra hållbara val. Här fyller förpackningsdesign en viktig funktion. Återvinningsbara material och minskad plastanvändning får allt större fokus, likaså att minska mängden material, exempelvis genom att optimera fyllnadsgrader. Förpackningar är också på väg att bli smartare med teknikbaserade lösningar såsom QR-koder och inbyggda sensorer. Pappersförpackningar ökar i popularitet globalt. Exempelvis visar enkäten Trend Tracker Survey 2023 att allt fler konsumenter anser att pappers- och kartongbaserade förpackningar är bättre för miljön än plast, glas och metall.

## Cirkulärt och symbioser får resurserna att räcka längre

Fler företag och industrier inser fördelarna med att samarbeta genom industriella symbioser. Genom att dela resurser och kunskap skapas synergier som minskar avfall, energiförbrukning och miljöpåverkan. Resurseffektiviteten är en brinnande fråga för skogsindustrin där många satsningar pågår för att öka återvinning, återanvändning och produkters livslängd. Samtidigt blir samarbete mellan offentlig och privat sektor allt viktigare för att skapa gynnsamma förhållanden för cirkulär ekonomi. Paper Province är involverade i flera initiativ som bidrar till cirkulär ekonomi, industriella symbioser och en mer resurseffektiv framtid.



**Skogsindustrin satsar på resurseffektivitet. Till exempel kan sågspån användas för att skapa energi eller nya material.** Foto: Øyvind Lund.



**Elektrifierade transporter blir allt vanligare.**  
Foto: Øyvind Lund.

## Grönare transport och energi

Även transport och energi tar kliv mot ökad hållbarhet och effektivitet. En tydlig trend är övergången till elektriska fordon inom transportsektorn. Elektrifiering av lastbilar, skogsmaskiner och annan utrustning blir allt vanligare för att minska utsläpp och beroendet av fossila bränslen. Energisektorn satsar på utvecklingen av biobränslen och andra gröna drivmedel, där förnybara resurser från skogsindustrin kan spela en central roll.



Mötesplatserna är en hörnsten i verksamheten. Foto: Fredrik Karlsson.



# Möten som tar samhället in i framtiden med hjälp av skogen

Möten mellan människor är det som byggt Paper Province starka rotsystem i snart 25 år. Forumen är inte bara viktiga för att stärka samarbetet mellan företagen, utan också för att växla upp vår delade kunskap och attrahera fler som vill vara med på resan framåt.

Läs mer om våra viktiga mötesplatser 2023. [.....>](#)



Några av de deltagande företagen vid A-match 2023.  
Foto: A-match.

## A-match

Två gånger per år medarrangerar Paper Province investerarforumet A-match, som matchar startup-företag med investerare. I november hölls den åttonde upplagan av eventet i Karlstad. Då pitchade åtta bolag sina produkter och lösningar inför investerare med målet att trappa upp utvecklingen av sina innovativa företagsidéer.



Björn Larsson och Jenny Flood representerade Billerud på Moelven Hackathon.  
Foto: Fredrik Karlsson.

## BioBoosters

I september anmälde 19 företag 22 lösningsförslag till Moelvens förpackningsutmaning – att hitta en mer hållbar förpackning till deras interiörpaneler av trä. Vinnare i förpackningstävlingen blev Billeruds pappersbaserade lösning.



Connected by roots anordnas två gånger per år.  
Foto: Simone Syversson.

## Connected by Roots

Sammanlagt deltog 200 deltagare på årets två branschträffar som anordnas i Karlstad under namnet Connected by Roots.

I maj låg fokus på hur vi kan skapa engagemang för hållbar förändring och utveckling. I november låg fokus på branschens attraktionskraft.



Paper Province var en av huvudsponsorerna på HotSpot.  
Foto: Karlstads universitet.

## Hotspot

I februari syntes Paper Province och 20 av våra medlemsföretag som utställare på Karlstads universitets arbetsmarknadsmässa Hotspot. Där fick vi knyta kontakter med framtidens talanger och visa upp skogsbranschens många karriärmöjligheter.





*Paper Province-resan är en långlivad tradition för att matcha talanger med arbetsgivare. Foto: Paper Province.*

## Paper Province-resan

I april sammanförde Paper Province-resan omkring 80 blivande ingenjörer från Chalmers, KTH och Karlstads universitet med nio potentiella arbetsgivare inom den värmländska skogsindustrin. Studieresan har anordnas i många år för att bidra till medlemsföretagens viktiga kompetensförsörjning.



## Seminarier om jämställdhet

2023 blev ett år där kompetens, inkludering och arbetsgivarvarumärken fick ta stor plats. Under hösten arrangerade vi flera seminarier på temat inom ramarna för våra projekt. Föreläsningar och diskussionsytor anordnades i både digitalt och fysiskt format med inbjudna inspiratörer som exempelvis Pär Lärkeryd och Sofia Rasmussen.



*Jämställdhet var i fokus under flera av årets arrangemang. Fotograf: Pär Englund.*



Årets utbildningar uppskattades av deltagarna.  
Foto: Fredrik Karlsson.

## Utbildningar

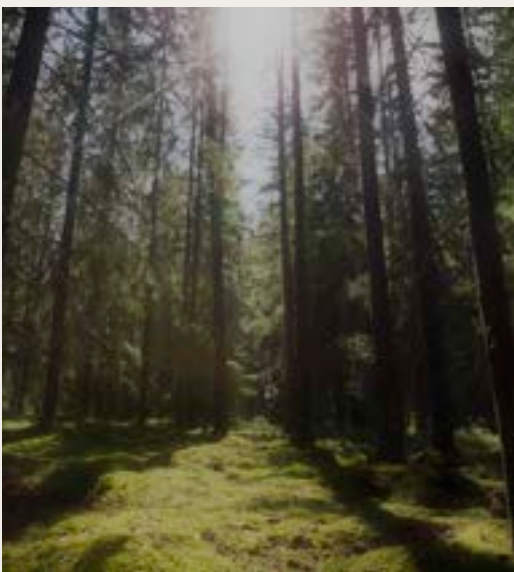
Årets utbildningssatsningar handlade om att stärka företagets kompetens inom tjänster, jämställdhet och material. Vi medarrangerade Biolyftet om biobaserade och återvunna material samt flera kurser inom jämställdhet och inkludering. Företag i Dalarna, Gävleborg och Värmland fick också chansen att gå en uppskattad tjänstefieringsutbildning.



Flera mötesplatser hade tema industriell träbyggnation.  
Foto: Fredrik Karlsson.

## Världskonferens och Tree2Tower

Mötesplatser för industriell träbyggnation anordnade vi flera av under 2023. En var World Conference on Timber Engineering i Oslo i juni. I samband med konferensen höll Paper Province seminarier och studiebesök i Sverige och Norge. Dessutom hann vi under året med flertalet Tree2Tower – fysiska och digitala mötesplatser för att utbyta kunskap och nätverka branschaktörer emellan.



Skogens roll idag och i framtiden är ett ständigt aktuellt tema inom branschen. Foto: Øyvind Lund.



## Wood Talk

Vad spelar skogen för roll i samhällsutvecklingen och hur kan den användas för att skapa lösningar på framtidens utmaningar? Det utforskade Paper Province på Wood Talk i februari – en frukostträff anordnad i samverkan med Skogsindustrierna.





Årets vinnare blev *Blue Ocean Closures* (stora bilden) och *PulPac*.  
Foto: Annica Åman.

# Paper Province Award 2023

På Connected by Roots 29 november fick vi äran att tillkännage inte bara ett utan två företag som vinnare av Paper Province Award. Blue Ocean Closures och PulPac får dela på priset för sina innovativa och resurseffektiva sätt att skapa framtidens förpackningslösningar.

– Båda företagen har nått fantastiska framgångar och har stort driv i att ta en nygammal teknologi och göra något riktigt bra och innovativt av den, säger Anna Jonhed som är med i juryn.

Teknologin som Anna refererar till kallas torrformning och är något som båda vinnarna har tagit fasta på i sin produktutveckling, där de även har gemensamt att de strävar efter att minska mängden plast i förpackningar.

PulPac har fokus på att utveckla en teknik för att tillverka fiberbaserade förpackningar och engångsprodukter som kan ersätta plast.

Blue Ocean Closures utvecklar och tillverkar skruvkorkar och andra avancerade återförslutbara förpackningslösningar. Ambitionen är att de fiberbaserade förslutningarna ska vara biologiskt nedbrytbara och återvinningsbara som papper.

– Här har vi två lysande exempel på hur pappersbranschen ständigt jobbar med att hitta nya, smarta och effektiva sätt att använda fibrer på. Dessutom på ett sätt som spar vatten, energi, tid och kostnader, säger Anna.

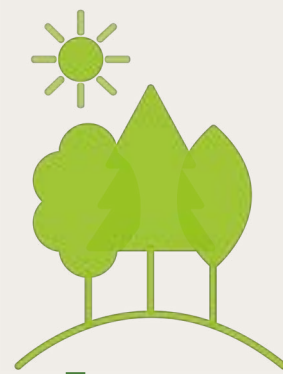
Här kan du läsa mer om priset och vinnarna.





*Lignin är en förnybar råvara från skogen vars användningsområden utforskas i vissa av de projekt som Paper Province medverkar i. Foto: Fredrik Karlsson.*

# Projekten som leder vägen till den gröna omställningen



Tillsammans kan vi göra mer än var och en för sig själv. De många samverkansprojekt som Paper Province driver och deltar i är en grogrund för utveckling och starkare gemenskap. Satsningarna öppnar dörrar, delar kunskap och skapar förutsättningar för nya affärer.



*Cirkulär ekonomi är en viktig grund i de olika samverkansprojekten.  
Foto från Adobe Stock.*

## BioBoosters gynnar cirkulär omställning

BioBoosters stöttar företag och innovatörer i nio regioner runt Östersjön att ställa om mot en mer hållbar utveckling. Flera innovationstävlingar anordnas i form

av kreativa hackathons där man jobbar tillsammans för att lösa företagens aktuella utmaningar med fokus på bioekonomi och cirkulära affärer. Projektet går i mål i slutet av 2025.

**Huvudfinansiär:** Interreg Baltic Sea Region



*Jämställda arbetsplatser skapar attraktionskraft.  
Foto: Attraktionskraft Värmland.*

## Attraktionskraft Värmland för inkluderande arbetsplatser

Attraktionskraft Värmland vill göra det lättare för företag att hitta rätt kompetens. Genom att bli mer jämställda och inkluderande blir också företagen mer attraktiva på arbetsmarknaden. Främst riktar sig projektet till organisationer i branscher med ojämn könsfördelning och stora rekryteringsbehov, som skogsindustrin, verkstadsindustrin och sjukvården. Projektet går i mål i slutet av 2024.

**Huvudfinansiär:** Region Värmland



## Vinnväxt bygger system för grön tillväxt

Vinnväxt, eller Paper Province 2.0, är en flerårig finansiering som Paper Province beviljades 2013 för att bygga en internationellt attraktiv och erkänd innovationsmiljö för skogsbaserad bioekonomi. Satsningar sker på forskning, utveckling och kommersialisering av nya skogsindustriella

produkter och tjänster, men också på att öka effektiviteten i basindustrin och det värmländska innovationssystemet. Projektet går i mål i slutet av 2024.

**Finansiär:** Vinnova samt regionala medfinansiärer



## Circular Bioeconomy Arena ökar branschens innovationstakt

Ökad cirkularitet är en förutsättning för att utveckla morgondagens skogsprodukter och tjänster. I Circular Bioeconomy Arena samverkar aktörer i Norge och Sverige för att öka innovationstakten av cirkulära produkter inom den skogliga bioekonomin.

Aktörerna jobbar företagsnära för att stötta små och mellanstora företag i att förverkliga sina idéer, med fokus på träbyggnation och förpackningar. Projektet går i mål i mitten av 2026.

**Huvudfinansiär:** Interreg Sverige–Norge



Den starka basindustrin ställer om.  
Foto: Adobe Stock.

### Focus Industry stärker industrin

Focus Industry samlar och stärker industrins omställning i Norra Mellansverige, det vill säga Gävleborg, Dalarna och Värmland. Projektet hjälper små och medelstora företag

att systematisera sitt utvecklingsarbete mot fler hållbara tjänster, produkter och processer, till exempel genom digitalisering, automation, nya affärsmodeller och material. Projektet gick i mål hösten 2023.

**Huvudfinansiär:** Nationella ERUF-programmet (REACT-EU)



3D-printade prototyper hos Circlub i Torsby.  
Foto: Annica Åman.

### Bioinno främjar skogligt entreprenörskap

Bioinnos insatser handlar om att få ut fler skogsbaserade innovationer på marknaden. Företag och innovatörer i Värmland och Dalarna stöttas i att utveckla effektivare

innovationsprocesser genom exempelvis rådgivning, forskarkontakt och storskalig prototypframtagning i biokomposit. Projektet gick i mål hösten 2023.

**Huvudfinansiär:** Europeiska regionala utvecklingsfonden



*Pellets är en viktig bränslekälla som utvecklas för framtiden. Foto: Adobe Stock.*

## InnoPels utvecklar pelletstillverkningen

Innopels kopplar ihop forskare och pelletsindustrin för att utveckla nästa generations bränslepellets. Genom att lära sig mer om och utnyttja sågspånets olika egenskaper och olika torkningsmetoder, vill projektets

aktörer både effektivisera produktionen och minska lagringsproblem. Projektet gick i mål i slutet av 2023.

**Huvudfinansier:** Vinnova



*Att bygga med trä bidrar till att nå klimatmålen. Foto: Linn Malmén.*

## IndBygg vill få fler att bygga med trä

IndBygg ökar kompetensen kring att bygga stora byggnader i trä. Dagens byggbransch använder stora mängder fossila material, trots att det finns ett förnybart råmaterial växande runt omkring oss – skogen. Genom att främja samarbete i byggbranschen

skapas nya idéer och lösningar som i sin tur leder till mer klimatsmarta affärer och mer träbyggnation. Visionen är att göra Värmland och Dalarna till ledande regioner inom skoglig bioekonomi där trä används som det dominerande materialet i byggindustrin. Projektet gick i mål hösten 2023.

**Huvudfinansier:** Europeiska regionala utvecklingsfonden



*Billerud Gruvöns Bruk. Foto: Linn Malmén.*

## Industriell och urban symbios undersöks i förstudie

I en förstudie undersöks hur kommuner kan fungera som regionala utvecklingsmotorer för industriella symbioser och cirkulär ekonomi, i nära samarbete med industrin.

Det innebär att underutnyttjade resurser kan få ett nytt värde och bli en nyckel för kommuner och företag att nå sina klimat- och miljömål. Projektet går i mål våren 2024.

**Huvudfinansier:** Energimyndigheten, Vinnova och Formas via det strategiska innovationsprogrammet RE:Source



*Gödningsmedel av restströmmar gör skogsplantorna tåligare. Foto: Anna Tjäder.*

## Närskog gör nya produkter av restflöden

Närskog, eller Skogliga resurser i cirkulära system, är ett initiativ av ledande branschaktörer som bättre vill ta vara på skogens resurser och byta ut ändliga resurser mot förnybara.

Målet är att vidareutveckla ett nytt gödningsmedel som baseras på pappers- och massaindustrins restflöden, som genom projektet ska få nytt liv och högre värde. Projektet går i mål våren 2026.

**Huvudfinansier:** Energimyndigheten, Vinnova och Formas via det strategiska innovationsprogrammet RE:Source



Lignin är en råvara med många användningsområden. Foto: Fredrik Karlsson.

## LignInnovation förvandlar rester till värde

LignInnovation fokuserar på att hitta nya smarta innovationer som involverar lignin. Hittills har ligninet varit en underutnyttjad resurs, men har ett brett potentiellt användningsområde

som komponent för att bland annat skapa biodrivmedel, kolfiber, bioplast, batterier, brandskyddsprodukter och byggmaterial. I projektet får innovatörer och företag hjälp att utveckla produkter och processer, samt får tillgång till test- och utvecklingsanläggningen LignoCity. Projektet gick i mål i början av 2023.

**Huvudfinansier:** Europeiska regionala utvecklingsfonden



Plast som material ska användas mer ansvarsfullt. Foto: Unsplash.

## Plastix vill minska den skadliga plasten

Plastix driver insatser för att minska plastavfall och ersätta fossil plast med förnybara material. Projektet samlar regioner i flera länder som vill bidra till EU:s vision om en cirkulär ekonomi, där plast används på ett smart och

hållbart sätt. Projektet involverar flera aktörer i värdekedjan – från forskare och producenter till slutanvändare och återvinningsaktörer. Projektet går i mål våren 2027.

**Huvudfinansier:** Interreg Europe

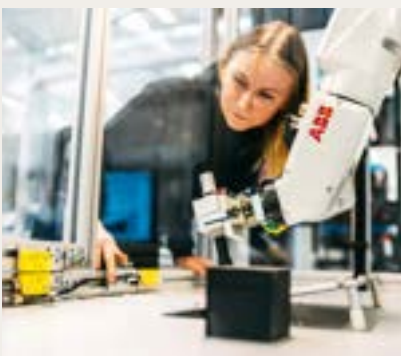


Rätt kompetens för branschen är i fokus i flertalet satsningar. Foto: Fredrik Karlsson.

## Teknikcollege och Arbetsmarknadskunskap

För att säkra kompetens och arbetskraft för våra medlemsföretag är Paper Province en del av olika initiativ som främjar det. Två exempel är Teknikcollege och Arbetsmarknadskunskap.

Teknikcollege är en kvalitetsstämpel på en samling utbildningar där kommuner, utbildningsanordnare och företag samverkar för att öka attraktionskraften och kvaliteten på tekniskt inriktade utbildningar. Arbetsmarknadskunskap är lektioner för högstadiel elever och gymnasieelever runt om i Värmland som sprider kunskap om olika branscher och jobb. Satsningarna pågår löpande och samfinansieras av flertalet aktörer.



Under och efter pandemin stöttades företag för stärkt konkurrenskraft. Foto: Marja Brand.

## Ställ om för stöttning i spåren av pandemin

Ställ om samlar branschorganisationer i arbetet med att stötta små och medelstora företag i Värmland att klara sig igenom covid-19-pandemin och tiden efter. Företagen har fått

rådgivning och hjälp att stärka sig inom digital omställning, processer, tjänster och produkter som bibehåller konkurrenskraften och skapar förutsättningar för en mer hållbar regional utveckling.

**Huvudfinansier:** Europeiska regionala utvecklingsfonden



Peter Kullgren (KD) när han tog emot förslaget på en ny bioekonomistrategi av särskilda utredaren Lena Ek.  
Foto: Annica Åman.

# Highlights från 2023

## Värmländsk bioekonomi i centrum när ministern tog emot utredning

Givetvis kommer man till Värmland för att prata bioekonomi! 1 december tog Landsbygdsminister Peter Kullgren emot en bioekonomiutredning vid

en pressträff i Karlstad. Utredarens uppdrag har bland annat varit att ta fram en strategi för en svensk bioekonomi som ska vara hållbar och konkurrenskraftig. Efter pressträffen samlades representanter från Paper Province, Sting Bioeconomy och värmländska företag för att utforska skogliga innovationer och diskutera vikten av en nationell strategi för bioekonomi.





Några av deltagarna från utbildningen Jämställt. Foto: Annica Åman.

## Ett steg mot ett mer jämställt Värmland

Nu är personalen på Paper Province diplomerade i jämställdhet! Likaså de värmländska klustren Compare och IUC Stål & Verkstad. Utbildningen Jämställt

innehöll även teman såsom inkludering, normmedvetenhet och jargonger. Syftet med klustrens medverkan var att fylla på verktygs-lådan för att kunna stötta företag i arbetet med att öka tekniska branschens attraktionskraft på arbetsmarknaden.



Ecopals vd Theodor Håkansson visar upp sin innovation i Kanada. Foto: Paper Province.

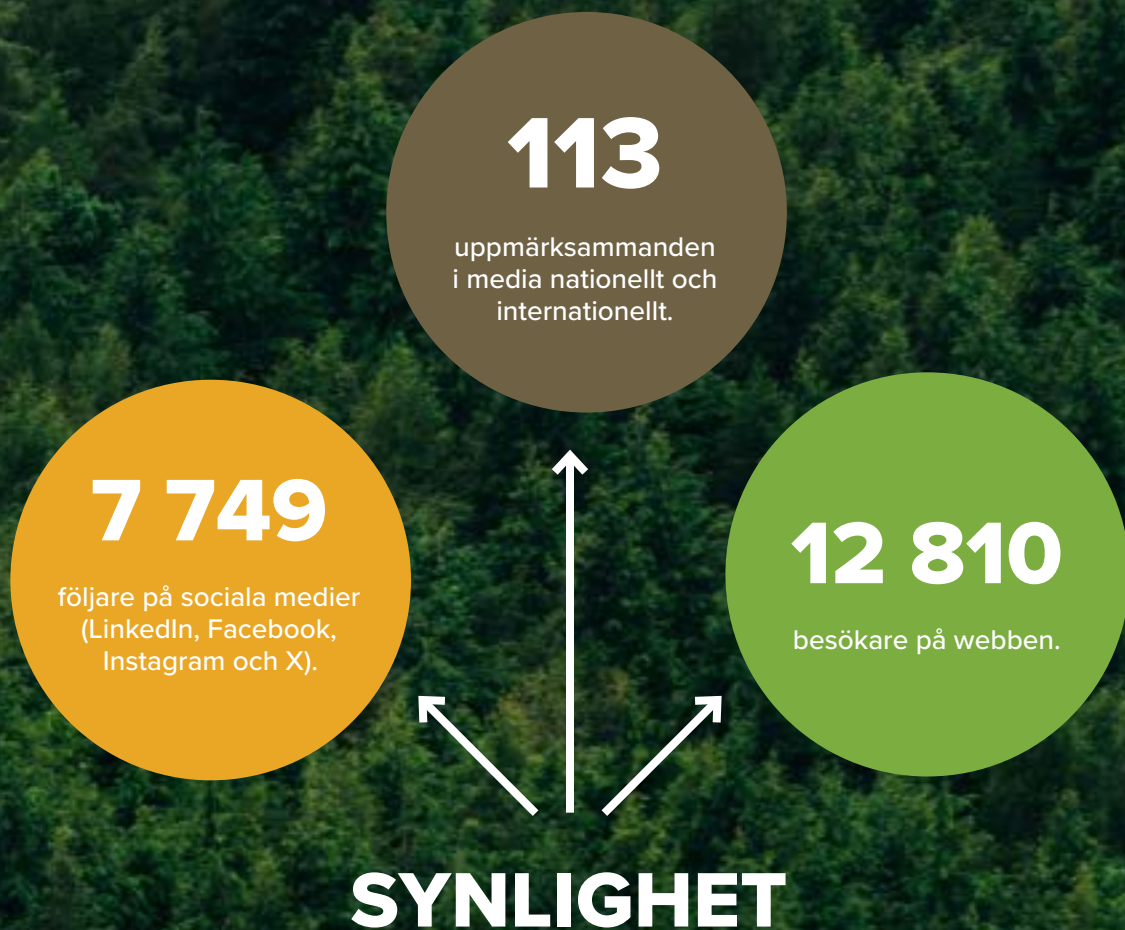
## Sju svenska startups hittade nya affärsmöjligheter i Kanada

Våren 2023 reste Paper Province och Sting Bioeconomy till Toronto och Vancouver med sju svenska startupföretag för att hitta samarbeten kring skogsbaserade innovationer.

– Jag är jättenöjd med resan som hjälpte oss knyta många värdefulla kontakter som vi kommer ha användning av framåt, säger Theodor Håkansson från Ecopals.

Utöver Ecopals deltog startupföretagen Reselo, Biosorbe, Bright Day Graphene, Melker of Sweden, Richter Life Science och Tubesprout.

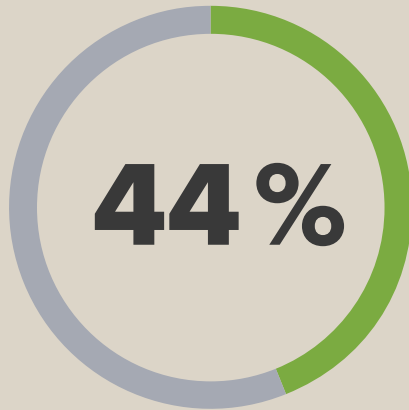




# 2023 i siffror

# SAMARBETE

---



**44%**

Så många av klustrets deltagare var involverade i samsarbetsaktiviteter eller projekt under året.



**18**

genomförda nätverksträffar

**136**

medlemsföretag i föreningen

# UTVECKLINGSKRAFT

---



**16 500 000 kr**

Så mycket medel har Paper Province beviljats för bioekonomins utveckling under 2023.



**63 500 000 kr**

Så mycket medel har Paper Province bidragit till att aktörer i ekosystemet beviljats för bioekonomins utveckling under 2023.

**14**

samverkansprojekt för hållbar utveckling som Paper Province drivit och varit delaktiga i under året.



# Alla medlemmar i Paper Province 2023

Under 2023 var vi 136 medlemsföretag i Paper Province.  
Tillsammans bildar vi ett starkt rotsystem där varje medlem utgör  
en viktig del av vårt ekosystem för att skapa en grönare framtid.

- ABB
- Acosense
- Afry
- Ahlstrom Sweden
- Ahlstrom Aspa bruk
- Alnab Armatur
- Andritz
- ArboAir
- B A Walldén Consulting
- Billerud Gruvöns Bruk
- Biobase Sweden
- BioShare
- Biosorbe
- Bjerkén Hynell
- Blue Ocean Closures
- Bright Day Graphene
- BTG Instruments
- BVT Sweden
- Camatec
- CC100 i Sunne
- Cellcomb
- Cellfion
- Chematur Engineering
- Citec
- CleanFlow
- Combitech
- Corex Bäckefors
- COWI
- Creando
- CSS Produktion
- DHL Freight ( Sweden)
- Diri Safety Solutions
- Ecopals
- Ellevio
- Eld & Vatten
- Eurocon
- Exip Sweden
- Fagerberg
- Fibu
- FineCell Sweden
- Fridh & Hell's Bygg
- Ganterud Solutions
- Happie Nation
- Heat Management
- IMI CCI
- Incendio
- Intertechna
- Inwoco
- Ircon
- Karlstads Energi
- Karlstads universitets Innovation
- Kesamtech
- Kiwa Sweden
- Klara Byggsystem
- Kolboforsen Konsult
- Lamb
- LBC Frakt
- Ledai
- Lining Nordic Korrosionsskydd
- LitePac
- Lixea
- Lumine LED
- Marvaco
- Melker of Sweden
- Mellanskog Skogsägarna Södra Värmland
- MEWAB/Biototal
- Millcon
- Miller Graphics
- Modvion
- Moelven Notnäs Ransby
- Moelven Skog
- Montagetjänst i Forshaga
- MOPSSys
- Navo
- Nordic Paper Åmotfors Bruk
- Nordic Paper Bäckhammar
- Nordic Paper Seffle
- Nordre Engineering
- Nykvist Skogs
- Öbergs i Karlstad
- OptiPack
- Paebbl
- Poji
- Polynex Technologies
- Potter Clarkson
- PQ Sweden
- Pressmann
- Preventex
- Promiko
- Project Engineering
- Projectline
- Q-Maskin
- QBIM
- Qualifier Sweden
- Ragn-Sells Treatment & Detox
- Rejlers Sverige
- Reselo
- Rexcell Tissue & Airlaid
- Richter Life Science Development
- RISE LignoCity
- Rottneros
- Seelution AB
- Siemens Energy
- SIGA Cover
- Somas Instrument
- Stora Enso P-E Beläggning Forshaga
- Stora Enso Research Center
- Stora Enso Skoghalls Bruk
- Stora Enso Gruvöns Sågverk
- SUND Group
- Svanberg Bona Officia
- Sveaskog
- Sveriges Åkeriföretag Värmland
- Sweco Energy & Industry
- Swescan
- Taigatech
- Technogarden Engineering Resources
- Tengbomgruppen
- The Packaging Greenhouse
- Triton Valsteknik
- Tubesprout Scandinavian Forest Farming
- UMV Coating Systems
- Valmet Hagfors
- Valmet Kil
- Valmet Karlstad
- Ventim
- Voith Paper
- VSV Frakt
- WermKon
- WIPAB Wermlands industri plåt
- Wood Tube
- Woodbe Engineering
- Woup
- WSP
- WTC Teknik Konsult
- Zigrid

# VÄLKOMNA!

## Årets nya medlemmar



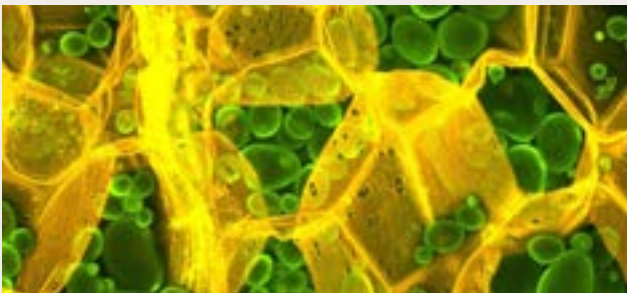
### Alnab Armatur

Säljer industriventiler med kringutrustning samt gasanalys.



### Ecopals

Utvecklar ett material av formpressad pappersmassa som bland annat passar i möbel- och byggindustrin.



### Richter Life Science Development

Kan med sin unika och patenterade ljusteknik snabbt urskilja cellulosa och lignin ur biomassa.



### Siemens Energy

Erbjuder industrispecifika system, lösningar och livscykel-tjänster till fiberindustrin.



### Ventim

Löser flödesproblem och ser till att både ventiler och mätinstrument gör det de ska.



### Woup

Omvandlar olika sorters restmaterial till nya attraktiva design- och bygglösningar.



Sandra Sundbäck  
Vd



Paul Nemes  
Vice vd



Camilla Persson  
Ekonomiansvarig



Kristine Seger  
Controller



Annica Åman  
Kommunikationsansvarig  
och teamledare



Annelie Persson  
Kommunikatör



Malin Hildén  
Kommunikatör



Marja Wängestam  
Kommunikatör



Jessica Edlom  
Kommunikatör



Elin Appel  
Projektledare



Gunnar Hellerström  
Projektledare



Gry Lenschow Andersen  
Projektledare



Magnus Persson  
Projektledare



Per Myhrén  
Projektledare



Peter Edberg  
Projektledare och  
teamledare



*Stående från vänster: Sandra Sundbäck, Peter Edberg, Gry Lenschow Andersen, Kristine Seger, Elin Appel, Malin Hildén, Per Myhrén, Annica Åman. Sittande: Camilla Persson, Paul Nemes, Annelie Persson, Magnus Persson. Foto: Simone Syversson.*

## Vi som gjort jobbet

Året som gått har varit fyllt med framsteg och samarbete här på Paper Province. Teamet består av 15 engagerade individer som arbetat tillsammans för att främja kommunikation, projektledning och hållbar utveckling.

Vårt fokus på skogen som en källa till förnybara material och grön omställning har genomsyrat våra insatser. Det har varit den röda, eller snarare gröna, tråden i våra arrangemang, projekt och kommunikationsinsatser. Genom gemensamma ansträngningar med intressenter såsom företag, regioner, kommuner, lärosäten, myndigheter och finansiärer har vi drivit utvecklingen framåt. Hela tiden med vårt åtagande för att ta samhället in i framtiden med hjälp av skogen som kompass.

Projekten vi har genomfört under året har inte bara stärkt vårt team utan även bidragit till samhällets utveckling.

Genom att kombinera våra expertområden inom ledning och kommunikation har vi lagt ännu ett lager till den starka grund för hållbara innovationer och framtidens skogsbaserade bioekonomi som vi byggt i snart 25 år.

Vi ser fram emot det kommande året med entusiasm och engagemang. Tillsammans kommer vi att fortsätta att vara en ledande kraft inom vår bransch och arbeta för en grönare och mer hållbar värld.

Tack till alla som bidragit till Paper Province framgångar under 2023!



Delar av styrelsen, från vänster: Patrik Bångerijs, Lennart Eberleh, Anna Jonhed, Anders Brolin, Lars-Erik Sjögren, Anna Wilhelmsson, Dag Hallén, Jenny Lahti Samuelsson, Martin Lundqvist, Märet Engström och Erik Kornfeldt. Foto: Sandra Sundbäck.

**Save  
the date!**

**18 april 2024**

hålls Paper Province nästa  
årsmöte och föreningsstämma.

Alla medlemsföretag är  
varmt välkomna!

## Paper Province styrelse

En central del av Paper Province framgångar är en dynamisk och visionär styrelse, sammansatt av nyckelpersoner från våra medlemsföretag.

Att styrelsen utgörs av engagerade representanter från medlemsföretagen är en nyckel för att forma Paper Province och stärka vår ställning som en föregångare inom skogsbaserad bioekonomi.

Styrelsen, som representerar olika sektorer och expertområden inom klustret, är sammansatt för att bidra med en mångfald av perspektiv och idéer. Den gemensamma nämnaren är deras driv för branschens attraktionskraft och hållbara omställning.

Styrelsen utses vid föreningsstämman som hålls varje vår.

Tack till styrelsens medlemmar för deras engagemang i arbetet med att forma verksamheten och riktningen framåt!

**Under 2023 har följande företag och personer varit representerade i styrelsen för Paper Province ekonomiska förening:**

**Ordförande:**

Anders Brolin, Stora Enso

**Vice ordförande:**

Anna Jonhed, Stora Enso

• Jenny Lahti Samuelsson, Valmet

• Björn Johansson, Moelven

• Lennart Eberleh, Rottneros

• Patrik Bångerijs, Karlstads universitets Innovation

• Peter Lindgren, Billerud

• Anna Wilhelmsson, Nordic Paper

• Erik Kornfeld, Karlstads Energi

• Lars-Erik Sjögren, Biosorbe

• Martin Lundqvist, Stora Enso Gruvöns sågverk

**Adjungerade:**

• Dag Hallén, Region Värmland

• Märet Engström, Karlstads kommun

• Jerker Moodysson, Karlstads universitet

# Strategin som tar oss in i framtiden

”Om du inte vet vart du ska så spelar det inte heller någon roll vilken väg du tar”, svarade katten när Alice i underlandet frågade vilken väg hon skulle välja. Tillsammans med våra medlemmar är vi överens om vår vision och med en strategi gör vi vägen tydligare och lättare att följa.

2022 antog Paper Province sin nya vision efter ett gediget strategiarbete som involverade personal, medlemsföretag och andra viktiga intressenter. Visionen lyder **Vi tar samhället in i framtiden med hjälp av skogen**. Det betyder att som medlem i Paper Province bidrar du till att förändra världen.

Genom öppenhet och samarbete attraherar, samlar och utvecklar vi kompetens, näringslivsaktörer och kapital till att vara en del av klustret och bidra till den levande innovationsmiljön.

Vår värdegrund genomsyrar allt vi gör och handlar om att:

- Vi är **öppna**. Vi är lyhörda och nyfikna och bidrar till en bättre värld genom att bjuda in till samarbete.
- Vi är **modiga**. Vi tänker nytt och vågar utmana samt utmanas för att ställa om.
- Vi är **hållbara**. Vi samskapar för en långsiktig framtid för miljö, människa och ekonomi.

Och vi gör det **tillsammans!**

Under 2024 kommer Paper Province fortsätta utveckla strategin med utgångspunkt i omvärldens rörelser och medlemmarnas behov, som vi fångar upp genom analyser och medlemsdialog. Strategin förverkligas genom de projekt som Paper Province driver och aktivt medverkar i. Projekten är på så vis inte enskilda insatser utan utgör en samlad kraft som rör sig i linje med Paper Province vision och övergripande mål.



# Vi tar samhället in i framtiden med hjälp av skogen



PAPER PROVINCE

i samarbete med