

# Årsberättelse 2022

Formar morgondagens  
teknik för industrin



# En innovationshubb för basindustrin har aldrig varit viktigare

Vi har under 2022 fortsatt att arbeta behovsdrivet för att lösa våra ägares och partners utmaningar inom digitalisering och automation. Genom att tillämpa den senaste forskningen i konkreta projekt har ProcessIT Innovations bidragit till industrins digitala transformation och en mer hållbar industriproduktion. Under 2023 kommer vi att fortsätta arbeta målmedvetet för att vara industrins brygga till akademien, och omsätta goda idéer till praktisk verkstad som skapar nytta för alla våra partners och för samhället i stort.



**Pär-Erik Martinsson, CEO**

ProcessIT har sedan 2004 innoverat den industriella värdekedjan i norr. Centrumbildningen har förmågan att växla över innovativ teknik från en bransch till utmaningar inom andra områden. Ett exempel är stödet till Polarbröd som testar teknik från läkemedelsindustrin. Möjligheter finns att skapa samhandling för att omskapa klimat- och samhällsutmaningar till innovativa möjligheter. ProcessIT kommer att spela en viktig roll att utveckla digitalisering och automation på flera systemnivåer i den gröna och digitala omställningen i norra Sverige.



**Helene Hellmark Knutsson  
styrelseordförande**

# Utmaningsdriven innovation i samverkan

Tillsammans med lokala och nationella partners bedriver ProcessIT Innovations samverkan inom forskning, utveckling och innovation som främjar den digitala transformationen och näringslivets klimatomställning.

# Värdeskapande resultat







146  
partners

22  
länder

1-5  
uppväxling  
av  
investerade  
medel

4 av 10  
success  
rate på  
ansökningar

# I PRAKTIKEN

**Aktuella projekt som bidrar till industrins omställning.**

## ECLIPSE ARROWHEAD

**"Processer som förut tog en månad, tar nu en vecka. Mindre nedlagd tid för företagen innebär exceptionellt lägre kostnader – i vissa fall med 95%".**

Jerker Delsing, projektledare Eclipse Arrowhead Framework.

[arrowhead.eu](http://arrowhead.eu)

# INTEROPERABILITET I INDUSTRI

Som medlem i Swedish Industrial Interoperability Association (SEIIA) driver vi nationella och internationella insatser för att främja lönsamheten i industrins digitalisering och gemensamma standarder.

[seii.se](http://seii.se)

## SMART UNDERHÅLL MINSKAR KOSTNADER

Skador på pappersmaskiner förutses och förhindras med hjälp av AI i samverkansprojektet KnowIT FAST mellan Luleå tekniska universitet, SCA, Smurfit Kappa, SKF och RISE. Projektet finansieras av Vinnova via programmet PiiA.



## BÄTTRE PRESTANDA I VIRKESTORKNING

**"Jag har i hela mitt yrkesliv tyckt om att samarbeta med forskare, men Wooddee slår allt. Att arbeta med Thomas Gustafsson, Wolfgang Birk och Kahlid Atta har varit fantastiskt!"**

Eric Björkman, Alent Dynamic.

## SMART UNDERJORDS- TRAFIK I GRUVAN

**Positionering som tjänst i underjordsgruvor är ett viktigt steg mot autonom brytning. Inom NEXGEN SIMS medverkar ett dussin partners inom akademi, gruvindustri, teknikutveckling och IT.**

Nexgensims.eu

## SÄKER TRANSPORT AV VÄTGAS

**Inom LUV 2 utvecklar man material och tillverkningsmetoder av högtryckstankar för att lösa utmaningen med effektiv och säker lagring och transport av vätgas.**

## PRECISIONSODLING GÖDER KONKURRENSKRAFT

**"Vi upplever att det finns ett stort intresse hos odlare för ny teknik och innovationer. Ökade produktionskostnader, ändrade regelverk och kompetensförsörjning gör att det finns en vilja att hitta nya sätt att arbeta."**

Åsa Almström, Adopticum om projektet APARAIT

# Kraftfull samverkan

ProcessIT Innovations är ett samverkanscentrum mellan Luleå tekniska universitet och Umeå universitet med stöd av flertalet kommuner samt ledande industri. Stort tack till våra största finansiärer för ytterligare ett effektivt år.



**PROCESS IT**  
innovations

[www.processitinnovations.se](http://www.processitinnovations.se)