NISCHOMRÅDE · KURERAD TRENDANALYS

Strategier för utfasning av plast och textil i industrin

Expertis inom strategier för att minska och ersätta jungfrulig plast och textil i industrin, med fokus på cirkulär ekonomi, hållbara material och processinnovation för en grön omställning.

UPPDATERAD 29 juni 2026

Mikro Makro Mega

12
PUBLICERADE TRENDER

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 1/15

KORT SVAR

Det viktigaste i analysen

Industrin ställer nu om från jungfruliga material till cirkulära flöden genom att integrera **hållbara materialalternativ**, **enzymatisk återvinning** och **AI-driven design**. Denna transformation drivs av både stränga miljöregler och behovet av att säkra framtida leveranskedjor.

01 Vilka materialalternativ är mest mogna för industriell uppskalning?

Bioplaster och material från biologiska källor som jordbruksavfall är de mest mogna alternativen för att ersätta jungfrulig plast. **Marknaden för dessa växer kraftigt** och erbjuder nu prestanda som närmar sig konventionella material.

02 Hur kan vi hantera svåråtervinningsbara textilier i vår produktion?

Enzymatisk återvinning är den mest lovande tekniken för att hantera komplexa materialströmmar som nylon 6,6. **Detta möjliggör cirkulära flöden** för material som tidigare betraktats som avfall.

03 Vilken roll spelar AI i vår materialomställning?

AI används för att förutsäga polymerers egenskaper och biologiska nedbrytbarhet, vilket **accelererar utvecklingen av nya hållbara material**. Detta minskar tiden från labbfas till industriell tillämpning.

04 Hur bör vi prioritera investeringar i cirkulära affärsmodeller?

Prioritera investeringar som stöder övergången till 80 % återvunnen råvara. **Fokusera på att bygga infrastruktur för kemisk återvinning** för att möta kommande regleringskrav.

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 2/15

MAKROTREND

Tillväxt av Hållbara Materialalternativ och Bioplaster

Marknaden för hållbara material, inklusive bioplaster och mycelium-baserade kompositer, uppvisar stark tillväxt som ett direkt svar på behovet av att fasa ut jungfrulig plast och textil. Industrin investerar i och adopterar dessa material för att minska miljöpåverkan och möta regleringskrav, vilket skapar nya leverantörskedjor och produktionsmetoder.

Hallbarhet | Innovation | Produktion | 2 observationer · senast 6 maj 2026

Källor

01 **Sustainable Materials Market**
coherentmarketinsights.com

02 **Sustainable Materials and Circular Design Industry Overview 2025**
ediweekly.com

03 **Plastic Packaging Market**
towardspackaging.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 3/15

MIKROTREND

Bio-fabrikerade fibrer och material från avfall

Innovationer inom att skapa material från biologiska källor, såsom jordbruksavfall eller organiskt avfall, framträder som alternativ till konventionella plaster och textilier. Detta inkluderar biobaserade plaster, växtbaserade råvaror, myceliumbaserade förpackningar och material från tång.

Innovation | Cirkularitet | Produktion | 5 observationer · senast 13 maj 2026

Källor

01 **Sustainable Packaging Top 20 Innovations For 2025**
earth5r.org

02 **Meet 20 Start Ups Transforming Future Materials**
rethinkingmaterials.com

03 **Sustainable Packaging Startups**
greyb.com

MIKROTREND

Utveckling av biobaserade material för cirkulär bioekonomi

Program som BioInnovation driver forskning och utveckling inom biobaserade material, produkter och tjänster. Detta indikerar en framväxande nisch inom cirkulär ekonomi med fokus på att ersätta fossila material, vilket skapar nya möjligheter för rådgivning kring materialval, produktutveckling och värdekedjor.

Hallbarhet | Innovation | Produktion | 3 observationer · senast 6 maj 2026

Källor

01 **Hog Kvalitet Skapar Nya Affarsmojligheter i Cirkular Ekonomi**
ri.se

02 **Fibu Secures Funding From Swedish Climate Program To Scale Bio Based Foam**
worldbiomarketinsights.com

03 **Key Textile Industry Trends Shaping Apparel Manufacturing in 2026**
deepwear.info

MIKROTREND

Utveckling av giftfria och biobaserade material

Forskning och utveckling fokuserar på att skapa giftfria återvunna material och innovativa biobaserade alternativ. Detta inkluderar framväxande företag som Renewcell (biologiskt nedbrytbara fibrer), Ecohelix (biologiskt nedbrytbara polymerer) och PlasticFri (miljövänlig plast), vilket indikerar en stark drivkraft mot säkrare och mer hållbara materialval.

Innovation | Hallbarhet | Cirkularitet | 17 observationer · senast 6 maj 2026

Källor

01 **Environmental Packaging Material Trends in 2026 Innovations Driving Sustainable Packaging Forward**
sowin-group.com

02 **More Sustainable Fabric Innovations in 2024**
goodonyou.eco

03 **New Materials and Technologies in Product Design**
sparkinnovations.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 6/15

MIKROTREND

Fokus på regenerativa och smarta textilier

Textilindustrin går mot utveckling och användning av regenerativa material som återställer ekosystem, samt smarta tyger designade för att vara biologiskt nedbrytbara eller återvinningsbara. Detta representerar en betydande innovation inom materialvetenskap och hållbar produktion.

Innovation | Hallbarhet | Cirkularitet | 5 observationer · senast 29 maj 2026

Källor

01 **Eus Strategi For Hallbara och Cirkulara Textilier**
naturvardsverket.se

02 **Textile Recycling Market**
gminsights.com

03 **Plastics Recycling Global Markets Report 2026 Delamination Technology For Multi Layer Plastics Food Grade**
globenewswire.com

MIKROTREND

AI-driven design av hållbara polymerer

Forskning och startups använder AI för att förutsäga polymerers egenskaper och biologiska nedbrytbarhet. Detta syftar till att accelerera utvecklingen av nya hållbara material som kan ersätta fossilbaserad plast, vilket är avgörande för industrins utfasningsstrategier. Fokus ligger på att hitta material som möter prestanda-, säkerhets- och ekonomiska krav.

Ai · Innovation · Produktion · Hallbarhet · 1 observation · senast 6 maj 2026

Källor

01 **Sustainable Polymer Packaging Technology Landscape 2026**
patsnap.com

02 **Six Ip Trends That Will Shape How Companies Protect Innovation in 2026**
clarkemodet.com

03 **What Is AI Driven Circular Economy**
weforum.org

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 8/15

MAKROTREND

Acceleration av cirkulära råvaruflöden

Plastindustrin ställer om mot mål om 80 % återvunnen eller biobaserad råvara till 2045. Företag investerar kraftigt i materialåtervinning för att möta krav på minskad klimatpåverkan och ökad resurseffektivitet.

Hallbarhet | Cirkularitet | 13 observationer · senast 6 maj 2026

Källor

01 **[PDF] Hållbarhetsrapport 2024 - Svensk plaståtervinning**
svenskplastatervinning.se

02 **[PDF] Innovations- och kemi industrierna**
lif.se

03 **[PDF] Rapport 7170. Ett cirkulärt Sverige tänker efter – före! Nationellt ...**
naturvardsverket.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 9/15

MIKROTREND

Enzymatisk återvinning av komplexa textilier och plaster

Startups som Epoch Biodesign utvecklar enzymatisk återvinningsteknik för material som nylon 6,6 och andra komplexa plaster och textilier. Denna metod möjliggör återvinning av blandade textilier utan vatten eller giftiga kemikalier, vilket är en nyckel för att hantera svåråtervinningsbara materialströmmar.

Innovation | Hallbarhet | Teknik | 1 observation · senast 6 maj 2026

Källor

01 **Startups Removing Fossil Fuels Supply Chains**
techfundingnews.com

02 **Investors Back Sustainable Textile Startups in the Uk Sweden and India**
impactalpha.com

03 **Epoch Biodesign Raises E10 3 Million To Use AI and Enzymes To Recycle Plastic**
eu-startups.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 10/15

MIKROTREND

Industriell 3D-printing med återvunna textilier

Företag som CelluCircle utvecklar teknologier för industriell 3D-printing med återvunna textilier. Målet är att skapa högpresterande 3D-printade komponenter för olika industrier, med prestanda jämförbar med jungfruliga material, ofta i samarbete med stora aktörer som IKEA och Lindex.

Teknik | Produktion | Innovation | 1 observation · senast 6 maj 2026

Källor

01 **cellucircle.com**
cellucircle.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 11/15

MAKROTREND

Cirkulär textilhantering och avfallsminimering

Branschen ställer om för att hantera de ca 1200 ton textilavfall som svenska tvätterier genererar årligen. Fokus ligger på att förlänga textiliernas livslängd och omvandla uttjänta textilier till nya resurser genom cirkulära affärsmodeller.

Hallbarhet | Cirkularitet | 9 observationer · senast 28 juni 2026

Källor

01 **VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2025**
tvatteriforbundet.se

02 **Rekord för framåtblickande Höstmöte**
tvatteriforbundet.se

03 **Omställning till en hållbar och cirkulär textilsektor**
lup.lub.lu.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 12/15

MIKROTREND

Ökad investering i cirkulära affärsmodeller

Inom industriell infrastruktur, särskilt i branscher som textil, kommer fokus att ligga på att utveckla och implementera cirkulära affärsmodeller för att minska miljöpåverkan och öka resiliensen. Detta innebär en övergång från linjära processer till system som maximerar återanvändning och återvinning av material och resurser.

Cirkularitet | Affarsmodeller | Hallbarhet | 11 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01 **europa.eu**
research-and-innovation.ec.europa.eu

02 **europa.eu**
eionet.europa.eu

03 **Innovationsstodtillforetagforencirkularekonomi.10825**
tillvaxtverket.se

MAKROTREND

Omställning till cirkulära materialflöden och kemisk återvinning

Plast- och gummiindustrin skiftar från jungfruliga material till efterkonsument- och postindustriell återvunnen plast. Företag investerar tungt i kemisk återvinning och design för återvinningsbarhet för att möta strängare miljöregler och konsumentkrav.

Hallbarhet | Cirkularitet | Reglering | 8 observationer · senast 6 maj 2026

Källor

01 **Plastblandning Marknader 2025-2033: Sektortrender och ...**
reportsinsights.com

02 **Ny återvinningsbar förpackning av plast presenteras inför K ...**
industrinyheter.se

03 **Plastförpackningar: framtida trender och innovationer**
hengmaster.com

OM ANALYSEN

Använd gärna analysen

Du får gärna skriva ut, dela och citera ur analysen. Använd insikterna i ert eget arbete, i presentationer och i samtal där de kan göra nytta.

DOKUMENTKÄLLA

https://trendscope.se/strategier-for-utfasning-av-plast-och-textil-i-ind

NÄR DU HÄNVISAR

Ange Trendscope som källa. I digitala sammanhang får du gärna länka tillbaka till dokumentkällan, så att läsaren kan hitta den senaste publicerade versionen och följa underlaget vidare.

KONTROLLERA VIKTIGA UPPGIFTER

Både människor och AI kan missa sammanhang, feltolka uppgifter eller återge en källa fel. Kontrollera därför originalkällan när en uppgift ska ligga till grund för beslut, publicering eller andra sammanhang där korrekthet är viktig.

AI-STÖD OCH MÄNSKLIG KURERING

Delar av källinsamlingen och bearbetningen har gjorts med AI-stöd. Urval, struktur och den publicerade analysen har granskats och kurerats redaktionellt av människor.

FÖRESLAGEN HÄNVISNING

Trendscope. “Strategier för utfasning av plast och textil i industrin”. Uppdaterad 29 juni 2026.

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 15/15