

TRENDSCOPE

12 TRENDER

UPPDATERAD 11 JULI 2026

AI-driven resurseffektivisering för energi och logistik

Utforska hur AI-driven resurseffektivisering transformerar energisystem och logistik för att skapa en hållbar och flexibel industriell framtid.

● Mikro ● Makro ● Mega

MIKROTREND

AI-driven mobilitet som pilotprojekt i Sverige

AI Sweden driver pilotprojektet 'AI-driven mobility' för att accelerera användningen av AI bland aktörer i det svenska mobilitetsekosystemet. Projektet fokuserar på att optimera transporter och integrera mobilitet med energisystemet. Företag inom logistik och energi kan delta i piloter och tidigt testa nya lösningar.

Logistik

Ai

Innovation

1 OBSERVATION · SENAST 11 JULI 2026

AI Driven Mobility

ai.se

MAKROTREND

AI-driven optimering av logistik för effektivitet och hållbarhet

Integrationen av digitala verktyg, AI och dataanalys blir avgörande för att optimera logistikplanering, öka effektiviteten och möjliggöra beslutsfattande i realtid. Detta är en nyckelfaktor för att uppnå snabbare, mer exakta och framför allt mer hållbara leveranser, vilket ger företag en strategisk konkurrensfördel och möter kundernas krav på snabbhet och...

Ai

Digitalisering

Effektivisering

5 OBSERVATIONER · SENAST 11 JULI 2026

[AI-trender 2026 – Så påverkas Sverige - Aival.se](#)[aival.se](#)[Trender för 2026 - TechIndustri – hållbar teknik & industri](#)[techindustri.se](#)[7 techtrender som formar 2026 | FinansKompetensCentrum](#)[finanskompetenscentrum.se](#)

MAKROTREND

Ökad användning av AI för optimering av energisystem

Artificiell intelligens (AI) får en återupplivad roll för att optimera, prognostisera och underhålla energisystem. Detta möjliggör ett mer robust, flexibelt och hållbart energisystem genom bättre hantering av fluktuerande förnybar energiproduktion och effektivare energidistribution.

Ai

Digitalisering

Effektivisering

21 OBSERVATIONER · SENAST 11 JULI 2026

[Sa Byggs Ett Bättre Energisystem Med Hjälp av AI](#)

ai.se

[Svenska Digitala Lösningar För Energieffektivisering i Industrin Kartlaggs](#)

energimyndigheten.se

[\[PDF\] Sveriges AI Strategi](#)

regeringen.se

MAKROTREND

Regelförenkling för industriell AI genom EU:s AI Omnibus

EU:s AI Omnibus-överenskommelse minskar dubbelreglering för AI i maskiner och produkter, vilket sänker tröskeln för industriell AI-användning. Detta påverkar särskilt energisektorn där AI används i styrning och övervakning, och kan accelerera investeringar i AI-drivna resurseffektiviseringslösningar.

Reglering

AI

Teknik

1 OBSERVATION · SENAST 11 JULI 2026

AI Omnibus: ett första steg mot enklare och tydligare regler för industrins AI

teknikforetagen.se

MAKROTREND

AI som katalysator för fossilfri energiomställning

AI-lösningar implementeras för att transformera energisystemet mot att bli fossilfritt och resilient. Initiativ som 'AI in the Service of the Climate' och AI Swedens sektorsinitiativ samlar offentliga och privata aktörer för att använda AI för att möta klimatutmaningar och optimera energisektorn.

Energi

Hallbarhet

Innovation

16 OBSERVATIONER · SENAST 11 JULI 2026

Automate Sweden A Supply Chain of Sustainable Robotics Technologies From Research To Shop Floor

vinnova.se

[PDF] Sveriges AI-strategi - Regeringen

regeringen.se

europa.eu

energy.ec.europa.eu

MIKROTREND

AI-driven optimering av materialflöden i logistik och produktion blir överlevnadsfråga

För att möta höjda lönekrav och regler för arbetskraftsinvandring från juni 2026 samt EU:s strängare rapporteringskrav (CSRD, scope 3), övergår svensk industri från traditionellt spill- och avfallshantering till AI-optimerade cirkulära materialflöden och transportlogistik. Hybridrollen 'cirkulär optimerare' växer fram som en nyckelkompetens.

Logistik

Cirkularitet

Reglering

1 OBSERVATION · SENAST 11 JULI 2026

AI-verkstaden 2026: Så blir du länken mellan artificiell intelligens och hållbarhet

miljobarb.se

AI för hållbarhetsrapportering: ESG-data och scope 3-automation 2026 - Miljö & Utveckling

miljo-utveckling.se

AI-driven supply chain optimization for enhanced efficiency in ...

msarr.magnascientiapub.com

MIKROTREND

AI för flexibel lagerhantering i fordonsindustrins reservdelslogistik

Projektet AIM-FLIX (start 2026) med Volvo Service Market Logistics som partner utvecklar AI-styrd lagerhantering för nästa generations försörjningskedjor. Detta indikerar en tidig trend där stora svenska tillverkare börjar integrera AI i logistiken för att öka flexibilitet och effektivitet, vilket kan minska kapitalbindning och ledtider.

Logistik

AI

Produktion

1 OBSERVATION · SENAST 11 JULI 2026

AIM-FLIX – AI-driven lagerhantering för flexibla och ...

hh.se

Nyheter inom forskargruppen Industriell Ekonomi

hb.se

MIKROTREND

AI-driven optimering av distribuerade energiresurser och nätstabilitet

Företag som GreenVoltis och Qurrent AB utvecklar AI-lösningar för att optimera hantering och handel med förnybar energi samt för att koppla ihop, styra och optimera distribuerade energiresurser (batterier, solparker) för att förbättra nätstabiliteten. Detta skapar nya affärsmodeller inom energihandel och nätförvaltning.

Ai

Digitalisering

Effektivisering

9 OBSERVATIONER · SENAST 11 JULI 2026

Digitalisering för hållbar tillväxt och innovation i Östra Mellansverige - Tillväxtverket

tillvaxtverket.se

Regeringens prioritering: Klimat och energi - Regeringen.se

regeringen.se

AI and Energy: the dynamic duo shaping the power grid - European Sustainable Energy Week

sustainable-energy-week.ec.europa.eu

MAKROTREND

Risk för felinvesteringar i AI inom energi på grund av skalningsproblem

Forskning från RISE och Energiforsk visar att AI-prototyper inom energi sällan når skala eller produktion, och att det finns risk för felinvesteringar. Detta indikerar ett växande behov av strategisk planering och fokus på ROI vid implementering av AI i energisystem, särskilt för prognoser, flexibilitetstjänster och digitala tvillingar.

Effektivisering

Teknik

1 OBSERVATION · SENAST 11 JULI 2026

Energiforsks AI-kluster | Energiforsk
energiforsk.se

Avancerad maskininlärning för energi- och driftseffektivitet ...
ri.se

MAKROTREND

Kompetensgap inom AI för energi och logistik – medvetenhet utan investering

Företag inom energi- och logistiksektorn inser att AI kräver nya kompetenser, men enligt studier investerar få i praktisk kompetensutveckling. Detta skapar ett växande gap mellan insikt och handling, vilket driver efterfrågan på externa utbildningsinsatser och konsulttjänster.

Arbetskraft

Digitalisering

1 OBSERVATION · SENAST 11 JULI 2026

Studie: Företagen vet att AI kräver nya kompetenser – men ...

dagensmedarbetare.se

AI-driven hållbarhetsutveckling – AI + ESG

ihm.se

Utbildningar | RISE

ri.se

MAKROTREND

AI för optimering av industriella symbioser

Användning av AI för att accelerera övergången till en cirkulär ekonomi genom att förbättra förståelsen för framtida utbud och efterfrågan samt automatisera processer inom industriella symbioser. Detta leder till ökad cirkularitet och resurseffektivitet mellan företag.

Ai

Effektivisering

Affarsmodeller

32 OBSERVATIONER · SENAST 11 JULI 2026

Digitalisering av EU:s energisystem | Utváření digitální budoucnosti Evropy

digital-strategy.ec.europa.eu

[PDF] Strategiska tekniker för Sverige - Vinnova

vinnova.se

hbs.edu

library.hbs.edu

MAKROTREND

AI-driven ruttoptimering och autonom logistik

Integration av AI och IoT (Internet of Things) används nu konkret för att optimera rutter, spåra gods i realtid och utföra prediktivt underhåll. Detta minskar mänskliga fel och ökar säkerheten, samtidigt som det förbereder för helt autonoma transportsystem.

Ai

Digitalisering

Teknik

11 OBSERVATIONER · SENAST 11 JULI 2026

Logistics Trends

aptean.com

Trender som förändrar produktion och logistik 2026 - Libera

libera.se

Logistic Trends 2026

portcitylogistics.com