

TRENDSCOPE

13 TRENDER

UPPDATERAD 26 MAJ 2026

Hållbara energilösningar för industriell tillverkning

Konsulttjänster för att implementera och optimera hållbara energilösningar inom tillverkningsindustrin, minskande kostnader och miljöpåverkan.

● Mikro ● Makro ● Mega

MAKROTREND

Skärpta och breddade krav på energieffektivisering för industrin

Det reviderade EU-direktivet om energieffektivitet (EED) och dess nationella implementering (EKL) utökar kraven på energikartläggning och certifierade energiledningssystem (EMS). Detta omfattar nu 'stora energianvändare' istället för enbart 'stora företag', vilket tvingar fler industriföretag att systematiskt identifiera och genomföra energieffektiviseringsåtgärder samt...

Reglering

Effektivisering

Digitalisering

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

Direktivet om energieffektivitetenergimyndigheten.se**Svenska industriföretag kan halvera sin energiförbrukning - RISE**ri.se**EU breddar lagen om energikartläggning – fler kommer att omfattas - Eneff**eneff.se

MIKROTREND

AI-driven Precision Energy Optimization in Industrial Manufacturing

Industrial manufacturers are increasingly adopting AI-powered solutions for granular energy optimization, moving beyond general efficiency to predictive maintenance, real-time HVAC control, and process optimization. This enables significant reductions in energy consumption and waste by leveraging data intelligence.

Ai

Digitalisering

Effektivisering

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

Decarbonization Strategic Plan[pwc.com](https://www.pwc.com)**Building Energy Optimization Patent Landscape 2026**[patsnap.com](https://www.patsnap.com)**Outlook For Manufacturing To 2028**[manufacturingtomorrow.com](https://www.manufacturingtomorrow.com)

MAKROTREND

Ökad efterfrågan på flexibla energilösningar och lagring

Den ökande andelen intermittent förnybar energi, som sol- och vindkraft, skapar utmaningar för elnätets stabilitet (t.ex. 'duck curve'). Detta driver behovet av nya marknadsdesigner, regleringar och investeringar i flexibla lösningar som energilagring för att balansera utbud och efterfrågan.

Teknik

Infrastruktur

Reglering

6 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

Guide över vårens evenemang 2026 - Powercircle.org

press.powercircle.org

Trendspaning: 4 sätt att förbereda ditt företag inför framtidens energilösningar. Energisektorn genomgår snabba förändringar, där bland annat ny teknik och nya direktiv driver utvecklingen. Men vad betyder det för ditt företag – och hur kan du ta vara på möjligheterna? och i ett bredare perspektiv. Begrepp som motståndskraft har fått, och. Kan vi stå emot cyberattacker och andra yttre hot? digitaliseringen fortsätter, med AI som en viktig drivkraft. Även EU-direktiv kommer att spela en stor roll i hur företag behöver anpassa. Vi ser en tydlig trend mot mer lokala och flexibla energilösningar, där konsumenterna och övriga aktörer i energisystemet samarbetar för att utnyttja energi och effekt effektivare, säger Monica Axell, affärsutvecklare på RISE. Haglund Stignor och Monica Axell varnar för riskerna med att skjuta upp. Många företag drar sig för att investera i ny teknik eller lösningar, dels för att det kan vara dyrt, men exempelvis kan det handla om att tveka inför att byta ut äldre utrustning eller.

goteborgenergi.se

The Duck Curve Challenges the Swedish Power System

polarenergy.se

MIKROTREND

AI-driven optimering av industriella processer och kvalitet

AI-implementering inom svensk tillverkningsindustri har lett till en rapporterad 15% ökning i total produktivitet. Specifikt har AI-drivna kvalitetskontrollsystem minskat defekter med upp till 20%. Detta visar på en konkret och mätbar effekt av AI för att effektivisera produktion och förbättra kvalitet i industriella processer.

Produktion

Effektivisering

Kvalitet

9 OBSERVATIONER · SENAST 28 MAJ 2026

[PDF] Användning av AI i svensk tillverkningsindustri: - DiVA portal

diva-portal.org

[PDF] TECHSVERIGE SVENSKA TECHBRANSCHEN 2025 ONLINE VERSION Eng Ver 1.1

techsverige.se

The Impact of AI On Various Sectors in Sweden

talentup.io

MIKROTREND

Avancerade Industriella Värmepumpar och Hybridlösningar med IoT-integration

Utvecklingen fokuserar på högtemperaturvärmepumpar för industriella processer, ofta i kombination med förnybara energikällor som sol- eller geotermisk energi. IoT-baserad övervakning och styrning av dessa hybridenerginätverk möjliggör optimerad prestanda och energieffektivitet, vilket kan halvera energiförbrukningen i svenska industriföretag.

Produktion

Teknik

Effektivisering

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

Industrial Heat Pump Patent Landscape 2026

patsnap.com

Svenska industriföretag kan halvera sin energiförbrukning - RISE

ri.se

MAKROTREND

Växande marknad för Energy Management Systems (EMS) och mjukvara

Den globala marknaden för Energy Management Systems (EMS) och relaterad mjukvara förväntas växa kraftigt. Detta drivs av organisationers prioritering av energimonitorering och optimering för kostnadsreducering och hållbarhetsmål, samt regulatoriska krav. Avancerad analys, AI, maskininlärning, IoT och molnbaserade lösningar transformerar energisektorn och skapar nya...

Digitalisering

Effektivisering

Hallbarhet

4 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

Energy Management Systems Market[grandviewresearch.com](https://www.grandviewresearch.com)**Energy Management Systems Market Report**[researchandmarkets.com](https://www.researchandmarkets.com)**Energy Management Software Market**[researchnester.com](https://www.researchnester.com)

MAKROTREND

EU:s storskaliga finansiering för industriell dekarbonisering och vätgas

EU:s innovationsfond lanserade i slutet av 2025 nya utlysningar med upp till 5,2 miljarder euro, specifikt riktade mot dekarbonisering av industriell processvärme och stöd till vätgasproduktion. Detta understryker en stark politisk vilja och finansiellt stöd för att driva storskaliga industriella omställningar och etablera grön vätgas som en nyckelkomponent i energisystemet.

Energi

Reglering

Innovation

2 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

[\[PDF\] Förnybar energi](#)europarl.europa.eu[Research | Profu](#)profu.se[EU Innovation Fund New 2025 Calls Opportunities For Our Members in Decarbonisation Green Hydrogen](#)co2value.eu

MIKROTREND

Repurposing EV Batteries for Industrial Energy Storage Solutions

A growing trend involves repurposing used electric vehicle (EV) batteries for stationary energy storage solutions within industrial manufacturing facilities and data centers. This provides a sustainable and potentially cost-effective method for load balancing, ensuring continuous energy availability, and integrating renewable energy sources.

Energi

Cirkularitet

Teknik

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

Energy Most Innovative Companies 2026[fastcompany.com](https://www.fastcompany.com)**Startups Rebuilding America in 2026**[inc.com](https://www.inc.com)**Renewable Energy**[failory.com](https://www.failory.com)

MIKROTREND

Regulatoriska krav driver adoption av smarta byggnadstekniker

Nya EU-direktiv som EPBD och EED tvingar fram strängare energiprestandastandarder för byggnader från maj 2026. Detta skapar en stark drivkraft för ökad användning av smart byggnadsautomation och digitala lösningar för energieffektivisering. Företag inom elhandel, mjukvara och konsulting kommer att se en ökad efterfrågan på tjänster som hjälper...

Reglering

Digitalisering

Hallbarhet

8 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

Direktivet om energieffektivitetenergimyndigheten.se**europa.eu**energy.ec.europa.eu**[PDF] Översyn av systemet med energideklarationer - Boverket**boverket.se

MAKROTREND

Effektivisering av tillståndsprocesser för industriell omställning

Långa och ineffektiva tillståndsprocesser, samt bristande samordning mellan myndigheter, identifieras som stora hinder för industrins gröna omställning och investeringar. Inrättandet av ett 'grönt accelerationskontor' syftar till att påskynda beslutsprocesser och underlätta investeringar, vilket indikerar ett starkt fokus på att lösa dessa 'systemfel'.

Reglering

Effektivisering

Politik

3 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

Acceleration For Industrins Gröna Omställning och Konkurrenskraft
regeringen.se

Beslut: Subsidiaritetstprövning av kommissionens förslag om riktlinjer för transeuropeisk energiinfrastruktur och påskyndandet av tillståndsförfaranden (Beslut) | Sveriges riksdag
riksdagen.se

accelerationskontoret.se
accelerationskontoret.se

MAKROTREND

Ökad satsning på pilot- och demonstrationsprojekt för nettonoll-tekniker

Regeringens initiativ 'Industriklivet' med en budget på 653 miljoner SEK för 2026, fokuserar specifikt på att finansiera pilot- och demonstrationsprojekt för innovativa och teknikskiftande lösningar som är avgörande för att uppnå nettonollutsläpp. Detta indikerar en ökad riskvilja och stöd för att testa oprövade tekniker i industriell skala.

Innovation

Teknik

Produktion

2 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

energimyndigheten.seenergimyndigheten.se

Smarta Energilösningar - Agtech Sweden

agtechsweden.com

Gron Industri

sweco.se

MAKROTREND

Elektrifiering av industri och transporter driver ökat elbehov

Industrins gröna omställning, inklusive elektrifiering av processer och produktion av vätgas, samt elektrifieringen av transporter, förväntas öka Sveriges elförbrukning markant från 2026. Detta skapar ett stort behov av ny fossilfri elproduktion och investeringar i elnätet.

Energi

Hallbarhet

8 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

Energimyndighetens Nya Prognos Visar Industrins Omställning Tar Fart 2026energimyndigheten.se**Konjunkturradets Rapport 2025 Investeringar i Elproduktion För En Hallbar Energiomställning**sns.se**Acceleration For Industrins Gröna Omställning och Konkurrenskraft**regeringen.se

MIKROTREND

AI-driven optimering och molnbaserad styrning av VVS-system

Forskning och patentansökningar visar ett växande intresse för AI-driven prognostisering, molnbaserad styrning av VVS-system (HVAC) och multi-energiintegration för att optimera byggnaders energianvändning. Detta indikerar en framväxande marknad för avancerade mjukvarulösningar och AI-konsulttjänster inom fastighetssektorn.

Ai

Teknik

Effektivisering

5 OBSERVATIONER · SENAST 7 JUNI 2026

The Energy Performance of Buildings Directive (epbd) What It Means For Businesses and the
bdo.nl

Building Energy Optimization Patent Landscape 2026
patsnap.com

Housing Adaptation To Climate Change A Review of Resilient Architectural Practices and Renewable Energy
researchgate.net