

# Tillverkning av elmotorer, generatorer och transformatorer samt eldistributions- och elkontrollapparater

Tillverkning av elmotorer, generatorer, transformatorer samt eldistributions- och elkontrollapparater för industri, energisystem och elektrifierade tillämpningar. Området omfattar teknikutveckling, energieffektivitet, smarta elnät, automation och industrins leveranskedjor.

UPPDATERAD 9 augusti 2026

● Mikro ● Makro ● Mega



---

8

PUBLICERADE  
TRENDER

---

## KORT SVAR

# Det viktigaste i analysen

Tillverkare av elutrustning ställs inför en dubbel utmaning: att skala upp produktionen för att möta den massiva efterfrågan på nätinfrastruktur samtidigt som de integrerar **mjukvara och IoT** i sina produkter. Framgång kräver att man går från att sälja enskilda komponenter till att erbjuda **energieffektiva systemlösningar**.

## 01 Hur bör vi prioritera våra investeringar för att möta den ökande efterfrågan på transformatorer?

Prioritera kapacitetsutbyggnad och säkring av leveranskedjan för kritiska komponenter. Då ledande aktörer redan säkrat kapacitet till 2029 är **tillgång till produktion** en direkt konkurrensfördel.

## 03 Hur påverkar energieffektivitetskraven vår konkurrenskraft?

Energieffektivitet har blivit ett centralt differentieringsområde. Genom att **optimera verkningsgraden** i motorer och transformatorer kan ni vinna marknadsandelar hos kunder som behöver uppgradera sin utrustning.

## 02 Vilken roll spelar digitalisering i vår produktutveckling framåt?

Digitalisering är inte längre ett tillval utan ett krav för att möta marknadens behov av **smarta elnät**. Produkterna måste säljas som uppkopplade system med inbyggd diagnostik och dataåtkomst.

## 04 Vilka kompetenser behöver vi säkra för att hantera den tekniska utvecklingen?

Ni behöver stärka kompetensen inom **molnteknik och AI**. Detta är avgörande för att implementera prediktivt underhåll och effektivisera produktionsplaneringen.

## MIKROTREND

# Elutrustning kombineras med IoT och mjukvara i en växande smart-grid-marknad

Branschprognoser beskriver hur AI, IoT, elektrifiering och smarta elnät förändrar marknaden för elektrisk utrustning. För tillverkare innebär det att ställverk, brytare, reläer, mätutrustning och transformatorer i ökande grad behöver säljas som uppkopplade system med dataåtkomst, diagnostik och kompatibilitet med digitala nätplattformar.

Digitalisering

Teknik

Affarsmodeller

1 observation · senast 9 augusti 2026

## Källor

01 **Transforming the electrical grid: the role of AI in advancing ...**  
link.springer.com

02 **Electrical Equipment Manufacturing: Key Trends 2026 - Andea**  
andea.com

03 **Utvecklingen av smarta elnät Ei R2026:02**  
ei.se

## MIKROTREND

# Energieffektivitet blir ett centralt produktdifferentieringsområde för motorer och transformatorer

Tillverkare utvecklar effektivare motorer och transformatorer genom förbättrad konstruktion, avancerade material och effektivare energihantering. Det skapar möjligheter att konkurrera med lägre energiförluster och högre verkningsgrad, samtidigt som kunder kan behöva ersätta eller uppgradera befintlig utrustning.

Effektivisering

Innovation

Hallbarhet

1 observation · senast 9 augusti 2026

## Källor

01 **Electric Machinery And Transformers Solution - emagine**  
[www3.emagine.org](http://www3.emagine.org)

02 **What Is a Electric Transformer: Powering the Future of Smart ...**  
[chbeb-ele.com](http://chbeb-ele.com)

03 **Modern Power Transformers: Design and Smart Grid ...**  
[npcelectric.com](http://npcelectric.com)

## MAKROTREND

# Praktisk AI- och molnanvändning blir en kompetensfråga för medelstora industriföretag

Branschprognoser för europeiska medelstora industriföretag pekar på att molnteknik och praktisk AI-användning får större betydelse redan 2026. För tillverkare av elmotorer, generatorer, transformatorer och kontrollutrustning innebär det behov av kompetens för exempelvis produktionsplanering, kvalitetskontroll, prediktivt underhåll och teknisk kundsupport.

Ai

Digitalisering

Arbetskraft

1 observation · senast 9 augusti 2026

## Källor

01

6 trender som formar Europas industriella medelstora företag  
forterro.com

## MIKROTREND

# Utveckling av teknik för robusta och smarta elnät

Med ökande elektrifiering, väderberoende energiproduktion och distribuerade energikällor uppstår utmaningar för elnätets stabilitet. Företag som Megger Sweden AB utvecklar avancerad test-och diagnostikteknik för elnätskomponenter, vilket indikerar en växande marknad för lösningar som säkerställer framtidens robusta och intelligenta energisystem.

Teknik

Infrastruktur

Effektivisering

6 observationer · senast 9 augusti 2026

## Källor

01

Kan 140 Ar av Innovation Bli Nyckeln Till Sveriges Energiomställning  
nordiskaprojekt.se

02

Framtidens Extremvader Kan Göra Oss Stromlosa  
lu.se

03

Pilotprojekt Starker Sveriges Energiframtid  
energimyndigheten.se

## MAKROTREND

# Industrins elektrifiering kräver fler parallella dekarboniseringsspår

Industriella dekarboniseringsstrategier utvecklas mot en kombination av energieffektivisering, elektrifiering, grön vätgas, digital teknik och i vissa processer koldioxidinfångning. För leverantörer inom industriell energitransformation innebär det att konkurrensen kan flyttas från enskilda produkter till förmågan att utforma kombinerade, sektorsspecifika omställningsplaner.

Hallbarhet

Innovation

Energi

2 observationer · senast 9 augusti 2026

## Källor

01 [PDF] Strategisk prioritering inom energiforskning och innovation  
regeringen.se

02 Industrins omställning tar fart 2026  
energimyndigheten.se

03 Sustainable and Efficient Energy Use in Industry - SETIS  
setis.ec.europa.eu

## MAKROTREND

# Accelererad elektrifiering och fossilfrihet

Branschen implementerar färdplaner för att nå fossilfrihet till 2045, vilket innebär en kraftig ökning av elektrifierade maskiner och fordon (mål på 10–50 % ökning till 2025–2035).

Hallbarhet

Energi

6 observationer · senast 9 augusti 2026

## Källor

01

**Budgetpropositionen för 2026 - Utgiftsområde 21 Energi - Riksdagen**  
riksdagen.se

02

**[PDF] Forskning och Innovation Pa Energiområdet For Forsorjningstrygghet Konkurrenskraft och Klimatomställning Prop.**  
regeringen.se

03

**Sveriges elnät behöver moderniseras – så säkrar vi stabilitet - nordiskaprojekt**  
nordiskaprojekt.se

## MIKROTREND

# Transformatorbrist gör produktionskapacitet till en konkurrensfaktor

Efterfrågan på transformatorer och kablar ökar snabbare än tillgänglig tillverkningskapacitet, samtidigt som ledande tillverkare redan har säkrat kapacitet långt fram i tiden. Tillverkare behöver därför investera i kapacitetsutbyggnad, säkra kritiska komponenter och använda EU:s finansieringsprogram för att kunna konkurrera om nätprojekt.

Infrastruktur

Produktion

Konkurrens

1 observation · senast 9 augusti 2026

## Källor

01

[PDF] Zero is the new hero En kartläggning av Sveriges ... - Tillväxtverket  
tillvaxtverket.se

## MIKROTREND

# Expansion inom högspänning och kabel för energiomställningen

Företag inom elteknik nischade mot högspänning och kabel ser en kraftig volymökning (9 % under 2024) driven av samhällets elektrifiering och behovet av att bygga ut elnätet för att hantera fördubblad elanvändning till 2045.

Energi

Infrastruktur

2 observationer · senast 9 augusti 2026

## Källor

01

**[PDF] Strategisk prioritering inom energiforskning och innovation**  
regeringen.se

02

**Betydande behov av ny elproduktion, nätutbyggnad och flexibilitet i framtidens elsystem | Svenska kraftnät**  
via.tt.se

03

**Ny rapport: Så har elnätsföretagens avgifter och investeringar utvecklats**  
energi.se

## 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/tillverkning-av-elmotorer-generatorer-och-transfor>

## 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. “Tillverkning av elmotorer, generatorer och transformatorer samt eldistributions- och elkontrollapparater”. Uppdaterad 9 augusti 2026.