



NISCHOMRÅDE · KURERAD TRENDANALYS

Generering av elektricitet från förnybara energikällor

Förnybar elproduktion omfattar verksamheter och investeringar i vindkraft, solkraft, vattenkraft och biokraft samt deras anslutning till elmarknaden. Området fokuserar på nya projekt, kapacitetsutbyggnad, lönsamhet, tillstånd och drift i Sverige.

UPPDATERAD 9 augusti 2026

● Mikro ● Makro ● Mega

9

PUBLICERADE
TRENDER

KORT SVAR

Det viktigaste i analysen

Förnybar elproduktion i Sverige genomgår ett skifte där **lönsamhet och selektiv kapitalallokering** prioriteras framför ren volymtillväxt. Utvecklare bör fokusera på **tillståndsklara projekt** och **integrerade energilösningar** för att hantera marknadens ökade volatilitet.

01 Vilka projekt bör prioriteras för att säkra lönsamhet i dagens marknadsläge?

Prioritera projekt som redan har beviljade tillstånd och som kan kombineras med **lagring eller flexibilitetstjänster**. Den nuvarande **lönsamhetspressen** gör att kapitalintensiva satsningar utan tydlig intäktsmodell bör undvikas till förmån för **tillståndsklara projekt**.

03 Vilken roll spelar vattenkraften i en portfölj dominerad av sol- och vindkraft?

Vattenkraften fungerar som en **kritisk balansresurs** som möjliggör integration av väderberoende kraft.

02 Hur påverkar de nya tidsatta tillståndprocesserna vår projektportfölj?

De **nya tidsatta tillståndprocesserna** tvingar fram en högre precision i dokumentationsarbetet.

04 Hur bör vi hantera risken med negativa elpriser i södra Sverige?

Negativa elpriser kräver investeringar i **energilagring** och **flexibla nätanslutningar**.

MIKROTREND

Lönsamhetspress flyttar fokus från havsvind och vätgas till selektiv kapitalallokering

Den pressade elmarknaden gör att stora energibolag omprövar kapitalintensiva satsningar på havsbaserad vindkraft och vätgas i Sverige. Förnybara producenter och investerare behöver därför rangordna projekt hårdare efter kostnad, intäktsprofil, tillståndsrisk och möjlighet att nå lönsamhet, i stället för att enbart maximera ny kapacitet.

Ekonomi

Konkurrens

Produktion

1 observation · senast 9 augusti 2026

Källor

01

Elproduktion i Sverige - Regeringen.se
regeringen.se

02

"Omställningen kommer – men den tar längre tid än vi räknat med"
energi.se

MAKROTREND

Förnybara produktionsprojekt paketeras med lagring och andra energitjänster

Marknaden rör sig från att enbart sälja elproduktion till att utveckla integrerade energilösningar där produktionsanläggningar kombineras med batterilager och andra flexibilitetsfunktioner. En ny fond uppges kunna finansiera batterilager i EU upp till 500 miljoner euro, samtidigt som en svensk energimässa breddar sitt fokus från solenergi till integrerade energilösningar.

Affärsmodeller

Energi

Innovation

1 observation · senast 9 augusti 2026

Källor

01 200 miljoner till nya energipilotprojekt
solenerginyheter.se

02 Affärsutveckling - Ilmatar
ilmatar.com

MIKROTREND

Tidsatta tillståndprocesser för förnybara elprojekt införs

Nya regler föreslås införa tydligare tidsfrister och miljöprövningskrav för olika typer av förnybar elproduktion, med föreslaget ikraftträdande under 2026. Solprojekt kan få tidsfrister på omkring en månad, medan havsbaserade vindkraftsprojekt kan omfattas av processer på upp till tre år, vilket gör tillståndsstrategi och komplett dokumentation avgörande för projektutvecklare.

Reglering

Produktion

Konkurrens

1 observation · senast 9 augusti 2026

Källor

01

Genomförande av Bestämmelser i Fornybardirektivet Om Tillståndsförfaranden För Förnybar Energi
regeringen.se

02

Äntligen Implementeras Fornybardirektivets Uppdatering Nu Finns Lagrådsremissen Framme
foyen.se

03

EU Drar Sverige Infor Domstol För Bristande Genomförande av Regler För Förnybar Energi
greenpowersweden.se

MAKROTREND

Ökad volatilitet och negativa elpriser på elmarknaden

Elmarknaden uppvisar ökad volatilitet med fler timmar av negativa elpriser, särskilt i södra Sverige. Detta beror på en växande andel vind- och solkraft som snabbt kan ändra produktionsnivåerna, vilket skapar utmaningar för energibolag och stimulerar investeringar i energilagring.

Ekonomi

Energi

Konkurrens

4 observationer · senast 9 augusti 2026

Källor

01 **Elpriser 2025 och 2026 Prognos**
billingeenergi.se

02 **Startprogram för utvecklad flexibilitet i kraftsystemet**
svensktnaringsliv.se

03 **Sa Var Elaret 2025 och Detta Vantar 2026**
fortum.com

MIKROTREND

Vattenkraften positioneras som balansresurs för växande vind- och solkraft

När andelen väderberoende elproduktion ökar får vattenkraftens reglerförmåga en mer strategisk roll i elsystemet. Vattenkraftsägare kan därför få nya affärsmöjligheter inom balansering och systemstabilitet, samtidigt som investeringar behöver vägas mot miljökrav och långsiktig efterfrågan.

Energi

Teknik

Hallbarhet

1 observation · senast 9 augusti 2026

Källor

01 Hybridparker, framtiden för vindkraftens och elnätets utmaningar
ri.se

02 Sveriges framtida elproduktion
iva.se

03 Executive summary – Renewables 2025 – Analysis - IEA
iea.org

MIKROTREND

Företagsdrivna långsiktiga elköpsavtal (PPA)

Stora energikonsumenter som datacenter och grönstålstillverkare säkrar sin energiförsörjning genom långsiktiga elköpsavtal direkt med förnybara energiproducenter. Detta skapar stabila intäktsströmmar för utvecklare av förnybar energi och driver investeringar i storskaliga projekt.

Affarsmodeller

Konkurrens

Energi

3 observationer · senast 9 augusti 2026

Källor

01

[PDF] Impact assessment report
single-market-economy.ec.europa.eu

02

Tio förslag för elektrifiering och konkurrenskraft
greenpowersweden.se

03

Konjunkturrådets rapport 2025. Investeringar i elproduktion för en hållbar energiomställning - SNS
sns.se

MIKROTREND

Utility-scale solkraft växer snabbare än taksol och koncentreras till SE3 och SE4

Större solparker i södra Sverige använder befintlig transformator- och nätkapacitet, medan takbaserad solkraft bromsas när ersättningen för inmatning och nettomätning minskar. Utvecklare får därmed starkare incitament att prioritera markbaserade projekt i elområden med hög efterfrågan och tillgänglig anslutningskapacitet.

Produktion

Konkurrens

Infrastruktur

1 observation · senast 9 augusti 2026

Källor

01 **Elsystemet och elmarknaden**
energimyndigheten.se

02 **Sweden Renewable Energy Market - Companies & Production**
mordorintelligence.com

03 **Elstatistik | Svenska kraftnät**
svk.se

MIKROTREND

Tillståndsklara vindprojekt blir en omedelbar investeringspipeline

Det finns cirka 1 815 MW vindkraftsprojekt med nödvändiga tillstånd där investeringsbeslut ännu inte har fattats. Projektutvecklare och kapitalägare kan därför fokusera mer på finansiering, elköpsavtal och lönsamhetsbedömning för redan tillståndsklara projekt i stället för enbart på ny projektidentifiering.

Produktion

Reglering

1 observation · senast 9 augusti 2026

Källor

01

[PDF] Statistics and Forecast - Green Power Sweden
swedishwindenergy.com

MIKROTREND

Flexibla nätanslutningar kräver certifierad produktionsstyrning

EU-reglerna öppnar för flexibla anslutningsavtal i områden där nätkapaciteten är begränsad eller saknas, så att nya förnybara produktionsanläggningar kan anslutas med begränsningar i hur och när de får mata in el. Projektutvecklare behöver därför kunna hantera produktionsbegränsningar och installera kraftkontrollsystem som certifierats av auktoriserad certifierare.

Reglering

Infrastruktur

Teknik

1 observation · senast 9 augusti 2026

Källor

01 Den inre marknaden för el | EUR-Lex
eur-lex.europa.eu

02 Startprogram för utvecklad flexibilitet i kraftsystemet
svensktnaringsliv.se

03 Elmarknadsfrågor
data.riksdagen.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/generering-av-elektricitet-fran-fornybara-energika>

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. “Generering av elektricitet från förnybara energikällor”. Uppdaterad 9 augusti 2026.