NISCHOMRÅDE · KURERAD TRENDANALYS

Strategisk planering och utbyggnad av elnät

Analys av Sveriges behov av utbyggd elnätskapacitet, strategisk nätplanering och effektivisering av tillståndsprocesser för en hållbar energiomställning.

UPPDATERAD 30 juni 2026

Mikro Makro Mega

14 PUBLICERADE TRENDER

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 1/16

MIKROTREND

Havsbaserad energi och integrerade strategier för kustnära elnät

Sverige planerar en betydande uppskalning av havsbaserad förnybar energi, vilket kräver integrerade strategier för havsbaserad utveckling och anslutning till det nationella elnätet. Detta skapar nya krav på nätplanering och samordning mellan energisektorer.

Energi | Infrastruktur | Hallbarhet | 1 observation · senast 20 juni 2026

Källor

01 **[PDF] Utkast till uppdaterad nationell energi- och klimatplan för Sverige**
commission.europa.eu

02 **[PDF] Developing Sweden's transmission grid: what are the drivers and ...**
sei.org

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 2/16

MAKROTREND

Nya elmarknadslagar och regleringar formar framtidens elsystem

Riksdagen har beslutat om nya lagar (elmarknadslag, lag om elektriska ledningar) som reglerar nätkoncession och elmarknadens funktion. Dessa lagar påverkar direkt hur nätutbyggnad planeras och finansieras, och skapar både möjligheter och osäkerhet för aktörer.

Reglering | Politik | Affarsmodeller | 1 observation · senast 20 juni 2026

Källor

01 **Nya lagar om elsystemet (Beslut 15 juni 2026) - Riksdagen**
riksdagen.se

02 **Vad bromsar utbyggnaden av energilager i Sverige? Marknaden för ...**
facebook.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 3/16

MAKROTREND

Ökad attraktionskraft för energiintensiv industri

Sveriges nästan koldioxidfria elnät, med 98.5% förnybar eller kärnkraftsel år 2023, lockar energiintensiva industrier. Detta skapar en ökad efterfrågan på el och därmed på utbyggnad av förnybar energiproduktion och effektiv energisystemanalys för att möta det växande elbehovet.

Energi | Konkurrens | Infrastruktur | 7 observationer · senast 7 augusti 2026

Källor

01 **Sweden Renewable Energy Impressive 2024 Growth Proven**
pvknowhow.com

02 **Energy Use in Sweden**
sweden.se

03 **Slutgiltig Statistik For El och Fjarrvarme 2024**
energimyndigheten.se

MAKROTREND

Massiva investeringar i energiinfrastruktur

Energiomställningen driver kraftiga investeringar i elnät och energiproduktion för att möta industri- och transportsektorns behov. Svenska Kraftnät planerar att fyrdubbla sina investeringar från 5 miljarder 2023 till 20 miljarder 2027, vilket skapar stor efterfrågan på anläggningsarbeten kopplade till vindkraft och nätkapacitet.

Energi | Hallbarhet | 10 observationer · senast 20 juni 2026

Källor

01 **Major Investment in Swedens Roads and Railways Cms43919dea D2b1 483f A519 9f1fd4f3c341en**
riksdagen.se

02 **europa.eu**
alternative-fuels-observatory.ec.europa.eu

03 **Elhandel & Elmarknad - Energiföretagen Sverige**
energiforetagen.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 5/16

MIKROTREND

Nationell samordning av laddinfrastruktur driver behov av nätkapacitetsplanering

Statens energimyndighet har fått i uppdrag att nationellt samordna utbyggnaden av laddinfrastruktur, vilket ställer nya krav på elnätsföretag att proaktivt planera för kapacitetsbehov från laddning. Detta skapar en marknad för nätkapacitetstjänster och samordnade utbyggnadsplaner.

Infrastruktur · Logistik · Effektivisering · 1 observation · senast 20 juni 2026

Källor

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

02 **[PDF] Myndighet Statens energimyndighet - Statskontoret**
statskontoret.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 6/16

MAKROTREND

Samverkansbaserade tillståndsprocesser för snabbare nätutbyggnad

Tillståndsprocesser för transmissionsnät tar 10-15 år i Sverige, vilket hämmar elektrifieringen. Nya arbetssätt med tidig samverkan mellan myndigheter, nätägare och samhällsaktörer testas för att lösa målkonflikter och korta ledtider.

Reglering | Politik | Infrastruktur | 1 observation · senast 20 juni 2026

Källor

01 **The roles of permitting times and grid expansion capacity in ...**
sciencedirect.com

02 **Collaboration on permit processes enabling energy transition - RISE**
ri.se

03 **[PDF] Grid development plan 2024–2033 - Svenska kraftnät**
svk.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 7/16

MAKROTREND

Historisk uppskalning av stamnätet för elektrifieringens krav

Svenska kraftnät genomför en historisk utbyggnad av stamnätet med nybyggnation, förnyelse och förstärkning för att möjliggöra framtidens eldrivna samhälle. Trenden drivs av kraftigt ökad efterfrågan från industri och transport och innebär en markant ökning av investeringar i stamnätsprojekt.

Infrastruktur | Energi | 1 observation · senast 20 juni 2026

Källor

01 **Nätutvecklingsplan 2026-2035 – en plan för Sveriges ...**
svk.se

02 **Nätutveckling och flexibilitet i fokus när Svenska kraftnät planerar för ...**
greenpowersweden.se

03 **[PDF] Grid development plan 2024–2033 - Svenska kraftnät**
svk.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 8/16

MAKROTREND

Digitala nätplaneringsverktyg och smarta nät blir kritisk infrastruktur

Marknaden för nätplaneringsmjuka växer från 2,34 miljarder USD (2026) till 4,12 miljarder USD (2030, CAGR 15,2%), drivet av behovet att hantera komplexa nät med hög andel förnybart. Globala investeringar i digitala nättelniker uppskattas till cirka 700 miljarder USD 2026–2035. Svenska kraftnät lyfter samtidigt fram smarta digitala lösningar som centrala för att modernisera stamnätet, inklusive automatiserad styrning och övervakning.

Digitalisering | Infrastruktur | Ai | 1 observation · senast 20 juni 2026

Källor

01 **Svenska kraftnät storsatsar - ger Sverige kraft att växa | Svenska kraftnät**
via.tt.se

02 **Grid Planning Software Market Projected To Grow To Usd 4 12 Billion By 2030**
einpresswire.com

03 **Grid Resilience Neglected No More**
jpmorgan.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 9/16

MAKROTREND

Stora investeringar i elnät för kapacitet och robusthet

Elnätsinvesteringar på 27 miljarder SEK planeras 2024–2027 för att öka kapaciteten, korta anslutningsköer och förbättra nätets motståndskraft mot störningar. Detta är avgörande för att möjliggöra integration av mer förnybar energi och möta det ökande elbehovet från industri och samhälle.

Infrastruktur | Energi | Effektivisering | 4 observationer · senast 20 juni 2026

Källor

01 **tt.se**
via.tt.se

02 **2025 Ett Ar Med Stora Investeringar och Reformer Pa Elmarknaden**
svk.se

03 **Tre Trender Inom Fornybar Energi 2025**
nordiskaprojekt.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 10/16

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 | 10 observationer · senast 7 augusti 2026

Källor

01 **Energimyndighetens Nya Prognos Visar Industrins Omstallning Tar Fart 2026**
energimyndigheten.se

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

03 **Konjunkturradets Rapport 2025 Investeringar i Elproduktion For En Hallbar Energiomstallning**
sns.se

MEGATREND

Geopolitiska omvärldsläget driver påskyndad nätutbyggnad

Det förändrade geopolitiska läget (säkerhet, självförsörjning) ökar trycket på att snabbt bygga ut elnätet för att minska sårbarhet. Detta påverkar prioriteringar och finansiering av nätprojekt, med fokus på robusthet och redundans.

Sakerhet · Politik · Infrastruktur · 1 observation · senast 20 juni 2026

Källor

01 **Kraftsamling elförsörjning och tillstånd - Svenskt Näringsliv**
svensktnaringsliv.se

02 **[PDF] Developing Sweden's transmission grid: what are the drivers and ...**
sei.org

03 **Rapporter - Framtidens Elsystem**
framtidenselsystem.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 12/16

MIKROTREND

Distributionsnätsutveckling som nyckel för elektrifieringens flaskhalsar

Power Circles syntesrapport pekar på att effektiv utveckling av distributionsnäten är en central utmaning, där det ökande behovet av eldistribution från industri och infrastruktur kräver både kapacitetsökning och smarta lösningar. Detta driver innovation inom flexibilitetstjänster, nätövervakning och lokal kapacitetshantering.

Infrastruktur | Digitalisering | Innovation | 1 observation · senast 20 juni 2026

Källor

01 **Utmaningar och möjligheter för framtidens distributionsnät**
powercircle.org

02 **Rapporter**
framtidenselsystem.se

03 **Grid Capacity : Challenges and Opportunities - Lund University**
lunduniversity.lu.se

MAKROTREND

Ökat fokus på lokal och regional kontroll i elnätsplanering

Medan EU-kommissionen föreslår trans-europeisk energiinfrastruktur, växer oron för subsidiaritet och optimal nivå för elnätsplanering. Detta indikerar en trend mot ökad efterfrågan på rådgivning som kan navigera mellan centraliserade EU-direktiv och lokala/regionala krav för elnätsutveckling och integration av förnybar energi.

Infrastruktur · Reglering · Politik · 2 observationer · senast 20 juni 2026

Källor

01 **Beslut: Subsidiaritetsprövning av kommissionens förslag om ...**
riksdagen.se

02 **admin.ch**
pubdb.bfe.admin.ch

03 **Prövade förslag - Riksdagens öppna data**
data.riksdagen.se

MIKROTREND

Nya affärsmodeller för distribuerad förnybar integration

Projekt inom forskningsprogrammet Framtidens elsystem (2022–2027) utvecklar och testar innovativa affärsmodeller som ska underlätta integrationen av distribuerad förnybar energi i elnätet. Detta kan leda till nya intäktsströmmar för nätägare och oberoende producenter, samt förändra konkurrensbilden på elmarknaden.

Affarsmodeller | Innovation | Energi | 2 observationer · senast 7 augusti 2026

Källor

01 **Nya affärsmodeller i elnätet - Framtidens Elsystem**
framtidenselsystem.se

02 **Framtidens elsystem, del 2: Så ska åtta projekt vässa framtidens ...**
energinyheter.se

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

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 15/16

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/strategisk-planering-och-utbyggnad-av-elnat

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. “Strategisk planering och utbyggnad av elnät”. Uppdaterad 30 juni 2026.

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 16/16