



AI-sammanfattning

# Ett energisystem som håller – hur säkrar vi Sveriges framtida energiförsörjning?

**Andreas Regnell**  
SVP Strategy, Vattenfall

**Carin Kuylenstierna**  
Director Strategy & Sustainability, EON

**Catharina Belfrage Sahlstrand**  
CCO, Corpower Ocean

**Sofia Lindelöw**  
VD Nordics, Norrskan Foundation

**David Ringmar**  
Moderator, PwC

**Sebastian Waldenström**  
Moderator, PwC

**VOXO**



## Sammanfattning

Energisystemets framtid och dess koppling till Sveriges hållbarhet och ekonomiska konkurrenskraft utgjorde den centrala frågan i diskussionen, där panelen belyste samspelet mellan regelverk, investeringar och innovation. En PwC-studie bland 120 europeiska företag visade att investeraroptimismen ökat jämfört med föregående år, vilket bedömdes vara en lovande utveckling. Samtidigt pekade panelen på hinder som komplex reglering, förväntningsskillnader mellan köpare och säljare, samt utmaningar med projektekonomi. Andreas Regnell betonade behovet att förenkla Sveriges praxis för implementering av EU-lagstiftning, medan Catharina Belfrage Sahlstrand framhöll vikten av incitament som stimulerar både innovation och långsiktig kapitalinvestering. Regelverkets hållbarhet över mandatperioder ansågs centralt för att locka investerare.

Projektekonomiska aspekter diskuterades ingående. Paneldeltagare bedömde att mindre mogna teknologier såsom vågkraft och batterilagring behöver stöd för att övervinna initiala skalnackdelar och höga startkostnader. Ett attraktivt och stabilt investeringsklimat föreslogs som avgörande, och det framhölls att Sverige måste beakta resilient energiplanering, där systemperspektiv kan minska totala kostnader. Förståelsen för fluktuerande elpriser mellan köpare och säljare lyftes, och konkreta idéer om timmatchning för energibehov presenterades som en regulatorisk förändring för att öka rättvisan och effektiviteten i energihandeln.

Elnätets kapacitet och begränsningar blev en annan central fråga. Panelen utforskade hur flaskhalsar för eldistribution kan hanteras både kortsiktigt och långsiktigt. Flexibla lokala lösningar och tillväxtzoner framhölls som möjliga vägar framåt, men långa och byråkratiska tillståndprocesser identifierades som avgörande bromsklossar. Andreas Regnell framhöll att en välförankrad nationell eller europeisk plan är nödvändig, men varnade för faran i att ta förhastade beslut utan övergripande konsensus. Samtidigt fanns enighet kring att marknadsekonomi och långsiktig planering bör kombineras för optimal effektivitet.





## Ett energisystem som håller – hur säkrar vi Sveriges framtida energiförsörjning?

Torsdag 25 juni 2026

Partnerskap och samarbete runt energilösningar lyftes som viktiga drivkrafter. Andreas Regnell beskrev Vattenfalls strategi med samarbeten inom kärnkraft, vind- och stålkraft för att minska investeringsrisker och sammanföra expertis. Karin Kuylentierna betonade att partnerskap även kunde fungera som långsiktiga lösningar eller problemlösare. Norrskan Foundation pekade på hur AI kan användas för energilagring och industriell effektivisering, vilket bedömdes minska energiförbrukning och optimera produktionskostnader. En harmonisering av innovation och existerande system, såsom fjärrvärme, identifierades som nyckelförutsättning.

Panelen reflekterade även över resiliensfrågorna mot bakgrund av globala och europeiska elpriscocker. Johanna Lundmark från Norrskan Foundation framhöll vikten av diversifierade lösningar som vågkraft och återanvändning av spillvärme. Diskussionen introducerade "Electrounion"-initiativet, vars mål är att främja lokal och ren elproduktion på 50 % av Europas energibehov till 2040. Samtliga paneldeltagare efterfrågade starkare samordnat EU-regelverk för att stödja en resilient framtida energiinfrastruktur.

Diskussionen avslutades med frågor om offentlig upphandling. Det betonades att offentliga aktörer kan spela en betydande roll i att driva innovation genom att prioritera långsiktiga hållbara investeringar och inkludera kriterier som resiliens och miljömässig påverkan i sina projekt. Panelen framhöll att tydligare åtgärder krävs för att offentliga tillgångar ska utnyttjas effektivare i energiomställningen. Till sist understryks behovet av att skapa incitamentsstrukturer för att balansera kostnader mellan privata investerare, statliga medel och konsumenter i det pågående skiftet mot ett robust energisystem.

# Nyckelinsikter

## Samspelet mellan reglering och investeringar behöver förbättras

Panelen pekade på komplexa och ibland oförutsägbara regleringssystem som en avgörande bromskloss för nödvändiga investeringar i energisektorn. Förenkling och långsiktighet i regelverken, gärna med blocköverskridande samarbeten, lyftes fram som lösningar för att skapa trygghet bland investerare.

## Partnerskap och innovation är centrala för energiomställningen

Både etablerade aktörer som Vattenfall och nystartade företag betonade vikten av långsiktiga partnerskap för att fördela risker, öka spetskompetensen och underlätta innovation. AI och ny teknik framhölls som nyckelområden för att lösa komplexa problem och öka energieffektiviteten.

## Systemperspektiv behövs för att optimera energimixen

Diskussionen lyfte vikten av att betrakta energiomställningen ur ett helhetsperspektiv, där olika energikällors kostnader och bidrag till systemstabilitet jämförs. Genom att inkludera mindre mogna teknologier som vägkraft kan man minska systemkostnaderna och diversifiera energiförsörjningen.



Powered by



[voxoevent.ai](https://voxoevent.ai)