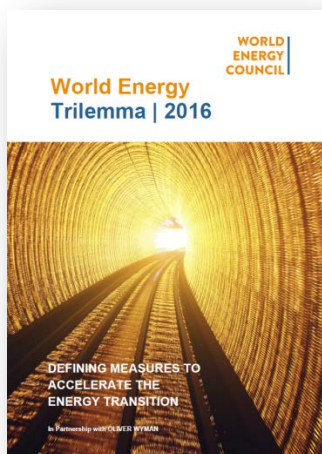


Danmark no. 1 på verdensranglisten for bæredygtig energiforsyning



Danmark tog i år førstepladsen på verdensranglisten for bæredygtig energi. Det er en stigning fra en sjetteplads sidste år. Det er World Energy Council der hvert år rangordner 125 lande efter hvor bæredygtig landenes energiforsyning er. Bedømmelsen sker på basis af det såkaldte energi trilemma, et udtryk for balancen mellem tre vigtige faktorer ved energiforsyningen: Forsyningsikkerhed, forbrugerpriser og bæredygtighed i forhold til klima og miljø. 9 ud af de ti lande, der topper liste er europæiske, og top 10 listen ser således ud:

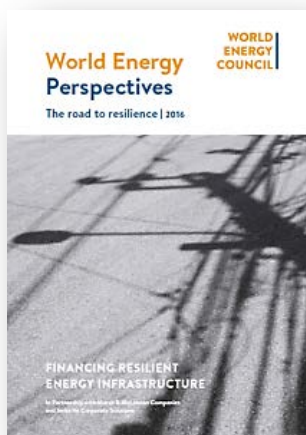
- | | |
|-------------|----------------|
| 1. Danmark | 6. Frankrig |
| 2. Svejts | 7. Norge |
| 3. Sverige | 8. Finland |
| 4. Holland | 9. New Zealand |
| 5. Tyskland | 10. Østrig |

Blandt de lande der er med i undersøgelsen er adgangen til elektricitet steget med 5% til 85% siden 2000. Tilsvarende er adgangen til at lave mad med rene energikilder vokset med 5% til 74%. Bæredygtige energikilder udgør nu 9,7% af det samlede energiforbrug i landene i 2015.

Rapporten vil blive præsenteret i Danmark den 8. december. Invitation og program følger.

Se rapporten ["2016 Trilemma Index"](#)

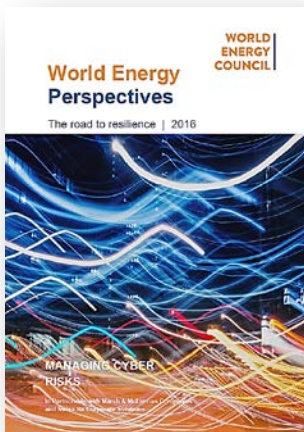
Nye trusler kræver mere robuste energisystemer



Nye risici truer energisikkerheden og energiforsyningen. Omstilling af markeder og forretningsmodeller, drevet af nye klimaforpligtelser efter COP21 i Paris sætter pres på energisektoren på et kritisk tidspunkt, konkluderer en ny rapport fra World Energy Council. Energisystemerne skal være smartere og mere robuste for at kunne modstå de nye risici. Rapporten "[The Road to Resilience: Financing resilient energy infrastructure](#)" har en række væsentlige pointer:

- 98% af verdens strømforsyning er afhængig af tilgængeligheden af vand.
- Ekstreme vejrbegebenheder der påvirker energiproduktionen er steget med en faktor fire i løbet af de sidste tredivå år.
- Hyppigheden af cyberangreb er stigende. I 2018 forudser rapporten at olie- og gasindustrien skal bruge 1,87 milliarder \$ om året på cybersikkerhed.

Energisektoren er et oplagt mål for cyberangreb



Det er nødvendigt at forholde sig til cyber risici i energisektoren både af hensyn til energisikkerhed og til økonomi. Det konkluderer en ny WEC rapport "[The Road to Resilience, Managing Cyber Risks](#)".

Rapporten konstaterer at energiselskaberne har oplevet en massiv vækst i antallet af vellykkede cyberangreb i de seneste år. Energisektoren spiller en afgørende rolle i samfundet og med flere interconnections og øget digitalisering bliver sektoren et stadig mere oplagt mål for cyberangreb.

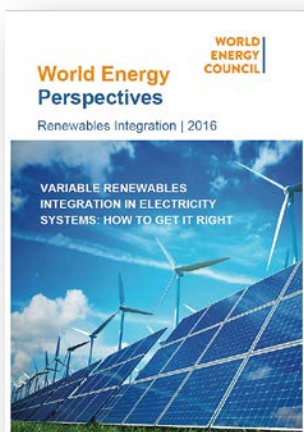
Rapporten undersøger, hvordan cyber risici bedst kan håndteres i fremtidens integrerede og digitaliserede energisystemer.

Nye nationalkomiteer i Malaysia og Singapore



Malaysia og Singapore er blevet optaget som medlemmer af World Energy Council. Den malaysiske nationalkomite har sekretariat hos Bionas Agropolitan Technology Corridor Development Berhad, og den singaporeanske har sekretariat hos Singapore Power LTD. De to nye nationalkomiteer skal fremme sikker, økonomisk overkommelig og pålidelig energi transformation i regionen.

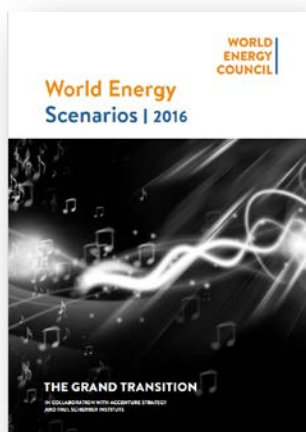
Vedvarende energi har globalt vokseværk



Vedvarende energi udgør nu over 30% af den globalt installerede kapacitet til elproduktion og 23% af den totale globale elproduktion. Inden for de sidste 10 år er vind og PV vokset med henholdsvis 23% og 50%. Vind og PV bidrager dog kun med 4% af den globale elforsyning. En ny WEC rapport "[Variable Renewables Integration in Electricity Systems 2016 - How to get it right](#)".

Rapporten er baseret på case studier i 32 lande. Den konkluderer at der er behov for nye markedsmekanismer, ikke mindst skarpere reguleringsmekanismer for CO₂ udledninger. Videre er der behov for at introducere kapacitets markeder for at øge forsyningsikkerheden. Endelig er der brug for bedre og mere nøjagtige prognoser for vind og sol.

Hvordan ser den globale energiforsyning ud i 2060?



WEC's svenske nationalkomite inviterer til seminar mandag den 14. november i Näringslivets hus i Stockholm. Seminaret starter med frokost klokken 12 og derefter begynder seminaret klokken 13. Hovedtaler er Karl Rose der vil fortælle om WEC's scenarie arbejde på energiområdet. Scenarierne rækker frem til 2060.

Der kommer snart en formel invitation fra WEC i Sverige, i mellemtiden kontakt evt. den svenske generalsekretær Inge Pierre, inge.pierre@energiforetagen.se

World Energy Focus temanummer for 2016



World Energy Focus Annual issue 2016 "[Embracing new frontiers](#)" rummer interviews med nogle af verdens førende meningsdannere på energiområdet, herunder Francesco Starace, CEO, Enel, Paddy Padmanathan, CEO Acwa Power, Fathi Birol, administrerende direktør for IEA, Spencer Dale, cheføkonom for BP og mange flere.

Magasinet blev udgivet i anledning af World Energy Council's World Energy Conference 2016, som fandt sted i Istanbul, 9. – 13. oktober.

WEC lancerer ny Rules of Trade rapport ved APEC møde



På et APEC (Asia Pacific Economic Cooperation) møde i Lima, Peru, lancerede WEC en ny rapport med titlen '[Non-tariff measures: next steps for catalysing the low-carbon economy](#)'.

Den analyserer hvordan et åbent globalt handels- og investeringsmiljø med fokus på energi- klimarelaterede varer og tjenesteydelser kan fremme overgangen til en kulstoffattig økonomi.

Guldgrube af data for energieffektivitet



Energieffektivitet er stadig et af de hurtigste virkemidler til at opnå god økonomi, lavere fossilt forbrug og bedre forsyningsikkerhed. Derfor vedligeholder WEC en omfattende [database med indikatorer for energieffektivitet](#). Indikatorerne for energieffektivitet er udarbejdet af [Enerdata](#) for World Energy Council med støtte fra [ADEME](#). Ved at gennemgå energieffektivitet tendenser på verdensplan, disse indikatorer til formål at hjælpe statslige beslutningstagere og analytikere følge udviklingen i energiforbruget og CO₂-emissioner: de vil give mulighed for en bedre forståelse af den indvirkning, som de politiske foranstaltninger har haft i hver sektor. De 50 indikatorer dækker de vigtigste regioner i verden og World Energy Council's medlemslande.

KALENDER

8. december 2016

Dansk præsentation af "[2016 Trilemma Index](#)". Den placerede Danmark som no. 1 på verdensranglisten for bæredygtig energiforsyning blandt 125 lande. Invitation og program følger.

14. november 2016

Medlemsmøde i den svenske nationalkomite om WEC's nye scenarie rapport. Der kommer snart en formel invitation fra WEC i Sverige, i mellemtiden kontakt evt. den svenske generalsekretær Inge Pierre, inge.pierre@energiforetagen.se

Redaktion: Leif Sønderberg Petersen, generalsekretær, T 4677 4021, M 2421 3832, lepe@dtu.dk

Abonnement tilmeld/afmeld: Send mail med dit navn og evt. virksomhed til kontakt@wec-danmark.dk