

Oprindelsesgarantier for vedvarende energi

Som erhvervskunde i Ørsted kan du få dækket dit elforbrug af strøm fra sol og vind. Ingen kan garantere 100 % strøm fra vedvarende energikilder i stikkontakten, men Ørsted Erhverv køber oprindelsesgarantier, så strøm fra sol og vind dækker hele dit elforbrug.

Vi kan ikke levere 100 % strøm fra vedvarende energikilder direkte i dine stikkontakter, det er der ingen elskaber der kan, fordi strøm fra alle energikilder blandes sammen i elnettet. Men vi køber oprindelsesgarantier, som garanterer, at der produceres nok energi fra sol og vind til at dække din virksomheds årlige elforbrug. Det er vores måde at sørge for, at du som erhvervskunde bidrager til den grønne omstilling i Danmark, når I bruger strøm i virksomheden.

Så har du elaftalen 'Grøn El', dækkes din virksomheds årlige elforbrug af strøm fra sol og vind gennem oprindelsesgarantier.

Har du en anden aftale hos os, som ikke er dækket af oprindelsesgarantier, så kontakt os. Så finder vi den bedste løsning til dig.



Hvad er, og hvordan fungerer en oprindelsesgaranti?

Når en elproducent producerer strøm fra vedvarende energikilder, kan de sælge en oprindelsesgaranti, som bekræfter, at strømmen, der er blevet sendt ud i elnettet, kommer fra vedvarende energikilder.

Som elleverandør kan vi købe disse garantier i den mængde, der svarer til din virksomheds elforbrug, og dermed sikre, at den strøm, I bruger, er dækket af sol og vind.

I Danmark er det Energinet, den statslige el- og gasnetoperatør, der udsteder oprindelsesgarantier. Certifikaterne udstedes elektronisk til producenter af vedvarende energi for hver 1 MWh strøm, de leverer til elnettet. Hver oprindelsesgaranti gælder i 12 måneder fra produktionsdatoen og indeholder bl.a. oplysninger om energikilden, anlægget, kapaciteten og en unik identifikator.

Oprindelsesgarantier kan handles uafhængigt af den fysiske elektricitet, de repræsenterer. Når din virksomhed køber oprindelsesgarantier, bliver certifikaterne annulleret i det elektroniske register som bevis for ejerskabet. En oprindelsesgaranti kan kun bruges én gang.

Handel og annullering sker via det europæiske system administreret af Association of Issuing Bodies (AIB), hvilket sikrer gennemsigtighed, undgår dobbelttælling.





Hvad dokumenterer oprindelsesgarantier – og hvad dokumenterer de ikke?

Oprindelsesgarantier dokumenterer:

- At en given mængde elektricitet er produceret fra en vedvarende energikilde på et identificeret anlæg.
- At den vedvarende energiproduktion er registreret og certificeret af en officiel udsteder.
- At oprindelsesgarantierne kun er anvendt én gang (gennem annullering i registret).

Oprindelsesgarantier dokumenterer ikke:

- At den fysiske elektricitet i stikkontakten udelukkende kommer fra vedvarende kilder.
- Noget om faktisk CO₂ udledning. GOs er udelukkende en oprindelsesdeklaration.
- Et løfte om nye energiprojekter eller investeringer.
- Ret til støtteordninger på tværs af lande.
- Nogen fysisk forbindelse mellem den vedvarende energiproduktion og det specifikke elforbrug.



Ørsted Erhvervs rolle

Ørsted Erhverv er en del af Ørsted koncernen, der som pioner inden for havvind, og som en af de største globale virksomheder inden for vedvarende energi, har et stort ansvar for at bidrage til den grønne omstilling. Derfor tilbyder Ørsted Erhverv naturligvis også, at du kan få dækket din virksomheds årlige elforbrug af strøm fra sol og vind.

- Ørsted Erhverv håndterer energiaftaler til danske virksomheder og tilbyder produkter der baseres på vedvarende energi ved hjælp af oprindelsesgarantier.
- Vi indkøber og annullerer det nødvendige antal oprindelsesgarantier svarende til din virksomheds årlige elforbrug.
- Når Ørsted Erhverv leverer et produkt med 100 % vedvarende energi, sker det ved at matche din virksomheds årlige elforbrug med GOs, som annulleres.
- Din virksomheds mængde passer ikke nødvendigvis med ét certifikat, så afdækningen sker derfor på portefølje niveau.
- Som udgangspunkt udsteder Ørsted Erhverv ikke beviser på garantierne.



Ofte stillede spørgsmål om oprindelsesgarantier

Hvad er forskellen mellem oprindelsesgarantier og den fysiske strøm?

Al energi – både konventionel og vedvarende – blandes i det fælles elnet. Det betyder, at den strøm, der kommer ud af stikkontakterne, er den samme uanset el-leverandør. Oprindelsesgarantier er et dokumentationssystem, der beviser, at der er produceret en tilsvarende mængde vedvarende energi, som virksomheden har forbrugt.

Får vi 100 % vedvarende energi i stikkontakten, når vi køber oprindelsesgarantier?

Nej. Ingen elskaber kan garantere 100 % strøm fra vedvarende energikilder i stikkontakten, da alle former for strøm bliver blandet sammen i elnettet.

Oprindelsesgarantier dokumenterer, at der er produceret en tilsvarende mængde vedvarende energi, som virksomheden har forbrugt.

Reducerer oprindelsesgarantier vores virksomheds CO₂-udledning?

Oprindelsesgarantier er ikke et CO₂-reduktionsværktøj. De er en oprindelsesdeklaration, der dokumenterer, at en tilsvarende mængde vedvarende energi er produceret.

Virksomheder kan i nogle tilfælde anvende oprindelsesgarantier i deres klimarapportering, men reglerne for dette varierer og afhænger af den specifikke rapporteringsstandard. Det anbefales at konsultere relevante standarder og eventuelt eksterne rådgivere om dette.

Hvordan sikrer vi, at oprindelsesgarantierne ikke sælges flere gange?

Oprindelsesgarantier handles gennem det europæiske system for oprindelsesgarantier, som administreres af Association of Issuing Bodies (AIB). Dette system sikrer, at oprindelsesgarantier kun sælges én gang gennem et centralt register og annulleringsproces.

Hvad sker der, hvis vores virksomhed kommunikerer misvisende om oprindelsesgarantier?

Misvisende kommunikation om oprindelsesgarantier er i strid med markedsføringsloven og kan potentielt føre til anklager om greenwashing. Det er vigtigt at være præcis og transparent i kommunikationen om oprindelsesgarantier.

Kan oprindelsesgarantier bruges i vores virksomheds ESG-rapportering?

Oprindelsesgarantier kan i nogle tilfælde indgå i virksomheders ESG-rapportering, særligt i forhold til scope 2-emissioner. Det afhænger dog af den specifikke rapporteringsstandard og metode, virksomheden anvender. Det anbefales at konsultere relevante standarder og eventuelt eksterne rådgivere om dette.

Ønsker du at vide mere

– om oprindelsesgarantier for vedvarende energi, eller har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os på erhverv@orsted.com