



kn.elmarknadsutredningen@regeringskansliet.se

## Distribution System Operator

Lokalkraft Sverige är en sammanslutning av lokala energileverantörer i samverkan. Våra kunder återfinns lokalt och i vår direkta närhet. Vi är därför en viktig aktör i samhällsbyggnaden på de orter där vi verkar eftersom vi har stor kännedom om kundernas behov och önskemål. Vi samlar medlemsföretag som tillsammans företräder cirka 450 000 kunder inom elproduktion, elhandel, elnät, fjärrvärme och kompletterande verksamhet. Lokalkraft Sverige är av svenska staten bekräftad nationell DSO-organisation.

Ett av deluppdragen för Elmarknadsutredningen är att föreslå hur termen systemansvarig för distributionssystem kan införas i svensk rätt och hur ansvarsområden kan tydliggöras.

Enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (eu) 2019/944 är en **systemansvarig för distributionssystem** en fysisk eller juridisk person som ansvarar för drift, säkerställande av underhåll av och, vid behov, utbyggnad av distributionssystemet inom ett visst område och, i tillämpliga fall, dess sammanlänknings till andra system och för att säkerställa att systemet på lång sikt kan uppfylla rimliga krav på distribution av el.

Givet den existerande marknadsmodellen anser Lokalkraft Sverige att direktivets text kan sammanfattas i nedanstående punkter för att beskriva ansvarsområdena för en systemansvarig för distributionssystem, DSO. Vi utgår från förutsättningarna för ett lokalnätsföretag.

Uppgifter för en systemansvarig för distributionssystem är:

- Nätunderhåll och nätutveckling:** DSO ansvarar för att underhålla och utveckla eldistributionsnätet för att säkerställa att det är robust och kan hantera både nuvarande och framtida energibehov. Detta inkluderar användandet av såväl traditionell nätutbyggnad som tillämpning av nya tekniska lösningar (t.ex. energilagring och avancerade driftövervakningssystem) och flexibilitetslösningar.
- Samverkan med DSO:er och TSO:** DSO samverkar med andra DSO:er och TSO för att säkerställa att helheten fungerar väl och anpassas till kommande förändringar av elproduktion och elkonsumention.

3. **Anslutning av nya användare:** DSO hanterar anslutningar av nya kunder, vilket innebär att bygga nödvändig infrastruktur för att nya anläggningar ska kunna producera och/eller använda el.
4. **Säker drift:** DSO övervakar kontinuerligt produktionen och konsumtionen av elektricitet inom sitt nät för att undvika överbelastning och säkerställa stabil leverans.
5. **Säkerhet och tillförlitlighet:** DSO övervakar kontinuerligt elnätet för att identifiera och åtgärda problem som kan påverka elförsörjningen och utför förebyggande och avhjälpande underhåll. Detta omfattar såväl fysisk påverkan på nätet (exempelvis förebygga att elledningar grävs av) som cybersäkerhet.

Lokalkraft Sverige ser stora möjligheter för de lokala elnätsföretagen att utveckla sin verksamhet så att de kan uppfylla de framtida kraven på eldistribution. Genom den lokala närvaron har företagen god kontakt med kunderna och lokalsamhället så att de förstår och kan möta såväl dagens som framtida krav på eldistribution, inte minst med tanke på energiomställningen.

Med vänlig hälsning

**Lokalkraft Sverige**

Erik von Hofsten  
vd

Anders Pettersson  
elnätsexpert